

SIEMENS



SIMOGEAR 减速电机

产品目录
MD 50.1

2015版

siemens.com.cn/simogear

相关产品目录

MOTEX MOTEX 系列减速电机 E86060-K5287-A111-A4-7600	D 87.1	
低压电机 SIMOTICS 低压电机 E86060-K5581-A111-A4-7600	D 81.1	
FLENNDER 标准联轴器 E86060-K5710-A111-A4-7600	MD 10.1	
FLENNDER SIG 标准工业齿轮箱 E86060-K5730-A111-A1-7600	MD 30.1	
FLENNDER SIP 标准工业行星齿轮箱 E86060-K5731-A111-A3-7600	MD 31.1	
运动控制与驱动系统 用于单轴驱动 SINAMICS 和电机 E86060-K5531-A101-A1-7600	D 31	
工业通信 SIMATIC NET E86060-K6710-A101-B7-7600	IK PI	
AC NEMA & IEC 电机 有关出口美国电机的详细信息，请浏览网站； 有关出口加拿大电机的详细信息， 仅有 PDF 文件。 http://www.sea.siemens.com/motors	D 81.2	
SIMOGEAR 选型软件 SIMOGEAR Configurator 信息 / 配置 (CD) E86060-D5750-A100-A1-7400	SIMOGEAR	

其它文档

有关标准驱动系统更新的所有信息材料，如产品样本、产品目录、手册和操作说明，可通过访问如下网址获取：

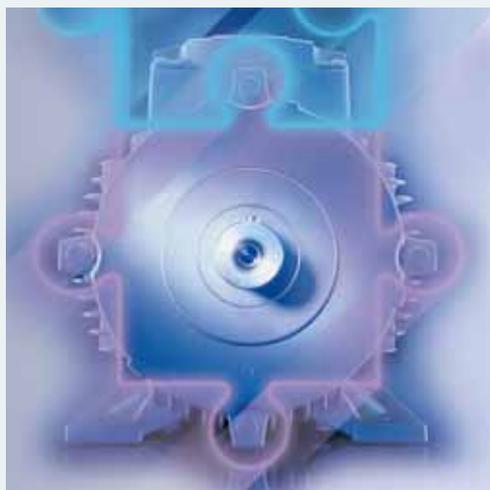
<http://www.siemens.com.cn/simogear>

您可以订购列出的文档或以常见的文件格式（PDF、ZIP）下载。

SIMOGEAR

减速电机

产品目录 MD 50.1 · 2015



本产品目录中所及产品和系统均为高质量制造，其质量管理体系通过标准 DIN EN ISO 9001 认证（认证编号 DE-409908 QM08）。该认证为所有 IQNet 获得国所认可。

本产品目录中所及产品在电子版产品目录 SIMOGEAR Configurator 选型软件中也有描述。

订货号：

E86060-D5750-A100-A1-7400（光盘版）

请与当地的西门子分公司联系。

© 西门子公司版权所有 2015

简介	1
配置指南	2
同轴式减速电机	3
平行轴式减速电机	4
伞齿轮 - 斜齿轮减速电机	5
斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机	6
电机	7
齿轮箱选件	8
电机选件	9
通用选件	10
附录	11





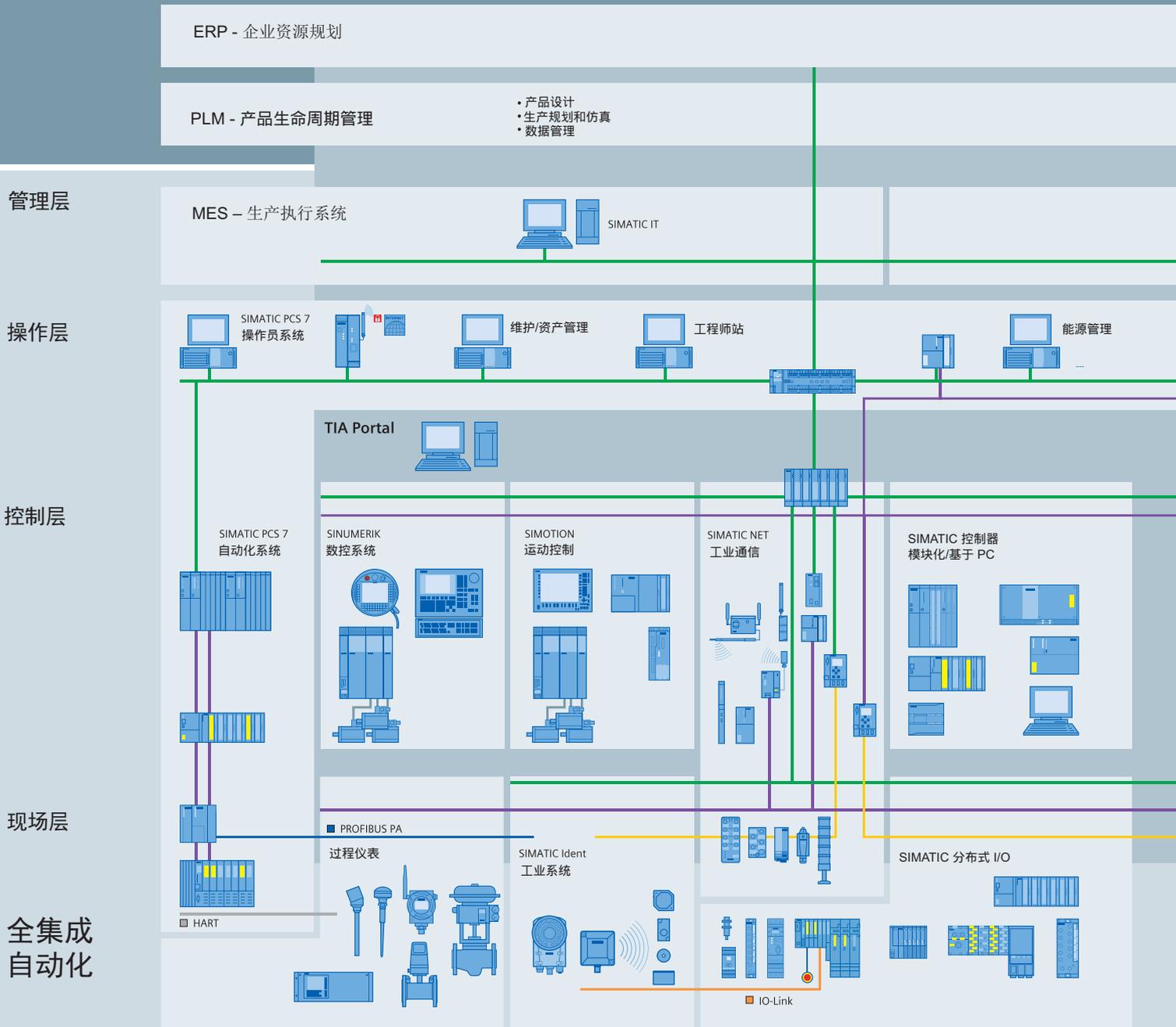
Answers for industry.

为应对制造业、过程工业以及楼宇自动化行业中的挑战，西门子工业业务领域提出了自己独特的解决方案 — 全集成自动化 (TIA) 和全集成能源管理 (TIP) 的驱动和自动化解决方案。它适用于所有行业，不仅可应用在制造业和过程工业中，还可在工业型和功能型楼宇行业中大显身手。

西门子可为用户提供自动化、驱动和- 低压开关技术以及工业软件，从丰富的标准产品到整体的行业解决方案，无所不包。利用工业软件，西门子工业客户可以优化整个价值链，涵盖从产品设计和开发，到制造和销售，再到售后服务。所有西门子电气和机械部件都可完美集成到整个驱动链中，包括从联轴器到齿轮箱，从电机到控制系统和驱动解决方案。西门子技术平台 TIP 还为配电提供了可靠的解决方案。

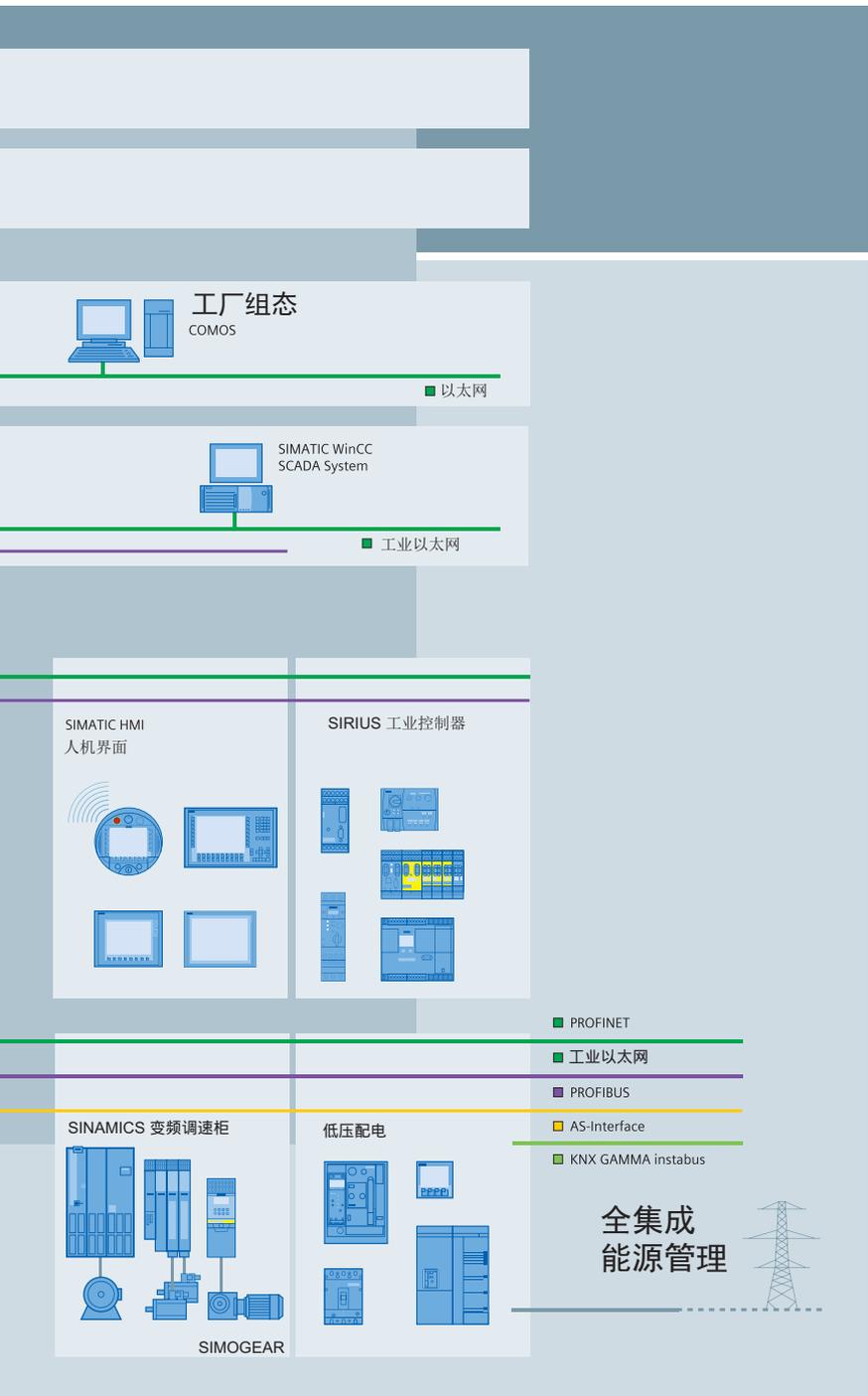
西门子产品的高质量为整个行业树立了标杆。较高的环保目标已成为西门子环境管理的一部分，并始终如一地努力实现这些目标。从产品设计开始，西门子就在环境方面做出了不懈努力。这使得西门子的众多产品与系统都符合 RoHS（危险物质限制）标准。当然，西门子的所有生产设施也均通过了 DIN EN ISO 14001 认证。对于西门子公司，环保还意味着最高效地利用宝贵资源。例如，西门子节能增效解决方案即可节能高达 60%。

敬请了解西门子自动化与驱动解决方案为您带来的机遇，从中发现解决之道。携手西门子，不断提高您的竞争力。



生产力和竞争力的新标杆。

全集成自动化。



TIA 具有独特的延续性。

通过减少接口需求，全集成自动化 (TIA) 可最大限度地提高所有层级的透明度 - 从现场层、生产控制层，一直到公司管理层。通过全集成自动化，您还可以在工厂的整个生命周期内受益匪浅 - 从最初的规划步骤到运作，一直到现代化改造。与此同时，西门子仍一直持续完善其产品，最大程度地减少接口数量，以确保投资安全。

这种独特的延续性在产品和系统的开发阶段即已明确界定。

结果是：控制器、人机界面设备 (HMI)、驱动装置直至过程控制系统均具有极高的互操作性。进而降低工厂自动化解决方案的复杂程度。其优势枚不胜举，例如，可降低自动化解决方案工程组态阶段的时间要求和成本；利用基于全集成自动化理念的连续诊断设备，提高工厂的利用率。

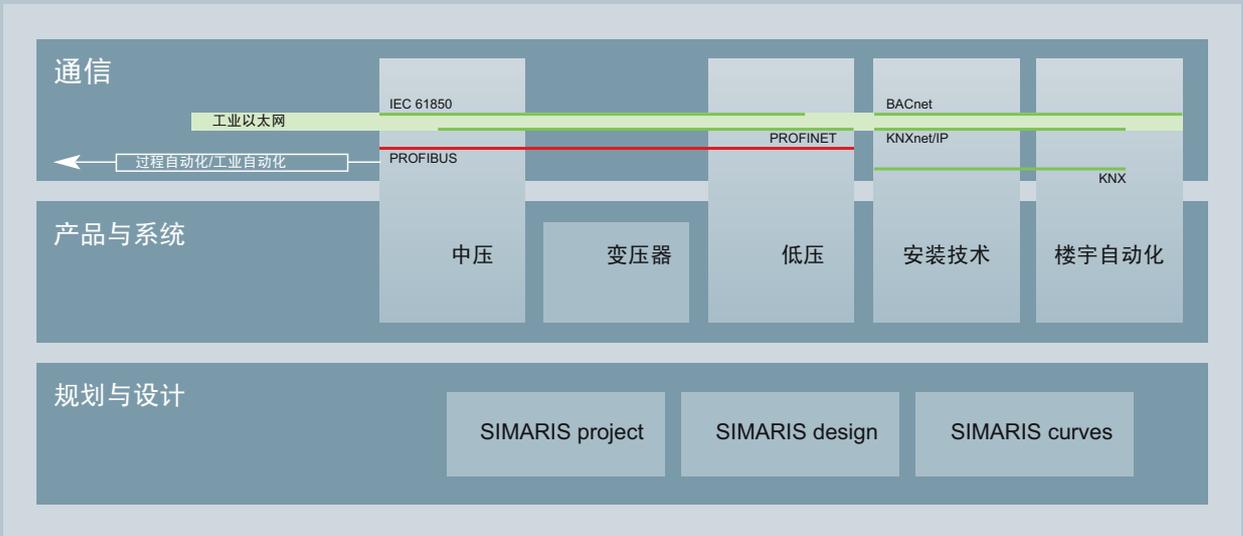
IA/DT TIA En 17.07.12

凭借全集成自动化概念，西门子公司成为唯一能够为所有行业集成实施定制解决方案的供应商，涵盖从输入物流到输出物流，一应俱全。



“一站式”集成配电。

全集成能源管理。



集成解决方案是电气配电系统的要求。为此，西门子推出了“全集成能源管理(TIP)”理念，其中包括规划及组态工具与支持服务，以及一整套完美协同的集成配电产品与系统，从中压开关设备，一直到插座。

这些配电产品和系统可通过具有通信功能的断路器和模块，连接到楼宇自动化系统或工业自动化系统（作为全面楼宇解决方案或全集成自动化的组成部分），从而可充分挖掘集成解决方案的全部优化潜力，涵盖整个产品生命周期，从规划、一直到安装和运行。

利用全面的能源管理系统，可以实现信号流的透明化，计算和分配具体负载的能耗。楼宇运营者可据此确定用电密集的负载，并采取有效的优化措施。凭借西门子产品和系统，全集成能源管理为实现这种功能构建了坚实的基础，并使工业应用、基础设施和楼宇更具成本效益。

IA/DT TIP En 31.03.11

备注

简介



1/2	定位
1/2	概述
1/3	优点
1/4	集成
1/5	配置
1/5	SIMOGEAR 选型软件
1/6	选型与订货指南
	<u>订货代码</u>
1/6	概述
	<u>型号名称</u>
1/8	概述
	<u>结构</u>
1/9	概述
	<u>选型表</u>
1/14	减速电机选型表 (30 KW)
1/15	速比与扭矩选型表
1/16	电机功率选型表
1/17	<u>尺寸图</u>
1/18	通用技术数据
	<u>通用型减速电机</u>
1/18	概述
	<u>噪声</u>
1/19	直接电网运行的电机噪声
1/19	减速电机噪声
	<u>旋转方向</u>
1/20	概述

概述

SIMOGEAR 减速电机为西门子全新一代的减速电机。

SIMOGEAR 减速电机有四种型式：同轴式、平行轴式、伞齿轮 - 斜齿轮式和斜齿轮 - 蜗轮蜗杆式。

西门子采用了最先进的生产技术和测试手段，以确保减速电机的最高质量和可靠性。

减速电机

齿轮箱类型	齿轮箱名称	规格数量	最大输出扭矩 T_{2N} Nm	速比 i -	最大电机功率 ¹⁾ P_1 kW
同轴式减速电机					
	Z19 ... Z149 (二级)	11	100 ... 8 000	3.4 ... 57	55
	D19 ... D149 (三级)	11	100 ... 8 000	36 ... 328	55

图 1-1 同轴式齿轮箱 D/Z

平行轴式减速电机					
	FZ29 ... FZ149 (二级)	9	150 ... 8 000	4 ... 48	55
	FD29 ... FD149 (三级)	9	150 ... 8 000	58 ... 377	55

图 1-2 平行轴式齿轮箱 FD/FZ

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机					
	B19...49 (二级)	4	30 ... 450	3.6 ... 59	9.2

图 1-3 二级伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B

	K39 ... K149 (三级)	8	150 ... 8 000	5.7 ... 237	55
---	-------------------	---	---------------	-------------	----

图 1-4 三级伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机					
	C29 ... C89 (二级)	5	61 ... 1 450	6.5 ... 363	9.2

图 1-5 斜齿轮蜗轮蜗杆齿轮箱 C

¹⁾ 配 4 极电机，电源频率 50 Hz

概述（续）

SIMOGEAR 减速电机根据固定扭矩段进行了分类。在同一扭矩分级内，对于各种齿轮箱类型，都可输出几乎相同的扭矩。

扭矩分级

同轴式减速电机 Z 和 D（二级 / 三级）												
规格	19	29	39	49	59	69	79	89	109	129	149	
最大输出扭矩 [Nm]	100	140	200	320	450	600	840	1680	3100	5000	8000	
平行轴式减速电机 FZ 和 FD（二级 / 三级）												
规格	-	29	39		49	69	79	89	109	129	149	
最大输出扭矩 [Nm]	-	150	290		480	600	1000	1850	3100	4850	8000	
二级伞齿轮 - 斜齿轮减速电机 B												
规格	19	29	39		49	-	-	-	-	-	-	
最大输出扭矩 [Nm]	50	110	250		450	-	-	-	-	-	-	
三级伞齿轮 - 斜齿轮减速电机 K												
规格	-	-	39		49	69	79	89	109	129	149	
最大输出扭矩 [Nm]	-	-	220		420	600	820	1600	2900	4400	8000	
斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机 C												
规格	-	29	39		49	69	-	89	-	-	-	
最大输出扭矩 [Nm]	-	95	184		300	625	-	1410	-	-	-	

优点

效率高，投资回报快

SIMOGEAR 减速电机的设计重点之一便是实现最高的能源效率。

在 SIMOGEAR 齿轮箱的第一级采用了插入式小齿轮轴，与键连接齿轮相比，可实现大速比。

这意味着可以采用效率 96% 二级传动同轴式或平行轴式齿轮箱，取代效率为 94% 的三级传动齿轮箱。

SIMOGEAR 二级伞齿轮 - 斜齿轮减速电机 (B) 的效率 96%。速比范围 $i_{tot} = 3.5 \sim 60$ ，专为满足输送技术要求而设计。

若与效率等级为 IE2（高效型）的全新西门子 1LE0 电机配套使用，SIMOGEAR 减速电机可显著节能，降低能耗。

结构极为紧凑，重量轻，易于安装在空间狭小的机器或系统中

采用集成端盖，取代了过渡盘和端盖，从而降低了机器或系统的重量和空间需求。另外，通过采用集成端盖，还减少了连接界面和密封面数量。

SIMOGEAR 斜齿轮 - 伞齿轮式齿轮箱由于采用了优化的轴承设计，其长度显示缩短。

SIMOGEAR 同轴式齿轮箱 Z/D19 ~ Z/D39 (200 Nm)、平行轴式齿轮箱 F29 (150 Nm) 以及伞齿轮 - 斜齿轮式齿轮箱 B19 ~ B49 (450 Nm)，斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 C29 (100 Nm) 都配有铸铝齿轮箱。

相互协同的模块化系统，可根据具体驱动任务，提供最佳解决方案

SIMOGEAR 减速电机的规格进行了精细划分，可根据齿轮箱类型、额定输出扭矩以及速比，针对具体应用，选择最佳驱动。

SIMOGEAR 减速电机的设计重点之一便是实现齿轮箱各种性能的最佳平衡。

SIMOGEAR 减速电机在以下方面实现了最优协同：

- 最大输出扭矩
- 允许径向力
- 输出轴直径
- 轴承使用寿命
- 箱体刚度
- 传动可靠性（疲劳强度）
- 轴疲劳强度

精细的速比分级，总能提供所需输出转速

SIMOGEAR 减速电机的速比范围很宽，可根据具体驱动应用，灵活选型。

因此，也可使用性价比最高的 4 极感应电机。

另外，由于其第一级齿轮箱的圆周速率很低，该减速电机的运行十分安静。

优点 (续)

智能密封设计, 维护工作量少

SIMOGEAR 的齿轮箱输出轴采用了优化的密封设计, 能够适用各种应用领域和环境工况。

而且, 规格 19 和 29 的齿轮箱使用周期免维护。

所有带排气口的 SIMOGEAR 减速电机都标配有一个呼吸阀。

采用 MODULOG 模块化设计原理, 具有高度灵活性

SIMOGEAR 减速电机配用的电机采用了西门子久经验证的 MODULOG 模块化原理进行设计。

该模块化系统的核心是, 基础型电机可运行于国际电网条件, 额定功率 0.09 到 55 kW (4/2/6 极)。

在非传动端, 还可定制一个安装轴系统, 用于安装制动器、逆止器、旋转脉冲编码器、外部风扇和防雨罩。

这可确保高利用率, 缩短交货时间。

集成

SIMOGEAR 减速电机是西门子驱动链的重要组成部分。

西门子驱动链可提供标准化、模块化部件、系统与amp;服务, 也可进行定制。

包含全球最丰富的产品线, 从减速电机, 到电机起动器和变频器、识别系统和开关柜, 再到自动化技术。

整个产品线均经过详尽测试, 包括现场测试, 以确保最大利用率。采用标准接口和电源总线系统, 部件之间可完美协同。

因此, 使用西门子驱动链, 不但可以降低安装与调试成本, 而且能够提高灵活性和系统利用率。

通过采用高效电机、电机起动器、软起动器和变频器, 以及基于 SIMATIC PCS 7、SIMATIC WinCC 和多功能测量装置的能源管理系统, 可以显著节能。

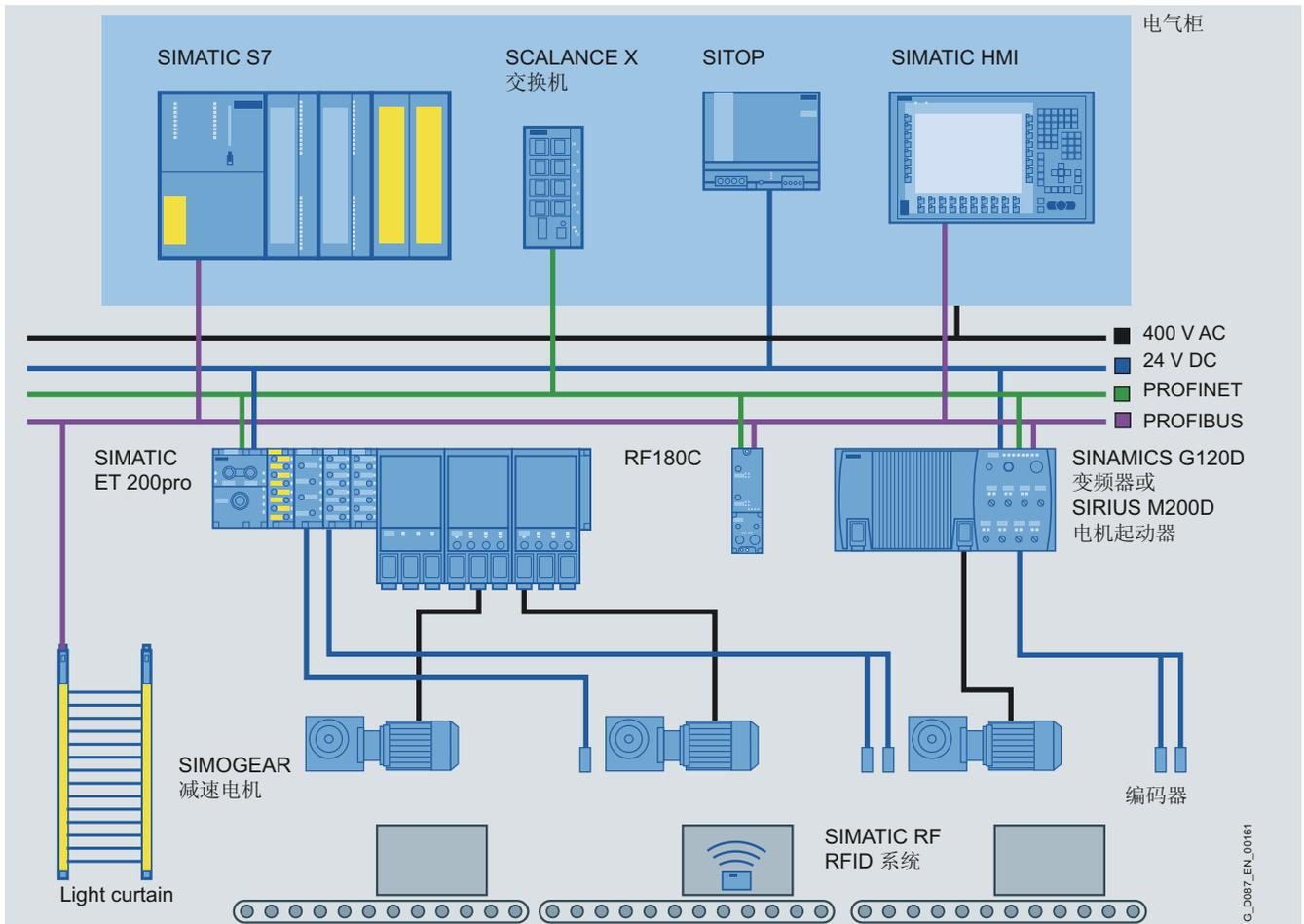


图 1-6 举例：西门子驱动链用于复杂输送应用

配置

SIMOGEAR 选型软件

选型表中提供了减速电机规格、服务系数和极数方面的最佳组合。SIMOGEAR 选型软件中包含所有可能的技术组合，提供各种向导，以选择最佳驱动。

使用 SIMOGEAR 选型软件，可以很方便地选择最佳 SIMOGEAR 减速电机，包括技术数据以及订货号和价格。

并可以常用格式生成各种产品的数据表、尺寸表和三维模型。

注：

请利用西门子 SIMOGEAR 选型软件电子产品目录的全新功能。

根据选定的安装位置，通过三维尺寸图，可显示注油孔的准确位置。

使用集成到 SIMOGEAR 选型软件中的 ARCHIMEDES 工程工具，还可根据具体应用，对减速电机进行选型和设计计算。

有关 SIMOGEAR 选型软件，可浏览网址：

www.siemens.com.cn/simogear

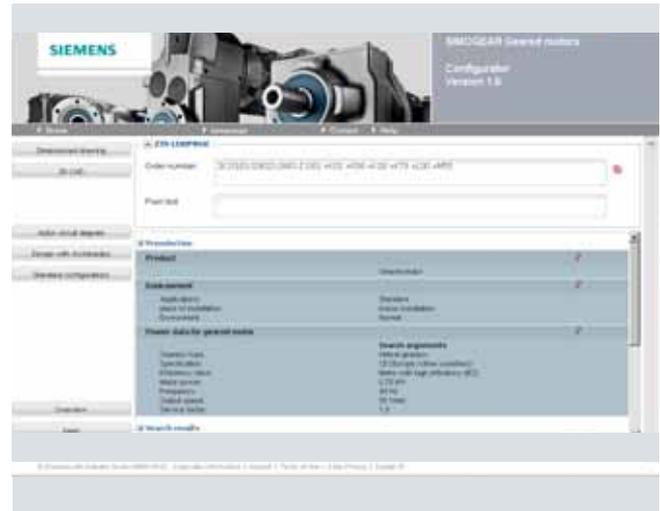


图 1-7 SIMOGEAR 选型软件

概述

订货号由一组数字和字母组成。为方便查看，订货号分成了三部分。

示例：

2KJ4105-1EM22-2AS1-Z+D01+M55

第一部分（第 1 位到第 7 位）表示齿轮箱类型；第二部分（第 8 位到第 12 位）表示输出轴和电机类型；第三部分（第 13 位到第 16 位）表示其它设计特性。

订货数据

- 完整的订货号还带后缀“-Z”和订货代码或普通文字叙述。
- 如果已经请求报价，除订货号之外，还要指明报价单号。
- 在订购成套减速电机备件时，必须指明减速电机的原始序列号。

表 1-1 订货号的结构

订货号中的数位		1	2	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16	-	Z	
SIMOGEAR 减速电机																						
第 1 位到第 5 位： 数字、字母、 字母、数字、数字	同轴式齿轮箱 Z，二级	2	K	J	4	1																
	同轴式齿轮箱 D，三级	2	K	J	4	2																
	平行轴式齿轮箱 FZ，二级	2	K	J	4	3																
	平行轴式齿轮箱 FD，三级	2	K	J	4	4																
	伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B，二级	2	K	J	4	5																
	伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K，三级	2	K	J	4	5																
	斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 C，二级	2	K	J	4	6																
第 6 到第 7 位： 数字、数字	齿轮箱规格																					
第 8 位： 数字	输出轴																					
第 9 位到第 10 位： 字母、字母	电机机座号																					
第 11 位： 数字	感应电机 LAN													1								
	感应电机 LEN													3								
第 12 位： 数字	标准效率型电机（IE1）																				1	
	高效型电机（IE2）																					2
第 13 位： 数字	频率，电压																					
第 14 位： 字母	底脚安装型																					A
	底脚 / 法兰盘安装型																					B
	扭力臂安装型																					D
	法兰盘安装型																					F
	箱体法兰盘安装型																					H
第 15 位到第 16 位： 字母、数字	速比																					
特殊设计																						
有代码	需要指明订货代码																					- Z
无代码	需要附加简要文字说明																					

概述（续）

订货示例

需要订购一台同轴式减速电机：

- 齿轮箱类型，规格 Z59
- 电机功率 1.5 kW，4 极，电源频率 50 Hz
- 输出转速 49，速比 $i_{tot} = 28.89$
- 实心轴 V35 x 70
- 安装方式 M1
- 接线盒位置 1A

上述减速电机的订货号如下：

订货号中的数位		1	2	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16	-	Z	+	订单代码	
选型标准	要求																							
齿轮箱类型	同轴式齿轮箱 Z，二级	2	K	J	4	1	.	.	-	■	.	.	■	■	-	■	■	■	■	-	■	+	.	+
齿轮箱规格	规格 59	2	K	J	4	1	0	5																
输出轴	实心轴 V35 x 70	2	K	J	4	1	0	5	-	1														
电机机座号	机座号 90；1.5 kW；4 极	2	K	J	4	1	0	5	-	1	E	M												
电机类型	感应电机 LEN 通用型	2	K	J	4	1	0	5	-	1	E	M	3											
电机效率	高效型 IE2	2	K	J	4	1	0	5	-	1	E	M	3	2										
电源电压，频率	220/380...380/660V, 50Hz	2	K	J	4	1	0	5	-	1	E	M	3	2	-	3								
安装方式	底脚安装型	2	K	J	4	1	0	5	-	1	E	M	3	2	-	3	A							
速比	$i_{tot} = 28.89$	2	K	J	4	1	0	5	-	1	E	M	3	2	-	3	A	S	1					
安装位置	M1	2	K	J	4	1	0	5	-	1	E	M	3	2	-	3	A	S	1	-	Z	+	D01	
接线盒位置	1A	2	K	J	4	1	0	5	-	1	E	M	3	2	-	3	A	S	1	-	Z	+	D01	+ M55

概述

齿轮箱的型号标记

齿轮箱类型	
同轴式齿轮箱	-
平行轴式齿轮箱	F
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱, 二级	B
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱, 三级	K
斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱, 二级	C

传动级数	
二级	Z
三级	D

类型	
轴	
实心轴	-
空心轴	A
安装	
底脚安装型	-
底脚 / 法兰盘安装型	B
法兰盘安装型 (A 型)	F
箱体法兰盘安装 (C 型)	Z
扭力臂安装型	D
连接	
平键	-
锁紧盘	S
花键轴	T

示例：

F D A D S 89 - LEN 80M 4 EF - L8/4NH - IN

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

- (1) 齿轮箱类型
- (2) 传动级数
- (3) 轴
- (4) 安装
- (5) 连接
- (6) 齿轮箱规格
- (7) 电机类型
- (8) 电机机座号
- (9) 极数
- (10) 特点
- (11) 制动器
- (12) 编码器

电机的型号标记

电机类型	
三相电机, 已集成安装好	LAN, LEN

特点	
高效型	E
强制通风	F
高惯量风扇	I
防雨罩	W
手轮	D
逆变器	X

制动器	
摩擦盘式制动器, 直流操作	L
规定 = 额定制动力矩	16
调整后的制动力矩	../10
标准型号	[N]
封闭式	G
手动制动器释放	H
通过锁定机构进行手动制动释放	HA
微动开关	M

编码器	
增量式编码器	IN
旋转变压器	IR
绝对值编码器	IA
预留编码器安装位置	IV

概述

同轴式减速电机

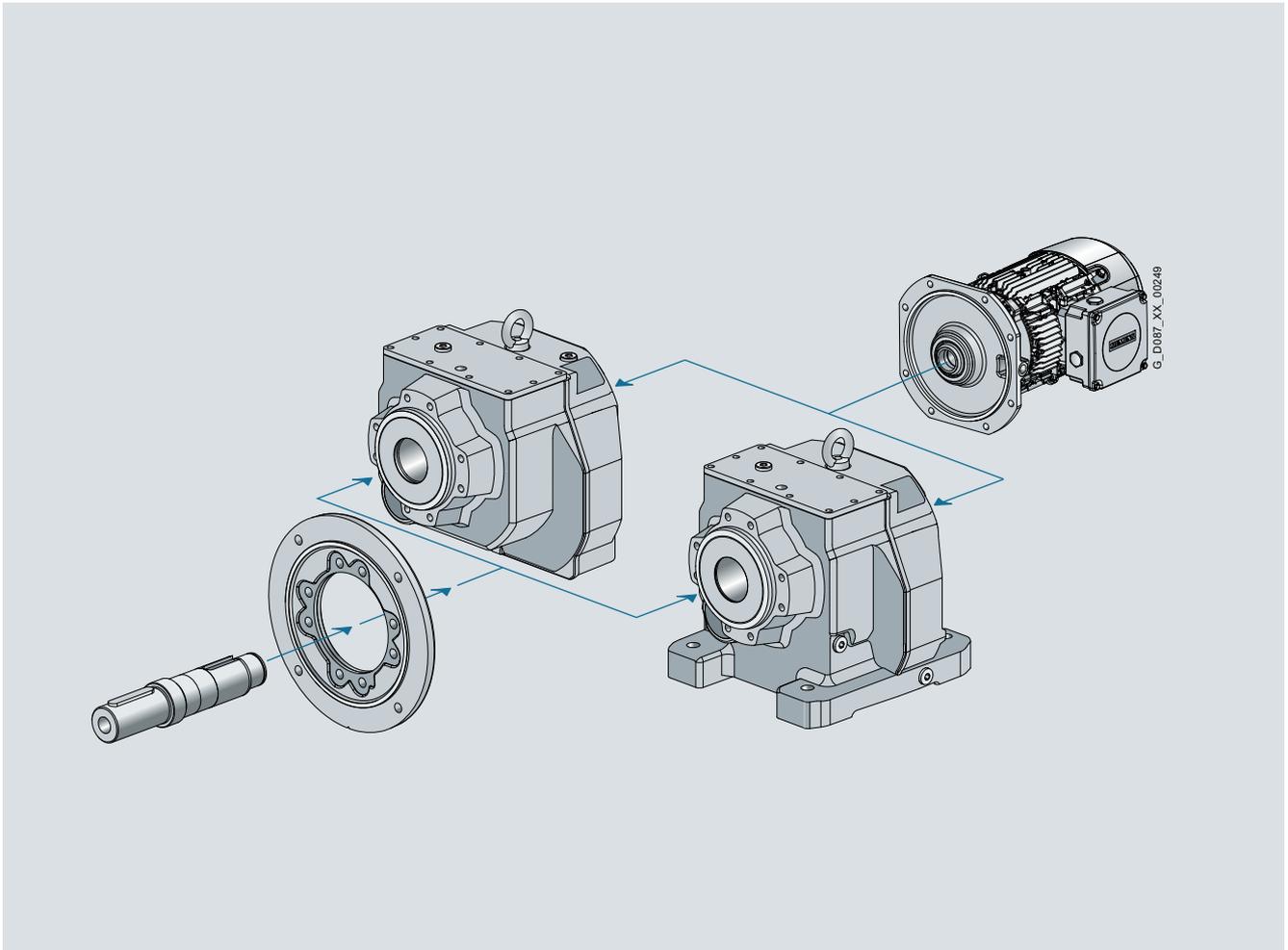


图 1-8 模块化系统，同轴式减速电机

SIMOGEAR 同轴式减速电机提供有以下型号，可安装在任何位置：

- 二级或三级
- 底脚安装型
- 法兰盘安装型
- 一体式箱体法兰盘安装型
- 底脚 / 法兰盘安装型

概述（续）

平行轴式减速电机

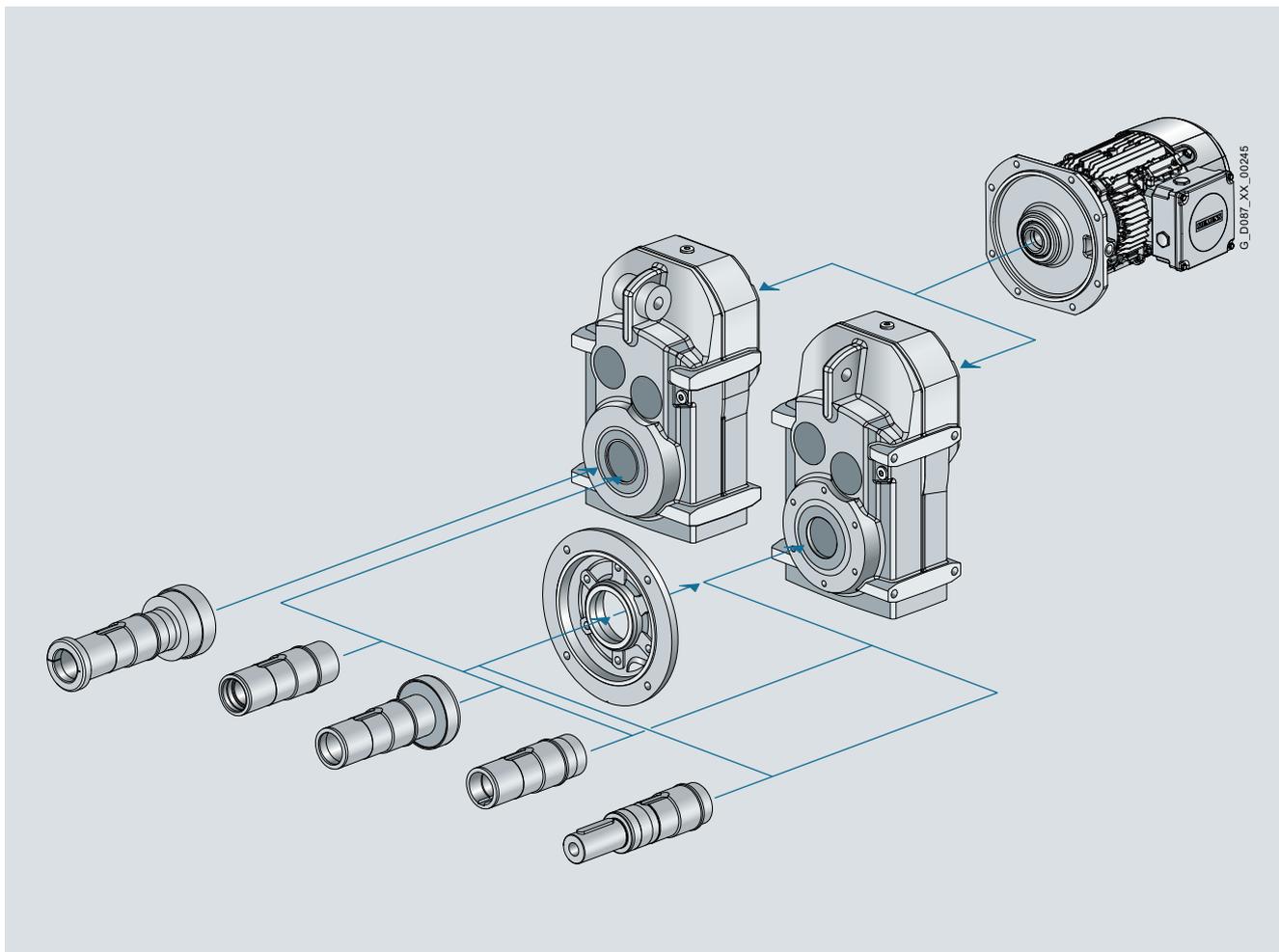


图 1-9 模块化系统，平行轴式减速电机

SIMOTOP 平行轴式减速电机提供有以下型号，可安装在任何位置：

- 二级或三级
- 扭力臂安装型
- 法兰盘安装型
- 一体式箱体法兰盘安装型
- 底脚安装型
- 空心轴安装型，采用平键、花键或锁紧盘联接
- 实心轴安装型，采用平键联接

概述（续）

伞齿轮 - 斜齿轮式减速电机

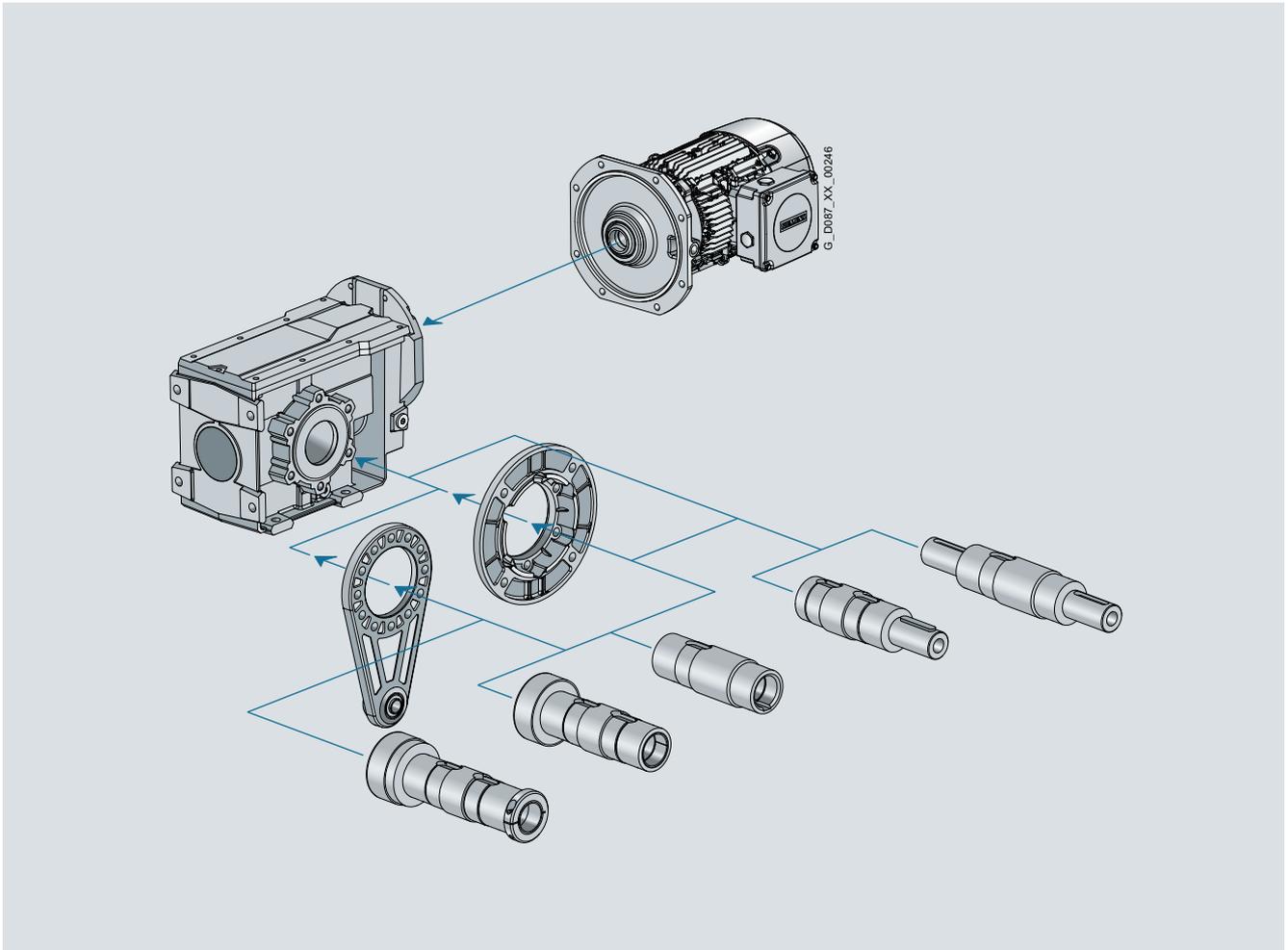


图 1-10 模块化系统，伞齿轮 - 斜齿轮式减速电机

SIMOGEAR 伞齿轮 - 斜齿轮式减速电机提供有以下型号，可安装在任何位置：

- 二级或三级
- 扭力臂安装型
- 法兰盘安装型
- 一体式箱体法兰盘安装型
- 底脚安装型
- 空心轴安装型，采用平键、花键或锁紧盘联接
- 实心轴安装型，采用平键联接（一端或两端）

对于 B 型二级伞齿轮 - 斜齿轮式减速电机，供货时扭力臂为散装，以在现场根据需要再行安装。扭力臂的位置可以自由选择。

概述（续）

伞齿轮 - 斜齿轮式减速电机 K

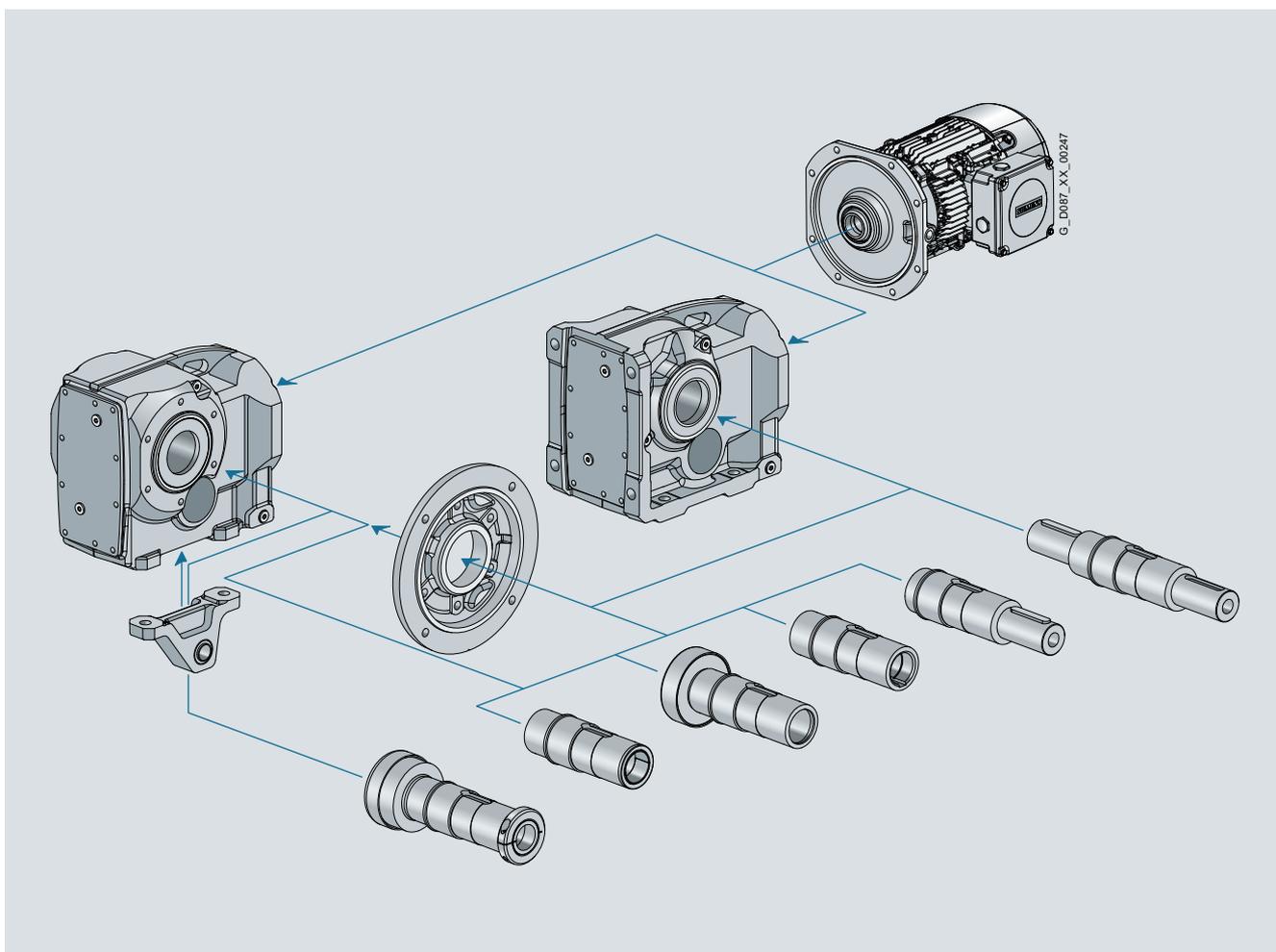


图 1-11 模块化系统，伞齿轮 - 斜齿轮式减速电机 K 型

SIMOGEAR 伞齿轮 - 斜齿轮式减速电机提供有以下安装型式，可安装在任何位置。：

- 三级
- 扭力臂安装型
- 法兰盘安装型
- 一体式箱体法兰盘安装型
- 底脚安装型
- 空心轴安装型，采用平键、花键或锁紧盘联接
- 实心轴安装型，采用平键联接（一端或两端）

概述（续）

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

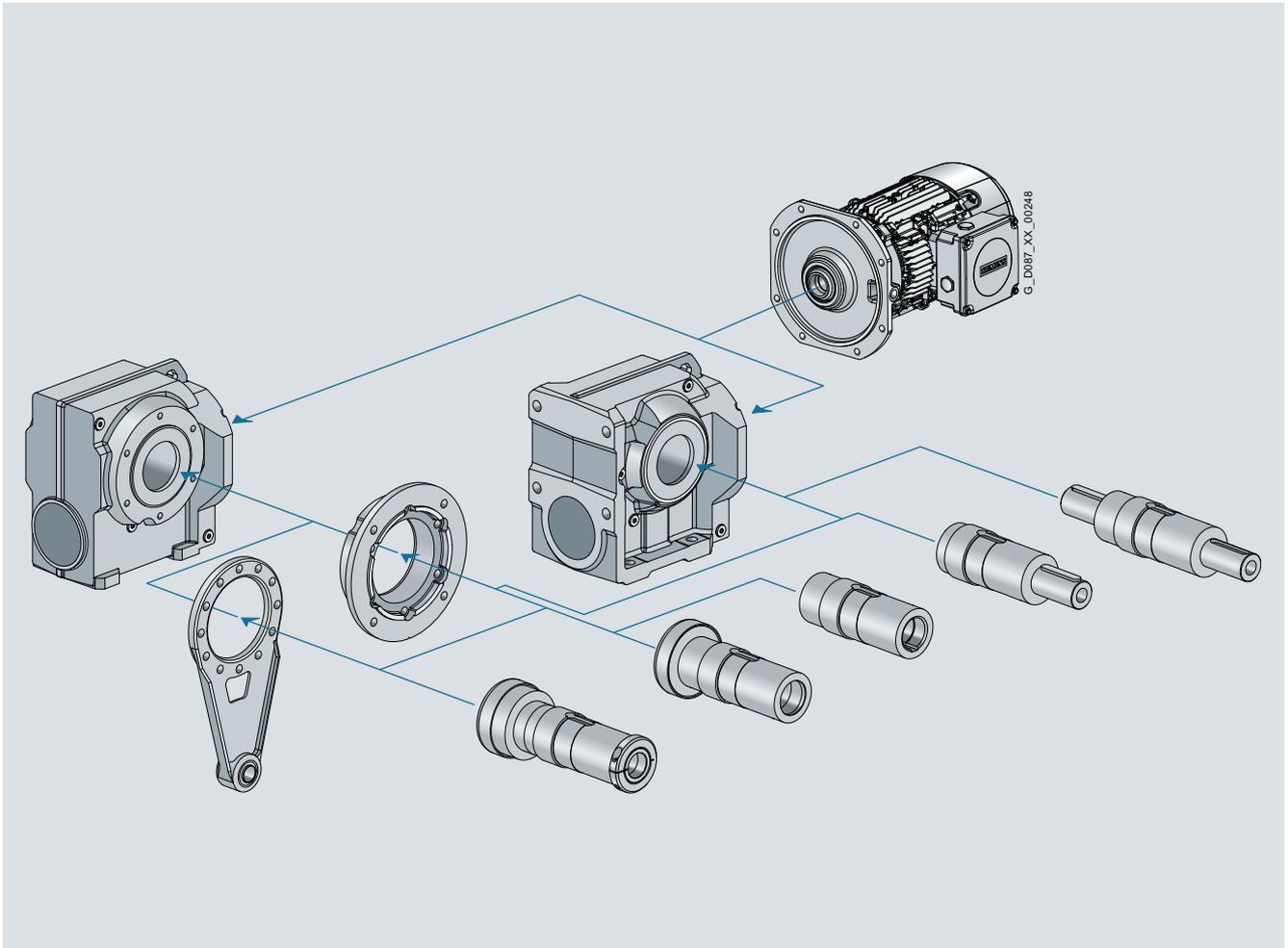


图 1-12 模块化系统，蜗轮蜗杆减速电机

SIMOGEAR 蜗轮蜗杆减速电机提供有以下型号，可安装在任何位置：

- 二级
- 扭力臂安装型
- 法兰盘安装型
- 一体式箱体法兰盘安装型
- 底脚安装型
- 空心轴安装型，采用平键、花键或锁紧盘联接
- 实心轴安装型，采用平键联接（一端或两端）

对于蜗轮蜗杆减速电机，供货时扭力臂为散装，以在现场根据需要再行安装。扭力臂的位置可以自由选择。

减速电机选型表的结构 (30 kW)

通过选型表, 可根据电机功率, 查找最常用的减速电机型号组合。使用西门子 SIMOGEAR 选型软件, 还可选择其它组合。

产品目录中规定的额定功率和扭矩, 是指输入传动级没有完全浸在机油中、安装位置为 M1 的结构型式。并且, 减速电机为标配, 采用标准润滑方式, 在常规环境条件下。

规定的额定转速为指导数据。

还可以根据电机额定转速和速比, 计算额定驱动转速。请注意, 实际输出转速取决于电机负载和电网条件。

表 1-2 结构, 功率表

P_{rated} kg	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	重量 kg	订货号	订货代码 极数
0.37	型号标记 FD.49-LAN71MH4							
	13	270	105	8 640	1.8	29	2KJ4403 - ■ CE11 - ■ ■ G1	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)

- (1) 50 Hz 下的额定电机功率
- (2) 减速电机的输出转速
- (3) 减速电机输出扭矩
- (4) 速比
- (5) 轴伸出端中点处 (l/2) 的允许径向力
- (6) 使用系数
- (7) 未含油重量
- (8) 订货号
- (9) 极数的订货代码

速比与扭矩选型表的结构

在速比与扭矩选型表中，齿轮箱按类型和速比进行了分类。

表 1-3 结构，扭矩表

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	120	132	160	订货号
-	转 / 分	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-									
型号标记 D.59														
76.38	19	450	7 600	0.55	611/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4205 - ■■■■ - E1
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓								↓
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)								(8)

- (1) 速比
- (2) 电机转速为 1450 转 / 分时减速电机的输出转速
- (3) 服务系数 $f_B = 1$ 时齿轮箱的最大输出扭矩
- (4) 轴伸出端中点处 (l/2) 的允许径向力
- (5) 输入轴转动惯量
- (6) 速比，齿数
- (7) 电机机座号
- (8) 订货号

电机功率选型表的结构

高效型 (IE2) 电机

表 1-4 左侧表

规格	电机	P_{rated}	n_{rated}	T_{rated}	I_{rated}	$\cos \varphi$	η 满载	75% 载荷	I_{St}/I_{rated}	订货号				订货代码 极数
		kW	rpm	Nm	A					-	%	%	-	
100L	LEN100LK4E	3.00	1 455	19.7	6.20	0.82	85.50	85.50	6.90	F	M	2	2	...
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(8)	(9)	(10)	(10)	(11)	(12)	(13)

- (1) 电机机座号
- (2) 电机名称
- (3) 额定电机功率
- (4) 额定转速
- (5) 额定电机扭矩
- (6) 额定电流
- (7) 功率因数
- (8) 效率
- (9) 起动电流倍数
- (10) 电机机座号的订货号
- (11) 电机类型的订货号
- (12) 电机系列的订货号
- (13) 极数的订货代码

对于不同的电压、起动扭矩、平均加速扭矩和停止扭矩，其额定值会成相应变化。

表 1-5 右侧表

机座号	电机	T_{St}/T_{rated}	T_{Bk}/T_{rated}	T_A/T_{rated}	L_{pFA}	L_{WA}	Z_0	J_{mot}	m_{mot}	订货号				订货代码 极数
		-	-	-	dB(A)	dB(A)	1/h	10^{-4} kgm...	kg	9.	10.	11.	12.	
100L	LEN100LK4E	2.00	3.10	2.20	72	60	7 000	110.0	24.00	F	M	2	2	...
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(11)	(12)	(13)	(14)

- (1) 电机机座号
- (2) 电机名称
- (3) 起动扭矩倍数
- (4) 最大扭矩倍数
- (5) 平均加速扭矩倍数
- (6) 测量表面声压级
- (7) 声压级
- (8) 空载起动次数
- (9) 转动惯量
- (10) 重量（不包括传动端端盖）
- (11) 电机机座号的订货号
- (12) 电机类型的订货号
- (13) 电机系列的订货号
- (14) 极数的订货代码

概述

概述, 技术数据

国家 / 经济区	标记 示例	法规要求
欧洲 / 欧盟 		低压指令 (LVD) 2006/95/EC 生态设计指令 2009/125/EC 欧盟规程 (EC) No. 640/2009, 以实施生态设计指令
中国 		CCC 中国强制性产品认证 CEL - 中国能效标识 根据国家标准 GB 18613-2012 ECL 中国节约能源法

西门子减速电机符合所有现行 IEC/EN 标准。

CEL - 中国能效标识

自 2006 年 6 月, 中国引入了强制性电机能效标识制度。

2012 年 9 月, 中国施行新的中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级标准 GB18613-2012。

电机的“中国能效标识”指明了电机的效率等级。

除能效标识 (尺寸: 80 x 54 mm) 外, 还必须在铭牌上注明效率。

电源频率为 50 Hz、额定电压最大为 660 V 的 2 极、4 极和 6 极电机也必须作相应标识。

在中国市场, 效率等级适用于额定功率为 0.75 KW ~ 375 KW 的电机。

直接电网运行的电机噪声

噪声水平表示为根据标准 ISO 1680、在低反射室中测量的，表示为 A 加权测量表面的声压级 L_{pFA} ，单位 dB (A)。该值是在测量表面测得的声压水平的空间平均值。测量表面是一个距离电机表面 1m 的立方体。声压级以 L_{WA} 表示，单位为 dB (A)。

电机选型表中指定的值适用于电源频率为 50 Hz、不带齿轮箱的电机。

有关“选型和订货数据”，参见第 7/7 页。

误差为 +3 dB。60 Hz 下，数值大约高出 4 dB(A)。变频器运行时的噪声值可根据请求提供。

减速电机噪声

SIMOGEAR 减速电机的噪声水平低于 VDI Guideline 2159 和 IEC 60034-9 (GB10069.3) 中的规定限值。

当与齿轮箱配套使用时，电机噪声值 L_{pFA} 或 L_{WA} 平均提高 3 dB (A)。

电机小齿轮的圆周速率对额外的齿轮箱噪声有显著影响。若转速较高或速比较低都会造成较高的噪声。而对于 SIMOGEAR 减速电机，由于其采用了插入式小齿轮，其输入级的速比可达 12，噪声非常低。

表 1-6 可变噪声行为

代码	说明	单位
L_{pFA}	A 加权测量表面声压级	dB(A)
L_{WA}	声压级	dB(A)

概述

所有减速电机的标配都是顺时针旋转。

在订购配有逆止器的减速电机时，必须指明所需输出轴的旋转方向。

旋转方向的定义

旋转方向	顺时针	逆时针
缩写	CW (顺时针)	CCW (逆时针)
说明	顺时针旋转 (从输出轴看去)	逆时针旋转 (从输出轴看去)
订货代码	k18	k19

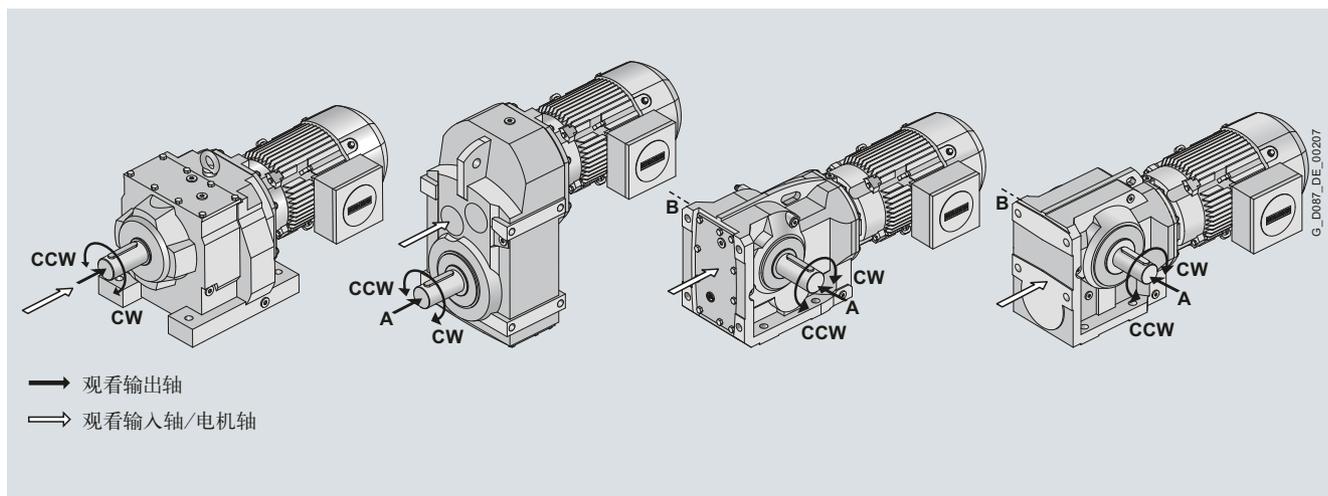


图 1-14 旋转方向的定义

电机输入轴和输出轴的旋向关系

表 1-7 从输出轴看时，减速电机的旋转方向

齿轮箱类型	机座号	齿轮箱传动级数	输出侧	旋转方向	
				输入轴	输出轴
Z	19 ... 149	2	-	CW	CW
D	19 ... 149	3	-	CW	CCW
FZ	29 ... 149	2	-	CW	CW
FD	29 ... 149	3	-	CW	CCW
B	19 ... 49	2	A	CW	CW
			B	CW	CCW
K	39 ... 149	3	A	CW	CCW
			B	CW	CCW
C	29 ... 89	2	A	CW	CW
			B	CW	CCW

注：

对于 K 型和 B 型伞齿轮-斜齿轮齿轮箱，必须指明从传动端看或从非传动端看去的旋转方向。

配置指南



2/2	确定驱动参数	2/19	制动器选型
2/2	配置步骤	2/19	制动控制
2/3	检查表	2/19	· 确定开关次数 (VDI 2241)
2/4	齿轮箱选型	2/20	· 快速制动
2/4	齿轮箱的效率	2/20	· 快速制动释放
2/4	· 效率优化	2/21	制动片的使用寿命
2/4	· 飞溅润滑损失	2/21	不同转速下的制动力矩和极限转速
2/5	服务系数	2/21	确定制动力矩
2/5	· 确定所需服务系数	2/21	制动时间
2/5	· 确定载荷类别	2/22	制动距离与定位精度
2/6	· 惯性加速系数	2/22	每次制动时的制动能量
2/6	所需扭矩 T_{2req}	2/22	制动器使用寿命
2/6	输入转速	2/23	编码器选型
2/7	轴负载和轴承使用寿命	2/23	增量式编码器
2/7	· 径向力	2/24	旋转变压器
2/7	· 针对传动元件类型的附加系数 C	2/24	绝对值编码器
2/7	· 允许径向力	2/25	变频运行电机配置
2/7	· 允许轴向力	2/25	变频运行电机选型
2/8	· 最大允许径向力和轴向力	2/26	电机轴承电流
2/8	· 确定径向力和轴向力的作用点	2/26	机械载荷，润滑脂使用寿命
2/9	· 作用点不在中间的径向力换算	2/27	允许电压
2/10	SIMOLOC 安装系统的最大扭矩		
2/11	三相电机选型		
2/11	确定工作制类型		
2/14	· 负载持续率		
2/15	起动次数		
2/16	附加转动惯量		
2/16	电源电缆		
2/16	· 欠电压		
2/16	电机保护		
2/16	· 电流保护装置		
2/16	· 温度保护装置		
2/17	冷却剂温度和安装海拔高度		
2/18	防护等级		
2/18	冷却与通风		
2/18	· 强制通风		

配置指南

确定驱动参数

配置步骤

概述

本产品目录针对标准型号的配置选型进行了阐述。

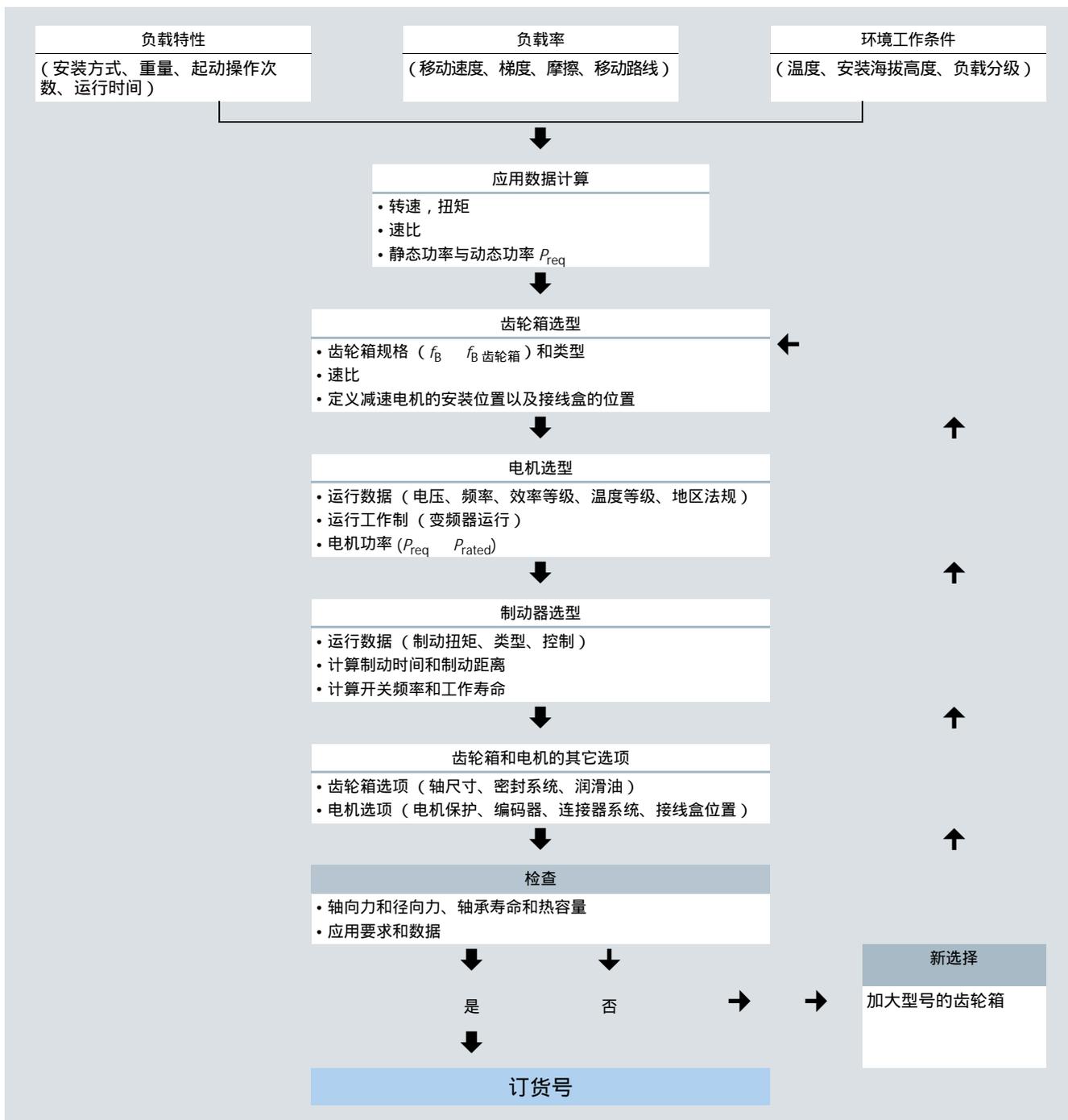
SIMOGEAR 减速电机可为各种驱动应用提供定制解决方案。为选型合适的型号，首先要确定准确的应用参数。

若要在特殊条件下（例如，频繁起停、短时或间歇运行、异常温度、制动、输出轴上有交变载荷等）运行，请立刻联系我们，我们将建议您如何对设计驱动进行配置。

详细信息请浏览网址：

www.siemens.com.cn/simogear

此流程图以牵引传动为例，说明了如何选择和设计减速电机。不过，始终需要考虑与有关应用相关的特定要求和边界条件。



一般信息		基本型号 / 负载数据			
齿轮箱类型：	<input type="checkbox"/> 同轴式齿轮箱	<input type="checkbox"/> 平行轴式齿轮箱	<input type="checkbox"/> 伞齿轮-斜齿轮齿轮箱	<input type="checkbox"/> 斜齿轮蜗轮蜗杆齿轮箱	
额定功率：	_____ [kW]		输出扭矩	_____ [Nm]	
输出转速：	_____ [rpm]				
服务系数：	_____				
每小时起动次数：	_____ s/h				
电源电压：	_____ V				
电源频率：	<input type="checkbox"/> 50 Hz	<input type="checkbox"/> 60 Hz	<input type="checkbox"/> 变频器运行	<input type="checkbox"/> 最大频率	_____ [Hz]
每天的运行时间：	<input type="checkbox"/> 8-16 小时		<input type="checkbox"/> > 16 小时		
环境条件					
安装海拔高度：	_____ m		<input type="checkbox"/> 室外运行	<input type="checkbox"/> 较高环境影响	
空气湿度：	_____ %		<input type="checkbox"/> 正常环境影响	<input type="checkbox"/> 腐蚀性环境影响	
温度：	从 _____ 到 _____				
系统简述： (例如，输送系统)	_____				

齿轮箱		安装方式及安装位置				
安装位置：	<input type="checkbox"/> M1	<input type="checkbox"/> M2	<input type="checkbox"/> M3	<input type="checkbox"/> M4	<input type="checkbox"/> M5	<input type="checkbox"/> M6
接线盒位置：	_____					
安装方式：	<input type="checkbox"/> 底脚安装型	<input type="checkbox"/> 法兰盘安装型	<input type="checkbox"/> 箱体法兰盘安装型	<input type="checkbox"/> 轴装型		
轴						
设计：	<input type="checkbox"/> 实心轴，带平键	<input type="checkbox"/> 空心轴，带平键	<input type="checkbox"/> 空心轴，带锁紧盘			
轴尺寸：(d x l)	_____ x _____ [mm]					
其它选项： (例如，轴向力 / 径向力)	_____					

电机		电气设计			
电机保护：	<input type="checkbox"/> PTC 热敏电阻	<input type="checkbox"/> 绕组恒温器	<input type="checkbox"/> 温度传感器 KTY 84-130	<input type="checkbox"/> 1x 电阻式温度计 PT100	
机械设计					
防护等级：	<input type="checkbox"/> IP55	<input type="checkbox"/> IP65	<input type="checkbox"/> IP56		
冷却与通风：	<input type="checkbox"/> 自通风	<input type="checkbox"/> 强制通风			
电机插头：	<input type="checkbox"/> HAN 10E	<input type="checkbox"/> HAN K4/4	<input type="checkbox"/> 其它	_____	
安装的组件					
制动器：	<input type="checkbox"/> 制动器	电压：		_____ V	
	<input type="checkbox"/> 手动释放				
编码器：	<input type="checkbox"/> 增量式编码器	<input type="checkbox"/> 绝对值编码器	<input type="checkbox"/> 旋转变压器	<input type="checkbox"/> 只提供编码器支架	
其它选项：	_____				

通用选项		表面处理			
表面保护：	<input type="checkbox"/> C1	<input type="checkbox"/> C2	<input type="checkbox"/> C3		
	<input type="checkbox"/> 未喷漆	<input type="checkbox"/> C2 喷底漆	<input type="checkbox"/> RAL 颜色： _____		
其它选项：	_____				

齿轮箱效率

齿轮箱的效率由齿轮、滚动轴承摩擦力以及轴密封件等因素决定。

SIMOGEAR 减速电机具有极高效率。通常，效率可以高达 96 % (2 级) 和 94 % (3 级)。这些齿轮箱类型可与节能型电机配合使用，可以为客户提供一个卓越的解决方案。

效率优化

由于速比范围很宽，因此在很多情况下可以使用 2 级 SIMOGEAR 齿轮箱，而无需使用 3 级齿轮箱。

这意味着，与常规传动装置相比，效率可提高大约 2 %。

通过优化安装位置与输入速度，可以进一步提高效率。

飞溅润滑损失

对于某些齿轮箱结构类型，可以将第一级完全浸没在齿轮箱机油中。对于输入速度较高的大型齿轮箱（尤其是立式安装结构），这可能会导致机油飞溅损失增加，不能忽视。

如果要使用这种齿轮箱，请与西门子联系。如果可能，应选择卧式安装结构，以将飞溅损失降到最低。

服务系数

确定所需的服务系数

运行条件对于服务系数的确定和减速电机的选型来说至关重要。服务系数 f_{Btot} 将这些因素都考虑在内。

在标准运行中（即被带动的机器负载均匀，要加速的质量较小，起动次数较少），可选择服务系数 $f_{Btot} = 1$ 。

对于各种不同运行条件，可从表中获得服务系数。

当电机功率和齿轮箱输出转速已知时，可选择具有符合以下条件的服务系数的齿轮箱类型：

$$f_{Btot} \leq f_B$$

齿轮箱生产厂家的产品规格或额定扭矩的不同，导致服务系数不能标准化。

确定负载分级

被带动的机器的服务系数 f_{Btot} 由负载分级、起动次数以及每天的运行时间决定。

运行条件可能会有很大差异。为了确定服务系数，可以从其它类似应用的组态获得经验数值。可以将工作机的负载分为三个等级。

用惯性加速系数 m_{AF} 来评估这些负载组。

表 2-1 工作机的负载分级

负载分级	惯性加速系数	被带动的工作机
I 轻度冲击负载	0.3	发电机、传送带、板式输送机、螺旋输送机、轻型升降机、电动起重机、机床进给传动装置、涡轮鼓风机、离心式压缩机、搅拌机和混合机（混合密度均匀的物料用）
II 中等冲击负载	3	机床主传动装置、重型升降机、回转机构、起重机、轴流通风机、混合机和搅拌机（混合密度不均匀的物料用）、多缸往复泵、计量泵
III 重度冲击负载	10	冲床、剪切机、橡胶捏合机、轧钢厂和钢铁工业中使用的机械设备、机械铲土机、大型离心机、大型计量泵、旋转钻机、压块机、搅拌机

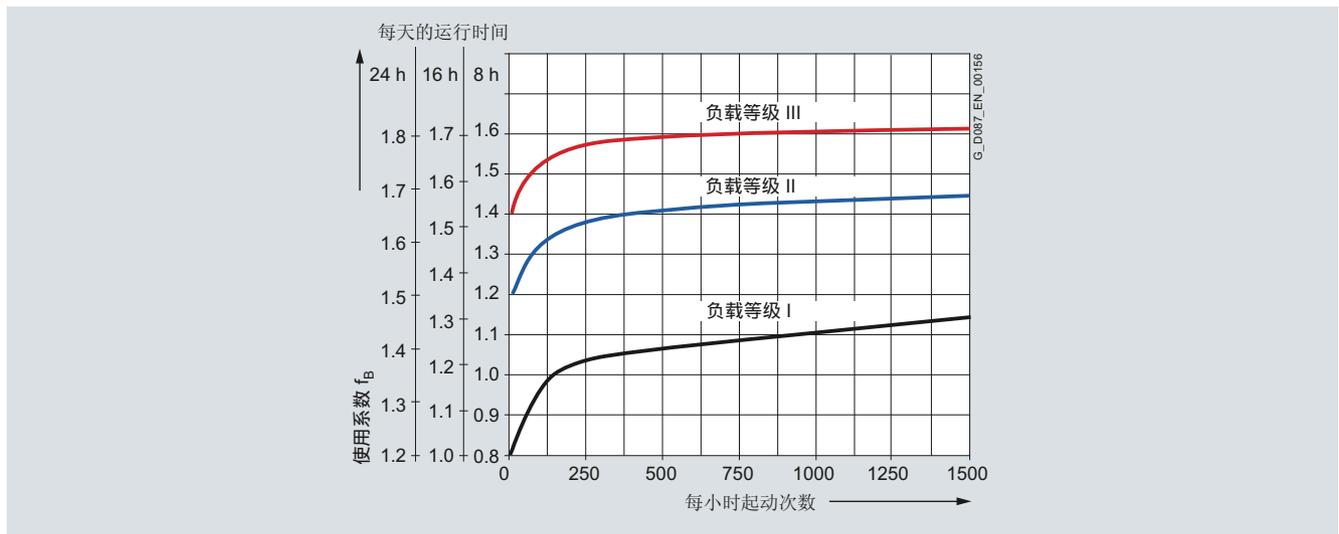


图 2-1 服务系数 f_B

注意：

在针对以下特殊应用选择和设计传动装置时，请与西门子联系：

- 频繁逆转方向
- 短时和间歇操作
- 不正常的温度
- 反接制动
- 齿轮箱输出轴承受极大的或循环的径向力
- 可变负载

服务系数（续）

惯性加速系数

惯性加速系数 m_{AF} 计算公式如下：

$$m_{AF} = \frac{J_x}{(J_{mot} + J_B + J_z)}$$

所有附加在工作机和齿轮箱上的转动惯量都被转化到电机的转速上。大多数情况下，可以将齿轮箱相对不太重要的转动惯量忽略。

可按下列公式计算：

$$J_x = J_z \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 = \frac{J_z}{i_{tot}}$$

表 2-2 服务系数的变量

代码	说明	单位
i_{tot}	速比	-
J_z	相对于齿轮箱输出轴的转动惯量	kgm ²
J_B	制动器的转动惯量	kgm ²
J_{mot}	电机的转动惯量	kgm ²
J_x	相对于电机轴的负载转动惯量	kgm ²
J_z	高惯量风扇的附加转动惯量	kgm ²
m_{AF}	惯性加速系数	-
n_1	齿轮箱输入转速	rpm
n_2	齿轮箱输出转速	rpm

所需扭矩

一旦确定了负载情况（驱动参数）和服务系数，就可确定所需的输出扭矩。

$$T_{2req} = \frac{9500 \cdot P_1}{n_2} \cdot f_{Btot}$$

表 2-3 所需扭矩的变量

代码	说明	单位
f_{Btot}	工作机服务系数	-
n_2	齿轮箱输出转速	rpm
P_1	电机的实际稳态功率	kW
T_{2req}	工作机的所需输入扭矩	Nm

输入转速

功率和输出转速相同时，选型表中 4 极减速电机的优先级要高于 6 极电机。

由于 SIMOGEAR 齿轮箱具有很宽的速比范围，因此几乎不必使用其它极数的电机。4 极电机除了在全球范围具有良好供货来源外，通常还可在价格、长度、噪音以及运行寿命等方面提供最佳解决方案。

并且，通过模块化的系统，可以安装其它极数的电机。因此，可以实现以下特殊组合：

- 输出转速极高（2 极电机）
- 输出转速极低（6 极电机）
- 低噪音解决方案（6 极电机）

对于带有变频器的驱动，齿轮箱将变速运行。

对系统进行配置时，建议尽可能将连续运行中的最高输入转速保持在 1500 rpm。

在大于 1500 rpm 的更高电机转速下，通常会产生高于平均噪声级的噪声，并且轴承工作寿命也将低于平均工作寿命。这在很大程度上取决于速比以及相关齿轮箱规格。并且，更高的转速另外还会影响齿轮箱的热性能和维修间隔。

轴负载和轴承运行寿命

径向力

径向力来自工作机（混合机、起重设备）或者由传动部件引起。

输出轴上的径向力 F_{Ravail} 可通过以下方式获得：

- 所需的减速电机输出扭矩 T_2
- 所安装的传动部件的平均直径 d_0
- 传动部件类型，如链轮

传动部件类型决定了附加系数 C （见下表）。

$$F_{Ravail} = 2000 \cdot \frac{T_2}{d_0} \cdot C$$

传动部件的附加系数 C

传动部件	说明	附加系数 C
齿轮	> 17 齿	1.00
	17 齿	1.15
链轮	20 齿	1.00
	14 ... 19 齿	1.25
	13 齿	1.40
齿形皮带	预加负荷力	1.50
V 形皮带	预加负荷力	2.00
平皮带	预加负荷力	2.50
搅拌机 / 混合机	旋转径向力	2.50

许用径向力

允许径向力 F_{R2} 由所需轴承运行寿命等因素决定。

额定寿命 L_{h10} 是根据 ISO 281 确定的。通常，计算轴承的额定寿命。

可针对特殊运行条件来计算轴承运行寿命；特殊情况下，可根据要求，采用经过修正的运行寿命 L_{na} 。

选型表中规定了允许径向力 F_{R2} ，此径向力是实心轴的底脚安装型齿轮箱的输出轴能承受的径向力。表中的这些值是作用在输出轴轴伸中部的径向力的值，并且是在最不利条件下（力作用角度、安装位置、旋转方向）允许施加的最小值。

若表中的这些值不完善，或者使用的是其它设计形式的齿轮箱，请与西门子联系。

注意：

伞齿轮 - 斜齿轮式齿轮箱 B 和 K，结构类型 M1，侧面底脚安装：最大允许达到表中规定的径向力 F_{R2} 的 50%。

同轴式减速电机 ZB 和 DB，底脚 / 法兰盘安装型：在通过法兰盘表面传输扭矩时，最大允许达到表中规定的径向力 F_{R2} 的 50%。

许用轴向力

若不存在径向力，则可以施加的许用轴向力 F_{ax} （作用方向是拉伸活压紧）最大是径向力的 50%。

表 2-4 径向力、许用径向和轴向力的变量

代码	说明	单位
C	用于计算径向力的附加系数	-
d_0	所安装的传动部件的平均直径	mm
F_{ax}	带实心轴的底脚安装型齿轮箱的许用轴向力	N
F_{Ravail}	所安装的传动部件的径向力	N
F_{R2}	轴伸中心的许用径向力	N
T_2	减速电机输出扭矩	Nm
L_{h10}	额定寿命	h
L_{na}	修正后的运行寿命	h

轴负载和轴承运行寿命（续）

更高的许用径向力和更高的许用轴向力

允许的径向力负荷可以提高，前提是将力作用角度 α 和旋转方向考虑在内。由于安装了加强轴承，输出轴上可承受更高负荷。

若需要承受更高的径向或轴向力或包含径向力和轴向力的组合负荷，请与西门子联系。

径向力和轴向力的作用点定义

表 2-5 用于定义力的作用方式的变量

代码	说明	单位
a	力作用角度	°
F_{ax}	允许轴向力	N
F_x	作用点不在轴身中部的许用径向力	N
x	轴肩到力作用点的距离	mm

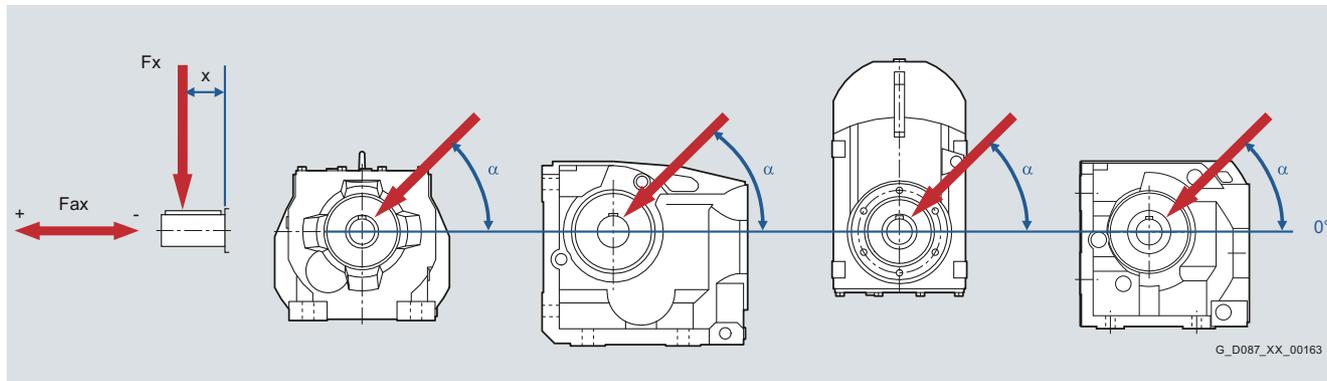


图 2-2 图中标注了力的作用点

轴负载和轴承运行寿命（续）

作用点不在轴伸中部的径向力的换算

若力没有施加在轴伸的中部，则必须使用下面的公式来计算许用径向力。

F_{xperm1} （轴承运行寿命）和 F_{xperm2} （强度）中的较小值就是许用径向力。这种计算适用于没有轴向力的情况。

根据轴承运行寿命得到的许用径向力

$$F_{xperm1} = F_{R2} \cdot \frac{y}{(z+x)}$$

根据强度得到的许用径向力

$$F_{xperm2} = \frac{a}{(b+x)}$$

表 2-6 用于计算径向力的齿轮箱常数

齿轮箱规格	常数						
	y mm	z mm	a kNmm	b mm	d mm	l mm	
同轴式齿轮箱 Z 和 D							
19	91	71	52.8	12	20	40	
29	104	79	137	12	25	50	
39	116	91	109	0	25	50	
49	138	108	260	15	30	60	
59	143.5	108.5	414	19	35	70	
69	169	134	385	0	35	70	
79	172.5	132.5	536	0	40	80	
89	212.5	162.5	929	0	50	100	
109	250	190	1212	0	60	120	
129	297	227	2051	0	70	140	
149	319	234	4 930	0	90	170	
平行轴式齿轮箱 F							
29	108.5	83.5	159	0	25	50	
39	123.5	98.5	146	0	25	50	
49	154.5	124.5	239	0	30	60	
69	175	140	378	0	35	70	
79	191	151	544	0	40	80	
89	226	176	884	0	50	100	
109	256	196	1500	0	60	120	
129	324	254	2625	0	70	140	
149	385	300	5525	0	90	170	
伞齿轮 - 斜齿轮式齿轮箱 B							
19	97.5	77.5	38	0	20	40	
29	117	97	83	0	20	40	
39	143.5	113.5	209	0	30	60	
49	175	140	392	0	35	70	
伞齿轮 - 斜齿轮式齿轮箱 K							
39	123.5	98.5	152	0	25	50	
49	154.5	124.5	235	0	30	60	
69	175	140	378	0	35	70	
79	191	151	556	0	40	80	
89	226	176	916	0	50	100	
109	256	196	1470	0	60	120	
129	324	254	2800	0	70	140	
149	385	300	5525	0	90	170	
斜齿轮蜗轮蜗杆齿轮箱 C							
29	117.5	97.5	84	0	20	40	
39	123.5	98.5	157	0	25	50	
49	154.5	124.5	236	0	30	60	
69	171.5	136.5	410	0	35	70	
89	220.0	175.0	736	0	45	90	

SIMOLOC* 安装系统的最大扭矩

需要注意的是，最大允许输出扭矩取决于工作机轴的直径。

工作机轴直径	最大扭矩 T2					
	Nm					
	29	39	49	69	79	89
公制尺寸						
20	115					
25	150	205				
30		290	375			
35			480	460	840	
40				600	1000	1110
50						1750
英制尺寸						
0.75"	100					
1"	150	205				
1.1875"		290	375			
1.25"		290	415			
1.375"			480	460	840	
1.4375"			480	500	915	
1.5"				545	1000	
1.625"				600	1000	1180
1.75"						1375
1.9375"						1680
2"						1750

* 敬请垂询

确定工作制类型

功率表中列出了恒定负载连续运行（工作制 S1）电机的额定功率。使用 S1、S2 和 S3 三种工作制的相应 k_{DC} 系数，可将样本中列出的电机额定功率换算到较低的工作周期。

$$P_{DC} = P_{rated} \cdot k_{DC}$$

请注意，对于较高功率，最大转矩比不得低于 1.6。

在区分以下工作制组别时，这一规定同样适用。

表 2-7 工作制的变量

代码	说明	单位
P_{DC}	新工作周期的功率	kW
P_{rated}	额定电机功率	kW
k_{DC}	较高功率的系数	-

表 2-8 符合 EN 60034-1 (IEC 60034-1) 的工作制

工作制	说明	所需信息	较高功率的系数 k_{DC}	
S1	连续运行，100% DC	-		
S2	短时间恒定负载，例如，S2 30 分钟	负载持续时间	60 分钟	1.10
			30 分钟	1.20
			10 分钟	1.40
S3	周期性间歇运行，其中，起动没有显著影响（循环运行），例如，S3 40 %	负载持续率 DCF，%（基于 10 分钟）	60 %	1.10
			40 %	1.15
			25 %	1.30
			15 %	1.40
S4 ... S10	存在起动影响的周期性间歇运行	负载持续率 DCF (%)（参考 10 分钟）、每小时的接通次数、负载转矩和转动惯量，若规定了每小时起动次数、起动时间、负载持续时间、制动类型、制动时间、空载时间、循环时间、静止时间和所需功率，则可以确定工作制和电机功率。	敬请垂询	

确定运行工作制 (续)

工作制

S1

恒定负载连续运行

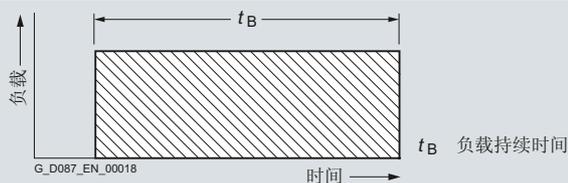


图 2-3 工作制 S1

在起动和电气制动不影响定子绕组温升的情况下：

S2

短时运行

建议：运行时间为 10、30、60 和 90 分钟

每个运行周期之后，电机都保持在零电流，直至绕组冷却至润滑油的温度。



图 2-4 工作制 S2

S3

间歇运行

在起动不会影响温度的情况下。除非另有规定，否则周期持续时间为 10 分钟。建议采用 15%、25%、40% 和 60% 的负载持续率值。

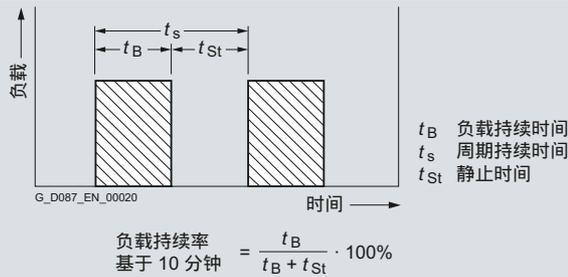


图 2-5 工作制 S3

S6

间歇负载连续运行

除非另有规定，周期持续时间为 10 分钟。

建议采用 15%、25%、40% 和 60% 的负载持续率值。

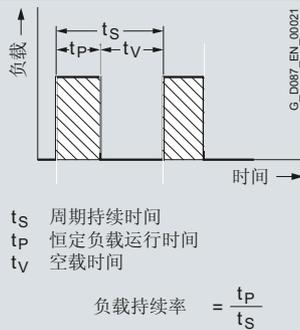


图 2-6 工作制 S6

S10

带离散恒定负载的运行

在这种情况下，最多可有四个离散负载，其中每个负载都会产生热稳定状态。对于这种工作制，应选择数值与 S1 工作制相同的负载。

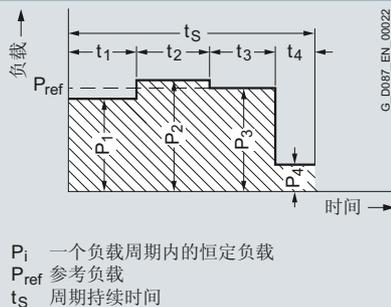


图 2-7 工作制 S10

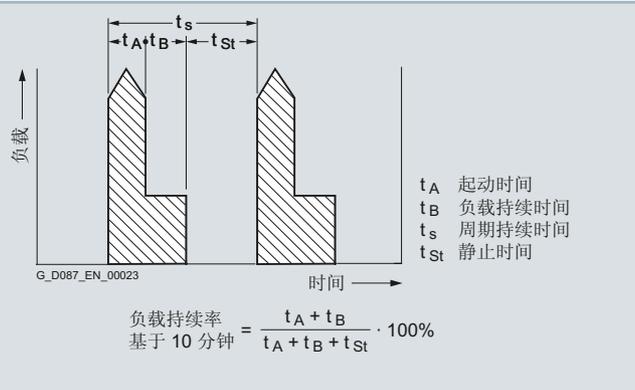
确定运行工作制 (续)

工作制 (续)

起动和制动影响定子绕组和转子笼的温升:

S4

起动会影响温度的间歇运行



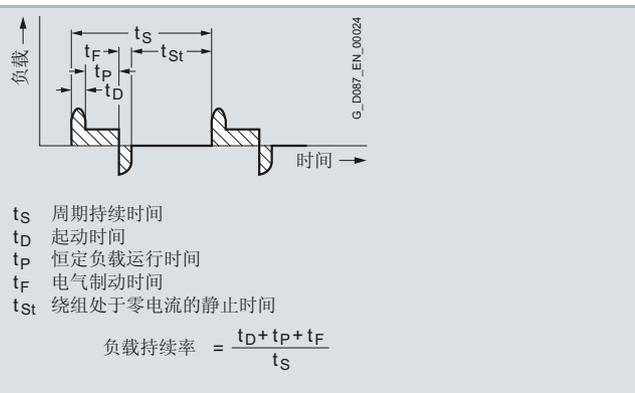
S5

起动和制动会影响温度的间歇运行

对于 S4 和 S5 工作制, 此代码应提供负载持续率以及归算至电机轴的电机转动惯量 (J_{mot}) 和负载转动惯量 (J_L)。

除非另有规定, 周期持续时间为 10 分钟。

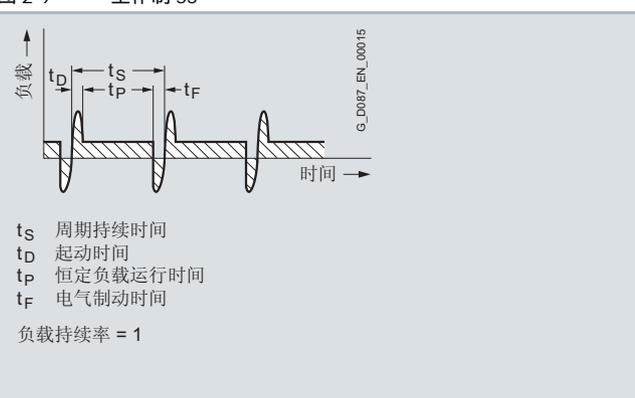
建议采用 15%、25%、40% 和 60% 的负载持续率值。



S7

带起动和制动的连续运行

对于 S7 和 S8 工作制, 必须知道归算至电机轴的负载转动惯量 (J_L)。



确定运行工作制（续）

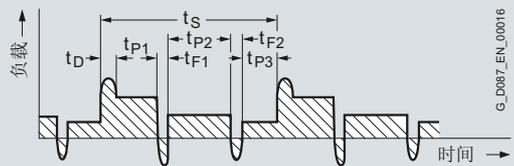
工作制（续）

起动和制动影响定子绕组和转子笼的温升：

S8

具有非周期负载和转速变化的连续运行（变频器运行）

实际上，大多数间歇运行情况都是上述工作制的组合。为了精确确定适宜的电机，必须知道所有运行条件。



t_S 周期持续时间
 t_D 起动时间
 t_P 恒定负载运行时间(P1, P2, P3)
 t_F 电气制动时间 (F1, F2)

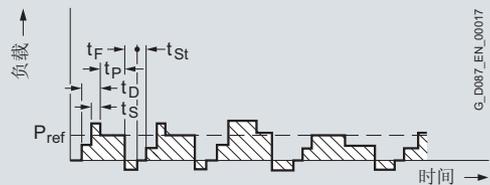
$$\text{负载持续率} = \frac{t_D + t_{P1}}{t_S} \cdot \frac{t_{F1} + t_{P2}}{t_S} \cdot \frac{t_{F2} + t_{P3}}{t_S}$$

图 2-11 工作制 S8

S9

具有非周期负载和转速变化的连续运行（变频器运行）

实际上，大多数间歇运行情况都是上述工作制的组合。为了精确确定适宜的电机，必须知道所有运行条件。



t_D 起动时间
 t_P 恒定负载运行时间
 t_F 电气制动时间
 t_{St} 绕组处于零电流的静止时间
 t_S 过载时间

图 2-12 工作制 S9

负载持续率

负载持续率 DCF 就是负载持续时间与周期持续时间之比。周期持续时间是接通时间（工作周期）与无电压时间段的总和。

$$DCF = \frac{t_1 + t_2 + t_3}{t_s} \cdot 100$$

表 2-9 负载持续率的变量

代码	说明	单位
DCF	负载持续率	%
t ₁	制动器作用时间	ms
t ₂	断开时间	ms
t ₃	滑动时间	ms
t _s	周期持续时间	ms

起动次数

起动次数较高，意味着电机绕组将会承受热负荷。制动器电机的允许空载切换频率 Z_0 在第 9/31 页上的空载切换频率表中做了规定。必须针对不同运行情况来确定允许切换频率 Z_{perm} 。

此值受相应的负载转矩、附加转动惯量、功率要求以及负载持续率等因素影响。可服务系数 k_M 、 k_{FI} 和 k_P 对这些因素进行分析。

$$Z_{perm} = Z_0 \cdot k_M \cdot k_{FI} \cdot k_P$$

对于 60 Hz 运行，必须将计算得到的允许切换频率 Z_{perm} 降低 25%。有关使用功能整流器运行时的允许切换频率，请参见第 9 章中的技术数据。

表 2-10 起动次数的变量

代码	说明	单位
DCF	负载持续率	%
J_{mot}	电机的转动惯量	kgm ²
J_z	高惯量风扇的附加转动惯量	kgm ²
k_{FI}	考虑附加转动惯量时的系数	-
k_M	考虑加速过程中负载转矩时的系数	-
k_P	考虑所需的功率与工作周期时的系数	-
P_1	电机的实际稳态功率	kW
P_{rated}	额定电机功率	kW
T_A	电机的加速转矩	Nm
T_{rated}	额定电机扭矩	Nm
Z_0	空载切换频率	1/h
Z_{perm}	允许切换频率	1/h

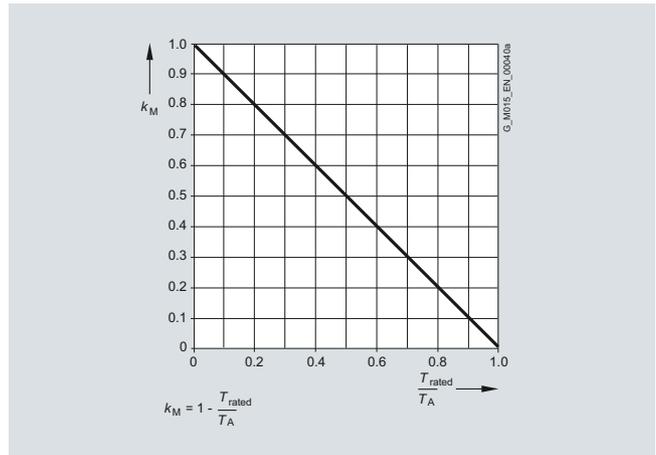


图 2-13 加速时的扭矩

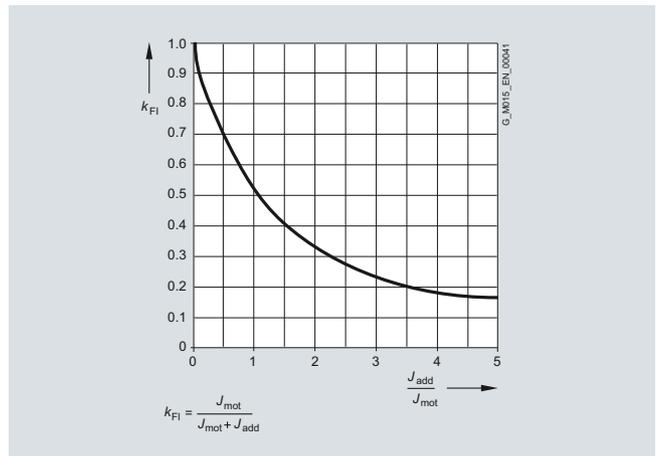


图 2-14 附加转动惯量

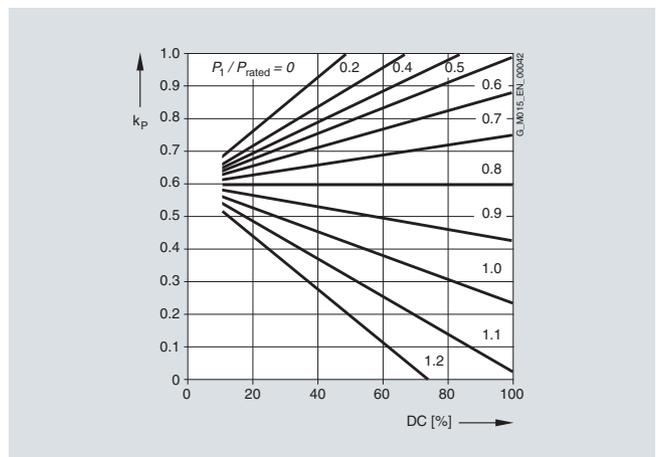


图 2-15 功率要求和工作周期

附加转动惯量

电机选型列表中规定了标准风扇的电机转动惯量。金属或高惯量风扇应采用较高转动惯量。这种情况也适用于安装了制动器、逆止器和编码器系统。

电源馈线

电源馈线的规格必须满足。所需的并行馈线数目（如果需要并行馈线）由可连接的最大导体截面积、电缆类型、电缆安装方式、环境温度和允许电流决定。在德国，设计电缆规格时，必须符合 DIN VDE 0298 的要求。

欠电压

因供电较弱而存在欠电压状况时，将达不到产品目录中的数值，如电机功率、转矩和转速。在考虑电机启动时，这种情况尤其显得重要。

电机保护

分为电流型和温度型电机保护装置。

电流型装置

熔断器仅用于在发生短路时为线路电缆提供保护。它们不适合提供电机过载保护。电机通常由热延时过载保护装置（电机保护用断路器或过载继电器）来保护。

电流保护型装置对堵转电机尤为有效。若正常运行中带有短时启动操作，启动电流不是过大，并且启动操作次数较少，则电机断路器就可提供充分保护。电机断路器不适用于重载启动或频繁启动。保护装置和电机的热时间常数存在的差异，会造成在将断路器设置到额定电流时发生不必要的提前跳闸。

温度型保护装置

温度型保护装置集成在电机绕组中，并且可以是**温度传感器**和**温度开关**的形式。

温度型保护装置的数目取决于绕组数目及其功能。

报警温度通常设置为关断温度以下 10 K。保护装置的额定响应温度取决于电机的耐热等级。

为了取得全面的热保护，有必要将热延时过电流脱扣器与 PTC 热敏电阻结合使用。

润滑油温度和安装海拔高度

第 7 章中的选型表中指定的额定功率适用于 +40 润滑油温度和 1000 m 安装海拔高度。

若使用更高的润滑油温度，请与西门子联系。

校正系数表提供了不同条件下的大致降额值。

可得到以下允许电机功率：

$$P_{\text{perm}} = P_{\text{rated}} \cdot k_{\text{HT}}$$

表 2-11 润滑油温度和安装海拔高度的变量

代码	说明	单位
P_{perm}	允许电机功率	kW
P_{rated}	额定电机功率	kW

代码	说明	单位
k_{HT}	异常润滑油温度和和安装海拔高度的系数	-

表 2-12 不同安装海拔高度和润滑油温度的系数 k_{HT}

安装海拔高度 SA m	润滑油温度 CT					
	< +30	+30 ... +40	+45	+50	+55	+60
1 000	1.07	1.00	0.96	0.92	0.87	0.82
1 500	1.04	0.97	0.93	0.89	0.84	0.79
2 000	1.00	0.94	0.90	0.86	0.82	0.77
2 500	0.96	0.90	0.86	0.83	0.78	0.74
3 000	0.92	0.86	0.82	0.79	0.75	0.70
3 500	0.88	0.82	0.79	0.75	0.71	0.67
4 000	0.82	0.77	0.74	0.71	0.67	0.63

防护等级

这些电机具有符合 IEC 60034-5 标准的 IP55 防护等级。它们可安装在粉尘量大和潮湿的环境中。这些电机适合在湿热气候中运行。润滑油温度为 40 °C、相对湿度低于 60 % 时的指导值。

其它要求敬请垂询。

表 2-13 防护等级的说明

第一个数字	简述	第二个数字	简述
4	针对直径大于 1 mm 的固体物为电机提供保护。	4	针对所有侧面的喷溅水为电机提供保护。
5	针对粉尘为电机提供保护。	5	针对强喷射水流为电机提供保护。
6	电机是防尘的。	6	针对“汹涌”或强喷射水流为电机提供保护。
		7	针对浸没于水中为电机提供保护。
		8	针对长时间带压浸没于水中为电机提供保护。

防护等级的第一位数字指明外壳针对异物的接触和侵入所提供保护的等级。

防护等级仅涉及电机。在选择更高防护等级时，应考虑近齿轮箱一侧的设备（密封件、通风孔）。

第二个数字指明外壳针对水的侵入所提供的保护。

更高级别的腐蚀防护以及绕组的附加防护措施（水分和酸的防护、电机内的腐蚀防护）有助于实现选定的防护等级。

冷却与通风

安装了减速电机后，若进气受阻，则必须确保风扇罩与墙壁之间保持一个最小间隙，并确保不会直接吸入冷却空气。

还要保证流到齿轮箱的冷却空气不受阻碍。这样就可以进一步降低齿轮箱的运行温度。

强制通风

建议使用外部风扇来提高低转速下的电机利用率，并限制转速显著高于同步转速时产生的噪音。这两种冷却方式主要用于变频器运行。

强制通风的典型应用：

- 高起动次数
- 控制范围 > 1:20 的变频器传动装置
- 在低转速下达到额定转矩的变频器传动装置
- 降低噪音

制动器

制动器可用作工作制动器或保持制动器。保持制动器适用于将质量和负载保持在固定位置。工作制动器还能够将质量和负载减速。

这些制动器设计为故障安全型弹簧加压制动器。制动器在安装后，会增加电机的长度。外形尺寸见尺寸图。

弹簧加压型盘式制动器适合 -20 至 +40 的标准环境温度范围。

制动控制

确定开关次数 (VDI 2241)

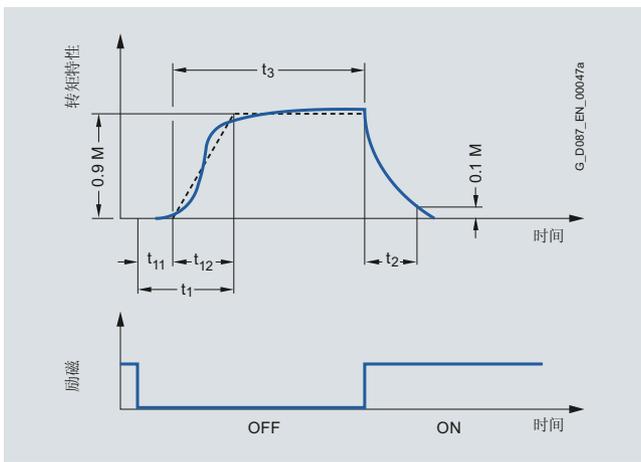


图 2-16 制动器动作次数

开关次数：

- t_1 制动器作用时间
- t_2 断开时间
- t_3 滑动时间
- t_{11} 响应时间
- t_{12} 脉冲上升时间

制动控制（续）

快速制动器作用

在交流端断开

若制动器从输入电源断开，制动器便会制动。

使用交流制动电压时，制动器作用时间会因励磁线圈的余电而延长（在交流端断开）。这会导致经过相当大的一段延迟，才会以机械方式进行制动。为了取得较短的制动器作用时间，必须还要在直流端将电路断开。

直流端断开用整流器

以电磁方式释放的弹簧加压盘式制动器可在交流端和直流端断开。

所谓在直流端断开，就是制动器电磁线圈中的电感会极快速地减小。

对于直流端断开，可从整流器上卸下短接线，并用外部开关触头加以替换。

这样，与在交流端断开相比，制动时间可以显著缩短。

用于快速制动器作用的功能整流器

若将功能整流器用于快速制动器作用，则无需使用外部开关，从而所需的接线较少。

使用电流检测在直流端断开

在直流端断开的一种方式是在检测电机电流。若在三相输入电源断开时，电机电流下降到整流器的传感器电流以下，则制动器电磁线圈会以电子方式从直流电压断开，无需任何接触。

与通过电流检测在直流端断开的方式结合使用时，整流器通常适合与电机线路并联，即使在涉及移动负载或较大转动惯量时也是如此。

以这种方式控制的制动器可完全连接到电机端子排上。

不允许进行变频器运行。

使用电压检测在直流端断开

在直流端断开的另一种方式是检测整流器供电电压。

一个集成式开关晶体管用于在输入电压降到规定的开关阈值以下时将负载关闭。与采用电压检测的直流端断开结合使用时，整流器通常适合与采用另外的开关触点的单独交流端制动控制结合使用。

也可与电机线路进行并联，但不建议这样做，因为整流器的断开响应会受电机绕组的影响而减弱。另外，很多应用还涉及驱动负载或较大的转动惯量。在没有降低到用于电压检测的开关阈值以下的情况下，当电机惯性减速以显著延迟制动器作用时，会产生空载电压。

尽管如此，若需要或必须与电机线路并联，则建议采用带电流检测的直流端断开。

快速制动器释放

用于快速制动器释放的功能整流器

过励磁整流器（高速励磁）

过励磁整流器采用桥式整流，动作时间大约 300 - 400 ms；在制动器释放时，会向制动器提供两倍的额定励磁线圈电压。在这一时间过后，整流器自动从桥式整流切换为半波整流，制动器通过额定励磁线圈电压运行。这样就会产生较短释放时间和较高制动频率。摩擦衬片的磨损也会降低，重新调整间隙之前的允许摩擦能量增加，起动损失减少。

过励磁整流器通常适合与电机线路并联，或用于变频器运行时的单独电路（请注意有关在直流端断开的连接信息）。

制动衬片的使用寿命

在必须对间隙进行重新调整之前制动衬片的使用寿命 L_{rated} 取决于各种因素。主要影响因素包括包括要制动的质量、电机转速、切换频率以及摩擦表面的温度。

这就意味着,无法指定适用于所有运行条件的重新调整前摩擦能量值。

不过,可根据摩擦能量进行磨损计算,以便能够定义正常运行中的使用寿命。

与转速和允许转速限值有关的制动扭矩

可用的制动扭矩随电机转速的增加而降低。

第9/28页上的表中列出了能够进行紧急制动的最大允许转速。应将这些转速作为指导值,并且必须针对特定运行条件来检查这些值。

最大允许摩擦能量取决于切换频率,图“允许制动能量”,第9/28页中的各个制动器都显示了此值。当制动器用于紧急制动时,磨损会增加。

确定制动扭矩

必须根据特定传动应用来选择制动扭矩。

选择制动扭矩时,以下因素具有决定作用:

- 静态安全性
- 所需的制动时间
- 允许的制动延迟
- 可能的制动距离
- 制动器磨损

制动扭矩是使用安全系数 K 来确定的,此安全系数可在 1.0 - 2.5 范围内选择。作为一个经验规则,用于水平运动的系数大约为 1.0 - 1.5,用于垂直运动的系数大约为 2.0 - 2.5。

不过,精确的制动扭矩在很大程度上取决于特定运行条件。

额定制动扭矩以 $n = 100$ rpm 的转速作为参考,并随电机转速的增加而降低。在计算制动扭矩时,将使用校正系数 f_{br} 将这种情况考虑在内。

这意味着,额定制动扭矩适用于变频器运行时的大多数制动操作。

对于以市电供电的运行,制动直接来自于电机转速。另外,对于垂直输送装置,必须要考虑向下移动时速度的增加。

$$T_{br} > T_x \cdot k \cdot f_{br}$$

表 2-14 动态制动扭矩

制动器类型	制动扭矩的校正系数 f_{br}		
	100 rpm	1 500 rpm	3 000 rpm
L4	1	0.87	0.80
L8	1	0.85	0.78
L16	1	0.83	0.76
L32	1	0.81	0.74
L60	1	0.80	0.73
L80	1	0.79	0.72
L150	1	0.77	0.7
L260	1	0.75	0.68

转速 > 3000 rpm 时的数值敬请垂询。

制动时间

电机到达静止状态所用的总时间包括以下时间:

- 制动器作用时间 t_1
- 制动时间 t_{br}

制动器作用时间是制动器达到其制动扭矩的 90 % 时所用的时间。此时间可能与电路和控制相关。

制动时间可通过以下方式确定:

$$t_{br} = \frac{(J_{mot} + J_z + J_x \cdot \eta) \cdot n_{br}}{9.55 \cdot (T_{br} \pm T_x \cdot \eta)}$$

若 T_x 支持制动操作,则 T_x 为正,否则为负。

表 2-15 制动扭矩的变量,制动时间

代码	说明	单位
h	效率	%
f_{br}	制动扭矩校正系数	-
J_{mot}	电机的转动惯量	kgm ²
J_x	以电机轴作为参考的负载转动惯量	kgm ²
J_z	高惯量风扇的附加转动惯量	kgm ²
K	考虑运行条件的系数	-
n_{br}	制动速度	rpm
t_{br}	制动时间	s
T_{br}	额定制动扭矩	Nm
T_x	负载转矩	Nm
L_{rated}	制动衬片的使用寿命	h

制动距离和定位精度

制动距离 s_{br} 就是在制动时间 t_{br} 和作用时间 t_1 内被带动的机器移动的距离。

$$s_{br} = v \cdot 100 \cdot t_1 + 0.5 \cdot t_{br}$$

下面的公式适用于水平运动和向上的垂直运动。

对于直线运动，定位精度可达到约 $\pm 15\%$ 。不过，此数值受制动器状况的影响很大。

每次制动操作的制动能量

每次制动操作的制动能量 W 包括要制动的转动惯量的能量以及为了将负载转矩制动而必须施加的能量。

若负载转矩抵抗制动扭矩（水平运动、向上的垂直运动），则 T_x 为正。

若负载转矩支持制动操作，则 T_x 为负（向下的垂直运动）。

必须通过图“允许制动能量”，第 9/28 页，根据相关切换频率来检查允许的制动能量 Q_{perm} 。这对于紧急制动电路来说尤其重要。

$$W = \frac{T_{br}}{T_{br} \pm T_x \cdot \eta} \cdot \frac{(J_{mot} + J_z + J_x \cdot \eta) \cdot n_{br}^2}{182.5}$$

$$W < Q_{perm}$$

制动器使用寿命

制动衬片会因摩擦而发生磨损。会造成间隙变大，制动器作用时间延长。间隙可以重新调整。摩擦衬片应在一定次数的重新调整之后进行更换。

直至重新调整的制动衬片使用寿命

$$L_{rated} = \frac{W_V}{W \cdot Z}$$

直至更换的制动衬片使用寿命

$$L_{ratedmax} = \frac{W_{tot}}{W \cdot Z}$$

表 2-16 制动距离、制动能量和制动器使用寿命的变量

代码	说明	单位
J_{mot}	电机的转动惯量	kgm ²
J_z	高惯量风扇的附加转动惯量	kgm ²
J_x	以电机轴作为参考的负载转动惯量	kgm ²
K	考虑运行条件的系数	-
L_{rated}	直至重新调整的制动衬片使用寿命	h
$L_{ratedmax}$	直至更换的制动衬片使用寿命	h
n_{br}	制动速度	rpm
h	效率	%
Q_{perm}	允许制动能量	J
s_{br}	制动距离	m
t_1	制动器作用时间	ms
t_{br}	制动时间	s
T_{br}	额定制动扭矩	Nm
T_x	负载转矩	Nm
v	移动速度	m/s
[W]	每次制动操作的摩擦能量	J
W_{tot}	直至更换制动衬片的摩擦能量	MJ
W_V	直至重新调整制动器的摩擦能量	MJ
Z	切换频率	1/h

增量式编码器

增量式编码器用于确定转子轴的位置，并用于接近精确定义的角度位置。这是通过对一个分度盘上的刻度进行光电扫描实现的。在增量测量方法中，刻度包含固定的网格结构。通过对从设定的零点开始的增量（测量步）进行计数，可以获得位置信息。由于需要通过一个绝对参考点来确定位置，因此，分度盘提供了一个带有参考标记的附加轨道。由参考标记确定的绝对位置将精确分配给一个测量步。因此，必须先扫描参考标记，然后才能建立绝对参考点或找到最后选择的参考点。

增量信号以方波脉冲串序列 U_{a1} (A) 和 U_{a2} (B) 的形式传输，两相脉冲相差 90 度相位角。参考标记信号包含一个通过增量信号进行选通的参考脉冲 U_{a0} (N)。

集成电路还会生成反相信号 $\overline{U_{a1}}$ (\overline{A})、 $\overline{U_{a2}}$ (\overline{B}) 和 $\overline{U_{a0}}$ (\overline{N})，以实现防干扰传输。图中所示输出信号序列的 U_{a2} 滞后于 U_{a1} ，适用于顺时针旋转的电机。

故障检测信号 $\overline{U_{aS}}$ 用于指示故障状况，如电源电缆断线或光源的故障等。

它可用于关断自动化生产环境中的机器设备。

采用 1 倍、2 倍或 4 倍分析的增量信号 U_{a1} 和 U_{a2} 的两个连续边沿之间的距离是一个测量步。

绝对不能超出最大允许转速或移动速度，即使短时间超出也不允许。

增量式编码器用于需要接近或恢复精确定义的位置的应用。使用增量式编码器时，由于通常不存储控制位置，并且在断电期间不会检测机器设备的运动，因此，每次关闭市电电源时，都需要执行回参考点。

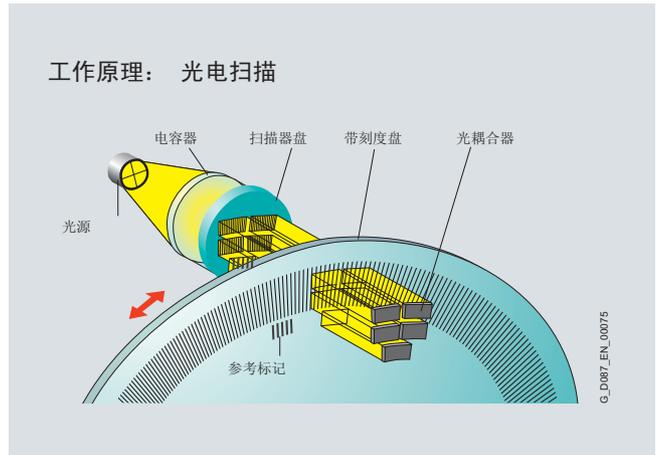


图 2-17 工作原理，光电扫描

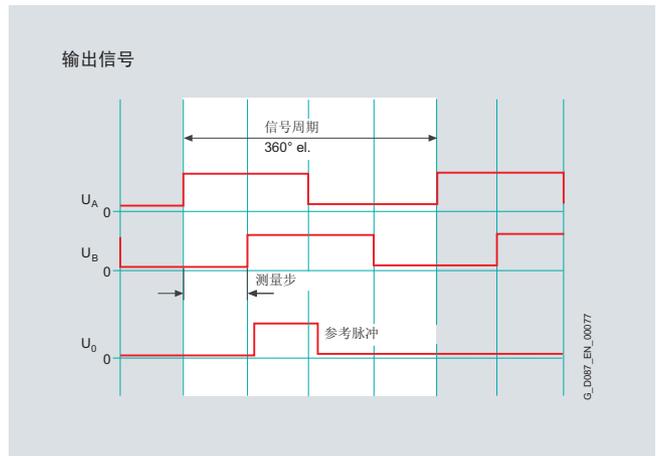


图 2-18 输出信号

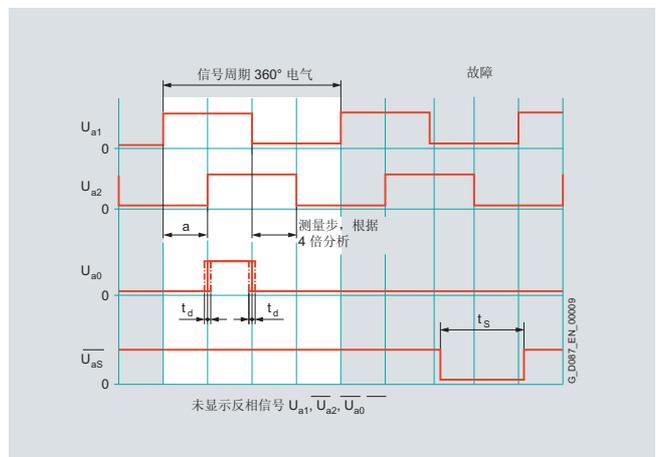


图 2-19 反相输出信号

旋转变压器

旋转变压器是一种旋转测量系统，旋转角度通过感应方式来检测，无需接触。旋转变压器在工作时会采集模拟量测量值，也就是，可将测量信号值连续分配给被测变量的每个值。

这种工作方式大体相当于由转子和定子构成的旋转变压器的工作方式。若向定子绕组施加交流电压，则在转子绕组中产生的磁通量会感应出一个相同频率的幅度调制电压。

转子与角度有关的变化将对随时间变化的幅度进行调制。包络曲线显示出了相应角度。在这些包络末端的过零点处，经过调制的电压会产生 180 度的相位跃变。

实际上，通常会使用带有多个定子绕组的旋转变压器。二次绕组上的电压会相对于其中一个一次绕组的电压，随相位角度连续变化。一个鉴相器会传送与旋转角度成正比的信号。

由于分辨率较高，旋转变压器可用于不需要增量编码器所能完成的那种精确位置检测的应用。旋转变压器适合在高振动、高冲击负荷和 / 或极端温度等恶劣环境条件下使用。

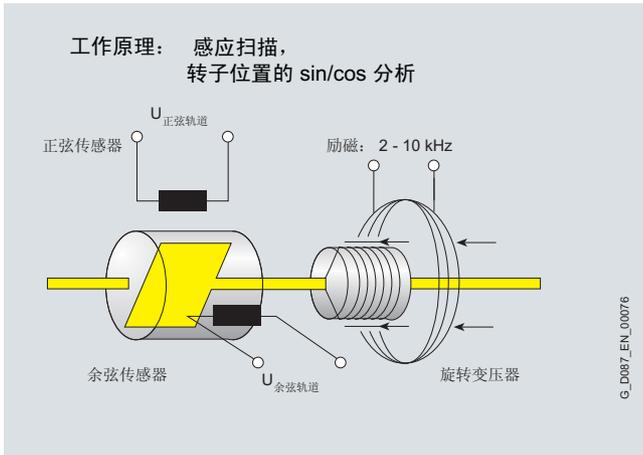


图 2-20 工作原理，感应扫描

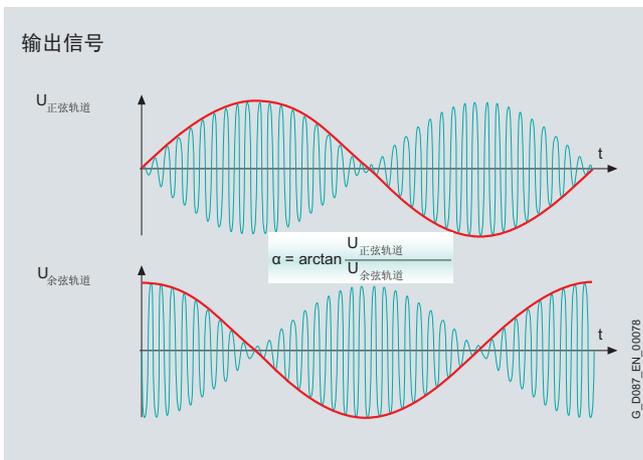


图 2-21 输出信号

绝对值编码器

绝对值编码器用于确定转子轴的位置，并用于接近精确定义的角度位置。

使用这种绝对测量方式时，位置值可在通电后立即从编码器获得，并可随时由后续电路进行调用。无需将轴移动即可找到参考位置。绝对位置信息将从分度盘上的刻度读取，该分度盘包含多条平行的分度轨道。具有最精细刻度格的轨道针对位置值进行了插补，用于同时生成可选的增量信号。将对分度盘进行光电扫描。

使用单圈旋转编码器时，每转一圈都会重复绝对位置信息。多圈旋转编码器也可将各圈区分开。

绝对值编码器用于需要接近 / 重新找到精确定义的位置的应用。

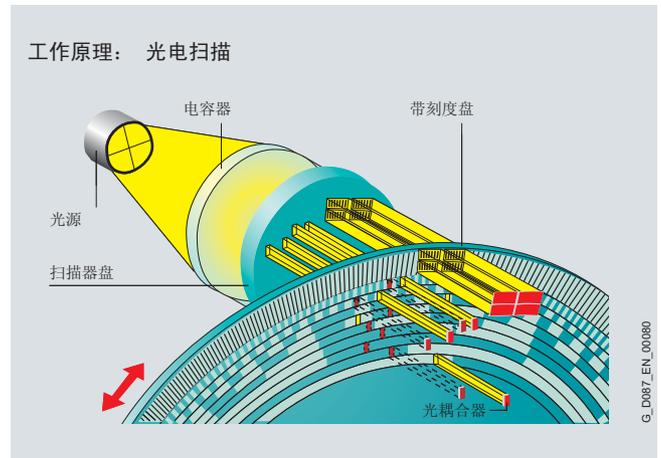


图 2-22 工作原理，光电扫描

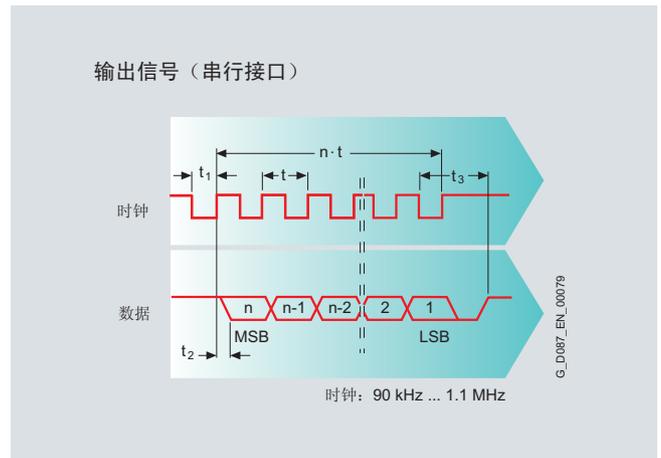


图 2-23 输出信号

针对变频器运行选择电机

选择与变频器相连的电机时，电机和被带动机器的转矩 - 转速特性很重要。

对于变频器运行来说，特别要注意转矩限制特性。在连续运行时，被带动机器的转矩必须低于电机转矩限值。电机的规格在

很大程度上取决于所需的转速控制范围。通常，转速最好在 25 - 50 Hz 范围内。

轴装风扇的冷却效果会随转速的降低而下降，连续输出转矩也随之降低。为避免转矩降低，可以使用外部风扇进行冷却。

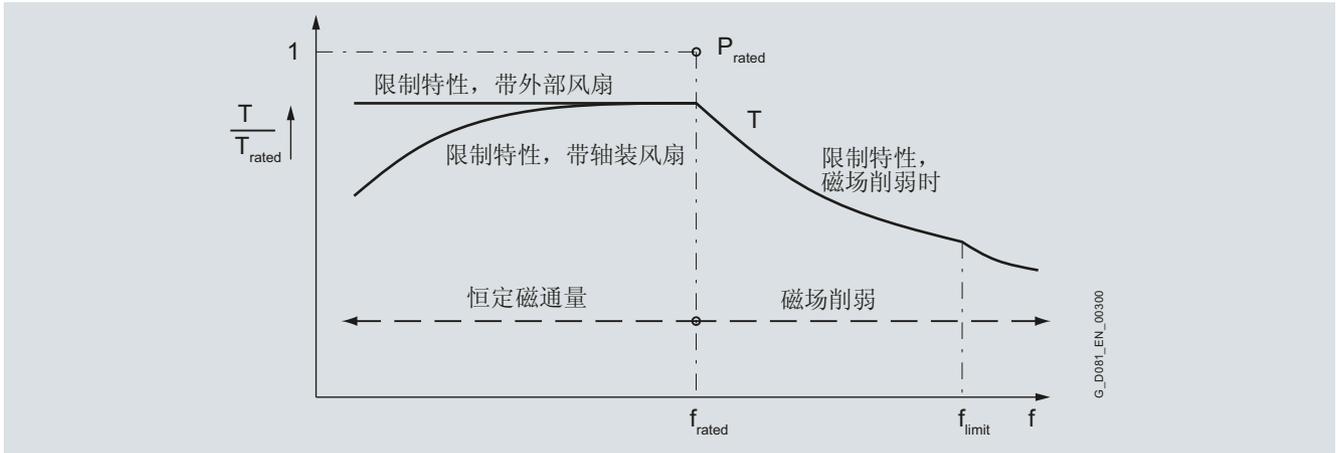


图 2-24 转矩 - 频率图

表 2-17 转矩 - 频率图的变量

代码	说明	单位
f	频率	Hz
f _{limit}	频率范围	Hz
f _{rated}	电机额定频率	Hz
P _{rated}	额定电机功率	kW
T	扭矩	Nm
T _{rated}	额定电机扭矩	Nm

轴承电流

电机通过变频器运行时，可能会流过额外的轴承电流。这种电流主要是由切换期间发生的电压急剧上升引起的。

若不使用输出滤波器，则在绕组端子处会发生明显的电压变化。这种现象主要在较大型电机中发生。

防止轴承因轴承电流而提前损坏的一个基本先决条件是按照 EMC 要求来安装传动系统。

降低轴承电流的重要措施如下：

- 使用具有对称电缆截面的电缆
- 使用在很宽频率范围内（0 Hz 至大约 70 MHz）具有低阻抗的接地电缆，例如，带有编织铜带和 HF 细股绞合线芯的电缆
- 在电机外壳和被带动的机器之间使用单独的 HF 等电位连接电缆
- 在电机外壳和变频器 PE 母线之间使用单独的 HF 等电位连接电缆
- 电机外壳和变频器 PE 母线处的电缆屏蔽件采取 360 度 HF 接触。例如，可通过在电机上使用 EMC 电缆固定头并在变频器上使用 EMC 屏蔽夹来实现这种连接。
- 使用电机电抗器
- 在变频器输出上使用共模滤波器
- 在非传动端 (NDE) 使用绝缘电机轴承。

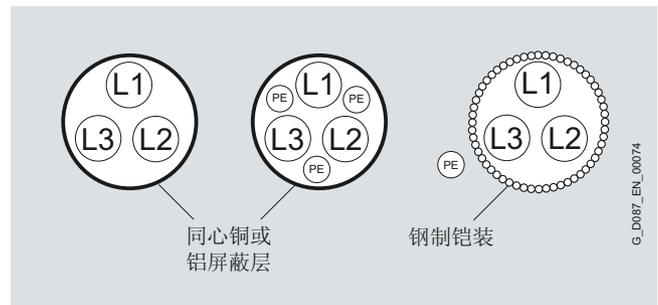


图 2-25 电机与变频器相连

机械负荷、润滑脂使用寿命

转速超过额定转速以及随之产生的振动增加会改变平稳的机械运行，并且轴承会承受较高机械应力。这会缩短润滑脂和轴承的使用寿命。

更多详细信息敬请垂询。

允许的电压影响

变频器运行与市电供电运行相比，电机绕组的绝缘会承受更大的电压应力。

电压应力还取决于所用变频器的类型。尤其是在快速切换电压脉冲时，变频器会使电机绕组承受应力。

最高电压受脉冲上升时间、电缆长度以及电机和变频器间所用电缆类型的影响。

变频器上的输出滤波器可将最高电机电压降低到非临界值。在使用输出滤波器时，还需要注意控制类型、脉冲频率、输出频率和可实现的极限转矩。

使用不带输出滤波器的变频器时，即使使用相对较短的电机电缆，也可能产生不允许的电压峰值。再生回馈运行尤其会给电机绝缘施加应力。这种应力主要发生在垂直运动过程中，取决于输入电压、变频器类型、电缆长度和电缆类型。

这些曲线显示了可选择的电机允许电压应力。

在两相的电机端子间测量得到的脉冲电压 U_{pk} 的极限曲线（与上升时间相关）：

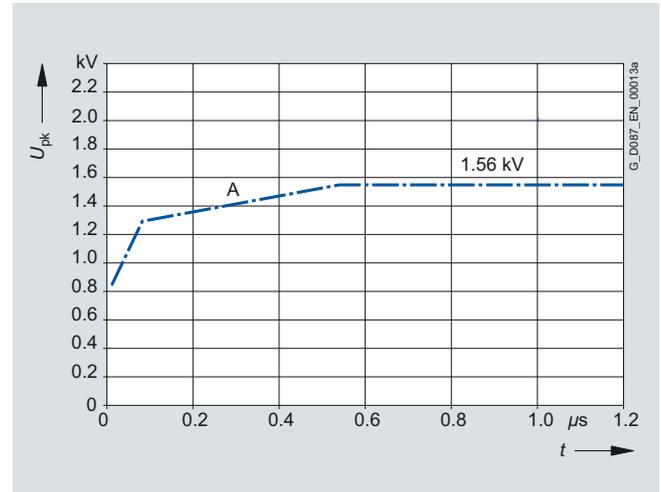


图 2-26 脉冲电压的限制曲线

A 标准绝缘

配置指南

变频器运行电机配置

备注

2

同轴式减速电机



3/2	概况
3/3	减速电机 (功率 30 kW)
3/3	选型与订货数据
3/50	速比与扭矩
3/50	选型与订货数据
3/61	外形尺寸
3/61	尺寸图
3/62	D/Z19
3/63	DF/ZF19
3/64	DZ/ZZ19
3/65	D/Z29
3/66	DB/ZB29
3/67	DF/ZF29
3/68	DZ/ZZ29
3/69	D/Z39
3/70	DB/ZB39
3/71	DF/ZF39
3/72	DZ/ZZ39
3/73	D/Z49 和 DB/ZB49
3/74	DF/ZF49
3/75	DZ/ZZ49
3/76	D/Z59 和 DB/ZB59
3/77	DF/ZF59
3/78	DZ/ZZ59
3/79	D/Z69 和 DB/ZB69
3/80	DF/ZF69
3/81	DZ/ZZ69
3/82	D/Z79 和 DB/ZB79
3/83	DF/ZF79
3/84	DZ/ZZ79
3/85	D/Z89 和 DB/ZB89
3/86	DF/ZF89
3/87	DZ/ZZ89
3/88	D/Z109
3/89	DF/ZF109
3/90	DZ/ZZ109
3/91	D/Z129
3/92	DF/ZF129
3/93	DZ/ZZ129
3/94	D/Z149
3/95	DF/ZF149
3/96	法兰盘设计的内部尺寸

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

概况

SIMOGEAR 同轴式减速电机 D/Z



图 3-1 同轴式减速电机 D/Z

SIMOGEAR 同轴式减速电机提供有以下型号，可安装在任何位置：

- 二级或三级
- 底脚安装型
- 法兰盘安装型
- 一体式箱体法兰盘安装型
- 地脚 / 法兰盘安装型

选型与订货数据

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.09	D.49-LAN63MD4							
	5	172	280.89	6200	1.9	19	2KJ4204 - ■ BB11 - ■ ■ S1	
	5.6	153	249.76	6240	2.1	19	2KJ4204 - ■ BB11 - ■ ■ R1	
	D.39-LAN63MD4							
	6	144	235.29	5770	1.4	10	2KJ4203 - ■ BB11 - ■ ■ R1	
	6.7	128	208.69	5800	1.6	10	2KJ4203 - ■ BB11 - ■ ■ Q1	
	7.7	111	181.07	5800	1.8	10	2KJ4203 - ■ BB11 - ■ ■ P1	
	8.5	101	164.61	5800	2	10	2KJ4203 - ■ BB11 - ■ ■ N1	
	D.29-LAN63MD4							
	6.4	134	217.89	3870	1	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ Q1	
	7.3	118	192.93	4060	1.2	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ P1	
	8.4	103	167.63	4060	1.4	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ N1	
	9.2	94	152.39	4060	1.5	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ M1	
	11	80	129.68	4060	1.8	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ L1	
	12	72	117.89	4060	1.9	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ K1	
	14	63	102.79	4060	2.2	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ J1	
	15	56	92.01	4060	2.5	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ H1	
	17	50	81.71	4060	2.8	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ G1	
	19	46	75.42	4060	3	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ F1	
	21	40	65.52	4060	3.5	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ E1	
25	35	56.93	4060	4	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ D1		
27	32	51.4	4060	4.4	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ C1		
29	30	48.37	4060	4.7	8	2KJ4202 - ■ BB11 - ■ ■ B1		
Z.29-LAN63MD4								
34	25	41.4	4060	5.5	8	2KJ4102 - ■ BB11 - ■ ■ A2		
38	22	36.72	4060	6.2	8	2KJ4102 - ■ BB11 - ■ ■ X1		
44	20	31.86	4020	7.2	8	2KJ4102 - ■ BB11 - ■ ■ W1		
48	18	28.96	4060	7.9	8	2KJ4102 - ■ BB11 - ■ ■ V1		
56	15	24.84	4060	9.2	8	2KJ4102 - ■ BB11 - ■ ■ U1		
62	14	22.58	4020	10	8	2KJ4102 - ■ BB11 - ■ ■ T1		
71	12	19.8	3850	12	8	2KJ4102 - ■ BB11 - ■ ■ S1		
79	11	17.67	3710	13	8	2KJ4102 - ■ BB11 - ■ ■ R1		
89	9.7	15.75	3580	14	8	2KJ4102 - ■ BB11 - ■ ■ Q1		
96	8.9	14.54	3490	13	8	2KJ4102 - ■ BB11 - ■ ■ P1		
D.19-LAN63MD4								
7.6	113	184.86	1390	0.88	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ Q1		
8.6	100	163.69	1650	1	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ P1		
9.8	87	142.23	1920	1.1	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ N1		
11	79	129.3	2080	1.3	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ M1		
13	68	110.02	2290	1.5	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ L1		
14	61	100.02	2330	1.6	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ K1		
16	54	87.21	2360	1.9	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ J1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.09	D.19-LAN63MD4							
	18	48	78.07	2390	2.1	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ H1	
	20	43	69.32	2420	2.3	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ G1	
	22	39	63.99	2440	2.5	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ F1	
	25	34	55.59	2460	2.9	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ E1	
	29	30	48.3	2480	3.4	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ D1	
	32	27	43.61	2500	3.7	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ C1	
	34	25	41.04	2510	4	7	2KJ4201 - ■ BB11 - ■ ■ B1	
	Z.19-LAN63MD4							
	40	22	34.97	2520	4.7	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ W1	
	45	19	30.97	2540	5.3	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ V1	
	52	16	26.91	2550	6.1	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ U1	
	57	15	24.46	2560	6.7	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ T1	
	67	13	20.82	2570	7.8	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ S1	
	74	12	18.92	2530	8.6	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ R1	
	85	10	16.5	2420	9.8	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ Q1	
	95	9.1	14.77	2340	10	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ P1	
	107	8.1	13.12	2250	11	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ N1	
	116	7.4	12.11	2200	12	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ M1	
133	6.5	10.52	2100	13	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ L1		
153	5.6	9.14	2010	14	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ K1		
170	5.1	8.25	1940	15	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ J1		
180	4.8	7.76	1910	15	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ H1		
224	3.8	6.25	1760	15	6	2KJ4101 - ■ BB11 - ■ ■ F1		
0.12	D.59-LAN63ME4							
	4.4	260	307.02	7970	1.7	22	2KJ4205 - ■ BC11 - ■ ■ S1	
	4.9	230	272.99	8020	1.9	22	2KJ4205 - ■ BC11 - ■ ■ R1	
	D.49-LAN63ME4							
	4.8	235	280.89	6070	1.3	19	2KJ4204 - ■ BC11 - ■ ■ S1	
	5.4	210	249.76	6120	1.5	19	2KJ4204 - ■ BC11 - ■ ■ R1	
	6.2	186	219.3	6170	1.7	19	2KJ4204 - ■ BC11 - ■ ■ Q1	
	6.8	169	199.36	6210	1.9	19	2KJ4204 - ■ BC11 - ■ ■ P1	
	D.39-LAN63ME4							
	5.7	200	235.29	4370	1	10	2KJ4203 - ■ BC11 - ■ ■ R1	
	6.5	177	208.69	4940	1.1	10	2KJ4203 - ■ BC11 - ■ ■ Q1	
	7.5	154	181.07	5510	1.3	10	2KJ4203 - ■ BC11 - ■ ■ P1	
	8.2	140	164.61	5800	1.4	10	2KJ4203 - ■ BC11 - ■ ■ N1	
	9.6	120	141.17	5800	1.7	10	2KJ4203 - ■ BC11 - ■ ■ M1	
	11	109	128.34	5800	1.8	10	2KJ4203 - ■ BC11 - ■ ■ L1	
	12	96	112.53	5800	2.1	10	2KJ4203 - ■ BC11 - ■ ■ K1	

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.12	D.29-LAN63ME4							
	7	164	192.93	3070	0.85	8	2KJ4202 - ■ BC11 - ■ ■ P1	
	8.1	142	167.63	3650	0.98	8	2KJ4202 - ■ BC11 - ■ ■ N1	
	8.9	129	152.39	4000	1.1	8	2KJ4202 - ■ BC11 - ■ ■ M1	
	10	110	129.68	4060	1.3	8	2KJ4202 - ■ BC11 - ■ ■ L1	
	11	100	117.89	4060	1.4	8	2KJ4202 - ■ BC11 - ■ ■ K1	
	13	87	102.79	4060	1.6	8	2KJ4202 - ■ BC11 - ■ ■ J1	
	15	78	92.01	4060	1.8	8	2KJ4202 - ■ BC11 - ■ ■ H1	
	17	69	81.71	4060	2	8	2KJ4202 - ■ BC11 - ■ ■ G1	
	18	64	75.42	4060	2.2	8	2KJ4202 - ■ BC11 - ■ ■ F1	
	21	56	65.52	4060	2.5	8	2KJ4202 - ■ BC11 - ■ ■ E1	
	24	48	56.93	4060	2.9	8	2KJ4202 - ■ BC11 - ■ ■ D1	
	26	44	51.4	4060	3.2	8	2KJ4202 - ■ BC11 - ■ ■ C1	
	28	41	48.37	4060	3.4	8	2KJ4202 - ■ BC11 - ■ ■ B1	
	Z.29-LAN63ME4							
	33	35	41.4	4060	4	8	2KJ4102 - ■ BC11 - ■ ■ A2	
	37	31	36.72	4060	4.5	8	2KJ4102 - ■ BC11 - ■ ■ X1	
	42	27	31.86	4060	5.2	8	2KJ4102 - ■ BC11 - ■ ■ W1	
	47	25	28.96	4060	5.7	8	2KJ4102 - ■ BC11 - ■ ■ V1	
54	21	24.84	4060	6.6	8	2KJ4102 - ■ BC11 - ■ ■ U1		
60	19	22.58	4040	7.3	8	2KJ4102 - ■ BC11 - ■ ■ T1		
68	17	19.8	3870	8.3	8	2KJ4102 - ■ BC11 - ■ ■ S1		
76	15	17.67	3740	9.3	8	2KJ4102 - ■ BC11 - ■ ■ R1		
86	13	15.75	3600	10	8	2KJ4102 - ■ BC11 - ■ ■ Q1		
93	12	14.54	3510	9.7	8	2KJ4102 - ■ BC11 - ■ ■ P1		
106	11	12.73	3360	13	8	2KJ4102 - ■ BC11 - ■ ■ N1		
121	9.5	11.16	3220	15	8	2KJ4102 - ■ BC11 - ■ ■ M1		
195	5.9	6.92	2750	13	8	2KJ4102 - ■ BC11 - ■ ■ G1		
D.19-LAN63ME4								
9.5	121	142.23	1220	0.83	7	2KJ4201 - ■ BC11 - ■ ■ N1		
10	110	129.3	1450	0.91	7	2KJ4201 - ■ BC11 - ■ ■ M1		
12	93	110.02	1800	1.1	7	2KJ4201 - ■ BC11 - ■ ■ L1		
13	85	100.02	1960	1.2	7	2KJ4201 - ■ BC11 - ■ ■ K1		
15	74	87.21	2180	1.4	7	2KJ4201 - ■ BC11 - ■ ■ J1		
17	66	78.07	2300	1.5	7	2KJ4201 - ■ BC11 - ■ ■ H1		
19	59	69.32	2340	1.7	7	2KJ4201 - ■ BC11 - ■ ■ G1		
21	54	63.99	2360	1.8	7	2KJ4201 - ■ BC11 - ■ ■ F1		
24	47	55.59	2400	2.1	7	2KJ4201 - ■ BC11 - ■ ■ E1		
28	41	48.3	2430	2.4	7	2KJ4201 - ■ BC11 - ■ ■ D1		
31	37	43.61	2450	2.7	7	2KJ4201 - ■ BC11 - ■ ■ C1		
33	35	41.04	2460	2.9	7	2KJ4201 - ■ BC11 - ■ ■ B1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.12	Z.19-LAN63ME4							
	39	30	34.97	2480	3.4	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ W1	
	44	26	30.97	2500	3.8	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ V1	
	50	23	26.91	2520	4.4	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ U1	
	55	21	24.46	2530	4.8	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ T1	
	65	18	20.82	2540	5.7	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ S1	
	71	16	18.92	2530	6.2	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ R1	
	82	14	16.5	2430	7.1	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ Q1	
	91	12	14.77	2350	7.6	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ P1	
	103	11	13.12	2260	8.2	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ N1	
	111	10	12.11	2210	8.6	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ M1	
	128	8.9	10.52	2110	9.3	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ L1	
	148	7.8	9.14	2020	10	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ K1	
	164	7	8.25	1950	11	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ J1	
	174	6.6	7.76	1920	11	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ H1	
	199	5.7	6.77	1830	12	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ G1	
	216	5.3	6.25	1770	11	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ F1	
	249	4.6	5.43	1690	12	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ E1	
	287	4	4.71	1620	12	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ D1	
317	3.6	4.26	1570	13	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ C1		
337	3.4	4.01	1540	14	6	2KJ4101 - ■ BC11 - ■ ■ B1		
0.18	D.69-LAN63MF4							
	4.1	415	328.49	11200	1.4	27	2KJ4206 - ■ BD11 - ■ ■ S1	
	4.6	370	292.08	11300	1.6	27	2KJ4206 - ■ BD11 - ■ ■ R1	
	5.3	325	256.46	11400	1.8	27	2KJ4206 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	
	5.8	295	233.14	11400	2	27	2KJ4206 - ■ BD11 - ■ ■ P1	
	D.59-LAN63MF4							
	4.4	390	307.02	7760	1.2	22	2KJ4205 - ■ BD11 - ■ ■ S1	
	4.9	345	272.99	7830	1.3	22	2KJ4205 - ■ BD11 - ■ ■ R1	
	5.6	305	239.7	7900	1.5	22	2KJ4205 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	
	6.2	275	217.91	7950	1.6	22	2KJ4205 - ■ BD11 - ■ ■ P1	
	7.2	235	186.43	8010	1.9	22	2KJ4205 - ■ BD11 - ■ ■ N1	
	8	215	169.48	8040	2.1	22	2KJ4205 - ■ BD11 - ■ ■ M1	
D.49-LAN63MF4								
4.8	355	280.89	4890	0.89	20	2KJ4204 - ■ BD11 - ■ ■ S1		
5.4	315	249.76	5910	1	20	2KJ4204 - ■ BD11 - ■ ■ R1		
6.2	275	219.3	5990	1.1	20	2KJ4204 - ■ BD11 - ■ ■ Q1		
6.8	250	199.36	6040	1.3	20	2KJ4204 - ■ BD11 - ■ ■ P1		
7.9	215	170.57	6110	1.5	20	2KJ4204 - ■ BD11 - ■ ■ N1		
8.7	197	155.06	6150	1.6	20	2KJ4204 - ■ BD11 - ■ ■ M1		
9.8	175	137.06	6200	1.8	20	2KJ4204 - ■ BD11 - ■ ■ L1		
11	159	124.6	6230	2	20	2KJ4204 - ■ BD11 - ■ ■ K1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.18	D.39-LAN63MF4							
	7.5	230	181.07	3610	0.87	10	2KJ4203 - ■ BD11 - ■ ■ P1	
	8.2	210	164.61	4120	0.95	10	2KJ4203 - ■ BD11 - ■ ■ N1	
	9.6	180	141.17	4870	1.1	10	2KJ4203 - ■ BD11 - ■ ■ M1	
	11	163	128.34	5290	1.2	10	2KJ4203 - ■ BD11 - ■ ■ L1	
	12	143	112.53	5790	1.4	10	2KJ4203 - ■ BD11 - ■ ■ K1	
	13	128	100.44	5800	1.6	10	2KJ4203 - ■ BD11 - ■ ■ J1	
	15	114	89.51	5800	1.8	10	2KJ4203 - ■ BD11 - ■ ■ H1	
	16	105	82.63	5800	1.9	10	2KJ4203 - ■ BD11 - ■ ■ G1	
	19	92	72.34	5800	2.2	10	2KJ4203 - ■ BD11 - ■ ■ F1	
D.29-LAN63MF4								
10	165	129.68	3040	0.85	8	2KJ4202 - ■ BD11 - ■ ■ L1		
11	150	117.89	3440	0.93	8	2KJ4202 - ■ BD11 - ■ ■ K1		
13	131	102.79	3950	1.1	8	2KJ4202 - ■ BD11 - ■ ■ J1		
15	117	92.01	4060	1.2	8	2KJ4202 - ■ BD11 - ■ ■ H1		
17	104	81.71	4060	1.3	8	2KJ4202 - ■ BD11 - ■ ■ G1		
18	96	75.42	4060	1.5	8	2KJ4202 - ■ BD11 - ■ ■ F1		
21	83	65.52	4060	1.7	8	2KJ4202 - ■ BD11 - ■ ■ E1		
24	72	56.93	4060	1.9	8	2KJ4202 - ■ BD11 - ■ ■ D1		
26	65	51.4	4060	2.1	8	2KJ4202 - ■ BD11 - ■ ■ C1		
28	62	48.37	4060	2.3	8	2KJ4202 - ■ BD11 - ■ ■ B1		
Z.29-LAN63MF4								
33	53	41.4	4060	2.7	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ A2		
37	47	36.72	4060	3	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ X1		
42	41	31.86	4060	3.5	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ W1		
47	37	28.96	4060	3.8	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ V1		
54	32	24.84	4060	4.4	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ U1		
60	29	22.58	3980	4.9	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ T1		
68	25	19.8	3830	5.6	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ S1		
76	22	17.67	3700	6.2	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ R1		
86	20	15.75	3560	7	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ Q1		
93	18	14.54	3480	6.5	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ P1		
106	16	12.73	3330	8.6	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ N1		
121	14	11.16	3200	9.9	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ M1		
133	13	10.12	3100	11	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ L1		
142	12	9.53	3040	12	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ K1		
161	11	8.4	2920	13	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ J1		
185	9.3	7.29	2790	14	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ H1		
195	8.8	6.92	2730	8.5	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ G1		
223	7.7	6.06	2620	13	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ F1		
254	6.8	5.31	2510	14	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ E1		
280	6.1	4.82	2430	14	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ D1		
297	5.8	4.54	2390	14	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ C1		
338	5.1	4	2290	15	8	2KJ4102 - ■ BD11 - ■ ■ B1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.18	D.19-LAN63MF4							
	15	111	87.21	1430	0.9	7	2KJ4201 - ■ BD11 - ■ ■ J1	
	17	99	78.07	1670	1	7	2KJ4201 - ■ BD11 - ■ ■ H1	
	19	88	69.32	1900	1.1	7	2KJ4201 - ■ BD11 - ■ ■ G1	
	21	82	63.99	2020	1.2	7	2KJ4201 - ■ BD11 - ■ ■ F1	
	24	71	55.59	2250	1.4	7	2KJ4201 - ■ BD11 - ■ ■ E1	
	28	62	48.3	2320	1.6	7	2KJ4201 - ■ BD11 - ■ ■ D1	
	31	56	43.61	2350	1.8	7	2KJ4201 - ■ BD11 - ■ ■ C1	
	33	52	41.04	2370	1.9	7	2KJ4201 - ■ BD11 - ■ ■ B1	
	Z.19-LAN63MF4							
	39	44	34.97	2410	2.2	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ W1	
	44	39	30.97	2440	2.5	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ V1	
	50	34	26.91	2460	2.9	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ U1	
	55	31	24.46	2480	3.2	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ T1	
	65	26	20.82	2500	3.8	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ S1	
	71	24	18.92	2480	4.2	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ R1	
	82	21	16.5	2380	4.7	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	
	91	19	14.77	2300	5.1	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ P1	
	103	17	13.12	2220	5.4	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ N1	
	111	15	12.11	2170	5.7	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ M1	
128	13	10.52	2080	6.2	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ L1		
148	12	9.14	1990	6.7	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ K1		
164	10	8.25	1930	7	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ J1		
174	9.9	7.76	1890	7.4	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ H1		
199	8.6	6.77	1810	7.9	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ G1		
216	8	6.25	1740	7	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ F1		
249	6.9	5.43	1670	7.7	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ E1		
287	6	4.71	1600	8.2	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ D1		
317	5.4	4.26	1550	8.7	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ C1		
337	5.1	4.01	1520	9	7	2KJ4101 - ■ BD11 - ■ ■ B1		
0.25	D.79-LAN71MG4							
	4.1	580	330.23	13700	1.4	38	2KJ4207 - ■ CD11 - ■ ■ S1	
	4.5	530	300.21	13800	1.6	38	2KJ4207 - ■ CD11 - ■ ■ R1	
	5.3	450	255.33	13900	1.9	38	2KJ4207 - ■ CD11 - ■ ■ Q1	
	5.8	410	232.12	13900	2	38	2KJ4207 - ■ CD11 - ■ ■ P1	
	D.69-LAN71MG4							
	4.1	580	328.49	11000	1	28	2KJ4206 - ■ CD11 - ■ ■ S1	
	4.6	515	292.08	11100	1.2	28	2KJ4206 - ■ CD11 - ■ ■ R1	
	5.3	450	256.46	11200	1.3	28	2KJ4206 - ■ CD11 - ■ ■ Q1	
	5.8	410	233.14	11300	1.5	28	2KJ4206 - ■ CD11 - ■ ■ P1	

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.25	D.69-LAN71MG4							
	6.8	350	199.47	11300	1.7	28	2KJ4206 - ■ CD11 - ■ ■ N1	
	7.4	320	181.33	11400	1.9	28	2KJ4206 - ■ CD11 - ■ ■ M1	
	8.4	280	160.29	11500	2.1	28	2KJ4206 - ■ CD11 - ■ ■ L1	
	D.59-LAN71MG4							
	4.4	540	307.02	6490	0.83	23	2KJ4205 - ■ CD11 - ■ ■ S1	
	4.9	480	272.99	7560	0.93	23	2KJ4205 - ■ CD11 - ■ ■ R1	
	5.6	420	239.7	7710	1.1	23	2KJ4205 - ■ CD11 - ■ ■ Q1	
	6.2	385	217.91	7770	1.2	23	2KJ4205 - ■ CD11 - ■ ■ P1	
	7.2	330	186.43	7860	1.4	23	2KJ4205 - ■ CD11 - ■ ■ N1	
	8	300	169.48	7910	1.5	23	2KJ4205 - ■ CD11 - ■ ■ M1	
	9	265	149.81	7960	1.7	23	2KJ4205 - ■ CD11 - ■ ■ L1	
	9.9	240	136.19	8000	1.9	23	2KJ4205 - ■ CD11 - ■ ■ K1	
	11	210	119.3	8050	2.1	23	2KJ4205 - ■ CD11 - ■ ■ J1	
	D.49-LAN71MG4							
	6.2	385	219.3	4130	0.83	21	2KJ4204 - ■ CD11 - ■ ■ Q1	
	6.8	350	199.36	5020	0.91	21	2KJ4204 - ■ CD11 - ■ ■ P1	
	7.9	300	170.57	5940	1.1	21	2KJ4204 - ■ CD11 - ■ ■ N1	
	8.7	270	155.06	6000	1.2	21	2KJ4204 - ■ CD11 - ■ ■ M1	
	9.8	240	137.06	6060	1.3	21	2KJ4204 - ■ CD11 - ■ ■ L1	
	11	220	124.6	6100	1.5	21	2KJ4204 - ■ CD11 - ■ ■ K1	
	12	193	109.14	6160	1.7	21	2KJ4204 - ■ CD11 - ■ ■ J1	
	13	178	100.75	6190	1.8	21	2KJ4204 - ■ CD11 - ■ ■ H1	
	15	158	89.2	6230	2	21	2KJ4204 - ■ CD11 - ■ ■ G1	
	D.39-LAN71MG4							
	9.6	250	141.17	3110	0.8	11	2KJ4203 - ■ CD11 - ■ ■ M1	
	11	225	128.34	3740	0.88	11	2KJ4203 - ■ CD11 - ■ ■ L1	
	12	199	112.53	4390	1	11	2KJ4203 - ■ CD11 - ■ ■ K1	
	13	178	100.44	4920	1.1	11	2KJ4203 - ■ CD11 - ■ ■ J1	
	15	158	89.51	5410	1.3	11	2KJ4203 - ■ CD11 - ■ ■ H1	
	16	146	82.63	5720	1.4	11	2KJ4203 - ■ CD11 - ■ ■ G1	
	19	128	72.34	5800	1.6	11	2KJ4203 - ■ CD11 - ■ ■ F1	
	21	112	63.43	5800	1.8	11	2KJ4203 - ■ CD11 - ■ ■ E1	
	Z.39-LAN71MG4							
	24	99	55.95	5800	2	11	2KJ4103 - ■ CD11 - ■ ■ A2	
	27	88	49.75	5800	2.3	11	2KJ4103 - ■ CD11 - ■ ■ X1	
	D.29-LAN71MG4							
	15	163	92.01	3100	0.86	9	2KJ4202 - ■ CD11 - ■ ■ H1	
	17	145	81.71	3570	0.97	9	2KJ4202 - ■ CD11 - ■ ■ G1	
	18	133	75.42	3890	1	9	2KJ4202 - ■ CD11 - ■ ■ F1	

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.25	D.29-LAN71MG4							
	21	116	65.52	4060	1.2	9	2KJ4202 - ■ CD11 - ■ ■ E1	
	24	101	56.93	4060	1.4	9	2KJ4202 - ■ CD11 - ■ ■ D1	
	26	91	51.4	4060	1.5	9	2KJ4202 - ■ CD11 - ■ ■ C1	
	28	86	48.37	4060	1.6	9	2KJ4202 - ■ CD11 - ■ ■ B1	
	Z.29-LAN71MG4							
	33	73	41.4	4060	1.9	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ A2	
	37	65	36.72	4060	2.2	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ X1	
	42	56	31.86	4060	2.5	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ W1	
	47	51	28.96	4060	2.7	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ V1	
	54	44	24.84	4030	3.2	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ U1	
	60	40	22.58	3920	3.5	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ T1	
	68	35	19.8	3770	4	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ S1	
	76	31	17.67	3650	4.5	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ R1	
	86	28	15.75	3520	5	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ Q1	
	93	26	14.54	3430	4.7	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ P1	
	106	22	12.73	3300	6.2	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ N1	
	121	20	11.16	3160	7.1	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ M1	
	133	18	10.12	3070	7.8	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ L1	
	142	17	9.53	3010	8.3	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ K1	
	161	15	8.4	2900	9.3	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ J1	
	185	13	7.29	2770	10	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ H1	
	195	12	6.92	2710	6.1	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ G1	
	223	11	6.06	2600	9.3	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ F1	
254	9.4	5.31	2490	9.7	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ E1		
280	8.5	4.82	2420	10	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ D1		
297	8	4.54	2370	10	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ C1		
338	7.1	4	2280	11	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ B1		
389	6.1	3.47	2180	11	9	2KJ4102 - ■ CD11 - ■ ■ A1		
D.19-LAN71MG4								
19	123	69.32	1180	0.82	8	2KJ4201 - ■ CD11 - ■ ■ G1		
21	113	63.99	1390	0.88	8	2KJ4201 - ■ CD11 - ■ ■ F1		
24	98	55.59	1690	1	8	2KJ4201 - ■ CD11 - ■ ■ E1		
28	85	48.3	1960	1.2	8	2KJ4201 - ■ CD11 - ■ ■ D1		
31	77	43.61	2120	1.3	8	2KJ4201 - ■ CD11 - ■ ■ C1		
33	73	41.04	2210	1.4	8	2KJ4201 - ■ CD11 - ■ ■ B1		
Z.19-LAN71MG4								
39	62	34.97	2320	1.6	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ W1		
44	55	30.97	2360	1.8	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ V1		
50	48	26.91	2390	2.1	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ U1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.25	Z.19-LAN71MG4							
	55	43	24.46	2420	2.3	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ T1	
	65	37	20.82	2450	2.7	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ S1	
	71	34	18.92	2410	3	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ R1	
	82	29	16.5	2320	3.4	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ Q1	
	91	26	14.77	2250	3.6	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ P1	
	103	23	13.12	2180	3.9	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ N1	
	111	21	12.11	2130	4.1	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ M1	
	128	19	10.52	2040	4.5	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ L1	
	148	16	9.14	1960	4.8	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ K1	
	164	15	8.25	1900	5.1	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ J1	
	174	14	7.76	1870	5.3	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ H1	
	199	12	6.77	1790	5.7	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ G1	
	216	11	6.25	1710	5.1	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ F1	
	249	9.6	5.43	1640	5.5	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ E1	
	287	8.3	4.71	1570	5.9	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ D1	
317	7.5	4.26	1530	6.2	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ C1		
337	7.1	4.01	1500	6.5	8	2KJ4101 - ■ CD11 - ■ ■ B1		
0.37	D.79-LAN71MH4							
	4.1	850	330.23	13400	0.99	39	2KJ4207 - ■ CE11 - ■ ■ S1	
	4.6	770	300.21	13500	1.1	39	2KJ4207 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
	5.4	655	255.33	13600	1.3	39	2KJ4207 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
	5.9	595	232.12	13700	1.4	39	2KJ4207 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
	6.6	530	207.1	13800	1.6	39	2KJ4207 - ■ CE11 - ■ ■ N1	
	7.4	475	185.7	13900	1.8	39	2KJ4207 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
	8.2	430	167.39	13900	1.9	39	2KJ4207 - ■ CE11 - ■ ■ L1	
	8.9	395	154.51	14000	2.1	39	2KJ4207 - ■ CE11 - ■ ■ K1	
	D.69-LAN71MH4							
	4.7	750	292.08	10600	0.8	29	2KJ4206 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
	5.3	660	256.46	10800	0.91	29	2KJ4206 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
	5.9	600	233.14	11000	1	29	2KJ4206 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
	6.9	510	199.47	11100	1.2	29	2KJ4206 - ■ CE11 - ■ ■ N1	
	7.6	465	181.33	11200	1.3	29	2KJ4206 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
	8.5	410	160.29	11300	1.5	29	2KJ4206 - ■ CE11 - ■ ■ L1	
9.4	375	145.71	11300	1.6	29	2KJ4206 - ■ CE11 - ■ ■ K1		
11	325	127.63	11400	1.8	29	2KJ4206 - ■ CE11 - ■ ■ J1		
12	300	117.82	11400	2	29	2KJ4206 - ■ CE11 - ■ ■ H1		
13	265	104.31	11500	2.2	29	2KJ4206 - ■ CE11 - ■ ■ G1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.37	D.59-LAN71MH4							
	6.3	560	217.91	6130	0.8	24	2KJ4205 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
	7.3	480	186.43	7560	0.94	24	2KJ4205 - ■ CE11 - ■ ■ N1	
	8.1	435	169.48	7690	1	24	2KJ4205 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
	9.1	385	149.81	7770	1.2	24	2KJ4205 - ■ CE11 - ■ ■ L1	
	10	350	136.19	7820	1.3	24	2KJ4205 - ■ CE11 - ■ ■ K1	
	11	305	119.3	7900	1.5	24	2KJ4205 - ■ CE11 - ■ ■ J1	
	12	280	110.12	7940	1.6	24	2KJ4205 - ■ CE11 - ■ ■ H1	
	14	250	97.5	7990	1.8	24	2KJ4205 - ■ CE11 - ■ ■ G1	
	17	205	81.15	8060	2.2	24	2KJ4205 - ■ CE11 - ■ ■ F1	
	18	197	76.38	8070	2.3	24	2KJ4205 - ■ CE11 - ■ ■ E1	
	D.49-LAN71MH4							
	8.8	400	155.06	3750	0.8	22	2KJ4204 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
	10	350	137.06	5020	0.91	22	2KJ4204 - ■ CE11 - ■ ■ L1	
	11	320	124.6	5780	1	22	2KJ4204 - ■ CE11 - ■ ■ K1	
	13	280	109.14	5980	1.1	22	2KJ4204 - ■ CE11 - ■ ■ J1	
	14	260	100.75	6020	1.2	22	2KJ4204 - ■ CE11 - ■ ■ H1	
	15	230	89.2	6080	1.4	22	2KJ4204 - ■ CE11 - ■ ■ G1	
18	191	74.24	6160	1.7	22	2KJ4204 - ■ CE11 - ■ ■ F1		
20	180	69.88	6190	1.8	22	2KJ4204 - ■ CE11 - ■ ■ E1		
22	161	62.61	6220	2	22	2KJ4204 - ■ CE11 - ■ ■ D1		
Z.49-LAN71MH4								
26	134	52.14	6280	2.4	22	2KJ4104 - ■ CE11 - ■ ■ B2		
D.39-LAN71MH4								
15	230	89.51	3610	0.87	12	2KJ4203 - ■ CE11 - ■ ■ H1		
17	210	82.63	4120	0.94	12	2KJ4203 - ■ CE11 - ■ ■ G1		
19	187	72.34	4690	1.1	12	2KJ4203 - ■ CE11 - ■ ■ F1		
22	164	63.43	5270	1.2	12	2KJ4203 - ■ CE11 - ■ ■ E1		
Z.39-LAN71MH4								
24	144	55.95	5770	1.4	12	2KJ4103 - ■ CE11 - ■ ■ A2		
28	128	49.75	5800	1.6	12	2KJ4103 - ■ CE11 - ■ ■ X1		
31	113	43.68	5800	1.8	12	2KJ4103 - ■ CE11 - ■ ■ W1		
35	102	39.71	5800	2	12	2KJ4103 - ■ CE11 - ■ ■ V1		
40	88	33.97	5800	2.3	12	2KJ4103 - ■ CE11 - ■ ■ U1		
44	80	30.88	5800	2.5	12	2KJ4103 - ■ CE11 - ■ ■ T1		
50	70	27.3	5800	2.8	12	2KJ4103 - ■ CE11 - ■ ■ S1		
D.29-LAN71MH4								
21	169	65.52	2940	0.83	11	2KJ4202 - ■ CE11 - ■ ■ E1		
24	147	56.93	3520	0.95	11	2KJ4202 - ■ CE11 - ■ ■ D1		
27	133	51.4	3890	1.1	11	2KJ4202 - ■ CE11 - ■ ■ C1		
28	125	48.37	4060	1.1	11	2KJ4202 - ■ CE11 - ■ ■ B1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.37	Z.29-LAN71MH4							
	33	107	41.4	4060	1.3	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ A2	
	37	95	36.72	4060	1.5	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ X1	
	43	82	31.86	4060	1.7	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ W1	
	47	75	28.96	4060	1.9	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ V1	
	55	64	24.84	3900	2.2	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ U1	
	61	58	22.58	3800	2.4	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ T1	
	69	51	19.8	3660	2.7	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ S1	
	78	46	17.67	3540	3.1	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
	87	41	15.75	3430	3.4	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
	94	38	14.54	3350	3.2	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
	108	33	12.73	3220	4.3	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ N1	
	123	29	11.16	3100	4.9	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
	135	26	10.12	3010	5.4	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ L1	
	144	25	9.53	2950	5.7	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ K1	
	163	22	8.4	2840	6.4	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ J1	
	188	19	7.29	2720	6.9	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ H1	
	198	18	6.92	2660	4.2	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ G1	
	226	16	6.06	2550	6.4	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ F1	
	258	14	5.31	2450	6.6	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ E1	
284	12	4.82	2380	6.9	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ D1		
302	12	4.54	2330	7.2	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ C1		
342	10	4	2250	7.4	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ B1		
395	8.9	3.47	2150	7.8	10	2KJ4102 - ■ CE11 - ■ ■ A1		
	D.19-LAN71MH4							
	28	125	48.3	1140	0.8	9	2KJ4201 - ■ CE11 - ■ ■ D1	
	31	112	43.61	1410	0.89	9	2KJ4201 - ■ CE11 - ■ ■ C1	
	33	106	41.04	1530	0.94	9	2KJ4201 - ■ CE11 - ■ ■ B1	
	Z.19-LAN71MH4							
	39	90	34.97	1860	1.1	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ W1	
	44	80	30.97	2060	1.3	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ V1	
	51	69	26.91	2290	1.4	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ U1	
	56	63	24.46	2320	1.6	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ T1	
	66	54	20.82	2340	1.9	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ S1	
	72	49	18.92	2290	2	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
	83	43	16.5	2210	2.3	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
	93	38	14.77	2160	2.5	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
	104	34	13.12	2090	2.7	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ N1	
	113	31	12.11	2050	2.8	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
	130	27	10.52	1970	3.1	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ L1	

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.37	Z.19-LAN71MH4							
	150	24	9.14	1900	3.3	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ K1	
	166	21	8.25	1850	3.5	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ J1	
	177	20	7.76	1810	3.6	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ H1	
	202	18	6.77	1740	3.9	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ G1	
	219	16	6.25	1650	3.5	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ F1	
	252	14	5.43	1590	3.8	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ E1	
	291	12	4.71	1530	4	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ D1	
	322	11	4.26	1480	4.3	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ C1	
342	10	4.01	1460	4.4	9	2KJ4101 - ■ CE11 - ■ ■ B1		
0.55	D.89-LEN80MD4E							
	4.6	1140	311.6	18500	1.5	74	2KJ4208 - ■ DC32 - ■ ■ S1	
	5	1040	283.28	18500	1.6	74	2KJ4208 - ■ DC32 - ■ ■ R1	
	5.6	935	254.09	18500	1.8	74	2KJ4208 - ■ DC32 - ■ ■ Q1	
	6.2	840	228.45	18500	2	74	2KJ4208 - ■ DC32 - ■ ■ P1	
	D.79-LEN80MD4E							
	5.6	940	255.33	12400	0.89	51	2KJ4207 - ■ DC32 - ■ ■ Q1	
	6.1	855	232.12	13400	0.98	51	2KJ4207 - ■ DC32 - ■ ■ P1	
	6.9	760	207.1	13500	1.1	51	2KJ4207 - ■ DC32 - ■ ■ N1	
	7.7	680	185.7	13600	1.2	51	2KJ4207 - ■ DC32 - ■ ■ M1	
	8.5	615	167.39	13700	1.4	51	2KJ4207 - ■ DC32 - ■ ■ L1	
	9.2	570	154.51	13700	1.5	51	2KJ4207 - ■ DC32 - ■ ■ K1	
10	520	141.04	13800	1.6	51	2KJ4207 - ■ DC32 - ■ ■ J1		
12	430	117.03	13900	1.9	51	2KJ4207 - ■ DC32 - ■ ■ H1		
13	405	110.14	13900	2.1	51	2KJ4207 - ■ DC32 - ■ ■ G1		
14	380	104.03	14000	2.2	51	2KJ4207 - ■ DC32 - ■ ■ F1		
D.69-LEN80MD4E								
7.1	735	199.47	10700	0.82	39	2KJ4206 - ■ DC32 - ■ ■ N1		
7.9	665	181.33	10800	0.9	39	2KJ4206 - ■ DC32 - ■ ■ M1		
8.9	590	160.29	11000	1	39	2KJ4206 - ■ DC32 - ■ ■ L1		
9.8	535	145.71	11100	1.1	39	2KJ4206 - ■ DC32 - ■ ■ K1		
11	470	127.63	11200	1.3	39	2KJ4206 - ■ DC32 - ■ ■ J1		
12	430	117.82	11200	1.4	39	2KJ4206 - ■ DC32 - ■ ■ H1		
14	380	104.31	11300	1.6	39	2KJ4206 - ■ DC32 - ■ ■ G1		
16	320	86.82	11400	1.9	39	2KJ4206 - ■ DC32 - ■ ■ F1		
17	300	81.71	11400	2	39	2KJ4206 - ■ DC32 - ■ ■ E1		
19	270	73.22	11500	2.2	39	2KJ4206 - ■ DC32 - ■ ■ D1		
D.59-LEN80MD4E								
9.5	550	149.81	6310	0.81	34	2KJ4205 - ■ DC32 - ■ ■ L1		
10	500	136.19	7210	0.9	34	2KJ4205 - ■ DC32 - ■ ■ K1		
12	440	119.3	7680	1	34	2KJ4205 - ■ DC32 - ■ ■ J1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.55	D.59-LEN80MD4E							
	13	405	110.12	7740	1.1	34	2KJ4205 - ■ DC32 - ■ ■ H1	
	15	355	97.5	7820	1.3	34	2KJ4205 - ■ DC32 - ■ ■ G1	
	18	295	81.15	7910	1.5	34	2KJ4205 - ■ DC32 - ■ ■ F1	
	19	280	76.38	7940	1.6	34	2KJ4205 - ■ DC32 - ■ ■ E1	
	21	250	68.43	7990	1.8	34	2KJ4205 - ■ DC32 - ■ ■ D1	
	Z.59-LEN80MD4E							
	25	210	56.99	8050	2.1	34	2KJ4105 - ■ DC32 - ■ ■ A2	
	28	191	51.81	8080	2.4	34	2KJ4105 - ■ DC32 - ■ ■ X1	
	D.49-LEN80MD4E							
	13	400	109.14	3750	0.8	32	2KJ4204 - ■ DC32 - ■ ■ J1	
	14	370	100.75	4510	0.86	32	2KJ4204 - ■ DC32 - ■ ■ H1	
	16	325	89.2	5660	0.97	32	2KJ4204 - ■ DC32 - ■ ■ G1	
	19	270	74.24	6000	1.2	32	2KJ4204 - ■ DC32 - ■ ■ F1	
	20	255	69.88	6030	1.2	32	2KJ4204 - ■ DC32 - ■ ■ E1	
	23	230	62.61	6080	1.4	32	2KJ4204 - ■ DC32 - ■ ■ D1	
	Z.49-LEN80MD4E							
	27	192	52.14	6160	1.7	32	2KJ4104 - ■ DC32 - ■ ■ B2	
	30	175	47.4	6200	1.8	32	2KJ4104 - ■ DC32 - ■ ■ A2	
	35	149	40.31	6250	2.2	32	2KJ4104 - ■ DC32 - ■ ■ X1	
	39	135	36.65	6280	2.4	32	2KJ4104 - ■ DC32 - ■ ■ W1	
	44	121	32.7	6310	2.7	32	2KJ4104 - ■ DC32 - ■ ■ V1	
	D.39-LEN80MD4E							
	22	230	63.43	3610	0.86	23	2KJ4203 - ■ DC32 - ■ ■ E1	
	25	210	57.54	4120	0.94	23	2KJ4203 - ■ DC32 - ■ ■ D1	
	Z.39-LEN80MD4E							
	29	183	49.75	4790	1.1	23	2KJ4103 - ■ DC32 - ■ ■ X1	
	33	161	43.68	5120	1.2	23	2KJ4103 - ■ DC32 - ■ ■ W1	
36	146	39.71	5210	1.4	23	2KJ4103 - ■ DC32 - ■ ■ V1		
42	125	33.97	5290	1.6	23	2KJ4103 - ■ DC32 - ■ ■ U1		
46	114	30.88	5300	1.8	23	2KJ4103 - ■ DC32 - ■ ■ T1		
52	101	27.3	5290	2	23	2KJ4103 - ■ DC32 - ■ ■ S1		
57	92	24.82	5280	2.2	23	2KJ4103 - ■ DC32 - ■ ■ R1		
66	80	21.74	5250	2.5	23	2KJ4103 - ■ DC32 - ■ ■ Q1		
71	74	20.07	5190	2.7	23	2KJ4103 - ■ DC32 - ■ ■ P1		
80	66	17.77	5010	3.1	23	2KJ4103 - ■ DC32 - ■ ■ N1		
D.29-LEN80MD4E								
34	155	42.17	3310	0.9	22	2KJ4202 - ■ DC32 - ■ ■ A1		
Z.29-LEN80MD4E								
39	135	36.72	3840	1	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ X1		
45	117	31.86	3910	1.2	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ W1		
49	107	28.96	3820	1.3	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ V1		
57	92	24.84	3680	1.5	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ U1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1 或 9

3 或 9

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数	
0.55	Z.29-LEN80MD4E								
	63	83	22.58	3600	1.7	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ T1		
	72	73	19.8	3480	1.9	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ S1		
	81	65	17.67	3390	2.1	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ R1		
	90	58	15.75	3280	2.4	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ Q1		
	98	54	14.54	3210	2.2	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ P1		
	112	47	12.73	3100	3	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ N1		
	128	41	11.16	2990	3.4	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ M1		
	141	37	10.12	2910	3.8	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ L1		
	150	35	9.53	2860	4	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ K1		
	206	26	6.92	2560	2.9	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ G1		
	235	22	6.06	2470	4.5	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ F1		
	268	20	5.31	2370	4.6	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ E1		
	296	18	4.82	2310	4.8	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ D1		
	314	17	4.54	2260	5	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ C1		
	356	15	4	2180	5.2	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ B1		
	411	13	3.47	2090	5.5	22	2KJ4102 - ■ DC32 - ■ ■ A1		
		Z.19-LEN80MD4E							
		46	114	30.97	1370	0.88	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ V1	
		53	99	26.91	1670	1	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ U1	
58		90	24.46	1860	1.1	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ T1		
68		77	20.82	2120	1.3	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ S1		
75		70	18.92	2110	1.4	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ R1		
86		61	16.5	2060	1.6	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ Q1		
96		54	14.77	2010	1.7	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ P1		
109		48	13.12	1960	1.9	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ N1		
118		45	12.11	1920	2	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ M1		
135		39	10.52	1860	2.1	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ L1		
156		34	9.14	1800	2.3	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ K1		
173		30	8.25	1760	2.4	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ J1		
184		29	7.76	1730	2.6	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ H1		
210		25	6.77	1670	2.7	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ G1		
228		23	6.25	1550	2.4	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ F1		
262		20	5.43	1500	2.6	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ E1		
303		17	4.71	1450	2.8	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ D1		
335		16	4.26	1410	3	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ C1		
355		15	4.01	1390	3.1	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ B1		
408	13	3.49	1340	3.3	20	2KJ4101 - ■ DC32 - ■ ■ A1			
0.75	D.89-LEN80MH4E								
	4.6	1550	311.6	18500	1.1	76	2KJ4208 - ■ DE32 - ■ ■ S1		
5.1	1400	283.28	18500	1.2	76	2KJ4208 - ■ DE32 - ■ ■ R1			

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.75	D.89-LEN80MH4E							
	5.7	1260	254.09	18500	1.3	76	2KJ4208 - ■ DE32 - ■ ■ Q1	
	6.3	1130	228.45	18500	1.5	76	2KJ4208 - ■ DE32 - ■ ■ P1	
	7	1020	206.62	18500	1.6	76	2KJ4208 - ■ DE32 - ■ ■ N1	
	7.5	945	190.73	18500	1.8	76	2KJ4208 - ■ DE32 - ■ ■ M1	
	8.2	865	174.71	18500	1.9	76	2KJ4208 - ■ DE32 - ■ ■ L1	
	D.79-LEN80MH4E							
	7	1030	207.1	11000	0.82	52	2KJ4207 - ■ DE32 - ■ ■ N1	
	7.8	920	185.7	12700	0.91	52	2KJ4207 - ■ DE32 - ■ ■ M1	
	8.6	830	167.39	13400	1	52	2KJ4207 - ■ DE32 - ■ ■ L1	
	9.3	765	154.51	13500	1.1	52	2KJ4207 - ■ DE32 - ■ ■ K1	
	10	700	141.04	13600	1.2	52	2KJ4207 - ■ DE32 - ■ ■ J1	
	12	580	117.03	13700	1.4	52	2KJ4207 - ■ DE32 - ■ ■ H1	
	13	545	110.14	13800	1.5	52	2KJ4207 - ■ DE32 - ■ ■ G1	
	14	515	104.03	13800	1.6	52	2KJ4207 - ■ DE32 - ■ ■ F1	
	16	440	88.52	13900	1.9	52	2KJ4207 - ■ DE32 - ■ ■ E1	
	19	375	75.83	14000	2.2	52	2KJ4207 - ■ DE32 - ■ ■ D1	
	D.69-LEN80MH4E							
	9.9	725	145.71	10700	0.83	41	2KJ4206 - ■ DE32 - ■ ■ K1	
	11	635	127.63	10900	0.95	41	2KJ4206 - ■ DE32 - ■ ■ J1	
	12	585	117.82	11000	1	41	2KJ4206 - ■ DE32 - ■ ■ H1	
14	515	104.31	11100	1.2	41	2KJ4206 - ■ DE32 - ■ ■ G1		
17	430	86.82	11200	1.4	41	2KJ4206 - ■ DE32 - ■ ■ F1		
18	405	81.71	11300	1.5	41	2KJ4206 - ■ DE32 - ■ ■ E1		
20	360	73.22	11300	1.6	41	2KJ4206 - ■ DE32 - ■ ■ D1		
Z.69-LEN80MH4E								
24	300	60.97	11400	2	40	2KJ4106 - ■ DE32 - ■ ■ A2		
26	275	55.43	11500	2.2	40	2KJ4106 - ■ DE32 - ■ ■ X1		
D.59-LEN80MH4E								
13	545	110.12	6400	0.82	36	2KJ4205 - ■ DE32 - ■ ■ H1		
15	485	97.5	7470	0.93	36	2KJ4205 - ■ DE32 - ■ ■ G1		
18	400	81.15	7740	1.1	36	2KJ4205 - ■ DE32 - ■ ■ F1		
19	380	76.38	7780	1.2	36	2KJ4205 - ■ DE32 - ■ ■ E1		
21	340	68.43	7840	1.3	36	2KJ4205 - ■ DE32 - ■ ■ D1		
Z.59-LEN80MH4E								
25	280	56.99	7940	1.6	36	2KJ4105 - ■ DE32 - ■ ■ A2		
28	255	51.81	7980	1.7	36	2KJ4105 - ■ DE32 - ■ ■ X1		
33	215	44.06	8040	2.1	36	2KJ4105 - ■ DE32 - ■ ■ W1		
36	199	40.06	8050	2.3	36	2KJ4105 - ■ DE32 - ■ ■ V1		
40	178	35.74	7810	2.5	36	2KJ4105 - ■ DE32 - ■ ■ U1		
45	159	32.05	7580	2.8	36	2KJ4105 - ■ DE32 - ■ ■ T1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1 或 9

3 或 9

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.75	D.49-LEN80MH4E							
	19	365	74.24	4640	0.87	34	2KJ4204 - ■ DE32 - ■ ■ F1	
	21	345	69.88	5150	0.92	34	2KJ4204 - ■ DE32 - ■ ■ E1	
	23	310	62.61	5920	1	34	2KJ4204 - ■ DE32 - ■ ■ D1	
	Z.49-LEN80MH4E							
	28	255	52.14	6030	1.2	34	2KJ4104 - ■ DE32 - ■ ■ B2	
	30	235	47.4	6070	1.4	34	2KJ4104 - ■ DE32 - ■ ■ A2	
	36	200	40.31	6150	1.6	34	2KJ4104 - ■ DE32 - ■ ■ X1	
	39	182	36.65	6180	1.8	34	2KJ4104 - ■ DE32 - ■ ■ W1	
	44	163	32.7	6180	2	34	2KJ4104 - ■ DE32 - ■ ■ V1	
	49	146	29.32	6000	2.2	34	2KJ4104 - ■ DE32 - ■ ■ U1	
	54	131	26.43	5830	2.4	34	2KJ4104 - ■ DE32 - ■ ■ T1	
	59	121	24.39	5710	2.6	34	2KJ4104 - ■ DE32 - ■ ■ S1	
	65	111	22.27	5560	2.9	34	2KJ4104 - ■ DE32 - ■ ■ R1	
	Z.39-LEN80MH4E							
	29	245	49.75	3240	0.81	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ X1	
	33	215	43.68	3740	0.92	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ W1	
	36	198	39.71	3880	1	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ V1	
	42	169	33.97	4160	1.2	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ U1	
	47	154	30.88	4270	1.3	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ T1	
	53	136	27.3	4390	1.5	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ S1	
	58	123	24.82	4470	1.6	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ R1	
	66	108	21.74	4520	1.8	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ Q1	
	72	100	20.07	4530	2	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ P1	
	81	88	17.77	4550	2.3	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ N1	
	97	74	14.79	4500	2.6	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ M1	
	103	69	13.92	4500	2.7	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ L1	
	115	62	12.47	4420	2.9	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ K1	
	136	53	10.62	4220	3.2	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ J1	
	158	45	9.1	4030	3.5	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ H1	
	184	39	7.84	3860	3.8	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ G1	
	223	32	6.46	3640	4.5	25	2KJ4103 - ■ DE32 - ■ ■ F1	
	Z.29-LEN80MH4E							
	45	158	31.86	2880	0.88	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ W1	
	50	144	28.96	3030	0.97	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ V1	
	58	124	24.84	3220	1.1	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ U1	
	64	112	22.58	3340	1.2	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ T1	
	73	98	19.8	3330	1.4	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ S1	
	81	88	17.67	3240	1.6	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ R1	
	91	78	15.75	3160	1.8	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ Q1	
	99	72	14.54	3100	1.7	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ P1	
	113	63	12.73	3000	2.2	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ N1	
	129	56	11.16	2890	2.5	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ M1	
	142	50	10.12	2820	2.8	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ L1	

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.75	Z.29-LEN80MH4E							
	151	47	9.53	2780	3	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ K1	
	171	42	8.4	2680	3.3	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ J1	
	198	36	7.29	2580	3.6	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ H1	
	208	34	6.92	2500	2.2	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ G1	
	238	30	6.06	2410	3.3	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ F1	
	271	26	5.31	2320	3.4	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ E1	
	299	24	4.82	2260	3.6	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ D1	
	317	23	4.54	2210	3.7	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ C1	
	360	20	4	2140	3.8	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ B1	
415	17	3.47	2050	4.1	23	2KJ4102 - ■ DE32 - ■ ■ A1		
	Z.19-LEN80MH4E							
	59	122	24.46	1200	0.82	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ T1	
	69	104	20.82	1570	0.97	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ S1	
	76	94	18.92	1770	1.1	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ R1	
	87	82	16.5	1900	1.2	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ Q1	
	97	74	14.77	1870	1.3	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ P1	
	110	65	13.12	1840	1.4	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ N1	
	119	60	12.11	1810	1.5	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ M1	
	137	52	10.52	1760	1.6	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ L1	
	158	46	9.14	1710	1.7	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ K1	
	175	41	8.25	1680	1.8	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ J1	
	186	39	7.76	1650	1.9	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ H1	
	213	34	6.77	1600	2	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ G1	
	230	31	6.25	1460	1.8	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ F1	
	265	27	5.43	1420	2	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ E1	
	306	23	4.71	1380	2.1	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ D1	
	338	21	4.26	1350	2.2	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ C1	
	359	20	4.01	1330	2.3	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ B1	
	413	17	3.49	1290	2.5	22	2KJ4101 - ■ DE32 - ■ ■ A1	
	1.1	D.129-LEN90SH4E						
3.8		2750	373	29300	1.8	174	2KJ4211 - ■ EL32 - ■ ■ S1	
4.1		2530	344.17	29300	2	174	2KJ4211 - ■ EL32 - ■ ■ R1	
D.109-LEN90SH4E								
4.1		2570	348.88	20200	1.2	112	2KJ4210 - ■ EL32 - ■ ■ T1	
4.5		2320	314.98	20200	1.3	112	2KJ4210 - ■ EL32 - ■ ■ S1	
5	2100	285.72	20200	1.5	112	2KJ4210 - ■ EL32 - ■ ■ R1		
5.4	1940	263.74	20200	1.6	112	2KJ4210 - ■ EL32 - ■ ■ Q1		
5.9	1760	239.75	20200	1.8	112	2KJ4210 - ■ EL32 - ■ ■ P1		
7	1490	203.01	20200	2.1	112	2KJ4210 - ■ EL32 - ■ ■ N1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.1	D.89-LEN90SH4E							
	5.1	2060	283.28	18100	0.81	82	2KJ4208 - ■ EL32 - ■ ■ R1	
	5.7	1850	254.09	18500	0.91	82	2KJ4208 - ■ EL32 - ■ ■ Q1	
	6.3	1660	228.45	18500	1	82	2KJ4208 - ■ EL32 - ■ ■ P1	
	7	1500	206.62	18500	1.1	82	2KJ4208 - ■ EL32 - ■ ■ N1	
	7.5	1390	190.73	18500	1.2	82	2KJ4208 - ■ EL32 - ■ ■ M1	
	8.2	1270	174.71	18500	1.3	82	2KJ4208 - ■ EL32 - ■ ■ L1	
	9.8	1060	146.59	18500	1.6	82	2KJ4208 - ■ EL32 - ■ ■ K1	
	10	1000	137.97	18500	1.7	82	2KJ4208 - ■ EL32 - ■ ■ J1	
	11	920	126.58	18500	1.8	82	2KJ4208 - ■ EL32 - ■ ■ H1	
	13	805	110.57	18500	2.1	82	2KJ4208 - ■ EL32 - ■ ■ G1	
	D.79-LEN90SH4E							
	10	1020	141.04	11200	0.82	59	2KJ4207 - ■ EL32 - ■ ■ J1	
12	850	117.03	13400	0.98	59	2KJ4207 - ■ EL32 - ■ ■ H1		
13	800	110.14	13400	1	59	2KJ4207 - ■ EL32 - ■ ■ G1		
14	755	104.03	13500	1.1	59	2KJ4207 - ■ EL32 - ■ ■ F1		
16	645	88.52	13600	1.3	59	2KJ4207 - ■ EL32 - ■ ■ E1		
19	550	75.83	13800	1.5	59	2KJ4207 - ■ EL32 - ■ ■ D1		
22	485	66.67	13800	1.7	59	2KJ4207 - ■ EL32 - ■ ■ C1		
Z.79-LEN90SH4E								
26	395	54.47	14000	2.1	58	2KJ4107 - ■ EL32 - ■ ■ A2		
29	360	49.52	14000	2.3	58	2KJ4107 - ■ EL32 - ■ ■ X1		
D.69-LEN90SH4E								
17	630	86.82	10900	0.95	47	2KJ4206 - ■ EL32 - ■ ■ F1		
18	595	81.71	11000	1	47	2KJ4206 - ■ EL32 - ■ ■ E1		
20	530	73.22	11100	1.1	47	2KJ4206 - ■ EL32 - ■ ■ D1		
Z.69-LEN90SH4E								
24	445	60.97	11200	1.3	47	2KJ4106 - ■ EL32 - ■ ■ A2		
26	400	55.43	11300	1.5	47	2KJ4106 - ■ EL32 - ■ ■ X1		
31	340	47.14	11400	1.7	47	2KJ4106 - ■ EL32 - ■ ■ W1		
34	310	42.86	11400	1.9	47	2KJ4106 - ■ EL32 - ■ ■ V1		
38	275	38.24	11500	2.2	47	2KJ4106 - ■ EL32 - ■ ■ U1		
42	250	34.29	11500	2.4	47	2KJ4106 - ■ EL32 - ■ ■ T1		
47	225	30.9	11500	2.7	47	2KJ4106 - ■ EL32 - ■ ■ S1		
D.59-LEN90SH4E								
19	555	76.38	6220	0.81	43	2KJ4205 - ■ EL32 - ■ ■ E1		
21	495	68.43	7300	0.9	43	2KJ4205 - ■ EL32 - ■ ■ D1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.1	Z.59-LEN90SH4E							
	25	415	56.99	7720	1.1	42	2KJ4105 - ■ EL32 - ■ ■ A2	
	28	375	51.81	7780	1.2	42	2KJ4105 - ■ EL32 - ■ ■ X1	
	33	320	44.06	7860	1.4	42	2KJ4105 - ■ EL32 - ■ ■ W1	
	36	290	40.06	7690	1.5	42	2KJ4105 - ■ EL32 - ■ ■ V1	
	40	260	35.74	7480	1.7	42	2KJ4105 - ■ EL32 - ■ ■ U1	
	45	230	32.05	7300	1.9	42	2KJ4105 - ■ EL32 - ■ ■ T1	
	50	210	28.89	7100	2.1	42	2KJ4105 - ■ EL32 - ■ ■ S1	
	54	194	26.66	6950	2.3	42	2KJ4105 - ■ EL32 - ■ ■ R1	
	59	178	24.34	6780	2.5	42	2KJ4105 - ■ EL32 - ■ ■ Q1	
	71	147	20.2	6450	3.1	42	2KJ4105 - ■ EL32 - ■ ■ P1	
76	139	19.01	6340	3.2	42	2KJ4105 - ■ EL32 - ■ ■ N1		
Z.49-LEN90SH4E								
28	380	52.14	5630	0.84	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ B2		
30	345	47.4	5850	0.93	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ A2		
36	290	40.31	5960	1.1	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ X1		
39	265	36.65	6010	1.2	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ W1		
44	235	32.7	5890	1.3	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ V1		
49	210	29.32	5750	1.5	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ U1		
54	193	26.43	5590	1.7	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ T1		
59	178	24.39	5480	1.8	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ S1		
65	162	22.27	5360	2	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ R1		
78	135	18.48	5100	2.4	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ Q1		
83	127	17.39	5020	2.5	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ P1		
88	120	16.42	4950	2.7	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ N1		
103	102	13.98	4730	3.1	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ M1		
120	87	11.97	4530	3.7	40	2KJ4104 - ■ EL32 - ■ ■ L1		
Z.39-LEN90SH4E								
42	245	33.97	2260	0.81	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ U1		
47	225	30.88	2500	0.89	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ T1		
53	199	27.3	2820	1	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ S1		
58	181	24.82	3020	1.1	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ R1		
66	159	21.74	3250	1.3	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ Q1		
72	146	20.07	3380	1.4	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ P1		
81	130	17.77	3500	1.5	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ N1		
97	108	14.79	3650	1.8	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ M1		
103	102	13.92	3670	1.9	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ L1		
115	91	12.47	3730	2	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ K1		
136	78	10.62	3740	2.2	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ J1		
158	66	9.1	3750	2.4	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ H1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.1	Z.39-LEN90SH4E							
	184	57	7.84	3710	2.6	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ G1	
	223	47	6.46	3350	3.1	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ F1	
	237	44	6.08	3340	3.3	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ E1	
	264	40	5.45	3300	3.5	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ D1	
	310	34	4.64	3230	3.8	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ C1	
	362	29	3.98	3090	4.2	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ B1	
	420	25	3.43	2950	4.5	31	2KJ4103 - ■ EL32 - ■ ■ A1	
	Z.29-LEN90SH4E							
	64	165	22.58	1930	0.85	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ T1	
	73	144	19.8	2220	0.97	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ S1	
	81	129	17.67	2390	1.1	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ R1	
	91	115	15.75	2540	1.2	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ Q1	
	99	106	14.54	2630	1.1	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ P1	
	113	93	12.73	2740	1.5	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ N1	
	129	81	11.16	2750	1.7	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ M1	
	142	74	10.12	2690	1.9	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ L1	
	151	70	9.53	2650	2	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ K1	
	171	61	8.4	2570	2.3	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ J1	
198	53	7.29	2480	2.4	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ H1		
208	50	6.92	2390	1.5	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ G1		
238	44	6.06	2310	2.3	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ F1		
271	39	5.31	2230	2.3	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ E1		
299	35	4.82	2180	2.4	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ D1		
317	33	4.54	2140	2.5	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ C1		
360	29	4	2070	2.6	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ B1		
415	25	3.47	2000	2.8	30	2KJ4102 - ■ EL32 - ■ ■ A1		
1.5	D.149-LEN100LH4E							
	2.9	4970	328.38	52600	1.6	282	2KJ4212 - ■ FN32 - ■ ■ W1	
	3.4	4260	281.04	53000	1.9	282	2KJ4212 - ■ FN32 - ■ ■ V1	
	3.6	4010	264.51	53100	2	282	2KJ4212 - ■ FN32 - ■ ■ U1	
	D.129-LEN90LJ4E							
	3.8	3720	373	29300	1.3	177	2KJ4211 - ■ EN32 - ■ ■ S1	
	4.2	3430	344.17	29300	1.5	177	2KJ4211 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	4.5	3160	316.9	29300	1.6	177	2KJ4211 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	5.3	2690	270.24	29300	1.9	177	2KJ4211 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
	5.6	2530	254.34	29300	2	177	2KJ4211 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	6.1	2350	236.03	29300	2.1	177	2KJ4211 - ■ EN32 - ■ ■ M1	

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.5	D.109-LEN90LJ4E							
	4.1	3480	348.88	20200	0.89	115	2KJ4210 - ■ EN32 - ■ ■ T1	
	4.6	3140	314.98	20200	0.99	115	2KJ4210 - ■ EN32 - ■ ■ S1	
	5	2850	285.72	20200	1.1	115	2KJ4210 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	5.4	2630	263.74	20200	1.2	115	2KJ4210 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	6	2390	239.75	20200	1.3	115	2KJ4210 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
	7.1	2020	203.01	20200	1.5	115	2KJ4210 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	7.5	1900	191.07	20200	1.6	115	2KJ4210 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
	8.1	1760	176.45	20200	1.8	115	2KJ4210 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
	9.1	1560	157	20200	2	115	2KJ4210 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
10	1390	139.44	20200	2.2	115	2KJ4210 - ■ EN32 - ■ ■ J1		
D.89-LEN90LJ4E								
7	2050	206.62	18200	0.82	83	2KJ4208 - ■ EN32 - ■ ■ N1		
7.5	1890	190.73	18500	0.89	83	2KJ4208 - ■ EN32 - ■ ■ M1		
8.2	1730	174.71	18500	0.97	83	2KJ4208 - ■ EN32 - ■ ■ L1		
9.8	1450	146.59	18500	1.2	83	2KJ4208 - ■ EN32 - ■ ■ K1		
10	1370	137.97	18500	1.2	83	2KJ4208 - ■ EN32 - ■ ■ J1		
11	1250	126.58	18500	1.3	83	2KJ4208 - ■ EN32 - ■ ■ H1		
13	1100	110.57	18500	1.5	83	2KJ4208 - ■ EN32 - ■ ■ G1		
15	985	98.99	18500	1.7	83	2KJ4208 - ■ EN32 - ■ ■ F1		
17	860	86.56	18500	2	83	2KJ4208 - ■ EN32 - ■ ■ E1		
19	735	74.3	18500	2.3	83	2KJ4208 - ■ EN32 - ■ ■ D1		
D.79-LEN90LJ4E								
14	1030	104.03	11000	0.81	60	2KJ4207 - ■ EN32 - ■ ■ F1		
16	880	88.52	13300	0.95	60	2KJ4207 - ■ EN32 - ■ ■ E1		
19	750	75.83	13500	1.1	60	2KJ4207 - ■ EN32 - ■ ■ D1		
22	660	66.67	13600	1.3	60	2KJ4207 - ■ EN32 - ■ ■ C1		
Z.79-LEN90LJ4E								
26	540	54.47	13800	1.6	59	2KJ4107 - ■ EN32 - ■ ■ A2		
29	490	49.52	13800	1.7	59	2KJ4107 - ■ EN32 - ■ ■ X1		
32	440	44.42	13900	1.9	59	2KJ4107 - ■ EN32 - ■ ■ W1		
36	395	39.94	14000	2.1	59	2KJ4107 - ■ EN32 - ■ ■ V1		
40	355	36.12	14000	2.3	59	2KJ4107 - ■ EN32 - ■ ■ U1		
43	330	33.34	14000	2.5	59	2KJ4107 - ■ EN32 - ■ ■ T1		
47	300	30.54	14100	2.8	59	2KJ4107 - ■ EN32 - ■ ■ S1		
D.69-LEN90LJ4E								
20	725	73.22	10700	0.82	48	2KJ4206 - ■ EN32 - ■ ■ D1		
Z.69-LEN90LJ4E								
24	605	60.97	11000	0.99	48	2KJ4106 - ■ EN32 - ■ ■ A2		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.5	Z.69-LEN90LJ4E							
	26	550	55.43	11000	1.1	48	2KJ4106 - ■ EN32 - ■ ■ X1	
	31	465	47.14	11200	1.3	48	2KJ4106 - ■ EN32 - ■ ■ W1	
	34	425	42.86	11200	1.4	48	2KJ4106 - ■ EN32 - ■ ■ V1	
	38	380	38.24	11300	1.6	48	2KJ4106 - ■ EN32 - ■ ■ U1	
	42	340	34.29	11400	1.8	48	2KJ4106 - ■ EN32 - ■ ■ T1	
	47	305	30.9	11400	2	48	2KJ4106 - ■ EN32 - ■ ■ S1	
	50	280	28.53	11500	2.1	48	2KJ4106 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	55	255	26.04	11500	2.3	48	2KJ4106 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	67	215	21.61	11600	2.8	48	2KJ4106 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
	71	200	20.34	11600	3	48	2KJ4106 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	75	191	19.21	11600	3.1	48	2KJ4106 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
	Z.59-LEN90LJ4E							
	28	515	51.81	7560	0.87	43	2KJ4105 - ■ EN32 - ■ ■ X1	
	33	435	44.06	7410	1	43	2KJ4105 - ■ EN32 - ■ ■ W1	
	36	395	40.06	7280	1.1	43	2KJ4105 - ■ EN32 - ■ ■ V1	
	40	355	35.74	7110	1.3	43	2KJ4105 - ■ EN32 - ■ ■ U1	
	45	315	32.05	6960	1.4	43	2KJ4105 - ■ EN32 - ■ ■ T1	
	50	285	28.89	6800	1.6	43	2KJ4105 - ■ EN32 - ■ ■ S1	
	54	265	26.66	6670	1.7	43	2KJ4105 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	59	240	24.34	6540	1.9	43	2KJ4105 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	71	200	20.2	6240	2.2	43	2KJ4105 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
	76	189	19.01	6150	2.4	43	2KJ4105 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	80	179	17.95	6060	2.5	43	2KJ4105 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
	94	152	15.27	5810	3	43	2KJ4105 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
	110	130	13.09	5570	3.5	43	2KJ4105 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
	Z.49-LEN90LJ4E							
	36	400	40.31	5300	0.8	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ X1	
	39	365	36.65	5640	0.88	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ W1	
	44	325	32.7	5540	0.98	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ V1	
	49	290	29.32	5080	1.1	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ U1	
	54	260	26.43	5320	1.2	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ T1	
	59	240	24.39	5240	1.3	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ S1	
	65	220	22.27	5130	1.4	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	78	184	18.48	4910	1.7	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	83	173	17.39	4840	1.8	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
88	163	16.42	4780	2	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ N1		
103	139	13.98	4590	2.3	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ M1		
120	119	11.97	4410	2.7	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ L1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.5	Z.49-LEN90LJ4E							
	137	105	10.53	4260	3.1	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
	162	88	8.88	4070	3.6	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ J1	
	186	77	7.74	3910	4.2	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ H1	
	188	76	7.64	3870	3.9	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ G1	
	200	72	7.21	3810	4	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ F1	
	235	61	6.14	3640	4.3	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ E1	
	274	52	5.26	3480	4.7	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ D1	
	312	46	4.62	3350	4.9	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ C1	
	369	39	3.9	3190	5.3	41	2KJ4104 - ■ EN32 - ■ ■ B1	
	Z.39-LEN90LJ4E							
	58	245	24.82	1430	0.81	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	66	215	21.74	1850	0.92	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	72	200	20.07	2030	1	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
	81	177	17.77	2330	1.1	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	97	147	14.79	2680	1.3	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
	103	138	13.92	2780	1.4	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
	115	124	12.47	2900	1.5	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
	136	106	10.62	3040	1.6	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ J1	
	158	90	9.1	3150	1.7	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ H1	
	184	78	7.84	3190	1.9	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ G1	
	223	64	6.46	2810	2.3	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ F1	
	237	60	6.08	2840	2.4	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ E1	
	264	54	5.45	2860	2.6	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ D1	
	310	46	4.64	2870	2.8	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ C1	
	362	40	3.98	2840	3.1	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ B1	
	420	34	3.43	2830	3.3	32	2KJ4103 - ■ EN32 - ■ ■ A1	
	Z.29-LEN90LJ4E							
	81	176	17.67	1150	0.8	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	91	157	15.75	1430	0.89	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	99	145	14.54	1600	0.83	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
	113	127	12.73	1840	1.1	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	129	111	11.16	2040	1.3	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
	142	101	10.12	2150	1.4	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
	151	95	9.53	2210	1.5	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
	171	84	8.4	2310	1.7	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ J1	
198	72	7.29	2370	1.8	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ H1		
208	69	6.92	2110	1.1	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ G1		
238	60	6.06	2200	1.7	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ F1		
271	53	5.31	2130	1.7	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ E1		
299	48	4.82	2090	1.8	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ D1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.5	Z.29-LEN90LJ4E							
	317	45	4.54	2060	1.9	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ C1	
	360	40	4	2000	1.9	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ B1	
	415	34	3.47	1930	2	31	2KJ4102 - ■ EN32 - ■ ■ A1	
2.2	D.149-LEN100LH4E							
	4.4	4800	328.38	52700	1.7	281	2KJ4212 - ■ FM32 - ■ ■ W1	
	5.1	4110	281.04	53000	1.9	281	2KJ4212 - ■ FM32 - ■ ■ V1	
	5.4	3870	264.51	53100	2.1	281	2KJ4212 - ■ FM32 - ■ ■ U1	
	D.129-LEN100LH4E							
	3.9	5380	373	29100	0.93	185	2KJ4211 - ■ FM32 - ■ ■ S1	
	4.2	4970	344.17	29300	1	185	2KJ4211 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	4.6	4570	316.9	29300	1.1	185	2KJ4211 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	5.4	3900	270.24	29300	1.3	185	2KJ4211 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	5.7	3670	254.34	29300	1.4	185	2KJ4211 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	6.2	3400	236.03	29300	1.5	185	2KJ4211 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	7	3010	208.67	29300	1.7	185	2KJ4211 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	7.8	2690	186.28	29300	1.9	185	2KJ4211 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	8.7	2420	167.63	29300	2.1	185	2KJ4211 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	D.109-LEN100LH4E							
	5.5	3800	263.74	20200	0.81	120	2KJ4210 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	6.1	3460	239.75	20200	0.9	120	2KJ4210 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	7.2	2930	203.01	20200	1.1	120	2KJ4210 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	7.6	2750	191.07	20200	1.1	120	2KJ4210 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	8.2	2540	176.45	20200	1.2	120	2KJ4210 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	9.3	2260	157	20200	1.4	120	2KJ4210 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	10	2010	139.44	20200	1.5	120	2KJ4210 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	12	1800	124.82	20200	1.7	120	2KJ4210 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	14	1540	106.7	20200	2	120	2KJ4210 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	D.89-LEN100LH4E							
	10	2020	137.97	18400	0.83	90	2KJ4208 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	11	1850	126.58	18500	0.91	90	2KJ4208 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	13	1610	110.57	18500	1	90	2KJ4208 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	14	1440	98.99	18500	1.2	90	2KJ4208 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	17	1260	86.56	18500	1.3	90	2KJ4208 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	19	1080	74.3	18500	1.5	90	2KJ4208 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	22	960	65.67	18500	1.7	90	2KJ4208 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	Z.89-LEN100LH4E							
	25	840	57.36	18500	2	89	2KJ4108 - ■ FM32 - ■ ■ A2	
	28	755	51.78	18500	2.2	89	2KJ4108 - ■ FM32 - ■ ■ X1	
	31	685	46.97	18500	2.4	89	2KJ4108 - ■ FM32 - ■ ■ W1	
	33	635	43.36	18500	2.6	89	2KJ4108 - ■ FM32 - ■ ■ V1	

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
2.2	D.79-LEN100LH4E							
	22	975	66.67	11900	0.86	68	2KJ4207 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	26	820	56.25	13400	1	68	2KJ4207 - ■ FM32 - ■ ■ B1	
	29	715	49.02	13500	1.2	68	2KJ4207 - ■ FM32 - ■ ■ A1	
	Z.79-LEN100LH4E							
	32	650	44.42	13600	1.3	67	2KJ4107 - ■ FM32 - ■ ■ W1	
	36	585	39.94	13700	1.4	67	2KJ4107 - ■ FM32 - ■ ■ V1	
	40	525	36.12	13800	1.6	67	2KJ4107 - ■ FM32 - ■ ■ U1	
	43	485	33.34	13800	1.7	67	2KJ4107 - ■ FM32 - ■ ■ T1	
	47	445	30.54	13900	1.9	67	2KJ4107 - ■ FM32 - ■ ■ S1	
	56	375	25.62	14000	2.2	67	2KJ4107 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	59	350	24.12	14000	2.4	67	2KJ4107 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	65	320	22.13	14100	2.6	67	2KJ4107 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	74	280	19.33	13700	3	67	2KJ4107 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	83	250	17.31	13300	3.3	67	2KJ4107 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	D.69-LEN100LH4E							
	31	670	46.01	10800	0.89	58	2KJ4206 - ■ FM32 - ■ ■ A1	
	Z.69-LEN100LH4E							
	38	560	38.24	11000	1.1	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ U1	
	42	500	34.29	11100	1.2	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ T1	
	46	450	30.9	11200	1.3	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ S1	
	50	415	28.53	11200	1.4	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	55	380	26.04	11300	1.6	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	66	315	21.61	11400	1.9	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	71	295	20.34	11400	2	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	75	280	19.21	11500	2.1	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	88	235	16.34	11100	2.5	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	102	205	14	10600	2.9	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	117	180	12.31	10200	3.3	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	138	152	10.39	9710	3.9	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	169	124	8.5	9130	3.6	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	198	106	7.23	8690	4.2	58	2KJ4106 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	Z.59-LEN100LH4E							
	40	520	35.74	6470	0.86	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ U1	
	45	465	32.05	5990	0.96	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ T1	
	50	420	28.89	6280	1.1	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ S1	
	54	390	26.66	6190	1.2	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	59	355	24.34	6090	1.3	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	71	295	20.2	5880	1.5	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	75	275	19.01	5810	1.6	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	80	260	17.95	5740	1.7	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	94	220	15.27	5550	2	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	110	192	13.09	5330	2.3	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ K1	

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
2.2	Z.59-LEN100LH4E							
	125	169	11.51	5170	2.7	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	148	142	9.71	4950	3.2	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	170	124	8.46	4780	3.6	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	178	118	8.07	4690	3.5	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	209	100	6.86	4490	4.1	53	2KJ4105 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	Z.49-LEN100LH4E							
	54	385	26.43	4840	0.83	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ T1	
	59	355	24.39	4790	0.9	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ S1	
	64	325	22.27	4720	0.98	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	78	270	18.48	4580	1.2	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	83	255	17.39	3990	1.3	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	87	240	16.42	4180	1.3	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	103	205	13.98	4330	1.6	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	120	175	11.97	4190	1.8	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	136	154	10.53	4070	2.1	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	162	130	8.88	3910	2.5	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	185	113	7.74	3780	2.8	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	188	112	7.64	3720	2.6	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	199	106	7.21	3670	2.7	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
234	90	6.14	3520	2.9	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ E1		
273	77	5.26	3380	3.2	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ D1		
311	68	4.62	3260	3.3	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ C1		
368	57	3.9	3110	3.6	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ B1		
422	50	3.4	2990	3.8	51	2KJ4104 - ■ FM32 - ■ ■ A1		
Z.39-LEN100LH4E								
97	215	14.79	990	0.89	39	2KJ4103 - ■ FM32 - ■ ■ M1		
103	200	13.92	1230	0.93	39	2KJ4103 - ■ FM32 - ■ ■ L1		
115	183	12.47	1430	0.99	39	2KJ4103 - ■ FM32 - ■ ■ K1		
135	155	10.62	1820	1.1	39	2KJ4103 - ■ FM32 - ■ ■ J1		
158	133	9.1	2080	1.2	39	2KJ4103 - ■ FM32 - ■ ■ H1		
183	115	7.84	2270	1.3	39	2KJ4103 - ■ FM32 - ■ ■ G1		
222	95	6.46	1850	1.5	39	2KJ4103 - ■ FM32 - ■ ■ F1		
236	89	6.08	1940	1.7	39	2KJ4103 - ■ FM32 - ■ ■ E1		
263	80	5.45	2050	1.8	39	2KJ4103 - ■ FM32 - ■ ■ D1		
309	68	4.64	2190	1.9	39	2KJ4103 - ■ FM32 - ■ ■ C1		
361	58	3.98	2280	2.1	39	2KJ4103 - ■ FM32 - ■ ■ B1		
418	50	3.43	2340	2.2	39	2KJ4103 - ■ FM32 - ■ ■ A1		
Z.29-LEN100LH4E								
129	163	11.16	670	0.86	37	2KJ4102 - ■ FM32 - ■ ■ M1		
142	148	10.12	910	0.94	37	2KJ4102 - ■ FM32 - ■ ■ L1		
151	140	9.53	1020	1	37	2KJ4102 - ■ FM32 - ■ ■ K1		
171	123	8.4	1280	1.1	37	2KJ4102 - ■ FM32 - ■ ■ J1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
2.2	Z.29-LEN100LH4E							
	197	107	7.29	1490	1.2	37	2KJ4102 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	237	89	6.06	1310	1.1	37	2KJ4102 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	270	78	5.31	1470	1.2	37	2KJ4102 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	298	71	4.82	1570	1.2	37	2KJ4102 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	316	66	4.54	1650	1.3	37	2KJ4102 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	359	59	4	1710	1.3	37	2KJ4102 - ■ FM32 - ■ ■ B1	
3	D.149-LEN100LN4E							
	4.4	6550	328.38	51900	1.2	285	2KJ4212 - ■ FP32 - ■ ■ W1	
	5.1	5610	281.04	52300	1.4	285	2KJ4212 - ■ FP32 - ■ ■ V1	
	5.4	5280	264.51	52500	1.5	285	2KJ4212 - ■ FP32 - ■ ■ U1	
	5.8	4950	247.95	52600	1.6	285	2KJ4212 - ■ FP32 - ■ ■ T1	
	6.5	4380	219.8	52900	1.8	285	2KJ4212 - ■ FP32 - ■ ■ S1	
	7.3	3890	195.24	53100	2.1	285	2KJ4212 - ■ FP32 - ■ ■ R1	
	D.129-LEN100LN4E							
	4.6	6240	316.9	28600	0.8	189	2KJ4211 - ■ FP32 - ■ ■ Q1	
	5.4	5320	270.24	29100	0.94	189	2KJ4211 - ■ FP32 - ■ ■ P1	
	5.7	5000	254.34	29300	1	189	2KJ4211 - ■ FP32 - ■ ■ N1	
	6.2	4640	236.03	29300	1.1	189	2KJ4211 - ■ FP32 - ■ ■ M1	
	7	4100	208.67	29300	1.2	189	2KJ4211 - ■ FP32 - ■ ■ L1	
	7.8	3660	186.28	29300	1.4	189	2KJ4211 - ■ FP32 - ■ ■ K1	
	8.7	3300	167.63	29300	1.5	189	2KJ4211 - ■ FP32 - ■ ■ J1	
	10	2860	145.49	29300	1.7	189	2KJ4211 - ■ FP32 - ■ ■ H1	
	11	2570	130.84	29300	1.9	189	2KJ4211 - ■ FP32 - ■ ■ G1	
	13	2250	114.36	29300	2.2	189	2KJ4211 - ■ FP32 - ■ ■ F1	
	D.109-LEN100LN4E							
	7.6	3760	191.07	20200	0.82	124	2KJ4210 - ■ FP32 - ■ ■ M1	
	8.2	3470	176.45	20200	0.89	124	2KJ4210 - ■ FP32 - ■ ■ L1	
9.3	3090	157	20200	1	124	2KJ4210 - ■ FP32 - ■ ■ K1		
10	2740	139.44	20200	1.1	124	2KJ4210 - ■ FP32 - ■ ■ J1		
12	2450	124.82	20200	1.3	124	2KJ4210 - ■ FP32 - ■ ■ H1		
14	2100	106.7	20200	1.5	124	2KJ4210 - ■ FP32 - ■ ■ G1		
15	1870	95.28	20200	1.7	124	2KJ4210 - ■ FP32 - ■ ■ F1		
17	1650	84.21	20200	1.9	124	2KJ4210 - ■ FP32 - ■ ■ E1		
20	1450	73.9	20200	2.1	124	2KJ4210 - ■ FP32 - ■ ■ D1		
23	1260	64.34	20200	2.4	124	2KJ4210 - ■ FP32 - ■ ■ C1		
D.89-LEN100LN4E								
14	1970	98.99	18500	0.85	94	2KJ4208 - ■ FP32 - ■ ■ F1		
17	1720	86.56	18500	0.97	94	2KJ4208 - ■ FP32 - ■ ■ E1		
19	1480	74.3	18500	1.1	94	2KJ4208 - ■ FP32 - ■ ■ D1		
22	1310	65.67	18500	1.3	94	2KJ4208 - ■ FP32 - ■ ■ C1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
3	Z.89-LEN100LN4E							
	25	1140	57.36	18500	1.5	93	2KJ4108 - ■ FP32 - ■ ■ A2	
	28	1030	51.78	18500	1.6	93	2KJ4108 - ■ FP32 - ■ ■ X1	
	31	935	46.97	18500	1.8	93	2KJ4108 - ■ FP32 - ■ ■ W1	
	33	865	43.36	18500	1.9	93	2KJ4108 - ■ FP32 - ■ ■ V1	
	36	785	39.41	18500	2.1	93	2KJ4108 - ■ FP32 - ■ ■ U1	
	43	665	33.38	18500	2.5	93	2KJ4108 - ■ FP32 - ■ ■ T1	
	46	625	31.41	18500	2.7	93	2KJ4108 - ■ FP32 - ■ ■ S1	
	D.79-LEN100LN4E							
	29	975	49.02	10700	0.86	72	2KJ4207 - ■ FP32 - ■ ■ A1	
	32	885	44.42	11200	0.95	71	2KJ4107 - ■ FP32 - ■ ■ W1	
	36	795	39.94	11700	1.1	71	2KJ4107 - ■ FP32 - ■ ■ V1	
	40	720	36.12	12000	1.2	71	2KJ4107 - ■ FP32 - ■ ■ U1	
	43	665	33.34	12300	1.3	71	2KJ4107 - ■ FP32 - ■ ■ T1	
	47	610	30.54	12500	1.4	71	2KJ4107 - ■ FP32 - ■ ■ S1	
	56	510	25.62	12700	1.6	71	2KJ4107 - ■ FP32 - ■ ■ R1	
	59	480	24.12	12800	1.7	71	2KJ4107 - ■ FP32 - ■ ■ Q1	
	65	440	22.13	12800	1.9	71	2KJ4107 - ■ FP32 - ■ ■ P1	
	74	385	19.33	12800	2.2	71	2KJ4107 - ■ FP32 - ■ ■ N1	
	83	345	17.31	12700	2.4	71	2KJ4107 - ■ FP32 - ■ ■ M1	
	95	300	15.13	12500	2.8	71	2KJ4107 - ■ FP32 - ■ ■ L1	
	110	255	12.99	12000	3.2	71	2KJ4107 - ■ FP32 - ■ ■ K1	
	125	225	11.48	11500	3.7	71	2KJ4107 - ■ FP32 - ■ ■ J1	
	Z.69-LEN100LN4E							
	42	685	34.29	9660	0.88	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ T1	
	46	615	30.9	10200	0.97	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ S1	
	50	570	28.53	10500	1.1	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ R1	
	55	520	26.04	10900	1.2	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ Q1	
66	430	21.61	11200	1.4	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ P1		
71	405	20.34	11300	1.5	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ N1		
75	380	19.21	11200	1.6	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ M1		
88	325	16.34	10800	1.8	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ L1		
102	280	14	10300	2.1	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ K1		
117	245	12.31	10000	2.4	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ J1		
138	205	10.39	9540	2.9	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ H1		
159	181	9.05	9160	3.3	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ G1		
169	170	8.5	8980	2.6	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ F1		
198	144	7.23	8560	3.1	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ E1		
231	124	6.2	8170	3.6	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ D1		
263	109	5.45	7860	3.9	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ C1		
312	92	4.6	7470	4.9	62	2KJ4106 - ■ FP32 - ■ ■ B1		
Z.59-LEN100LN4E								
54	530	26.66	5630	0.85	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ R1		
59	485	24.34	5580	0.93	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ Q1		
71	400	20.2	5110	1.1	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ P1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
3	Z.59-LEN100LN4E							
	75	380	19.01	5220	1.2	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ N1	
	80	355	17.95	5370	1.3	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ M1	
	94	305	15.27	5210	1.5	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ L1	
	110	260	13.09	5070	1.7	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ K1	
	125	230	11.51	4930	2	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ J1	
	148	194	9.71	4750	2.3	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ H1	
	170	169	8.46	4600	2.7	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ G1	
	178	161	8.07	4510	2.5	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ F1	
	209	137	6.86	4340	3	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ E1	
	244	117	5.88	4180	3.5	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ D1	
	278	103	5.17	4040	4	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ C1	
	329	87	4.36	3860	4.7	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ B1	
	378	76	3.8	3720	5.3	57	2KJ4105 - ■ FP32 - ■ ■ A1	
Z.49-LEN100LN4E								
78	365	18.48	4200	0.87	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ Q1		
83	345	17.39	4170	0.92	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ P1		
87	325	16.42	4140	0.98	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ N1		
103	275	13.98	4060	1.1	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ M1		
120	235	11.97	3950	1.3	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ L1		
136	210	10.53	3520	1.5	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ K1		
162	177	8.88	3720	1.8	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ J1		
185	155	7.74	3610	2.1	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ H1		
188	153	7.64	3170	1.9	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ G1		
199	144	7.21	3300	2	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ F1		
234	123	6.14	3380	2.2	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ E1		
273	105	5.26	3260	2.3	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ D1		
311	92	4.62	3160	2.4	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ C1		
368	78	3.9	3020	2.6	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ B1		
422	68	3.4	2910	2.8	55	2KJ4104 - ■ FP32 - ■ ■ A1		
Z.39-LEN100LN4E								
135	210	10.62	450	0.8	43	2KJ4103 - ■ FP32 - ■ ■ J1		
158	182	9.1	860	0.87	43	2KJ4103 - ■ FP32 - ■ ■ H1		
183	157	7.84	1220	0.95	43	2KJ4103 - ■ FP32 - ■ ■ G1		
222	129	6.46	785	1.1	43	2KJ4103 - ■ FP32 - ■ ■ F1		
236	121	6.08	940	1.2	43	2KJ4103 - ■ FP32 - ■ ■ E1		
263	109	5.45	1140	1.3	43	2KJ4103 - ■ FP32 - ■ ■ D1		
309	93	4.64	1400	1.4	43	2KJ4103 - ■ FP32 - ■ ■ C1		
361	80	3.98	1600	1.5	43	2KJ4103 - ■ FP32 - ■ ■ B1		
418	68	3.43	1770	1.6	43	2KJ4103 - ■ FP32 - ■ ■ A1		
Z.29-LEN100LN4E								
171	168	8.4	91	0.82	41	2KJ4102 - ■ FP32 - ■ ■ J1		
197	146	7.29	460	0.89	41	2KJ4102 - ■ FP32 - ■ ■ H1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
3	Z.29-LEN100LN4E							
	237	121	6.06	315	0.83	41	2KJ4102 - ■ FP32 - ■ ■ F1	
	270	106	5.31	605	0.86	41	2KJ4102 - ■ FP32 - ■ ■ E1	
	298	96	4.82	790	0.89	41	2KJ4102 - ■ FP32 - ■ ■ D1	
	316	91	4.54	870	0.93	41	2KJ4102 - ■ FP32 - ■ ■ C1	
	359	80	4	1060	0.95	41	2KJ4102 - ■ FP32 - ■ ■ B1	
	414	69	3.47	1240	1	41	2KJ4102 - ■ FP32 - ■ ■ A1	
4	D.149-LEN112MH4E							
	4.4	8680	328.38	50800	0.92	291	2KJ4212 - ■ GJ32 - ■ ■ W1	
	5.1	7430	281.04	51400	1.1	291	2KJ4212 - ■ GJ32 - ■ ■ V1	
	5.5	6990	264.51	51600	1.1	291	2KJ4212 - ■ GJ32 - ■ ■ U1	
	5.8	6550	247.95	51900	1.2	291	2KJ4212 - ■ GJ32 - ■ ■ T1	
	6.6	5810	219.8	52200	1.4	291	2KJ4212 - ■ GJ32 - ■ ■ S1	
	7.4	5160	195.24	52500	1.5	291	2KJ4212 - ■ GJ32 - ■ ■ R1	
	8.2	4650	176.18	52800	1.7	291	2KJ4212 - ■ GJ32 - ■ ■ Q1	
	9.3	4120	156.11	53000	1.9	291	2KJ4212 - ■ GJ32 - ■ ■ P1	
	10	3650	138.26	53200	2.2	291	2KJ4212 - ■ GJ32 - ■ ■ N1	
	D.129-LEN112MH4E							
	6.2	6170	236.03	28700	0.81	189	2KJ4211 - ■ GJ32 - ■ ■ M1	
	7	5460	208.67	29000	0.92	189	2KJ4211 - ■ GJ32 - ■ ■ L1	
	7.8	4870	186.28	29300	1	189	2KJ4211 - ■ GJ32 - ■ ■ K1	
	8.7	4380	167.63	29300	1.1	189	2KJ4211 - ■ GJ32 - ■ ■ J1	
	10	3800	145.49	29300	1.3	189	2KJ4211 - ■ GJ32 - ■ ■ H1	
	11	3420	130.84	29300	1.5	189	2KJ4211 - ■ GJ32 - ■ ■ G1	
	13	2990	114.36	29300	1.7	189	2KJ4211 - ■ GJ32 - ■ ■ F1	
	14	2670	102.05	29300	1.9	189	2KJ4211 - ■ GJ32 - ■ ■ E1	
	16	2350	89.91	29300	2.1	189	2KJ4211 - ■ GJ32 - ■ ■ D1	
	D.109-LEN112MH4E							
	10	3640	139.44	20200	0.85	125	2KJ4210 - ■ GJ32 - ■ ■ J1	
12	3260	124.82	20200	0.95	125	2KJ4210 - ■ GJ32 - ■ ■ H1		
14	2790	106.7	20200	1.1	125	2KJ4210 - ■ GJ32 - ■ ■ G1		
15	2490	95.28	20200	1.2	125	2KJ4210 - ■ GJ32 - ■ ■ F1		
17	2200	84.21	20200	1.4	125	2KJ4210 - ■ GJ32 - ■ ■ E1		
20	1930	73.9	20200	1.6	125	2KJ4210 - ■ GJ32 - ■ ■ D1		
23	1680	64.34	20200	1.8	125	2KJ4210 - ■ GJ32 - ■ ■ C1		
Z.109-LEN112MH4E								
29	1330	51.17	20200	2.3	123	2KJ4110 - ■ GJ32 - ■ ■ X1		
D.89-LEN112MH4E								
19	1960	74.3	18500	0.86	99	2KJ4208 - ■ GJ32 - ■ ■ D1		
22	1730	65.67	18500	0.97	99	2KJ4208 - ■ GJ32 - ■ ■ C1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
4	Z.89-LEN112MH4E							
	25	1510	57.36	18500	1.1	98	2KJ4108 - ■ GJ32 - ■ ■ A2	
	28	1360	51.78	18500	1.2	98	2KJ4108 - ■ GJ32 - ■ ■ X1	
	31	1240	46.97	18500	1.4	98	2KJ4108 - ■ GJ32 - ■ ■ W1	
	33	1140	43.36	18500	1.5	98	2KJ4108 - ■ GJ32 - ■ ■ V1	
	37	1040	39.41	18500	1.6	98	2KJ4108 - ■ GJ32 - ■ ■ U1	
	43	880	33.38	18500	1.9	98	2KJ4108 - ■ GJ32 - ■ ■ T1	
	46	830	31.41	18500	2	98	2KJ4108 - ■ GJ32 - ■ ■ S1	
	50	765	29.01	18500	2.2	98	2KJ4108 - ■ GJ32 - ■ ■ R1	
	56	680	25.81	18500	2.5	98	2KJ4108 - ■ GJ32 - ■ ■ Q1	
	63	605	22.92	18500	2.8	98	2KJ4108 - ■ GJ32 - ■ ■ P1	
	70	540	20.52	18500	3.1	98	2KJ4108 - ■ GJ32 - ■ ■ N1	
	Z.79-LEN112MH4E							
	36	1050	39.94	13100	0.8	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ V1	
40	955	36.12	13200	0.88	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ U1		
43	880	33.34	13300	0.95	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ T1		
47	805	30.54	13400	1	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ S1		
56	675	25.62	10200	1.2	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ R1		
60	635	24.12	10400	1.3	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ Q1		
65	585	22.13	10600	1.4	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ P1		
75	510	19.33	10800	1.6	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ N1		
83	455	17.31	11000	1.8	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ M1		
96	400	15.13	11000	2.1	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ L1		
111	340	12.99	11100	2.4	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ K1		
126	300	11.48	11000	2.8	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ J1		
148	255	9.76	10800	3.2	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ H1		
173	220	8.37	10300	3.6	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ G1		
176	215	8.19	9980	3.8	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ F1		
202	189	7.16	9810	4.1	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ E1		
235	163	6.15	9380	4.4	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ D1		
266	144	5.43	9050	4.8	76	2KJ4107 - ■ GJ32 - ■ ■ C1		
Z.69-LEN112MH4E								
51	750	28.53	10600	0.8	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ R1		
55	685	26.04	7550	0.87	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ Q1		
67	570	21.61	8590	1.1	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ P1		
71	535	20.34	8890	1.1	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ N1		
75	505	19.21	9130	1.2	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ M1		
88	430	16.34	9630	1.4	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ L1		
103	370	14	9920	1.6	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ K1		
117	325	12.31	9720	1.8	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ J1		
139	275	10.39	9290	2.2	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ H1		
160	235	9.05	8960	2.5	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ G1		
170	225	8.5	8770	2	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ F1		

订货号后缀

轴的结构	1 或 9
频率与电压	3 或 9
齿轮箱安装方式	A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
4	Z.69-LEN112MH4E							
	200	191	7.23	8380	2.3	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ E1	
	233	164	6.2	8020	2.7	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ D1	
	265	144	5.45	7730	3	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ C1	
	314	122	4.6	7350	3.7	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ B1	
	360	106	4.01	7050	4.2	67	2KJ4106 - ■ GJ32 - ■ ■ A1	
	Z.59-LEN112MH4E							
	72	530	20.2	4930	0.84	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ P1	
	76	500	19.01	4910	0.9	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ N1	
	81	475	17.95	4880	0.95	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ M1	
	95	400	15.27	4000	1.1	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ L1	
	110	345	13.09	4420	1.3	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ K1	
	126	300	11.51	4640	1.5	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ J1	
	149	255	9.71	4500	1.8	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ H1	
	171	220	8.46	4390	2	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ G1	
179	210	8.07	4300	1.9	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ F1		
211	181	6.86	4150	2.3	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ E1		
246	155	5.88	4010	2.6	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ D1		
279	137	5.17	3890	3	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ C1		
331	115	4.36	3730	3.5	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ B1		
380	100	3.8	3610	4	62	2KJ4105 - ■ GJ32 - ■ ■ A1		
Z.49-LEN112MH4E								
103	370	13.98	3670	0.87	60	2KJ4104 - ■ GJ32 - ■ ■ M1		
121	315	11.97	3630	1	60	2KJ4104 - ■ GJ32 - ■ ■ L1		
137	275	10.53	3580	1.1	60	2KJ4104 - ■ GJ32 - ■ ■ K1		
163	235	8.88	3480	1.4	60	2KJ4104 - ■ GJ32 - ■ ■ J1		
187	205	7.74	3400	1.6	60	2KJ4104 - ■ GJ32 - ■ ■ H1		
189	200	7.64	3330	1.5	60	2KJ4104 - ■ GJ32 - ■ ■ G1		
200	191	7.21	3290	1.5	60	2KJ4104 - ■ GJ32 - ■ ■ F1		
235	162	6.14	3200	1.6	60	2KJ4104 - ■ GJ32 - ■ ■ E1		
275	139	5.26	2660	1.8	60	2KJ4104 - ■ GJ32 - ■ ■ D1		
313	122	4.62	2900	1.8	60	2KJ4104 - ■ GJ32 - ■ ■ C1		
371	103	3.9	2910	2	60	2KJ4104 - ■ GJ32 - ■ ■ B1		
425	90	3.4	2810	2.1	60	2KJ4104 - ■ GJ32 - ■ ■ A1		
Z.39-LEN112MH4E								
224	171	6.46	0	0.85	50	2KJ4103 - ■ GJ32 - ■ ■ F1		
238	161	6.08	0	0.91	50	2KJ4103 - ■ GJ32 - ■ ■ E1		
265	144	5.45	41	0.97	50	2KJ4103 - ■ GJ32 - ■ ■ D1		
311	123	4.64	460	1.1	50	2KJ4103 - ■ GJ32 - ■ ■ C1		
363	105	3.98	805	1.2	50	2KJ4103 - ■ GJ32 - ■ ■ B1		
421	91	3.43	1040	1.2	50	2KJ4103 - ■ GJ32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
5.5	D.149-LEN132SJ4E							
	5.5	9510	264.51	50400	0.84	306	2KJ4212 - ■ HG32 - ■ ■ U1	
	5.9	8920	247.95	50700	0.9	306	2KJ4212 - ■ HG32 - ■ ■ T1	
	6.6	7900	219.8	51200	1	306	2KJ4212 - ■ HG32 - ■ ■ S1	
	7.5	7020	195.24	51600	1.1	306	2KJ4212 - ■ HG32 - ■ ■ R1	
	8.3	6330	176.18	52000	1.3	306	2KJ4212 - ■ HG32 - ■ ■ Q1	
	9.4	5610	156.11	52300	1.4	306	2KJ4212 - ■ HG32 - ■ ■ P1	
	11	4970	138.26	52600	1.6	306	2KJ4212 - ■ HG32 - ■ ■ N1	
	12	4420	123.04	52900	1.8	306	2KJ4212 - ■ HG32 - ■ ■ M1	
	13	3960	110.26	53100	2	306	2KJ4212 - ■ HG32 - ■ ■ L1	
	D.129-LEN132SJ4E							
	8.7	6010	167.63	28700	0.83	202	2KJ4211 - ■ HG32 - ■ ■ J1	
	10	5210	145.49	29200	0.96	202	2KJ4211 - ■ HG32 - ■ ■ H1	
11	4690	130.84	29300	1.1	202	2KJ4211 - ■ HG32 - ■ ■ G1		
13	4100	114.36	29300	1.2	202	2KJ4211 - ■ HG32 - ■ ■ F1		
14	3650	102.05	29300	1.4	202	2KJ4211 - ■ HG32 - ■ ■ E1		
16	3220	89.91	29300	1.6	202	2KJ4211 - ■ HG32 - ■ ■ D1		
19	2820	78.78	29300	1.8	202	2KJ4211 - ■ HG32 - ■ ■ C1		
Z.129-LEN132SJ4E								
23	2240	62.48	29300	2.2	198	2KJ4111 - ■ HG32 - ■ ■ X1		
D.109-LEN132SJ4E								
14	3820	106.7	20200	0.81	138	2KJ4210 - ■ HG32 - ■ ■ G1		
15	3410	95.28	20200	0.91	138	2KJ4210 - ■ HG32 - ■ ■ F1		
17	3010	84.21	20200	1	138	2KJ4210 - ■ HG32 - ■ ■ E1		
20	2650	73.9	20200	1.2	138	2KJ4210 - ■ HG32 - ■ ■ D1		
23	2300	64.34	20200	1.3	138	2KJ4210 - ■ HG32 - ■ ■ C1		
Z.109-LEN132SJ4E								
29	1830	51.17	20200	1.7	136	2KJ4110 - ■ HG32 - ■ ■ X1		
34	1560	43.64	20200	2	136	2KJ4110 - ■ HG32 - ■ ■ W1		
36	1470	41.07	20200	2.1	136	2KJ4110 - ■ HG32 - ■ ■ V1		
38	1360	38.12	20200	2.3	136	2KJ4110 - ■ HG32 - ■ ■ U1		
43	1200	33.7	20200	2.6	136	2KJ4110 - ■ HG32 - ■ ■ T1		
D.89-LEN132SJ4E								
26	2000	55.84	18500	0.84	116	2KJ4208 - ■ HG32 - ■ ■ B1		
30	1720	47.87	18500	0.98	116	2KJ4208 - ■ HG32 - ■ ■ A1		
Z.89-LEN132SJ4E								
37	1410	39.41	18500	1.2	115	2KJ4108 - ■ HG32 - ■ ■ U1		
44	1200	33.38	18500	1.4	115	2KJ4108 - ■ HG32 - ■ ■ T1		
46	1130	31.41	18500	1.5	115	2KJ4108 - ■ HG32 - ■ ■ S1		
50	1040	29.01	18500	1.6	115	2KJ4108 - ■ HG32 - ■ ■ R1		
57	925	25.81	18500	1.8	115	2KJ4108 - ■ HG32 - ■ ■ Q1		
64	825	22.92	18500	2	115	2KJ4108 - ■ HG32 - ■ ■ P1		

订货号后缀

轴的结构	1 或 9
频率与电压	3 或 9
齿轮箱安装方式	A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页
→ 第 9/2 页
→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数	
5.5	Z.89-LEN132SJ4E								
	71	735	20.52	18500	2.3	115	2KJ4108 - ■ HG32 - ■ ■ N1		
	83	630	17.54	18500	2.7	115	2KJ4108 - ■ HG32 - ■ ■ M1		
	93	560	15.66	18500	3	115	2KJ4108 - ■ HG32 - ■ ■ L1		
	105	495	13.84	17800	3.4	115	2KJ4108 - ■ HG32 - ■ ■ K1		
	120	435	12.15	17200	3.7	115	2KJ4108 - ■ HG32 - ■ ■ J1		
	212	245	6.89	14600	4.2	115	2KJ4108 - ■ HG32 - ■ ■ E1		
	Z.79-LEN132SJ4E								
	57	920	25.62	13100	0.91	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ R1		
	61	865	24.12	12900	0.97	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ Q1		
	66	795	22.13	12700	1.1	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ P1		
	76	695	19.33	12400	1.2	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ N1		
	84	620	17.31	8500	1.3	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ M1		
	96	540	15.13	8930	1.5	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ L1		
	112	465	12.99	9210	1.8	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ K1		
	127	410	11.48	9380	2	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ J1		
	150	350	9.76	9470	2.3	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ H1		
	174	300	8.37	9480	2.6	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ G1		
	178	295	8.19	8450	2.8	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ F1		
	204	255	7.16	8580	3	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ E1		
	237	220	6.15	8570	3.3	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ D1		
269	195	5.43	8520	3.5	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ C1			
316	166	4.62	8420	4.7	93	2KJ4107 - ■ HG32 - ■ ■ B1			
Z.69-LEN132SJ4E									
72	730	20.34	10300	0.82	83	2KJ4106 - ■ HG32 - ■ ■ N1			
76	690	19.21	10200	0.87	83	2KJ4106 - ■ HG32 - ■ ■ M1			
89	585	16.34	9900	1	83	2KJ4106 - ■ HG32 - ■ ■ L1			
104	500	14	7230	1.2	83	2KJ4106 - ■ HG32 - ■ ■ K1			
119	440	12.31	7720	1.4	83	2KJ4106 - ■ HG32 - ■ ■ J1			
141	370	10.39	8220	1.6	83	2KJ4106 - ■ HG32 - ■ ■ H1			
161	325	9.05	8430	1.8	83	2KJ4106 - ■ HG32 - ■ ■ G1			
172	305	8.5	7110	1.5	83	2KJ4106 - ■ HG32 - ■ ■ F1			
202	260	7.23	7450	1.7	83	2KJ4106 - ■ HG32 - ■ ■ E1			
235	220	6.2	7750	2	83	2KJ4106 - ■ HG32 - ■ ■ D1			
268	196	5.45	7530	2.2	83	2KJ4106 - ■ HG32 - ■ ■ C1			
317	165	4.6	7180	2.7	83	2KJ4106 - ■ HG32 - ■ ■ B1			
364	144	4.01	6900	3.1	83	2KJ4106 - ■ HG32 - ■ ■ A1			
Z.59-LEN132SJ4E									
96	545	15.27	4230	0.82	78	2KJ4105 - ■ HG32 - ■ ■ L1			
112	470	13.09	4200	0.96	78	2KJ4105 - ■ HG32 - ■ ■ K1			
127	410	11.51	4190	1.1	78	2KJ4105 - ■ HG32 - ■ ■ J1			
150	345	9.71	3380	1.3	78	2KJ4105 - ■ HG32 - ■ ■ H1			
173	300	8.46	3760	1.5	78	2KJ4105 - ■ HG32 - ■ ■ G1			

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
5.5	Z.59-LEN132SJ4E							
	181	290	8.07	2650	1.4	78	2KJ4105 - ■ HG32 - ■ ■ F1	
	213	245	6.86	3160	1.7	78	2KJ4105 - ■ HG32 - ■ ■ E1	
	248	210	5.88	3500	1.9	78	2KJ4105 - ■ HG32 - ■ ■ D1	
	282	186	5.17	3670	2.2	78	2KJ4105 - ■ HG32 - ■ ■ C1	
	335	157	4.36	3540	2.6	78	2KJ4105 - ■ HG32 - ■ ■ B1	
	384	137	3.8	3440	3	78	2KJ4105 - ■ HG32 - ■ ■ A1	
	Z.49-LEN132SJ4E							
	139	375	10.53	3170	0.84	76	2KJ4104 - ■ HG32 - ■ ■ K1	
	164	315	8.88	3150	1	76	2KJ4104 - ■ HG32 - ■ ■ J1	
	189	275	7.74	3110	1.1	76	2KJ4104 - ■ HG32 - ■ ■ H1	
	191	275	7.64	3000	1.1	76	2KJ4104 - ■ HG32 - ■ ■ G1	
	202	255	7.21	3000	1.1	76	2KJ4104 - ■ HG32 - ■ ■ F1	
	238	220	6.14	2940	1.2	76	2KJ4104 - ■ HG32 - ■ ■ E1	
	278	189	5.26	2880	1.3	76	2KJ4104 - ■ HG32 - ■ ■ D1	
	316	166	4.62	2820	1.4	76	2KJ4104 - ■ HG32 - ■ ■ C1	
	374	140	3.9	2740	1.5	76	2KJ4104 - ■ HG32 - ■ ■ B1	
	429	122	3.4	2220	1.6	76	2KJ4104 - ■ HG32 - ■ ■ A1	
7.5	D.149-LEN132ML4E							
	7.5	9570	195.24	50400	0.84	319	2KJ4212 - ■ HK32 - ■ ■ R1	
	8.3	8640	176.18	50900	0.93	319	2KJ4212 - ■ HK32 - ■ ■ Q1	
	9.4	7650	156.11	51300	1	319	2KJ4212 - ■ HK32 - ■ ■ P1	
	11	6780	138.26	51700	1.2	319	2KJ4212 - ■ HK32 - ■ ■ N1	
	12	6030	123.04	52100	1.3	319	2KJ4212 - ■ HK32 - ■ ■ M1	
	13	5400	110.26	52400	1.5	319	2KJ4212 - ■ HK32 - ■ ■ L1	
	15	4790	97.75	52700	1.7	319	2KJ4212 - ■ HK32 - ■ ■ K1	
	17	4230	86.29	53000	1.9	319	2KJ4212 - ■ HK32 - ■ ■ J1	
	19	3720	75.87	53200	2.1	319	2KJ4212 - ■ HK32 - ■ ■ H1	
	21	3370	68.71	53400	2.4	319	2KJ4212 - ■ HK32 - ■ ■ G1	
	D.129-LEN132ML4E							
	13	5590	114.36	29000	0.89	203	2KJ4211 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	14	4980	102.05	29300	1	203	2KJ4211 - ■ HK32 - ■ ■ E1	
	16	4390	89.91	29300	1.1	203	2KJ4211 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	19	3850	78.78	29300	1.3	203	2KJ4211 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	Z.129-LEN132ML4E							
	23	3050	62.48	29300	1.6	199	2KJ4111 - ■ HK32 - ■ ■ X1	
27	2610	53.47	29300	1.9	199	2KJ4111 - ■ HK32 - ■ ■ W1		
29	2460	50.33	29300	2	199	2KJ4111 - ■ HK32 - ■ ■ V1		
31	2300	47.18	29300	2.2	199	2KJ4111 - ■ HK32 - ■ ■ U1		
35	2040	41.82	29300	2.4	199	2KJ4111 - ■ HK32 - ■ ■ T1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
7.5	D.109-LEN132ML4E							
	20	3610	73.9	20200	0.86	139	2KJ4210 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	23	3140	64.34	20200	0.99	139	2KJ4210 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	Z.109-LEN132ML4E							
	29	2500	51.17	20200	1.2	137	2KJ4110 - ■ HK32 - ■ ■ X1	
	34	2130	43.64	20200	1.5	137	2KJ4110 - ■ HK32 - ■ ■ W1	
	36	2000	41.07	20200	1.5	137	2KJ4110 - ■ HK32 - ■ ■ V1	
	38	1860	38.12	20200	1.7	137	2KJ4110 - ■ HK32 - ■ ■ U1	
	43	1640	33.7	20200	1.9	137	2KJ4110 - ■ HK32 - ■ ■ T1	
	49	1470	30.08	20200	2.1	137	2KJ4110 - ■ HK32 - ■ ■ S1	
	54	1320	27.07	20200	2.3	137	2KJ4110 - ■ HK32 - ■ ■ R1	
	62	1140	23.49	20200	2.5	137	2KJ4110 - ■ HK32 - ■ ■ Q1	
	69	1030	21.13	20200	2.7	137	2KJ4110 - ■ HK32 - ■ ■ P1	
	79	900	18.47	20200	3	137	2KJ4110 - ■ HK32 - ■ ■ N1	
	89	805	16.48	20200	3.3	137	2KJ4110 - ■ HK32 - ■ ■ M1	
	Z.89-LEN132ML4E							
	37	1930	39.41	18500	0.87	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ U1	
	44	1630	33.38	18500	1	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ T1	
	46	1540	31.41	18500	1.1	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ S1	
	50	1420	29.01	18500	1.2	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ R1	
	57	1260	25.81	18500	1.3	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ Q1	
64	1120	22.92	18500	1.5	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ P1		
71	1000	20.52	18500	1.7	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ N1		
83	860	17.54	18400	2	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ M1		
93	765	15.66	17900	2.2	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ L1		
105	675	13.84	17300	2.5	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ K1		
120	595	12.15	16700	2.7	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ J1		
138	515	10.58	16100	3.1	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ H1		
162	440	9.04	15400	3.5	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ G1		
189	380	7.74	14800	4	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ F1		
212	335	6.89	14400	3.1	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ E1		
241	295	6.05	13800	3.6	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ D1		
278	255	5.26	13300	4.1	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ C1		
324	220	4.5	12600	4.8	128	2KJ4108 - ■ HK32 - ■ ■ B1		
Z.79-LEN132ML4E								
76	945	19.33	11600	0.89	106	2KJ4107 - ■ HK32 - ■ ■ N1		
84	845	17.31	11400	0.99	106	2KJ4107 - ■ HK32 - ■ ■ M1		
96	740	15.13	11100	1.1	106	2KJ4107 - ■ HK32 - ■ ■ L1		
112	635	12.99	10700	1.3	106	2KJ4107 - ■ HK32 - ■ ■ K1		
127	560	11.48	10400	1.5	106	2KJ4107 - ■ HK32 - ■ ■ J1		
150	475	9.76	10100	1.7	106	2KJ4107 - ■ HK32 - ■ ■ H1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
7.5	Z.79-LEN132ML4E							
	174	410	8.37	7830	1.9	106	2KJ4107 - ■ HK32 - ■ ■ G1	
	178	400	8.19	6510	2.1	106	2KJ4107 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	204	350	7.16	6830	2.2	106	2KJ4107 - ■ HK32 - ■ ■ E1	
	237	300	6.15	7090	2.4	106	2KJ4107 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	269	265	5.43	7230	2.6	106	2KJ4107 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	316	225	4.62	7330	3.4	106	2KJ4107 - ■ HK32 - ■ ■ B1	
	369	194	3.96	7330	4.1	106	2KJ4107 - ■ HK32 - ■ ■ A1	
	Z.69-LEN132ML4E							
	104	685	14	8980	0.87	96	2KJ4106 - ■ HK32 - ■ ■ K1	
	119	600	12.31	8790	0.99	96	2KJ4106 - ■ HK32 - ■ ■ J1	
	141	510	10.39	8490	1.2	96	2KJ4106 - ■ HK32 - ■ ■ H1	
	161	440	9.05	6100	1.3	96	2KJ4106 - ■ HK32 - ■ ■ G1	
	172	415	8.5	8100	1.1	96	2KJ4106 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	202	355	7.23	7810	1.3	96	2KJ4106 - ■ HK32 - ■ ■ E1	
	235	300	6.2	5760	1.5	96	2KJ4106 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	268	265	5.45	6080	1.6	96	2KJ4106 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	317	225	4.6	6370	2	96	2KJ4106 - ■ HK32 - ■ ■ B1	
	364	197	4.01	6530	2.3	96	2KJ4106 - ■ HK32 - ■ ■ A1	
	Z.59-LEN132ML4E							
	127	565	11.51	3570	0.8	91	2KJ4105 - ■ HK32 - ■ ■ J1	
	150	475	9.71	3610	0.94	91	2KJ4105 - ■ HK32 - ■ ■ H1	
	173	415	8.46	3600	1.1	91	2KJ4105 - ■ HK32 - ■ ■ G1	
	181	395	8.07	3510	1	91	2KJ4105 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	213	335	6.86	3490	1.2	91	2KJ4105 - ■ HK32 - ■ ■ E1	
	248	285	5.88	3450	1.4	91	2KJ4105 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	282	250	5.17	2290	1.6	91	2KJ4105 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	335	210	4.36	2730	1.9	91	2KJ4105 - ■ HK32 - ■ ■ B1	
	384	186	3.8	2930	2.2	91	2KJ4105 - ■ HK32 - ■ ■ A1	
	Z.49-LEN132ML4E							
	189	380	7.74	2700	0.84	89	2KJ4104 - ■ HK32 - ■ ■ H1	
	202	350	7.21	2590	0.82	89	2KJ4104 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	238	300	6.14	2590	0.88	89	2KJ4104 - ■ HK32 - ■ ■ E1	
	278	255	5.26	2590	0.95	89	2KJ4104 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	316	225	4.62	2570	0.99	89	2KJ4104 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	374	191	3.9	2520	1.1	89	2KJ4104 - ■ HK32 - ■ ■ B1	
429	167	3.4	2470	1.1	89	2KJ4104 - ■ HK32 - ■ ■ A1		
9.2	D.149-LEN132MS4E							
	9.3	9420	156.11	50500	0.85	328	2KJ4212 - ■ HV32 - ■ ■ P1	
	11	8340	138.26	51000	0.96	328	2KJ4212 - ■ HV32 - ■ ■ N1	
	12	7430	123.04	51400	1.1	328	2KJ4212 - ■ HV32 - ■ ■ M1	

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
9.2	D.149-LEN132MS4E							
	13	6650	110.26	51800	1.2	328	2KJ4212 - ■ HV32 - ■ ■ L1	
	15	5900	97.75	52200	1.4	328	2KJ4212 - ■ HV32 - ■ ■ K1	
	17	5210	86.29	52500	1.5	328	2KJ4212 - ■ HV32 - ■ ■ J1	
	19	4580	75.87	52800	1.7	328	2KJ4212 - ■ HV32 - ■ ■ H1	
	21	4140	68.71	53000	1.9	328	2KJ4212 - ■ HV32 - ■ ■ G1	
	Z.149-LEN132MS4E							
	26	3420	56.64	53400	2.3	321	2KJ4112 - ■ HV32 - ■ ■ W1	
	28	3190	52.84	53500	2.4	321	2KJ4112 - ■ HV32 - ■ ■ V1	
	D.129-LEN132MS4E							
	15	5970	102.05	28800	0.84	216	2KJ4211 - ■ HV32 - ■ ■ E1	
	17	5260	89.91	29200	0.95	216	2KJ4211 - ■ HV32 - ■ ■ D1	
	19	4610	78.78	29300	1.1	216	2KJ4211 - ■ HV32 - ■ ■ C1	
	Z.129-LEN132MS4E							
	24	3660	62.48	29300	1.4	212	2KJ4111 - ■ HV32 - ■ ■ X1	
	28	3130	53.47	29300	1.6	212	2KJ4111 - ■ HV32 - ■ ■ W1	
	30	2940	50.33	29300	1.7	212	2KJ4111 - ■ HV32 - ■ ■ V1	
	32	2760	47.18	29300	1.8	212	2KJ4111 - ■ HV32 - ■ ■ U1	
	36	2450	41.82	29300	2	212	2KJ4111 - ■ HV32 - ■ ■ T1	
	40	2170	37.15	29300	2.3	212	2KJ4111 - ■ HV32 - ■ ■ S1	
	45	1960	33.52	29300	2.5	212	2KJ4111 - ■ HV32 - ■ ■ R1	
D.109-LEN132MS4E								
23	3760	64.34	20200	0.82	152	2KJ4210 - ■ HV32 - ■ ■ C1		
Z.109-LEN132MS4E								
29	2990	51.17	20200	1	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ X1		
34	2550	43.64	20200	1.2	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ W1		
37	2400	41.07	20200	1.3	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ V1		
39	2230	38.12	20200	1.4	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ U1		
45	1970	33.7	20200	1.6	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ T1		
50	1760	30.08	20200	1.8	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ S1		
55	1580	27.07	20200	1.9	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ R1		
64	1370	23.49	20200	2.1	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ Q1		
71	1230	21.13	20200	2.3	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ P1		
81	1080	18.47	20200	2.5	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ N1		
91	965	16.48	20200	2.7	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ M1		
103	850	14.52	19700	3	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ L1		
118	745	12.72	19100	3.4	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ K1		
135	650	11.09	18500	3.8	150	2KJ4110 - ■ HV32 - ■ ■ J1		
Z.89-LEN132MS4E								
44	2010	33.38	18500	0.83	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ T1		
46	1890	31.41	18500	0.89	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ S1		
50	1750	29.01	18500	0.96	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ R1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
9.2								
Z.89-LEN132MS4E								
	56	1550	25.81	18500	1.1	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ Q1	
	63	1380	22.92	18500	1.2	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ P1	
	71	1230	20.52	18500	1.4	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ N1	
	83	1050	17.54	17800	1.6	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ M1	
	93	945	15.66	17400	1.8	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ L1	
	105	835	13.84	16900	2	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ K1	
	120	730	12.15	16400	2.2	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ J1	
	138	635	10.58	15800	2.5	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ H1	
	161	545	9.04	15200	2.9	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ G1	
	188	465	7.74	14500	3.3	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ F1	
	211	415	6.89	14200	2.5	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ E1	
	240	365	6.05	13700	2.9	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ D1	
	277	315	5.26	13100	3.3	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ C1	
	323	270	4.5	12500	3.9	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ B1	
	378	230	3.85	12000	4.6	137	2KJ4108 - ■ HV32 - ■ ■ A1	
Z.79-LEN132MS4E								
	84	1040	17.31	10800	0.8	115	2KJ4107 - ■ HV32 - ■ ■ M1	
	96	910	15.13	10600	0.92	115	2KJ4107 - ■ HV32 - ■ ■ L1	
	112	780	12.99	10300	1.1	115	2KJ4107 - ■ HV32 - ■ ■ K1	
	127	690	11.48	10100	1.2	115	2KJ4107 - ■ HV32 - ■ ■ J1	
	149	585	9.76	9790	1.4	115	2KJ4107 - ■ HV32 - ■ ■ H1	
	174	505	8.37	6410	1.6	115	2KJ4107 - ■ HV32 - ■ ■ G1	
	178	495	8.19	4770	1.7	115	2KJ4107 - ■ HV32 - ■ ■ F1	
	203	430	7.16	5370	1.8	115	2KJ4107 - ■ HV32 - ■ ■ E1	
	237	370	6.15	5810	1.9	115	2KJ4107 - ■ HV32 - ■ ■ D1	
	268	325	5.43	6130	2.1	115	2KJ4107 - ■ HV32 - ■ ■ C1	
	315	275	4.62	6420	2.8	115	2KJ4107 - ■ HV32 - ■ ■ B1	
	367	235	3.96	6580	3.4	115	2KJ4107 - ■ HV32 - ■ ■ A1	
Z.69-LEN132MS4E								
	118	740	12.31	8350	0.81	105	2KJ4106 - ■ HV32 - ■ ■ J1	
	140	625	10.39	8130	0.96	105	2KJ4106 - ■ HV32 - ■ ■ H1	
	161	545	9.05	7930	1.1	105	2KJ4106 - ■ HV32 - ■ ■ G1	
	171	510	8.5	7800	0.87	105	2KJ4106 - ■ HV32 - ■ ■ F1	
	201	435	7.23	7550	1	105	2KJ4106 - ■ HV32 - ■ ■ E1	
	235	370	6.2	7310	1.2	105	2KJ4106 - ■ HV32 - ■ ■ D1	
	267	325	5.45	7100	1.3	105	2KJ4106 - ■ HV32 - ■ ■ C1	
	316	275	4.6	6820	1.6	105	2KJ4106 - ■ HV32 - ■ ■ B1	
	363	240	4.01	5480	1.8	105	2KJ4106 - ■ HV32 - ■ ■ A1	
Z.59-LEN132MS4E								
	172	510	8.46	3230	0.88	100	2KJ4105 - ■ HV32 - ■ ■ G1	
	180	485	8.07	3140	0.84	100	2KJ4105 - ■ HV32 - ■ ■ F1	

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
9.2	Z.59-LEN132MS4E							
	212	410	6.86	3180	0.99	100	2KJ4105 - ■ HV32 - ■ ■ E1	
	247	355	5.88	3160	1.2	100	2KJ4105 - ■ HV32 - ■ ■ D1	
	281	310	5.17	3160	1.3	100	2KJ4105 - ■ HV32 - ■ ■ C1	
	334	260	4.36	3120	1.5	100	2KJ4105 - ■ HV32 - ■ ■ B1	
	383	225	3.8	2090	1.8	100	2KJ4105 - ■ HV32 - ■ ■ A1	
	Z.49-LEN132MS4E							
	315	275	4.62	2360	0.81	98	2KJ4104 - ■ HV32 - ■ ■ C1	
	373	235	3.9	2330	0.87	98	2KJ4104 - ■ HV32 - ■ ■ B1	
	428	205	3.4	2310	0.93	98	2KJ4104 - ■ HV32 - ■ ■ A1	
11	D.149-LEN160MJ4E							
	11	9910	138.26	50300	0.81	348	2KJ4212 - ■ JP32 - ■ ■ N1	
	12	8820	123.04	50800	0.91	348	2KJ4212 - ■ JP32 - ■ ■ M1	
	13	7900	110.26	51200	1	348	2KJ4212 - ■ JP32 - ■ ■ L1	
	15	7000	97.75	51600	1.1	348	2KJ4212 - ■ JP32 - ■ ■ K1	
	17	6180	86.29	52000	1.3	348	2KJ4212 - ■ JP32 - ■ ■ J1	
	19	5440	75.87	52400	1.5	348	2KJ4212 - ■ JP32 - ■ ■ H1	
	21	4920	68.71	52600	1.6	348	2KJ4212 - ■ JP32 - ■ ■ G1	
	Z.149-LEN160MJ4E							
	26	4060	56.64	53000	2	342	2KJ4112 - ■ JP32 - ■ ■ W1	
	28	3780	52.84	53200	2	342	2KJ4112 - ■ JP32 - ■ ■ J1	
	31	3360	46.98	53300	2.2	342	2KJ4112 - ■ JP32 - ■ ■ U1	
	35	3020	42.18	51900	2.5	342	2KJ4112 - ■ JP32 - ■ ■ T1	
	D.129-LEN160MJ4E							
	19	5630	78.78	29000	0.89	223	2KJ4211 - ■ JP32 - ■ ■ C1	
	Z.129-LEN160MJ4E							
	24	4460	62.48	29300	1.1	219	2KJ4111 - ■ JP32 - ■ ■ X1	
	27	3820	53.47	29300	1.3	219	2KJ4111 - ■ JP32 - ■ ■ W1	
	29	3590	50.33	29300	1.4	219	2KJ4111 - ■ JP32 - ■ ■ V1	
	31	3370	47.18	29300	1.5	219	2KJ4111 - ■ JP32 - ■ ■ U1	
35	2980	41.82	29300	1.7	219	2KJ4111 - ■ JP32 - ■ ■ T1		
40	2650	37.15	29300	1.9	219	2KJ4111 - ■ JP32 - ■ ■ S1		
44	2390	33.52	29300	2.1	219	2KJ4111 - ■ JP32 - ■ ■ R1		
49	2120	29.7	28600	2.4	219	2KJ4111 - ■ JP32 - ■ ■ Q1		
56	1870	26.3	27900	2.7	219	2KJ4111 - ■ JP32 - ■ ■ P1		
63	1670	23.41	27100	3	219	2KJ4111 - ■ JP32 - ■ ■ N1		
Z.109-LEN160MJ4E								
29	3650	51.17	20200	0.85	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ X1		
34	3110	43.64	20200	0.99	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ W1		
36	2930	41.07	20200	1.1	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ V1		
39	2720	38.12	20200	1.1	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ U1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
11	Z.109-LEN160MJ4E							
	44	2400	33.7	20200	1.3	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ T1	
	49	2150	30.08	20200	1.4	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ S1	
	54	1930	27.07	20200	1.6	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ R1	
	63	1670	23.49	20200	1.7	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ Q1	
	70	1510	21.13	20200	1.9	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ P1	
	80	1320	18.47	20200	2.1	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ N1	
	89	1170	16.48	19900	2.2	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ M1	
	101	1030	14.52	19400	2.5	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ L1	
	116	905	12.72	18800	2.8	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ K1	
	133	790	11.09	18300	3.1	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ J1	
	145	720	10.12	17900	3.4	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ H1	
	169	620	8.71	17300	3.8	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ G1	
	175	600	8.41	17000	3.8	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ F1	
	198	530	7.41	16500	4.3	159	2KJ4110 - ■ JP32 - ■ ■ E1	
	Z.89-LEN160MJ4E							
	50	2080	29.01	15500	0.81	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ R1	
	57	1850	25.81	16800	0.91	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ Q1	
	64	1640	22.92	17900	1	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ P1	
71	1470	20.52	17700	1.1	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ N1		
84	1250	17.54	17200	1.3	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ M1		
94	1120	15.66	16800	1.5	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ L1		
106	990	13.84	16400	1.7	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ K1		
121	870	12.15	15900	1.9	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ J1		
138	755	10.58	15400	2.1	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ H1		
162	645	9.04	14800	2.4	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ G1		
189	555	7.74	14200	2.8	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ F1		
213	490	6.89	13900	2.1	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ E1		
242	430	6.05	13400	2.4	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ D1		
279	375	5.26	12900	2.8	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ C1		
326	320	4.5	12400	3.3	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ B1		
381	275	3.85	11800	3.8	159	2KJ4108 - ■ JP32 - ■ ■ A1		
Z.79-LEN160MJ4E								
113	930	12.99	9870	0.9	136	2KJ4107 - ■ JP32 - ■ ■ K1		
128	820	11.48	9690	1	136	2KJ4107 - ■ JP32 - ■ ■ J1		
150	700	9.76	9410	1.2	136	2KJ4107 - ■ JP32 - ■ ■ H1		
175	600	8.37	9140	1.3	136	2KJ4107 - ■ JP32 - ■ ■ G1		
179	585	8.19	8890	1.4	136	2KJ4107 - ■ JP32 - ■ ■ F1		
205	510	7.16	8670	1.5	136	2KJ4107 - ■ JP32 - ■ ■ E1		
238	440	6.15	4490	1.6	136	2KJ4107 - ■ JP32 - ■ ■ D1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
11	Z.79-LEN160MJ4E							
	270	385	5.43	5000	1.8	136	2KJ4107 - ■ JP32 - ■ ■ C1	
	317	330	4.62	5380	2.3	136	2KJ4107 - ■ JP32 - ■ ■ B1	
	370	280	3.96	5730	2.8	136	2KJ4107 - ■ JP32 - ■ ■ A1	
15	D.149-LEN160LH4E							
	15	9550	97.75	50400	0.84	372	2KJ4212 - ■ JS32 - ■ ■ K1	
	17	8430	86.29	51000	0.95	372	2KJ4212 - ■ JS32 - ■ ■ J1	
	19	7410	75.87	51400	1.1	372	2KJ4212 - ■ JS32 - ■ ■ H1	
	21	6710	68.71	51800	1.2	372	2KJ4212 - ■ JS32 - ■ ■ G1	
	Z.149-LEN160LH4E							
	26	5530	56.64	52300	1.4	366	2KJ4112 - ■ JS32 - ■ ■ W1	
	28	5160	52.84	52500	1.5	366	2KJ4112 - ■ JS32 - ■ ■ V1	
	31	4590	46.98	51600	1.6	366	2KJ4112 - ■ JS32 - ■ ■ U1	
	35	4120	42.18	50400	1.9	366	2KJ4112 - ■ JS32 - ■ ■ T1	
	38	3730	38.18	49300	2	366	2KJ4112 - ■ JS32 - ■ ■ S1	
	44	3280	33.54	47800	2.4	366	2KJ4112 - ■ JS32 - ■ ■ R1	
	48	2970	30.39	46700	2.7	366	2KJ4112 - ■ JS32 - ■ ■ Q1	
	Z.129-LEN160LH4E							
	24	6060	62.48	28700	0.82	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ X1	
	28	5190	53.47	29200	0.96	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ W1	
29	4880	50.33	29300	1	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ V1		
31	4580	47.18	29100	1.1	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ U1		
35	4060	41.82	28700	1.2	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ T1		
40	3600	37.15	28300	1.4	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ S1		
44	3250	33.52	27800	1.5	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ R1		
50	2880	29.7	27300	1.7	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ Q1		
56	2550	26.3	26700	2	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ P1		
63	2270	23.41	26100	2.2	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ N1		
70	2030	20.98	25500	2.5	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ M1		
79	1800	18.6	24900	2.8	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ L1		
90	1590	16.42	24200	3.1	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ K1		
102	1400	14.43	23500	3.5	236	2KJ4111 - ■ JS32 - ■ ■ J1		
Z.109-LEN160LH4E								
39	3700	38.12	20200	0.84	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ U1		
44	3270	33.7	20200	0.95	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ T1		
49	2920	30.08	20200	1.1	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ S1		
54	2620	27.07	20200	1.2	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ R1		
63	2280	23.49	19900	1.3	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ Q1		
70	2050	21.13	19600	1.4	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ P1		
80	1790	18.47	19200	1.5	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ N1		
90	1600	16.48	18900	1.6	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ M1		
102	1410	14.52	18500	1.8	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ L1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数	
15	Z.109-LEN160LH4E								
	116	1230	12.72	18100	2	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ K1		
	133	1070	11.09	17600	2.3	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ J1		
	146	980	10.12	17300	2.5	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ H1		
	169	845	8.71	16700	2.8	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ G1		
	175	815	8.41	16400	2.8	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ F1		
	199	720	7.41	16000	3.2	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ E1		
	227	630	6.5	15500	3.6	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ D1		
	261	550	5.66	15000	4.2	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ C1		
	285	500	5.17	14700	4.5	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ B1		
	331	430	4.45	14200	5	176	2KJ4110 - ■ JS32 - ■ ■ A1		
	Z.89-LEN160LH4E								
	71	2000	20.52	12000	0.84	183	2KJ4108 - ■ JS32 - ■ ■ N1		
	84	1710	17.54	13700	0.98	183	2KJ4108 - ■ JS32 - ■ ■ M1		
	94	1530	15.66	14700	1.1	183	2KJ4108 - ■ JS32 - ■ ■ L1		
	106	1350	13.84	15400	1.2	183	2KJ4108 - ■ JS32 - ■ ■ K1		
	121	1180	12.15	15000	1.4	183	2KJ4108 - ■ JS32 - ■ ■ J1		
	138	1030	10.58	14600	1.5	183	2KJ4108 - ■ JS32 - ■ ■ H1		
	162	880	9.04	14200	1.8	183	2KJ4108 - ■ JS32 - ■ ■ G1		
	189	755	7.74	13700	2	183	2KJ4108 - ■ JS32 - ■ ■ F1		
	213	670	6.89	13500	1.6	183	2KJ4108 - ■ JS32 - ■ ■ E1		
	242	590	6.05	13000	1.8	183	2KJ4108 - ■ JS32 - ■ ■ D1		
	279	510	5.26	12600	2.1	183	2KJ4108 - ■ JS32 - ■ ■ C1		
	326	440	4.5	12000	2.4	183	2KJ4108 - ■ JS32 - ■ ■ B1		
	381	375	3.85	11600	2.8	183	2KJ4108 - ■ JS32 - ■ ■ A1		
	Z.79-LEN160LH4E								
	150	950	9.76	8650	0.85	160	2KJ4107 - ■ JS32 - ■ ■ H1		
	175	815	8.37	8490	0.97	160	2KJ4107 - ■ JS32 - ■ ■ G1		
	179	800	8.19	8160	1	160	2KJ4107 - ■ JS32 - ■ ■ F1		
	205	700	7.16	8020	1.1	160	2KJ4107 - ■ JS32 - ■ ■ E1		
	238	600	6.15	7850	1.2	160	2KJ4107 - ■ JS32 - ■ ■ D1		
	270	530	5.43	7690	1.3	160	2KJ4107 - ■ JS32 - ■ ■ C1		
	317	450	4.62	7460	1.7	160	2KJ4107 - ■ JS32 - ■ ■ B1		
	370	385	3.96	3790	2.1	160	2KJ4107 - ■ JS32 - ■ ■ A1		
	18	D.149-LEN180MM4E							
		19	9150	75.87	50600	0.87	397	2KJ4212 - ■ KL32 - ■ ■ H1	
21		8280	68.71	51000	0.97	397	2KJ4212 - ■ KL32 - ■ ■ G1		
24		7210	59.82	51500	1.1	397	2KJ4212 - ■ KL32 - ■ ■ F1		
30		5910	49.05	50500	1.4	397	2KJ4212 - ■ KL32 - ■ ■ E1		
34		5240	43.51	49400	1.5	397	2KJ4212 - ■ KL32 - ■ ■ D1		
37		4750	39.41	48400	1.7	397	2KJ4212 - ■ KL32 - ■ ■ C1		
43		4130	34.31	47000	1.9	397	2KJ4212 - ■ KL32 - ■ ■ B1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
18	Z.149-LEN180MM4E							
	48	3660	30.39	45800	2.2	415	2KJ4112 - ■ KL32 - ■ ■ Q1	
	54	3260	27.07	44600	2.5	415	2KJ4112 - ■ KL32 - ■ ■ P1	
	60	2930	24.3	43500	2.7	415	2KJ4112 - ■ KL32 - ■ ■ N1	
	68	2610	21.69	42300	3.1	415	2KJ4112 - ■ KL32 - ■ ■ M1	
	Z.129-LEN180MM4E							
	56	3170	26.3	25700	1.6	331	2KJ4111 - ■ KL32 - ■ ■ P1	
	63	2820	23.41	25200	1.8	331	2KJ4111 - ■ KL32 - ■ ■ N1	
	70	2530	20.98	24700	2	331	2KJ4111 - ■ KL32 - ■ ■ M1	
	79	2240	18.6	24200	2.2	331	2KJ4111 - ■ KL32 - ■ ■ L1	
	89	1980	16.42	23600	2.5	331	2KJ4111 - ■ KL32 - ■ ■ K1	
	102	1740	14.43	23000	2.8	331	2KJ4111 - ■ KL32 - ■ ■ J1	
	112	1570	13.07	22500	3.1	331	2KJ4111 - ■ KL32 - ■ ■ H1	
	129	1370	11.38	21800	3.5	331	2KJ4111 - ■ KL32 - ■ ■ G1	
	157	1120	9.33	20900	4.1	331	2KJ4111 - ■ KL32 - ■ ■ F1	
172	1020	8.53	20200	3.5	331	2KJ4111 - ■ KL32 - ■ ■ E1		
195	900	7.5	19600	4	331	2KJ4111 - ■ KL32 - ■ ■ D1		
216	815	6.79	19100	4.4	331	2KJ4111 - ■ KL32 - ■ ■ C1		
Z.109-LEN180MM4E								
69	2540	21.13	18500	1.1	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ P1		
79	2220	18.47	18300	1.2	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ N1		
89	1980	16.48	18100	1.3	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ M1		
101	1750	14.52	17700	1.5	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ L1		
115	1530	12.72	17400	1.6	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ K1		
132	1330	11.09	17000	1.8	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ J1		
145	1220	10.12	16700	2	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ H1		
168	1050	8.71	16300	2.3	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ G1		
174	1010	8.41	16000	2.3	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ F1		
198	890	7.41	15600	2.6	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ E1		
225	780	6.5	15200	2.9	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ D1		
259	680	5.66	14700	3.4	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ C1		
283	620	5.17	14400	3.7	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ B1		
329	535	4.45	13900	4	271	2KJ4110 - ■ KL32 - ■ ■ A1		
Z.89-LEN180MM4E								
94	1880	15.66	10300	0.89	230	2KJ4108 - ■ KL32 - ■ ■ L1		
106	1660	13.84	11700	1	230	2KJ4108 - ■ KL32 - ■ ■ K1		
121	1460	12.15	12800	1.1	230	2KJ4108 - ■ KL32 - ■ ■ J1		
138	1270	10.58	13800	1.2	230	2KJ4108 - ■ KL32 - ■ ■ H1		
162	1090	9.04	13500	1.4	230	2KJ4108 - ■ KL32 - ■ ■ G1		
189	930	7.74	13200	1.6	230	2KJ4108 - ■ KL32 - ■ ■ F1		
213	830	6.89	12600	1.3	230	2KJ4108 - ■ KL32 - ■ ■ E1		
242	730	6.05	12700	1.5	230	2KJ4108 - ■ KL32 - ■ ■ D1		
279	630	5.26	12300	1.7	230	2KJ4108 - ■ KL32 - ■ ■ C1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
18	Z.89-LEN180MM4E							
	326	540	4.5	11800	2	230	2KJ4108 - ■ KL32 - ■ ■ B1	
	381	460	3.85	11300	2.3	230	2KJ4108 - ■ KL32 - ■ ■ A1	
22	D.149-LEN180LL4E							
	21	9850	68.71	50300	0.81	412	2KJ4212 - ■ KN32 - ■ ■ G1	
	24	8570	59.82	50500	0.93	412	2KJ4212 - ■ KN32 - ■ ■ F1	
	30	7030	49.05	49000	1.1	412	2KJ4212 - ■ KN32 - ■ ■ E1	
	34	6240	43.51	48000	1.3	412	2KJ4212 - ■ KN32 - ■ ■ D1	
	37	5650	39.41	47200	1.4	412	2KJ4212 - ■ KN32 - ■ ■ C1	
	43	4920	34.31	45900	1.6	412	2KJ4212 - ■ KN32 - ■ ■ B1	
	Z.149-LEN180LL4E							
	54	3880	27.07	43700	2.1	430	2KJ4112 - ■ KN32 - ■ ■ P1	
	60	3480	24.3	42700	2.3	430	2KJ4112 - ■ KN32 - ■ ■ N1	
	68	3110	21.69	41600	2.6	430	2KJ4112 - ■ KN32 - ■ ■ M1	
	76	2770	19.33	40500	2.9	430	2KJ4112 - ■ KN32 - ■ ■ L1	
	85	2460	17.15	39400	3.3	430	2KJ4112 - ■ KN32 - ■ ■ K1	
	Z.129-LEN180LL4E							
	63	3350	23.41	24300	1.5	346	2KJ4111 - ■ KN32 - ■ ■ N1	
70	3000	20.98	23900	1.7	346	2KJ4111 - ■ KN32 - ■ ■ M1		
79	2660	18.6	23500	1.9	346	2KJ4111 - ■ KN32 - ■ ■ L1		
89	2350	16.42	23000	2.1	346	2KJ4111 - ■ KN32 - ■ ■ K1		
102	2060	14.43	22400	2.4	346	2KJ4111 - ■ KN32 - ■ ■ J1		
112	1870	13.07	22000	2.6	346	2KJ4111 - ■ KN32 - ■ ■ H1		
129	1630	11.38	21400	2.9	346	2KJ4111 - ■ KN32 - ■ ■ G1		
157	1330	9.33	20500	3.5	346	2KJ4111 - ■ KN32 - ■ ■ F1		
172	1220	8.53	19800	3	346	2KJ4111 - ■ KN32 - ■ ■ E1		
195	1070	7.5	19200	3.4	346	2KJ4111 - ■ KN32 - ■ ■ D1		
216	970	6.79	18800	3.7	346	2KJ4111 - ■ KN32 - ■ ■ C1		
248	845	5.91	18200	4.3	346	2KJ4111 - ■ KN32 - ■ ■ B1		
302	695	4.85	17300	4.7	346	2KJ4111 - ■ KN32 - ■ ■ A1		
Z.109-LEN180LL4E								
79	2640	18.47	17300	1	286	2KJ4110 - ■ KN32 - ■ ■ N1		
89	2360	16.48	17200	1.1	286	2KJ4110 - ■ KN32 - ■ ■ M1		
101	2080	14.52	17000	1.2	286	2KJ4110 - ■ KN32 - ■ ■ L1		
115	1820	12.72	16700	1.4	286	2KJ4110 - ■ KN32 - ■ ■ K1		
132	1590	11.09	16400	1.5	286	2KJ4110 - ■ KN32 - ■ ■ J1		
145	1450	10.12	16200	1.7	286	2KJ4110 - ■ KN32 - ■ ■ H1		
168	1240	8.71	15800	1.9	286	2KJ4110 - ■ KN32 - ■ ■ G1		
174	1200	8.41	15500	1.9	286	2KJ4110 - ■ KN32 - ■ ■ F1		
198	1060	7.41	15200	2.1	286	2KJ4110 - ■ KN32 - ■ ■ E1		
225	930	6.5	14800	2.4	286	2KJ4110 - ■ KN32 - ■ ■ D1		
259	810	5.66	14400	2.8	286	2KJ4110 - ■ KN32 - ■ ■ C1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
22	Z.109-LEN180LL4E							
	283	740	5.17	14100	3.1	286	2KJ4110 - ■ KN32 - ■ ■ B1	
	329	635	4.45	13700	3.4	286	2KJ4110 - ■ KN32 - ■ ■ A1	
	Z.89-LEN180LL4E							
	106	1980	13.84	7760	0.85	245	2KJ4108 - ■ KN32 - ■ ■ K1	
	121	1740	12.15	9370	0.94	245	2KJ4108 - ■ KN32 - ■ ■ J1	
	138	1510	10.58	10800	1	245	2KJ4108 - ■ KN32 - ■ ■ H1	
	162	1290	9.04	12000	1.2	245	2KJ4108 - ■ KN32 - ■ ■ G1	
	189	1110	7.74	12600	1.4	245	2KJ4108 - ■ KN32 - ■ ■ F1	
	213	985	6.89	10200	1.1	245	2KJ4108 - ■ KN32 - ■ ■ E1	
	242	865	6.05	11000	1.2	245	2KJ4108 - ■ KN32 - ■ ■ D1	
	279	750	5.26	11700	1.4	245	2KJ4108 - ■ KN32 - ■ ■ C1	
	326	645	4.5	11500	1.6	245	2KJ4108 - ■ KN32 - ■ ■ B1	
	381	550	3.85	11100	1.9	245	2KJ4108 - ■ KN32 - ■ ■ A1	
30	D.149-LEN200LN4E							
	30	9560	49.05	45500	0.84	477	2KJ4212 - ■ LM32 - ■ ■ E1	
	34	8480	43.51	44900	0.94	477	2KJ4212 - ■ LM32 - ■ ■ D1	
	37	7680	39.41	44300	1	477	2KJ4212 - ■ LM32 - ■ ■ C1	
	43	6680	34.31	43500	1.2	477	2KJ4212 - ■ LM32 - ■ ■ B1	
	52	5480	28.13	42100	1.5	477	2KJ4212 - ■ LM32 - ■ ■ A1	
	Z.149-LEN200LN4E							
	60	4730	24.3	41000	1.7	499	2KJ4112 - ■ LM32 - ■ ■ N1	
	68	4220	21.69	40100	1.9	499	2KJ4112 - ■ LM32 - ■ ■ M1	
	76	3760	19.33	39100	2.1	499	2KJ4112 - ■ LM32 - ■ ■ L1	
	86	3340	17.15	38100	2.4	499	2KJ4112 - ■ LM32 - ■ ■ K1	
	93	3060	15.74	37400	2.6	499	2KJ4112 - ■ LM32 - ■ ■ J1	
	106	2700	13.87	36400	3	499	2KJ4112 - ■ LM32 - ■ ■ H1	
	129	2210	11.38	34700	3.6	499	2KJ4112 - ■ LM32 - ■ ■ G1	
	202	1410	7.27	31200	3.4	499	2KJ4112 - ■ LM32 - ■ ■ D1	
	247	1160	5.96	29600	4.2	499	2KJ4112 - ■ LM32 - ■ ■ C1	
	281	1010	5.23	28600	4.8	499	2KJ4112 - ■ LM32 - ■ ■ B1	
	Z.129-LEN200LN4E							
	70	4080	20.98	22000	1.2	416	2KJ4111 - ■ LM32 - ■ ■ M1	
	79	3620	18.6	21800	1.4	416	2KJ4111 - ■ LM32 - ■ ■ L1	
	90	3200	16.42	21500	1.6	416	2KJ4111 - ■ LM32 - ■ ■ K1	
	102	2810	14.43	21100	1.8	416	2KJ4111 - ■ LM32 - ■ ■ J1	
	112	2540	13.07	20800	1.9	416	2KJ4111 - ■ LM32 - ■ ■ H1	
	129	2210	11.38	20400	2.1	416	2KJ4111 - ■ LM32 - ■ ■ G1	
158	1810	9.33	19600	2.6	416	2KJ4111 - ■ LM32 - ■ ■ F1		
172	1660	8.53	18900	2.2	416	2KJ4111 - ■ LM32 - ■ ■ E1		
196	1460	7.5	18400	2.5	416	2KJ4111 - ■ LM32 - ■ ■ D1		
216	1320	6.79	18100	2.7	416	2KJ4111 - ■ LM32 - ■ ■ C1		

订货号后缀

轴的结构

1 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, B, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
30	Z.129-LEN200LN4E							
	249	1150	5.91	17600	3.1	416	2KJ4111 - ■ LM32 - ■ ■ B1	
	303	945	4.85	16800	3.5	416	2KJ4111 - ■ LM32 - ■ ■ A1	
	Z.109-LEN200LN4E							
	89	3210	16.48	15200	0.82	356	2KJ4110 - ■ LM32 - ■ ■ M1	
	101	2830	14.52	15200	0.91	356	2KJ4110 - ■ LM32 - ■ ■ L1	
	116	2470	12.72	15200	1	356	2KJ4110 - ■ LM32 - ■ ■ K1	
	133	2160	11.09	15100	1.1	356	2KJ4110 - ■ LM32 - ■ ■ J1	
	145	1970	10.12	15000	1.2	356	2KJ4110 - ■ LM32 - ■ ■ H1	
	169	1690	8.71	14800	1.4	356	2KJ4110 - ■ LM32 - ■ ■ G1	
	175	1630	8.41	14400	1.4	356	2KJ4110 - ■ LM32 - ■ ■ F1	
	198	1440	7.41	14200	1.6	356	2KJ4110 - ■ LM32 - ■ ■ E1	
	226	1260	6.5	13900	1.8	356	2KJ4110 - ■ LM32 - ■ ■ D1	
	260	1100	5.66	13600	2.1	356	2KJ4110 - ■ LM32 - ■ ■ C1	
	284	1000	5.17	13500	2.3	356	2KJ4110 - ■ LM32 - ■ ■ B1	
330	865	4.45	13100	2.5	356	2KJ4110 - ■ LM32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构	1 或 9	→ 第 8/40 页
频率与电压	3 或 9	→ 第 9/2 页
齿轮箱安装方式	A, B, F 或 H	→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
D.19																
184.86	7.8	100	1 650	0.02	50468/273	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - Q1
163.69	8.9	100	1 650	0.03	74481/455	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - P1
142.23	10	100	1 650	0.04	64713/455	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - N1
129.3	11	100	1 650	0.04	11766/91	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - M1
110.02	13	100	1 650	0.06	50061/455	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - L1
100.02	14	100	1 650	0.07	9102/91	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - K1
87.21	17	100	1 650	0.08	1221/14	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - J1
78.07	19	100	1 650	0.11	7104/91	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - H1
69.32	21	100	1 650	0.13	12617/182	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - G1
63.99	23	100	1 650	0.16	75702/1183	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - F1
55.59	26	100	1 650	0.17	35409/637	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - E1
48.3	30	100	1 650	0.18	21978/455	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - D1
43.61	33	100	1 650	0.22	1221/28	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - C1
41.04	35	100	1 650	0.26	4884/119	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - B1
35.78	41	100	1 650	0.29	3256/91	✓	✓									2KJ4201 - ■■■■■■ - A1
Z.19																
34.97	41	100	1 650	0.02	1364/39	✓	✓									2KJ4101 - ■■■■■■ - W1
30.97	47	100	1 650	0.03	2013/65	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - V1
26.91	54	100	1 650	0.04	1749/65	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - U1
24.46	59	100	1 650	0.05	318/13	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - T1
20.82	70	100	1 650	0.07	1353/65	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - S1
18.92	77	100	1 790	0.08	246/13	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - R1
16.5	88	99	1 900	0.09	33/2	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - Q1
14.77	98	95	1 870	0.12	192/13	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - P1
13.12	111	91	1 830	0.15	341/26	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - N1
12.11	120	88	1 810	0.18	2046/169	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - M1
10.52	138	83	1 760	0.2	957/91	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - L1
9.14	159	78	1 710	0.21	594/65	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - K1
8.25	176	74	1 670	0.27	33/4	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - J1
7.76	187	73	1 650	0.31	132/17	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - H1
6.77	214	68	1 600	0.36	88/13	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - G1
6.25	232	56	1 460	0.19	1705/273	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - F1
5.43	267	53	1 420	0.21	1595/294	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - E1
4.71	308	49	1 380	0.22	33/7	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - D1
4.26	340	47	1 350	0.29	715/168	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - C1
4.01	362	46	1 330	0.34	1430/357	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - B1
3.49	415	43	1 290	0.39	220/63	✓	✓	✓								2KJ4101 - ■■■■■■ - A1

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
D.29																
217.89	6.7	140	3 710	0.02	7626/35	✓	✓									2KJ4202 - ■■■■■■ - Q1
192.93	7.5	140	3 710	0.03	67527/350	✓	✓	✓	✓							2KJ4202 - ■■■■■■ - P1
167.63	8.7	140	3 710	0.04	58671/350	✓	✓	✓	✓							2KJ4202 - ■■■■■■ - N1
152.39	9.5	140	3 710	0.05	58671/385	✓	✓	✓	✓							2KJ4202 - ■■■■■■ - M1
129.68	11	140	3 710	0.06	45387/350	✓	✓	✓	✓							2KJ4202 - ■■■■■■ - L1
117.89	12	140	3 710	0.08	45387/385	✓	✓	✓	✓							2KJ4202 - ■■■■■■ - K1
102.79	14	140	3 710	0.09	14391/140	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4202 - ■■■■■■ - J1
92.01	16	140	3 710	0.12	35424/385	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4202 - ■■■■■■ - H1
81.71	18	140	3 710	0.14	11439/140	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4202 - ■■■■■■ - G1
75.42	19	140	3 710	0.18	34317/455	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4202 - ■■■■■■ - F1
65.52	22	140	3 710	0.21	32103/490	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4202 - ■■■■■■ - E1
56.93	25	140	3 710	0.19	9963/175	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4202 - ■■■■■■ - D1
51.4	28	140	3 710	0.28	14391/280	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4202 - ■■■■■■ - C1
48.37	30	140	3 710	0.29	28782/595	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4202 - ■■■■■■ - B1
42.17	34	140	3 710	0.37	1476/35	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4202 - ■■■■■■ - A1
Z.29																
41.4	35	140	3 710	0.04	207/5	✓	✓									2KJ4102 - ■■■■■■ - A2
36.72	39	140	3 690	0.05	918/25	✓	✓	✓	✓							2KJ4102 - ■■■■■■ - X1
31.86	46	140	3 350	0.06	1593/50	✓	✓	✓	✓							2KJ4102 - ■■■■■■ - W1
28.96	50	140	3 120	0.07	1593/55	✓	✓	✓	✓							2KJ4102 - ■■■■■■ - V1
24.84	58	140	2 780	0.09	621/25	✓	✓	✓	✓							2KJ4102 - ■■■■■■ - U1
22.58	64	140	2 580	0.11	1242/55	✓	✓	✓	✓							2KJ4102 - ■■■■■■ - T1
19.8	73	140	2 310	0.13	99/5	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - S1
17.67	82	140	2 090	0.16	972/55	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - R1
15.75	92	140	1 870	0.19	63/4	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - Q1
14.54	100	120	2 250	0.23	189/13	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - P1
12.73	114	140	1 480	0.28	891/70	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - N1
11.16	130	140	1 260	0.27	279/25	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - M1
10.12	143	140	1 100	0.38	81/8	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - L1
9.53	152	140	1 010	0.44	162/17	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - K1
8.4	173	138	870	0.5	42/5	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - J1
7.29	199	130	870	0.67	729/100	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - H1
6.92	210	75	1 910	0.3	90/13	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - G1
6.06	239	100	955	0.36	297/49	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - F1
5.31	273	91	1 060	0.37	186/35	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - E1
4.82	301	86	1 090	0.5	135/28	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - D1
4.54	319	84	1 070	0.58	540/119	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - C1
4	363	76	1 170	0.68	4/1	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - B1
3.47	418	70	1 240	0.91	243/70	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4102 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
D.39																
235.29	6.2	200	4 370	0.03	179998/765	✓	✓									2KJ4203 - ■■■■■■ - R1
208.69	6.9	200	4 370	0.05	15652/75	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■■ - Q1
181.07	8	200	4 370	0.05	230867/1275	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■■ - P1
164.61	8.8	200	4 370	0.07	461734/2805	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■■ - N1
141.17	10	200	4 370	0.08	179998/1275	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■■ - M1
128.34	11	200	4 370	0.1	359996/2805	✓	✓	✓	✓							2KJ4203 - ■■■■■■ - L1
112.53	13	200	4 370	0.12	86086/765	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4203 - ■■■■■■ - K1
100.44	14	200	4 370	0.15	93912/935	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4203 - ■■■■■■ - J1
89.51	16	200	4 370	0.17	27391/306	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4203 - ■■■■■■ - H1
82.63	18	200	4 370	0.21	4214/51	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4203 - ■■■■■■ - G1
72.34	20	200	4 370	0.25	6149/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4203 - ■■■■■■ - F1
63.43	23	200	4 370	0.23	242606/3825	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4203 - ■■■■■■ - E1
57.54	25	200	4 370	0.33	3913/68	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4203 - ■■■■■■ - D1
54.16	27	200	4 370	0.39	15652/289	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4203 - ■■■■■■ - C1
47.74	30	200	4 370	0.43	109564/2295	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4203 - ■■■■■■ - B1
41.43	35	200	3 940	0.58	35217/850	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4203 - ■■■■■■ - A1
Z.39																
55.95	26	200	4 370	0.06	7553/135	✓	✓									2KJ4103 - ■■■■■■ - A2
49.75	29	200	4 370	0.07	3731/75	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■■ - X1
43.68	33	200	4 100	0.08	1092/25	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■■ - W1
39.71	37	200	3 810	0.1	2184/55	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■■ - V1
33.97	43	200	3 360	0.12	2548/75	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■■ - U1
30.88	47	200	3 100	0.14	5096/165	✓	✓	✓	✓							2KJ4103 - ■■■■■■ - T1
27.3	53	200	2 780	0.17	273/10	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - S1
24.82	58	200	2 530	0.22	273/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - R1
21.74	67	200	2 210	0.25	3913/180	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - Q1
20.07	72	200	2 020	0.31	301/15	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - P1
17.77	82	200	1 740	0.36	533/30	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - N1
14.79	98	193	1 510	0.47	1183/80	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - M1
13.92	104	189	1 490	0.55	1183/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - L1
12.47	116	180	1 490	0.6	3367/270	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - K1
10.62	137	169	1 450	0.78	637/60	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - J1
9.1	159	158	1 440	0.89	91/10			✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - H1
7.84	185	148	1 430	1.11	2821/360			✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - G1
6.46	224	146	235	0.57	2379/368	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - F1
6.08	238	147	110	0.66	2379/391	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - E1
5.45	266	140	160	0.74	2257/414	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - D1
4.64	313	130	475	0.97	427/92	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - C1
3.98	364	121	805	1.15	183/46			✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - B1
3.43	423	112	1 060	1.47	1891/552			✓	✓	✓	✓					2KJ4103 - ■■■■■■ - A1

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
D.49																
280.89	5.2	320	5 780	0.06	60673/216	✓	✓									2KJ4204 - ■■■■■■ - S1
249.76	5.8	320	5 780	0.07	29971/120	✓	✓	✓	✓							2KJ4204 - ■■■■■■ - R1
219.3	6.6	320	5 780	0.08	2193/10	✓	✓	✓	✓							2KJ4204 - ■■■■■■ - Q1
199.36	7.3	320	5 780	0.1	2193/11	✓	✓	✓	✓							2KJ4204 - ■■■■■■ - P1
170.57	8.5	320	5 780	0.12	5117/30	✓	✓	✓	✓							2KJ4204 - ■■■■■■ - N1
155.06	9.4	320	5 780	0.14	5117/33	✓	✓	✓	✓							2KJ4204 - ■■■■■■ - M1
137.06	11	320	5 780	0.17	2193/16	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4204 - ■■■■■■ - L1
124.6	12	320	5 780	0.22	10965/88	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4204 - ■■■■■■ - K1
109.14	13	320	5 780	0.25	31433/288	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4204 - ■■■■■■ - J1
100.75	14	320	5 780	0.31	31433/312	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4204 - ■■■■■■ - H1
89.2	16	320	5 780	0.37	29971/336	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4204 - ■■■■■■ - G1
74.24	20	320	5 780	0.5	9503/128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4204 - ■■■■■■ - F1
69.88	21	320	5 780	0.58	559/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4204 - ■■■■■■ - E1
62.61	23	320	5 780	0.65	27047/432	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4204 - ■■■■■■ - D1
53.3	27	320	5 780	0.85	5117/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4204 - ■■■■■■ - C1
45.69	32	320	5 780	1.12	731/16			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4204 - ■■■■■■ - B1
39.34	37	320	5 570	1.43	22661/576			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4204 - ■■■■■■ - A1
Z.49																
52.14	28	320	5 900	0.17	4171/80	✓	✓	✓	✓							2KJ4104 - ■■■■■■ - B2
47.4	31	320	5 780	0.21	4171/88	✓	✓	✓	✓							2KJ4104 - ■■■■■■ - A2
40.31	36	320	5 680	0.25	645/16	✓	✓	✓	✓							2KJ4104 - ■■■■■■ - X1
36.65	40	320	5 250	0.31	3225/88	✓	✓	✓	✓							2KJ4104 - ■■■■■■ - W1
32.7	44	320	5 540	0.36	3139/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4104 - ■■■■■■ - V1
29.32	49	320	5 300	0.43	645/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4104 - ■■■■■■ - U1
26.43	55	320	5 070	0.5	2537/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4104 - ■■■■■■ - T1
24.39	59	320	4 910	0.59	2537/104	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4104 - ■■■■■■ - S1
22.27	65	320	4 720	0.71	1247/56	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - R1
18.48	78	320	4 360	0.9	2365/128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - Q1
17.39	83	320	4 250	1.03	2365/136	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - P1
16.42	88	320	4 140	1.17	2365/144	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - N1
13.98	104	320	3 860	1.3	559/40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - M1
11.97	121	320	3 600	1.76	2107/176			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - L1
10.53	138	320	3 400	2.1	2021/192			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - K1
8.88	163	320	3 140	2.7	817/92			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - J1
7.74	187	320	3 100	3.6	387/50			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - H1
7.64	190	295	3 000	1.18	649/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - G1
7.21	201	290	2 990	1.34	649/90	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - F1
6.14	236	265	2 940	1.67	767/125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - E1
5.26	276	245	2 880	2.1	2891/550			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - D1
4.62	314	225	2 820	2.6	2773/600			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - C1
3.9	372	205	2 740	3.3	2242/575			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - B1
3.4	426	191	2 670	4.4	2124/625			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4104 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
D.59																
307.02	4.7	450	7 660	0.06	66317/216	✓	✓									2KJ4205 - ■■■■■■ - S1
272.99	5.3	450	7 660	0.07	32759/120	✓	✓	✓	✓							2KJ4205 - ■■■■■■ - R1
239.7	6	450	7 660	0.08	2397/10	✓	✓	✓	✓							2KJ4205 - ■■■■■■ - Q1
217.91	6.7	450	7 660	0.1	2397/11	✓	✓	✓	✓							2KJ4205 - ■■■■■■ - P1
186.43	7.8	450	7 660	0.12	5593/30	✓	✓	✓	✓							2KJ4205 - ■■■■■■ - N1
169.48	8.6	450	7 660	0.14	5593/33	✓	✓	✓	✓							2KJ4205 - ■■■■■■ - M1
149.81	9.7	450	7 660	0.17	2397/16	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4205 - ■■■■■■ - L1
136.19	11	450	7 660	0.22	11985/88	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4205 - ■■■■■■ - K1
119.3	12	450	7 660	0.26	34357/288	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4205 - ■■■■■■ - J1
110.12	13	450	7 660	0.31	34357/312	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4205 - ■■■■■■ - H1
97.5	15	450	7 660	0.37	32759/336	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4205 - ■■■■■■ - G1
81.15	18	450	7 660	0.5	10387/128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4205 - ■■■■■■ - F1
76.38	19	450	7 660	0.59	611/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4205 - ■■■■■■ - E1
68.43	21	450	7 660	0.65	29563/432	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4205 - ■■■■■■ - D1
58.26	25	450	7 660	0.85	5593/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4205 - ■■■■■■ - C1
49.94	29	450	7 660	1.12	799/16			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4205 - ■■■■■■ - B1
43	34	450	7 250	1.44	24769/576			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4205 - ■■■■■■ - A1
Z.59																
56.99	25	450	7 660	0.18	4559/80	✓	✓	✓	✓							2KJ4105 - ■■■■■■ - A2
51.81	28	450	7 660	0.21	4559/88	✓	✓									2KJ4105 - ■■■■■■ - X1
44.06	33	450	7 330	0.26	705/16	✓	✓	✓	✓							2KJ4105 - ■■■■■■ - W1
40.06	36	450	7 040	0.32	3525/88	✓	✓	✓	✓							2KJ4105 - ■■■■■■ - V1
35.74	41	450	6 710	0.37	3431/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4105 - ■■■■■■ - U1
32.05	45	450	6 210	0.44	705/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4105 - ■■■■■■ - T1
28.89	50	450	5 720	0.52	2773/96	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4105 - ■■■■■■ - S1
26.66	54	450	5 360	0.62	2773/104	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4105 - ■■■■■■ - R1
24.34	60	450	4 960	0.73	1363/56	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - Q1
20.2	72	450	5 240	0.94	2585/128	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - P1
19.01	76	450	5 100	1.08	2585/136	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - N1
17.95	81	450	4 970	1.23	2585/144	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - M1
15.27	95	450	4 620	1.51	611/40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - L1
13.09	111	450	4 300	1.85	2303/176			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - K1
11.51	126	450	4 040	2.3	2209/192			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - J1
9.71	149	450	3 720	2.9	893/92			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - H1
8.46	171	450	3 600	3.9	423/50			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - G1
8.07	180	410	3 510	1.45	121/15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - F1
6.86	211	410	3 480	1.82	858/125	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - E1
5.88	247	410	3 440	2.3	147/25			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - D1
5.17	280	410	2 190	2.8	517/100			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - C1
4.36	333	405	2 630	3.7	2508/575			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - B1
3.8	382	405	2 900	4.9	2376/625			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4105 - ■■■■■■ - A1

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
D.69																
328.49	4.4	600	11 000	0.06	62084/189	✓	✓									2KJ4206 - ■■■■■■ - S1
292.08	5	600	11 000	0.07	30668/105	✓	✓	✓	✓							2KJ4206 - ■■■■■■ - R1
256.46	5.7	600	11 000	0.08	8976/35	✓	✓	✓	✓							2KJ4206 - ■■■■■■ - Q1
233.14	6.2	600	11 000	0.1	1632/7	✓	✓	✓	✓							2KJ4206 - ■■■■■■ - P1
199.47	7.3	600	11 000	0.12	2992/15	✓	✓	✓	✓							2KJ4206 - ■■■■■■ - N1
181.33	8	600	11 000	0.14	544/3	✓	✓	✓	✓							2KJ4206 - ■■■■■■ - M1
160.29	9	600	11 000	0.17	1122/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4206 - ■■■■■■ - L1
145.71	10	600	11 000	0.22	1020/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4206 - ■■■■■■ - K1
127.63	11	600	11 000	0.26	8041/63	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4206 - ■■■■■■ - J1
117.82	12	600	11 000	0.31	32164/273	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4206 - ■■■■■■ - H1
104.31	14	600	11 000	0.37	15334/147	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4206 - ■■■■■■ - G1
86.82	17	600	11 000	0.5	2431/28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4206 - ■■■■■■ - F1
81.71	18	600	11 000	0.59	572/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4206 - ■■■■■■ - E1
73.22	20	600	11 000	0.66	13838/189	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4206 - ■■■■■■ - D1
62.33	23	600	11 000	0.86	187/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4206 - ■■■■■■ - C1
53.43	27	600	11 000	1.14	374/7			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4206 - ■■■■■■ - B1
46.01	32	600	11 000	1.46	5797/126			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4206 - ■■■■■■ - A1
Z.69																
60.97	24	600	11 000	0.18	2134/35	✓	✓	✓	✓							2KJ4106 - ■■■■■■ - A2
55.43	26	600	11 000	0.22	388/7	✓	✓	✓	✓							2KJ4106 - ■■■■■■ - X1
47.14	31	600	11 000	0.28	330/7	✓	✓	✓	✓							2KJ4106 - ■■■■■■ - W1
42.86	34	600	11 000	0.34	300/7	✓	✓	✓	✓							2KJ4106 - ■■■■■■ - V1
38.24	38	600	11 000	0.39	803/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4106 - ■■■■■■ - U1
34.29	42	600	11 000	0.47	240/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4106 - ■■■■■■ - T1
30.9	47	600	10 500	0.56	649/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4106 - ■■■■■■ - S1
28.53	51	600	9 910	0.66	2596/91	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4106 - ■■■■■■ - R1
26.04	56	600	9 250	0.77	1276/49	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4106 - ■■■■■■ - Q1
21.61	67	600	7 960	1.01	605/28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - P1
20.34	71	600	7 550	1.16	2420/119	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - N1
19.21	75	600	7 180	1.32	1210/63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - M1
16.34	89	600	11 000	1.64	572/35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - L1
14	104	600	11 000	2	14/1			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - K1
12.31	118	600	11 000	2.5	517/42			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - J1
10.39	140	600	11 000	3.2	1672/161			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - H1
9.05	160	591	11 000	4.3	1584/175			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - G1
8.5	171	446	11 200	1.67	1760/207	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - F1
7.23	201	447	11 200	2.1	832/115	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - E1
6.2	234	445	11 300	2.7	1568/253			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - D1
5.45	266	429	11 400	3.4	376/69			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - C1
4.6	315	446	11 500	4.4	2432/529			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - B1
4.01	362	445	5 420	5.8	2304/575			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4106 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
D.79																
330.23	4.4	840	13 400	0.17	369861/1120	✓	✓	✓								2KJ4207 - ■■■■■■ - S1
300.21	4.8	840	13 400	0.2	369861/1232	✓	✓	✓								2KJ4207 - ■■■■■■ - R1
255.33	5.7	840	13 400	0.25	57195/224	✓	✓	✓								2KJ4207 - ■■■■■■ - Q1
232.12	6.2	840	13 400	0.3	285975/1232	✓	✓	✓								2KJ4207 - ■■■■■■ - P1
207.1	7	840	13 400	0.35	92783/448	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4207 - ■■■■■■ - N1
185.7	7.8	840	13 400	0.42	57195/308	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4207 - ■■■■■■ - M1
167.39	8.7	840	13 400	0.49	74989/448	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4207 - ■■■■■■ - L1
154.51	9.4	840	13 400	0.58	224967/1456	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4207 - ■■■■■■ - K1
141.04	10	840	13 400	0.69	110577/784	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4207 - ■■■■■■ - J1
117.03	12	840	13 400	0.87	209715/1792	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4207 - ■■■■■■ - H1
110.14	13	840	13 400	1	209715/1904	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4207 - ■■■■■■ - G1
104.03	14	840	13 400	1.14	69905/672	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4207 - ■■■■■■ - F1
88.52	16	840	13 400	1.39	49569/560	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4207 - ■■■■■■ - E1
75.83	19	840	13 400	1.69	26691/352		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4207 - ■■■■■■ - D1
66.67	22	840	13 400	2.1	59737/896		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4207 - ■■■■■■ - C1
56.25	26	840	13 400	2.6	72447/1288		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4207 - ■■■■■■ - B1
49.02	30	840	12 600	3.5	34317/700		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4207 - ■■■■■■ - A1
Z.79																
54.47	27	840	13 400	0.43	3813/70	✓	✓	✓								2KJ4107 - ■■■■■■ - A2
49.52	29	840	12 700	0.53	3813/77	✓	✓	✓								2KJ4107 - ■■■■■■ - X1
44.42	33	840	11 800	0.73	533/12	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4107 - ■■■■■■ - W1
39.94	36	840	10 900	0.83	3075/77	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4107 - ■■■■■■ - V1
36.12	40	840	10 200	0.92	1517/42	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4107 - ■■■■■■ - U1
33.34	43	840	13 400	1.08	3034/91	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4107 - ■■■■■■ - T1
30.54	47	840	13 400	1.41	2993/98	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4107 - ■■■■■■ - S1
25.62	57	840	13 400	1.52	205/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - R1
24.12	60	840	13 400	1.73	410/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - Q1
22.13	66	840	13 400	1.9	1394/63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - P1
19.33	75	840	13 400	2.7	1353/70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - N1
17.31	84	840	13 400	3.3	2665/154		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - M1
15.13	96	840	13 400	3.9	1271/84		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - L1
12.99	112	840	13 400	4.3	2091/161		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - K1
11.48	126	840	13 400	5.5	287/25		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - J1
9.76	149	815	13 400	7	205/21				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - H1
8.37	173	790	13 400	9.3	410/49				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - G1
8.19	177	830	13 200	4	3965/484		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - F1
7.16	203	775	13 600	4.8	1891/264		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - E1
6.15	236	720	13 700	5.4	3111/506		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - D1
5.43	267	685	13 800	6.9	2989/550		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - C1
4.62	314	775	13 900	9.1	305/66				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - B1
3.96	366	805	3 710	12	305/77				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4107 - ■■■■■■ - A1

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
D.89																
311.6	4.7	1 680	18 500	0.41	132432/425			✓	✓							2KJ4208 - ■■■■■■ - S1
283.28	5.1	1 680	18 500	0.5	264864/935			✓	✓							2KJ4208 - ■■■■■■ - R1
254.09	5.7	1 680	18 500	0.7	64792/255			✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■■ - Q1
228.45	6.3	1 680	18 500	0.79	42720/187			✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■■ - P1
206.62	7	1 680	18 500	0.87	52688/255			✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■■ - N1
190.73	7.6	1 680	18 500	1.03	210752/1105			✓	✓	✓	✓					2KJ4208 - ■■■■■■ - M1
174.71	8.3	1 680	18 500	1.35	103952/595			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4208 - ■■■■■■ - L1
146.59	9.9	1 680	18 500	1.43	2492/17			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4208 - ■■■■■■ - K1
137.97	11	1 680	18 500	1.63	39872/289			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4208 - ■■■■■■ - J1
126.58	11	1 680	18 500	1.78	5696/45			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4208 - ■■■■■■ - H1
110.57	13	1 680	18 500	2.5	46992/425			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4208 - ■■■■■■ - G1
98.99	15	1 680	18 500	3.1	18512/187			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4208 - ■■■■■■ - F1
86.56	17	1 680	18 500	3.7	22072/255			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4208 - ■■■■■■ - E1
74.3	20	1 680	18 500	4	8544/115			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4208 - ■■■■■■ - D1
65.67	22	1 680	18 500	5	139552/2125			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4208 - ■■■■■■ - C1
55.84	26	1 680	18 500	6.4	2848/51					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4208 - ■■■■■■ - B1
47.87	30	1 680	18 500	8.5	5696/119					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4208 - ■■■■■■ - A1
Z.89																
57.36	25	1 680	18 500	1.34	2581/45			✓	✓	✓	✓					2KJ4108 - ■■■■■■ - A2
51.78	28	1 680	18 500	1.46	2848/55			✓	✓	✓	✓					2KJ4108 - ■■■■■■ - X1
46.97	31	1 680	18 500	1.71	1691/36			✓	✓	✓	✓					2KJ4108 - ■■■■■■ - W1
43.36	33	1 680	18 500	2	1691/39			✓	✓	✓	✓					2KJ4108 - ■■■■■■ - V1
39.41	37	1 680	18 500	2.3	2759/70			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4108 - ■■■■■■ - U1
33.38	43	1 680	18 500	2.8	267/8			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4108 - ■■■■■■ - T1
31.41	46	1 680	18 500	2.8	534/17			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4108 - ■■■■■■ - S1
29.01	50	1 680	18 500	4.3	3916/135			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4108 - ■■■■■■ - R1
25.81	56	1 680	18 500	5.3	2581/100			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4108 - ■■■■■■ - Q1
22.92	63	1 680	17 500	6.4	1513/66			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4108 - ■■■■■■ - P1
20.52	71	1 680	16 100	6.4	7387/360			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4108 - ■■■■■■ - N1
17.54	83	1 680	14 200	7.5	6052/345			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4108 - ■■■■■■ - M1
15.66	93	1 680	12 900	9.5	1958/125			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4108 - ■■■■■■ - L1
13.84	105	1 680	11 600	11	623/45					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4108 - ■■■■■■ - K1
12.15	119	1 630	10 800	15	3827/315					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4108 - ■■■■■■ - J1
10.58	137	1 590	10 600	18	3649/345					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4108 - ■■■■■■ - H1
9.04	160	1 560	11 900	24	2848/315					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4108 - ■■■■■■ - G1
7.74	187	1 530	12 700	29	178/23					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4108 - ■■■■■■ - F1
6.89	210	1 050	10 100	12	62/9					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4108 - ■■■■■■ - E1
6.05	240	1 060	10 900	17	2666/441					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4108 - ■■■■■■ - D1
5.26	276	1 060	11 600	21	2542/483					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4108 - ■■■■■■ - C1
4.5	322	1 060	11 500	27	1984/441					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4108 - ■■■■■■ - B1
3.85	377	1 060	11 100	34	620/161					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4108 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
D.109																
348.88	4.2	3100	20200	1.27	263755/756				✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■■ - T1
314.98	4.6	3100	20200	1.36	72760/231				✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■■ - S1
285.72	5.1	3100	20200	1.6	864025/3024				✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■■ - R1
263.74	5.5	3100	20200	1.88	864025/3276				✓	✓	✓					2KJ4210 - ■■■■■■ - Q1
239.75	6	3100	20200	2.1	281945/1176				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - P1
203.01	7.1	3100	20200	2.6	45475/224				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - N1
191.07	7.6	3100	20200	2.6	2675/14				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - M1
176.45	8.2	3100	20200	4	100045/567				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - L1
157	9.2	3100	20200	5	52751/336				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - K1
139.44	10	3100	20200	5.9	773075/5544				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - J1
124.82	12	3100	20200	5.8	754885/6048				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - H1
106.7	14	3100	20200	6.7	154615/1449				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - G1
95.28	15	3100	20200	8.5	20009/210				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - F1
84.21	17	3100	20200	9.6	9095/108				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - E1
73.9	20	3100	20200	13	391085/5292				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - D1
64.34	23	3100	20200	16	372895/5796				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - C1
55	26	3090	20200	20	72760/1323				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - B1
47.08	31	2930	20200	25	45475/966				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4210 - ■■■■■■ - A1
Z.109																
51.17	28	3100	20200	4.7	5015/98				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4110 - ■■■■■■ - X1
43.64	33	3100	20200	6	9775/224				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4110 - ■■■■■■ - W1
41.07	35	3100	20200	6.8	575/14				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4110 - ■■■■■■ - V1
38.12	38	3100	20200	7.4	9605/252				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4110 - ■■■■■■ - U1
33.7	43	3100	20200	9	1887/56				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4110 - ■■■■■■ - T1
30.08	48	3100	20000	11	9265/308				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4110 - ■■■■■■ - S1
27.07	54	3040	19300	13	9095/336				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4110 - ■■■■■■ - R1
23.49	62	2920	18500	15	7565/322				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4110 - ■■■■■■ - Q1
21.13	69	2830	17900	18	1479/70				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - P1
18.47	79	2720	17200	21	6205/336				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - N1
16.48	88	2630	16600	25	1615/98				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - M1
14.52	100	2570	15900	30	4675/322				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - L1
12.72	114	2510	15200	37	1870/147				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - K1
11.09	131	2460	14500	44	255/23				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - J1
10.12	143	2430	14000	51	425/42				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - H1
8.71	166	2380	13200	64	2805/322						✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - G1
8.41	172	2290	12800	29	589/70				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - F1
7.41	196	2280	12300	34	341/46				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - E1
6.5	223	2280	12300	42	682/105				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - D1
5.66	256	2290	12300	51	651/115				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - C1
5.17	280	2280	12200	60	31/6				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - B1
4.45	326	2150	12000	75	1023/230						✓	✓	✓	✓		2KJ4110 - ■■■■■■ - A1

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
D.129																
373	3.9	5000	29300	3.3	523481/1404				✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■■ - S1
344.17	4.2	5000	29300	3.9	523481/1521				✓	✓	✓					2KJ4211 - ■■■■■■ - R1
316.9	4.6	5000	29300	4.5	259541/819				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - Q1
270.24	5.4	5000	29300	5.6	505885/1872				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - P1
254.34	5.7	5000	29300	6.4	505885/1989				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - N1
236.03	6.1	5000	29300	6.9	497087/2106				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - M1
208.67	6.9	5000	29300	8.4	162763/780				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - L1
186.28	7.8	5000	29300	9.9	479491/2574				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - K1
167.63	8.7	5000	29300	12	470693/2808				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - J1
145.49	10	5000	29300	14	391511/2691				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - H1
130.84	11	5000	29300	16	127571/975				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - G1
114.36	13	5000	29300	19	321127/2808					✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - F1
102.05	14	5000	29300	23	83581/819					✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - E1
89.91	16	5000	29300	27	241945/2691					✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - D1
78.78	18	5000	29300	31	193556/2457					✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - C1
68.66	21	5000	29300	37	61586/897					✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - B1
62.66	23	5000	29300	44	21995/351					✓	✓	✓	✓			2KJ4211 - ■■■■■■ - A1
Z.129																
62.48	23	5000	29300	7.5	11371/182				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4111 - ■■■■■■ - X1
53.47	27	5000	29300	9.5	5561/104				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4111 - ■■■■■■ - W1
50.33	29	5000	29300	11	11122/221				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4111 - ■■■■■■ - V1
47.18	31	5000	28600	12	11039/234				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4111 - ■■■■■■ - U1
41.82	35	5000	27300	14	10873/260				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4111 - ■■■■■■ - T1
37.15	39	5000	26000	17	5312/143				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4111 - ■■■■■■ - S1
33.52	43	5000	25000	20	1743/52				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4111 - ■■■■■■ - R1
29.7	49	5000	23800	24	8881/299				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4111 - ■■■■■■ - Q1
26.3	55	5000	22600	28	8549/325				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - P1
23.41	62	5000	21600	33	913/39					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - N1
20.98	69	5000	20600	40	1909/91					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - M1
18.6	78	5000	19500	47	5561/299					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - L1
16.42	88	5000	18200	57	1494/91					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - K1
14.43	100	4940	16400	69	332/23					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - J1
13.07	111	4850	16400	78	3569/273					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - H1
11.38	127	4760	17200	95	3403/299						✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - G1
9.33	155	4660	17100	126	1577/169						✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - F1
8.53	170	3640	16200	66	162/19					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - E1
7.5	193	3630	16100	80	3276/437					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - D1
6.79	214	3630	15900	91	129/19					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - C1
5.91	245	3610	15700	112	2583/437						✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - B1
4.85	299	3270	15300	151	63/13						✓	✓	✓	✓		2KJ4111 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

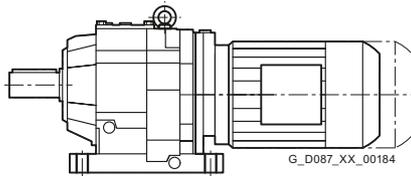
速比与扭矩

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
D.149																
328.38	4.4	8000	56 600	7.1	321813/980					✓	✓	✓	✓			2KJ3212 - ■■■■■■ - W1
281.04	5.2	8000	56 600	9	157383/560					✓	✓	✓	✓			2KJ3212 - ■■■■■■ - V1
264.51	5.5	8000	56 600	10	157383/595					✓	✓	✓	✓			2KJ3212 - ■■■■■■ - U1
247.95	5.8	8000	56 600	11	4959/20					✓	✓	✓	✓			2KJ3212 - ■■■■■■ - T1
219.80	6.6	8000	56 600	14	307719/1400					✓	✓	✓	✓			2KJ3212 - ■■■■■■ - S1
195.24	7.4	8000	56 600	16	75168/385					✓	✓	✓	✓			2KJ3212 - ■■■■■■ - R1
176.18	8.2	8000	56 600	19	7047/40					✓	✓	✓	✓			2KJ3212 - ■■■■■■ - Q1
156.11	9.3	8000	56 600	23	251343/1610					✓	✓	✓	✓			2KJ3212 - ■■■■■■ - P1
138.26	10	8000	56 600	26	241947/1750					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - N1
123.04	12	8000	56 600	31	8613/70					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - M1
110.26	13	8000	56 600	37	54027/490					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - L1
97.75	15	8000	56 600	43	157383/1610					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - K1
86.29	17	8000	56 600	52	21141/245					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - J1
75.87	19	8000	56 600	63	61074/805					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - H1
68.71	21	8000	55 000	70	33669/490					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - G1
59.82	24	8000	52 300	85	96309/1610						✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - F1
49.05	30	8000	48 700	110	44631/910						✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - E1
43.51	33	8000	46 600	72	55042/1265					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - D1
39.41	37	8000	44 900	82	91031/2310					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - C1
34.31	42	8000	42 600	101	86797/2530						✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - B1
28.13	52	8000	39 500	133	40223/1430						✓	✓	✓	✓		2KJ3212 - ■■■■■■ - A1
Z.149																
56.64	26	8 000	51 300	19	4814/85					✓	✓	✓	✓			2KJ3112 - ■■■■■■ - W1
52.84	27	7 710	50 400	21	2378/45					✓	✓	✓	✓			2KJ3112 - ■■■■■■ - V1
46.98	31	7 570	48 500	25	2349/50					✓	✓	✓	✓			2KJ3112 - ■■■■■■ - U1
42.18	34	7 660	46 500	30	464/11					✓	✓	✓	✓			2KJ3112 - ■■■■■■ - T1
38.18	38	7 550	45 000	35	2291/60					✓	✓	✓	✓			2KJ3112 - ■■■■■■ - S1
33.54	43	8 000	42 200	43	3857/115					✓	✓	✓	✓			2KJ3112 - ■■■■■■ - R1
30.39	48	8 000	40 700	50	3799/125					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - Q1
27.07	54	8 000	38 900	59	406/15					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - P1
24.30	60	8 000	37 300	70	2552/105					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - N1
21.69	67	8 000	35 700	81	2494/115					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - M1
19.33	75	8 000	34 100	95	58/3					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - L1
17.15	85	8 000	32 500	113	1972/115					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - K1
15.74	92	8 000	31 400	127	551/35					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - J1
13.87	105	8 000	29 900	150	319/23					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - H1
11.38	127	8 000	29 200	203	1479/130						✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - G1
9.98	145	8 000	28 900	229	1247/125						✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - F1
7.80	186	8 000	28 000	360	39/5						✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - E1
7.27	199	5 460	28 000	173	836/115						✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - D1
5.96	243	5 460	27 100	237	1938/325						✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - C1
5.23	277	5 430	26 400	273	3268/625						✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - B1
4.09	355	5 360	25 100	432	2964/725						✓	✓	✓	✓		2KJ3112 - ■■■■■■ - A1

外形尺寸图

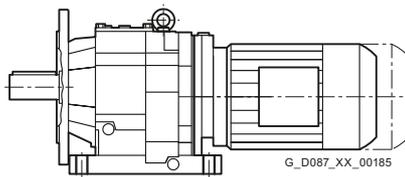
示意图



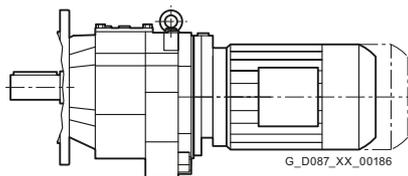
齿轮箱类型

参见页码

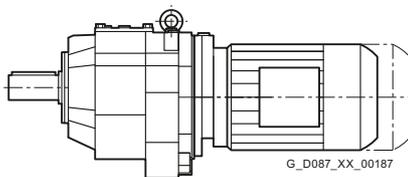
D/Z19	3/62
D/Z29	3/65
D/Z39	3/69
D/Z49	3/73
D/Z59	3/76
D/Z69	3/79
D/Z79	3/82
D/Z89	3/85
D/Z109	3/88
D/Z129	3/91
D/Z149	3/94



DB/ZB29	3/66
DB/ZB39	3/70
DB/ZB49	3/73
DB/ZB59	3/76
DB/ZB69	3/79
DB/ZB79	3/82
DB/ZB89	3/85



DF/ZF19	3/63
DF/ZF29	3/67
DF/ZF39	3/71
DF/ZF49	3/74
DF/ZF59	3/77
DF/ZF69	3/80
DF/ZF79	3/83
DF/ZF89	3/86
DF/ZF109	3/89
DF/ZF129	3/92
DF/ZF149	3/95



DZ/ZZ19	3/64
DZ/ZZ29	3/68
DZ/ZZ39	3/72
DZ/ZZ49	3/75
DZ/ZZ59	3/78
DZ/ZZ69	3/81
DZ/ZZ79	3/84
DZ/ZZ89	3/87
DZ/ZZ109	3/90
DZ/ZZ129	3/93

SIMOGEAR 减速电机

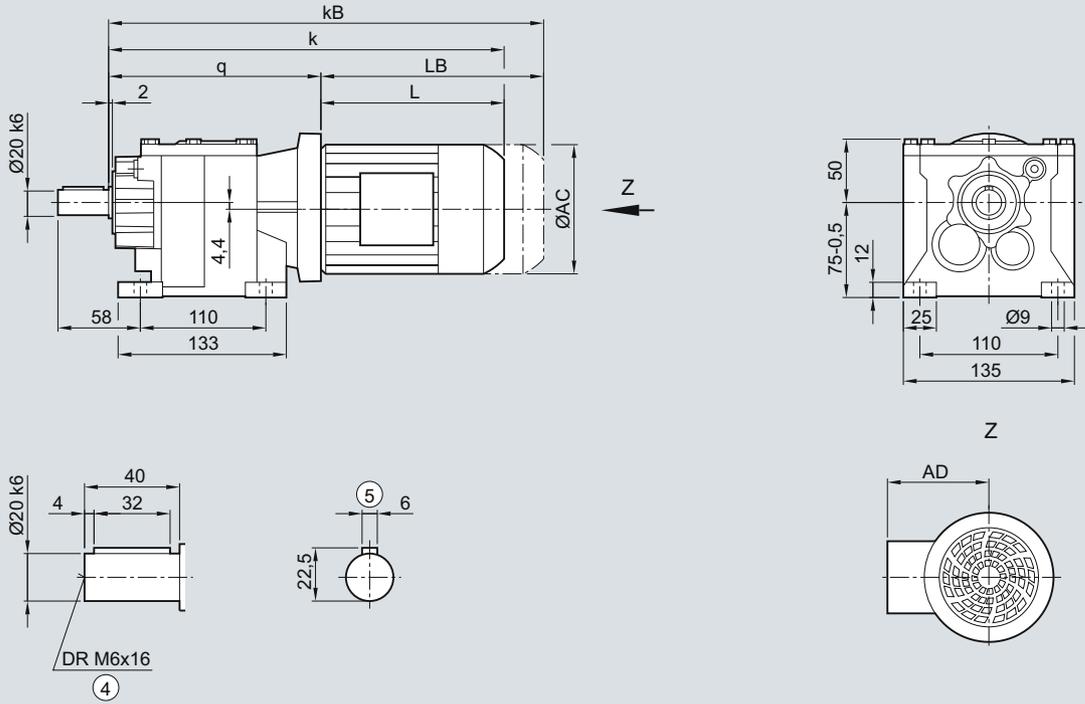
同轴式减速电机

外形尺寸

D/Z 19 底脚安装型齿轮箱

DZ030

D/Z19

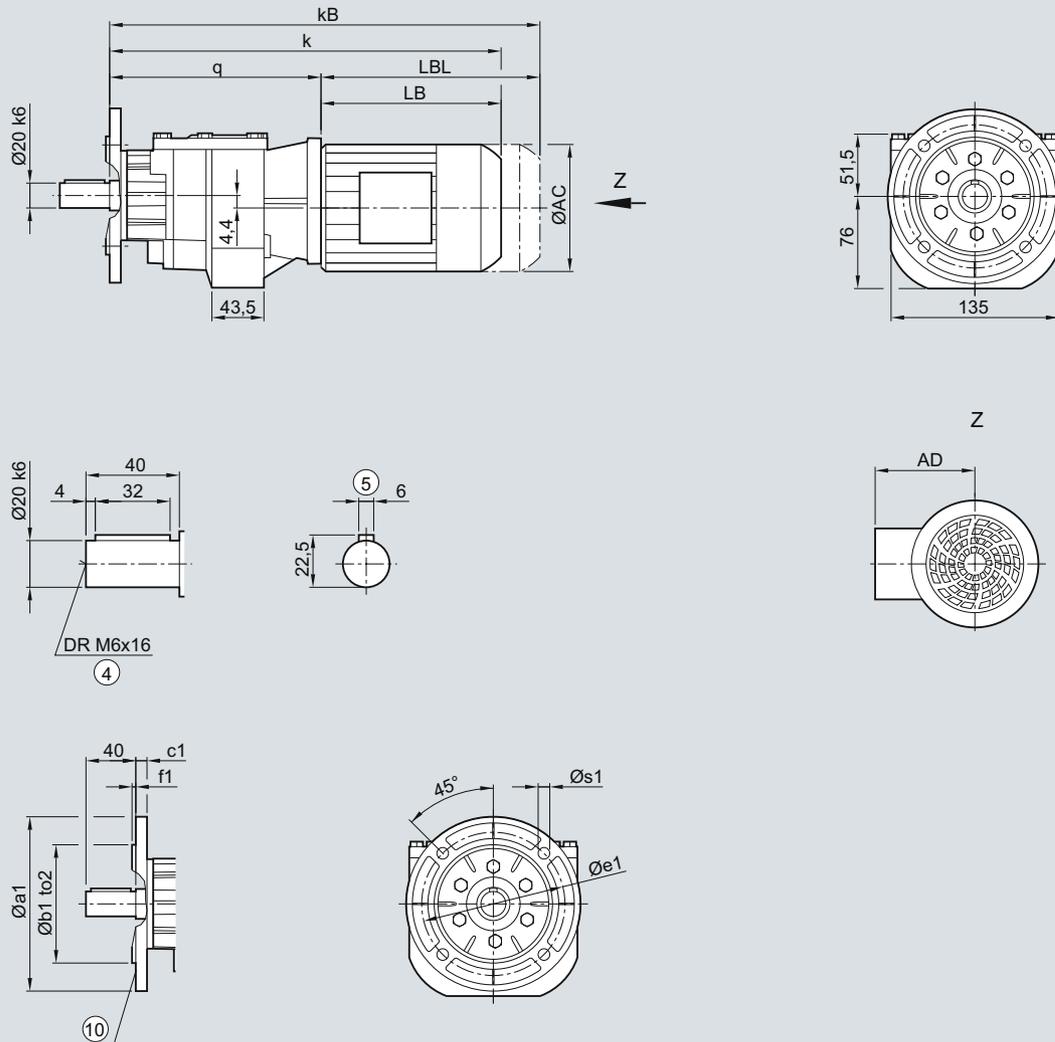


电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M
q	159.5	167.5	168.0
AC	117.8	138.8	156.3
AD	124	134	149.2
k	320	352	408.0
kB	364.5	407	468.0
LB	160.5	184.5	240.0
LBL	205	239.5	300.0

DF/ZF19 法兰盘安装型齿轮箱

DZF030

DF/ZF19



外形尺寸	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	120	80	j6	8	100	3.0	6.6
	140	95	j6	9	115	3.0	9.0
	160	110	j6	9	130	3.5	9.0
电机	LAN63M		LAN71M		LEN80M		
q	168.5		176.5		177.0		
AC	117.8		138.8		156.3		
AD	124		134		149.2		
k	329		361		417.0		
kB	373.5		416		477.0		
LB	160.5		184.5		240.0		
LBL	205		239.5		300.0		

SIMOGEAR 减速电机

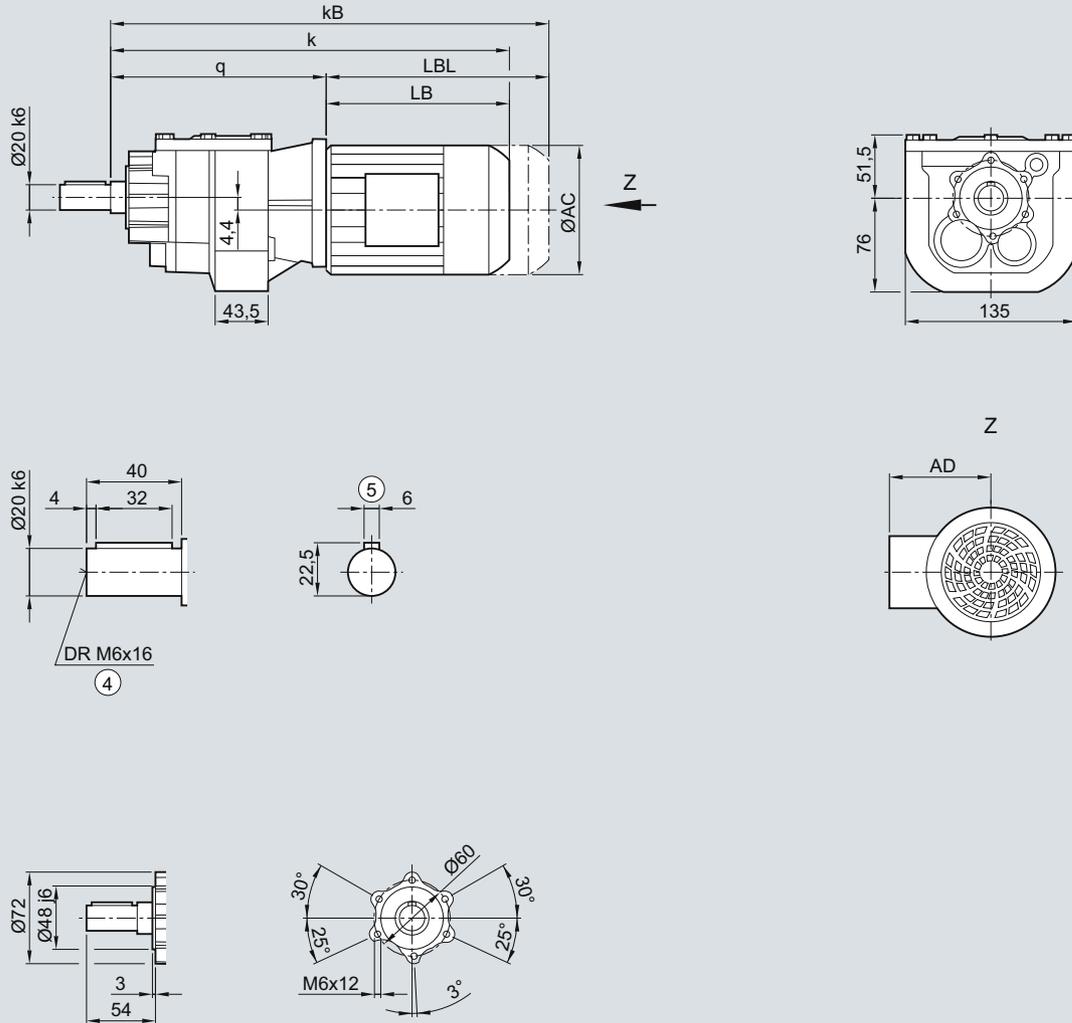
同轴式减速电机

外形尺寸

DZ/ZZ19 箱体法兰安装型齿轮箱

DZZ030

DZ/ZZ19

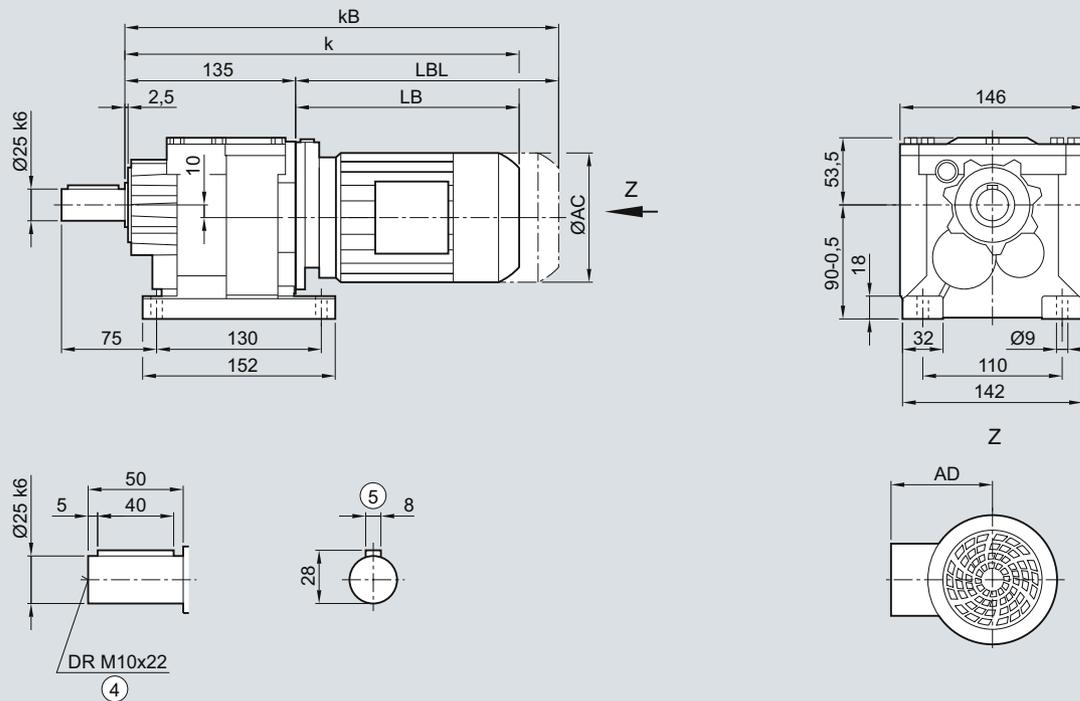


电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M
q	168.5	176.5	177.0
AC	117.8	138.8	156.3
AD	124	134	149.2
k	329	361	417.0
kB	373.5	416	477.0
LB	160.5	184.5	240.0
LBL	205	239.5	300.0

D/Z29 底脚安装型齿轮箱

DZ030

D/Z29



3

电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L
Ac	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5
k	329	361	420.5	481.5	456.5	558.5
KB	373.5	416	480.5	551.5	526.5	637
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

SIMOGEAR 减速电机

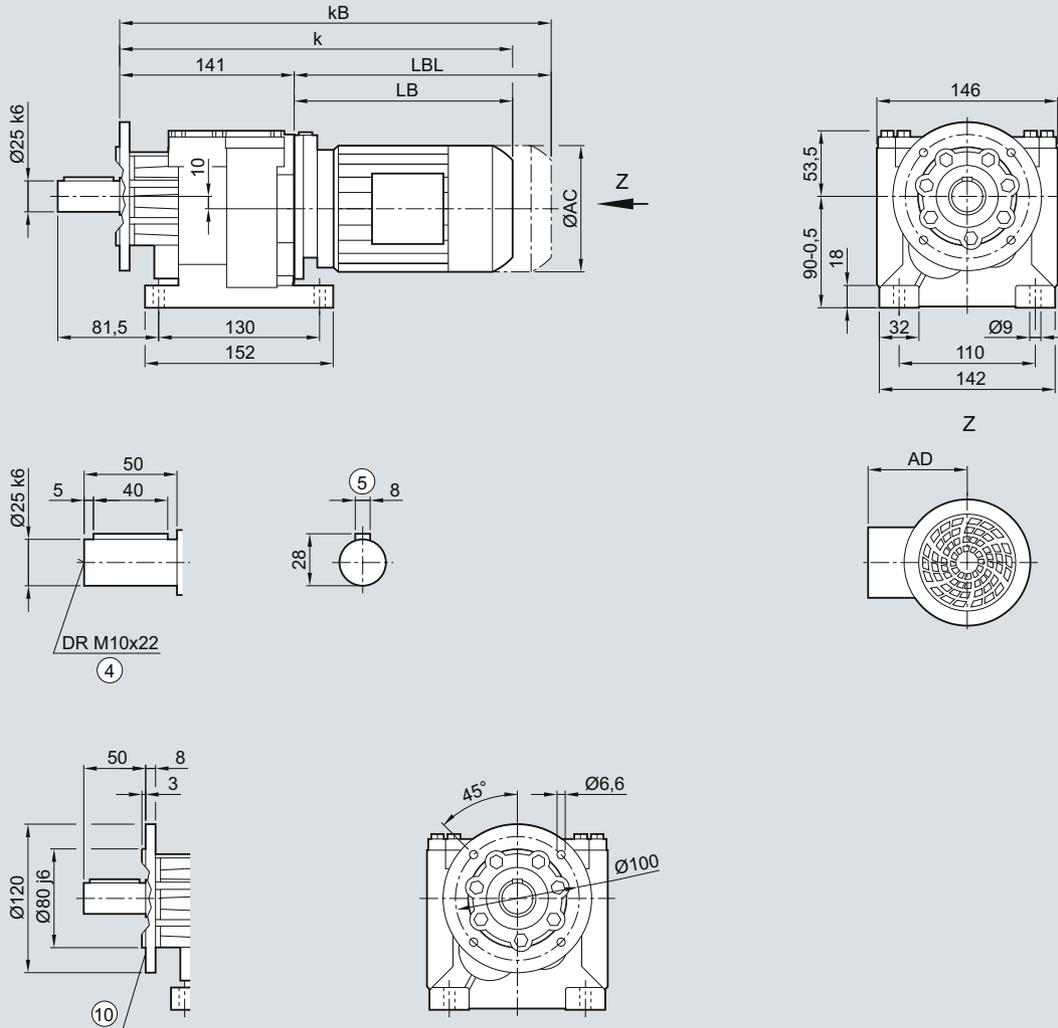
同轴式减速电机

外形尺寸

DB/ZB29 底脚 / 法兰盘安装型齿轮箱

DZB030

DB/ZB29



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5
k	335	367	426.5	487.5	462.5	564.5
kB	379.5	422	486.5	557.5	523.5	643
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502

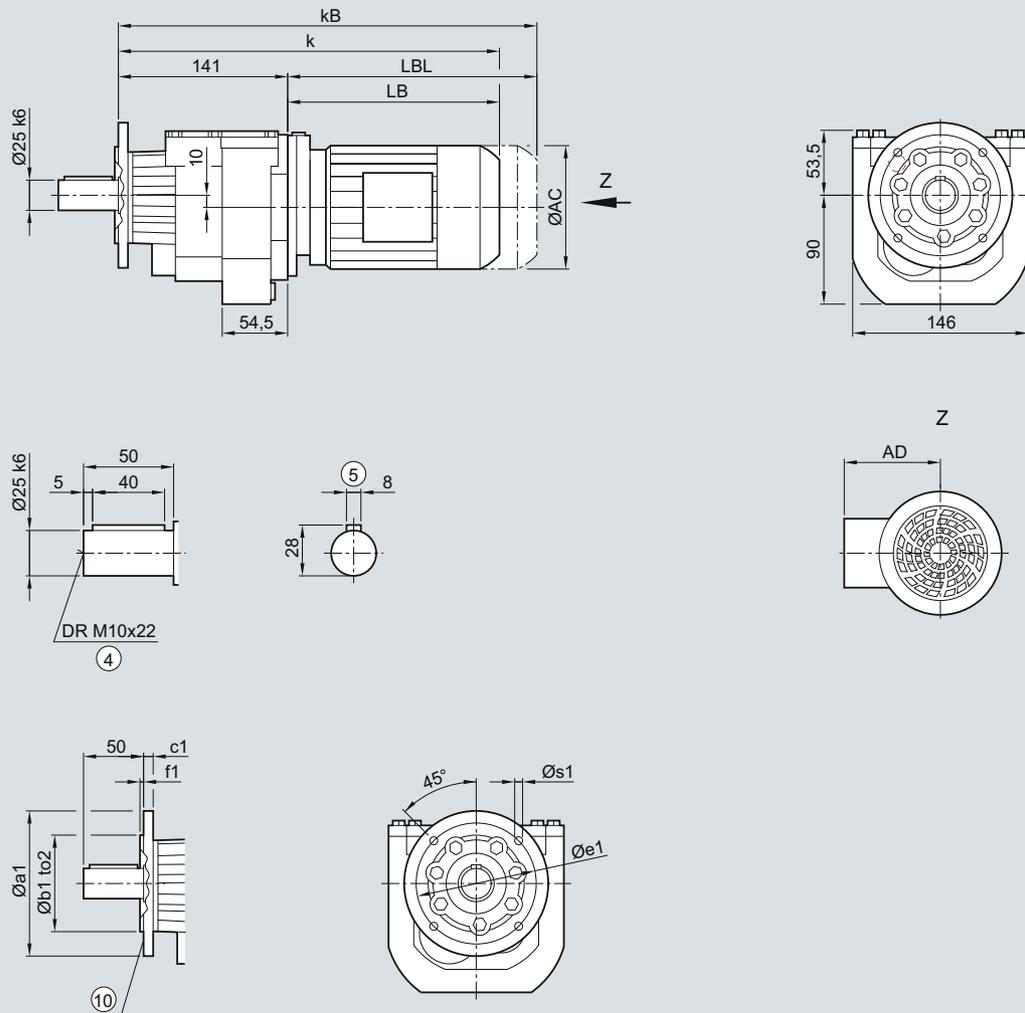
DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

DF/ZF29 法兰盘安装型齿轮箱

DZF030

DF/ZF29



3

外形尺寸	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	120	80	j6	8	100	3.0	6.6
	140	95	j6	9	115	3.0	9.0
	160	110	j6	9	130	3.5	9.0
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	
k	335	367	426.5	487.5	462.5	564.5	
kB	379.5	422	486.5	557.5	532.5	643	
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	

SIMOGEAR 减速电机

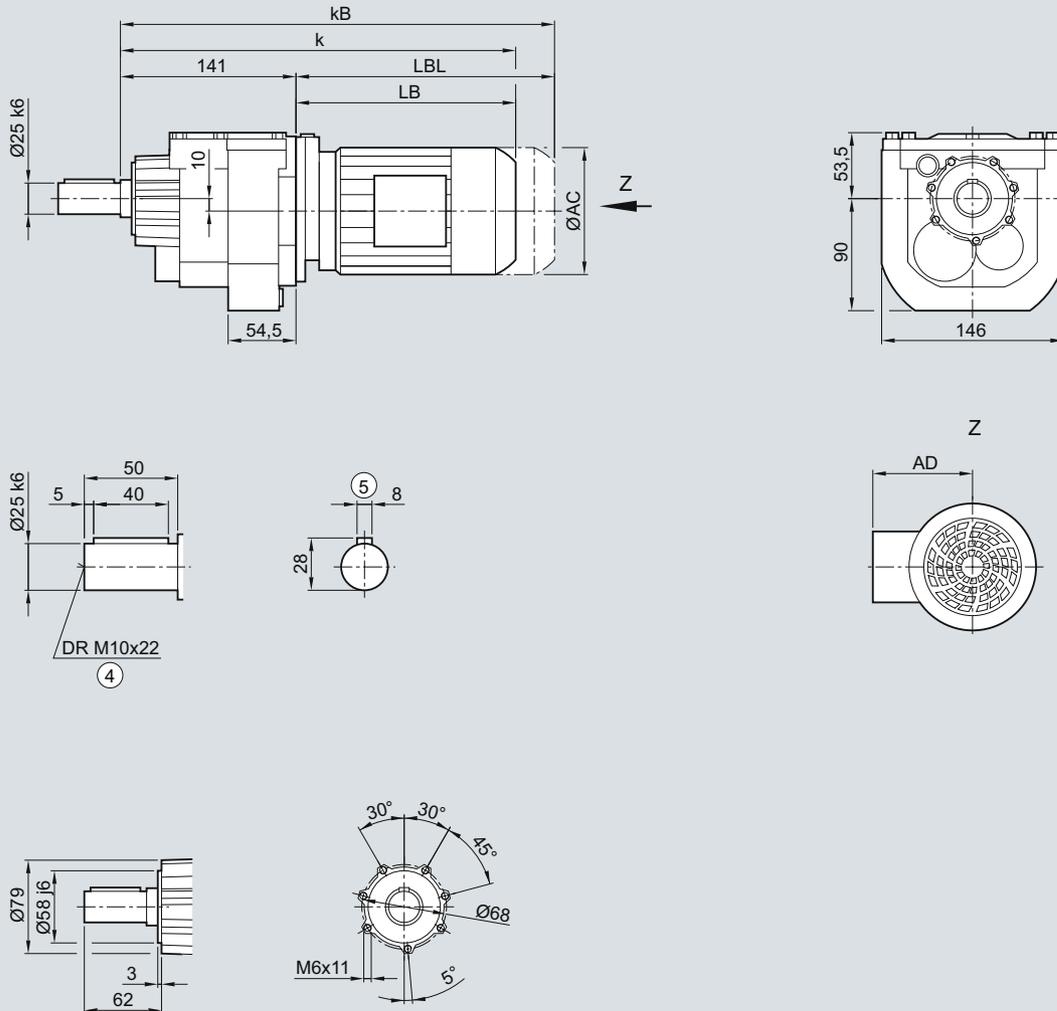
同轴式减速电机

外形尺寸

DZ/ZZ29 箱体法兰安装型齿轮箱

DZZ030

DZ/ZZ29

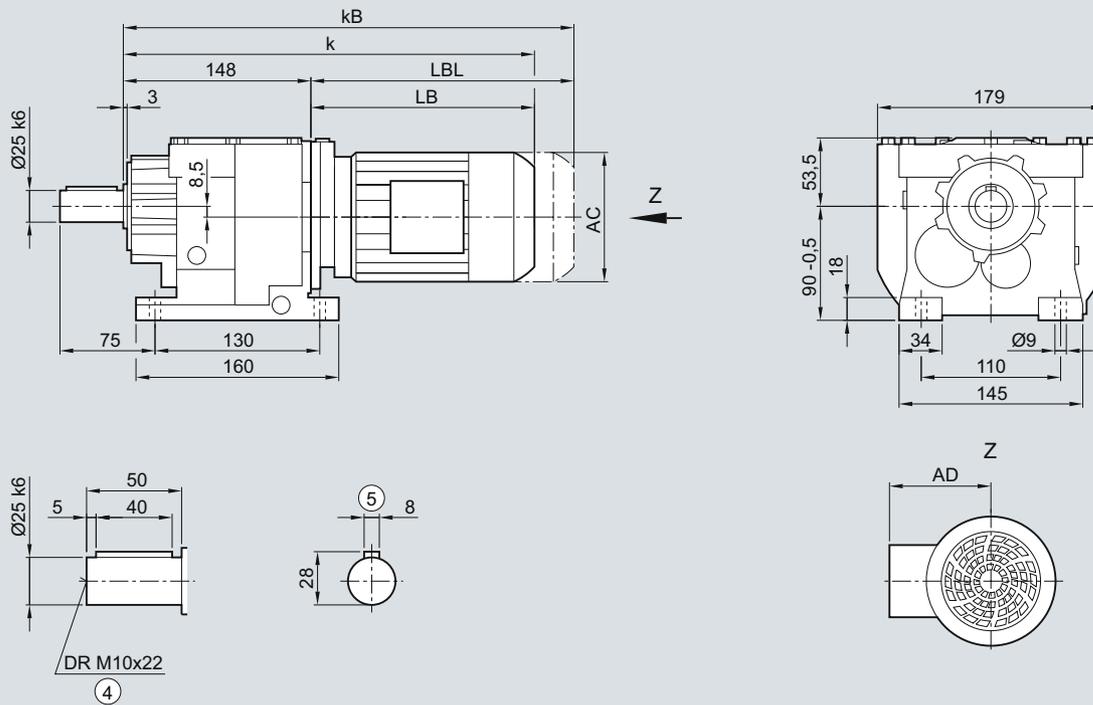


电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5
k	335	367	426.5	487.5	462.5	564.5
kB	379.5	422	486.5	557.5	532.5	643
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502

D/Z39 底脚安装型齿轮箱

DZ030

D/Z39



3

电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	342	374	433.5	494.5	469.5	571.5	591
kB	386.5	429	493.5	564.5	539.5	650	664
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	443
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	516

SIMOGEAR 减速电机

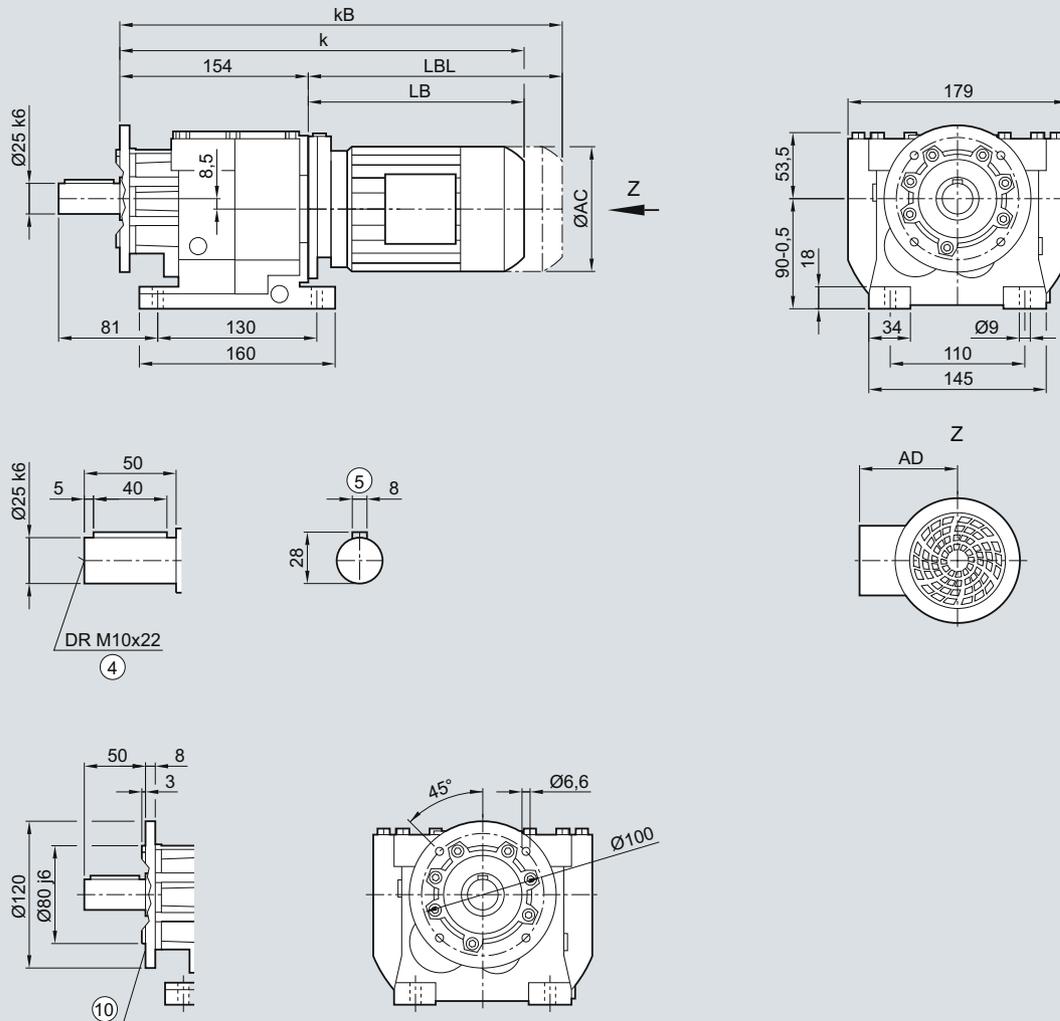
同轴式减速电机

外形尺寸

DB/ZB39 底脚 / 法兰盘安装型齿轮箱

DZB030

DB/ZB39



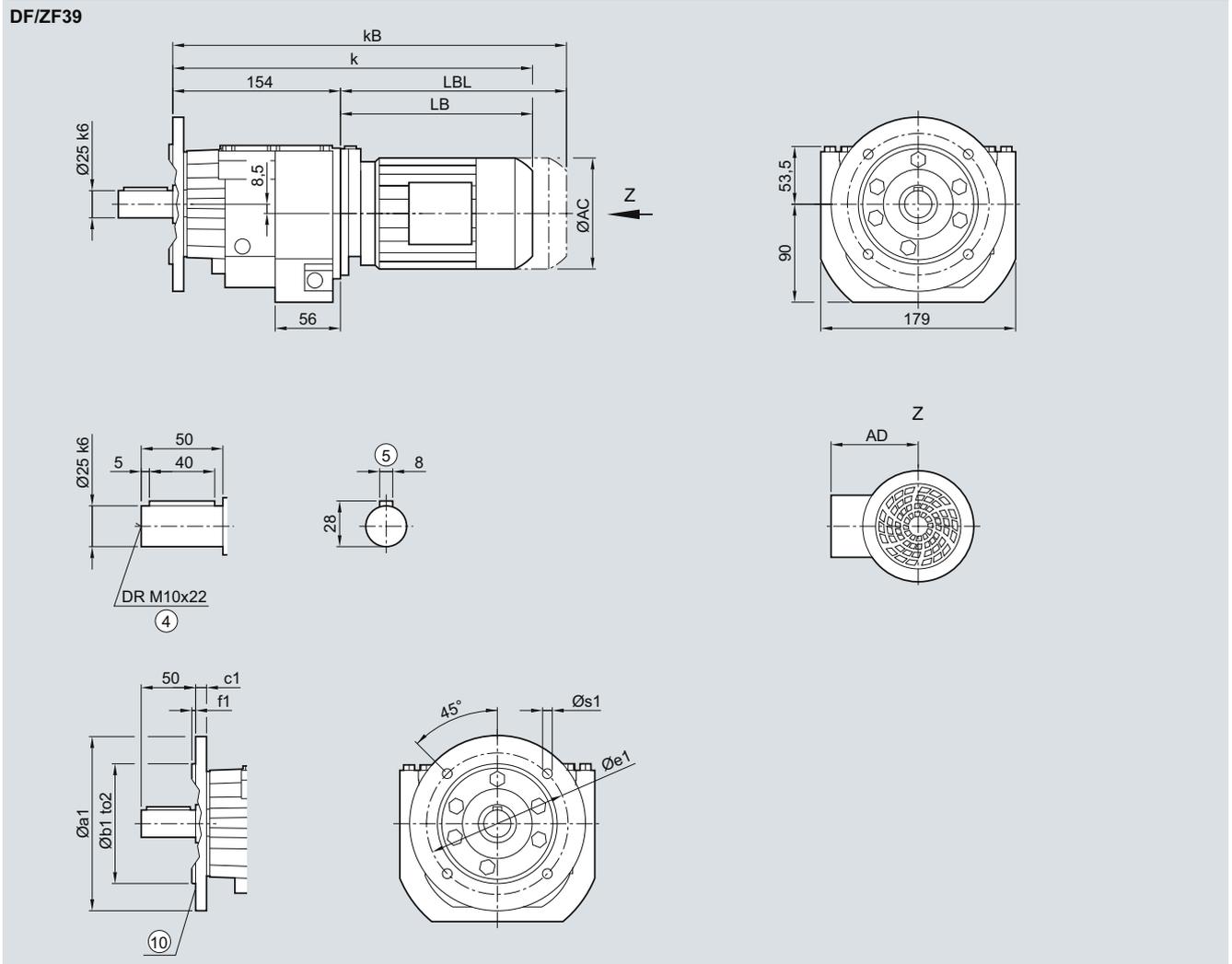
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	348	380	439.5	500.5	475.5	577.5	597
kB	392.5	435	499.5	570.5	545.5	656	670
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	443
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	516

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

DF/ZF39 法兰盘安装型齿轮箱

DZF030



3

外形尺寸	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1
	120	80	j6	8	100	3.0	6.6
	160	110	j6	10	130	3.5	9.0
	200	130	j6	12	165	3.5	11.0
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	348	380	439.5	500.5	475.5	577.5	597
kB	392.5	435	499.5	570.5	545.5	656	670
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	443
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	516

SIMOGEAR 减速电机

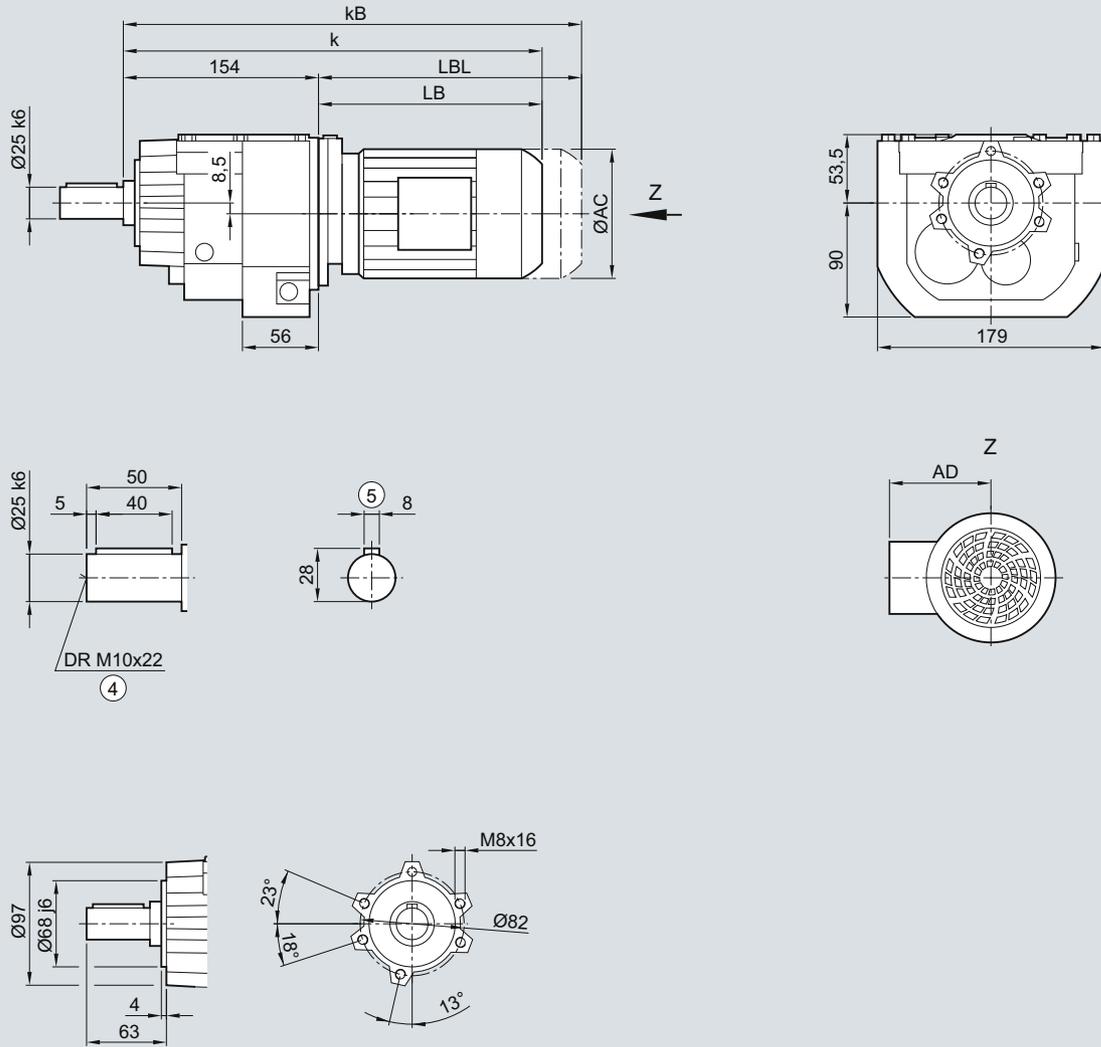
同轴式减速电机

外形尺寸

DZ/ZZ39 箱体法兰安装型齿轮箱

DZZ030

DZ/ZZ39



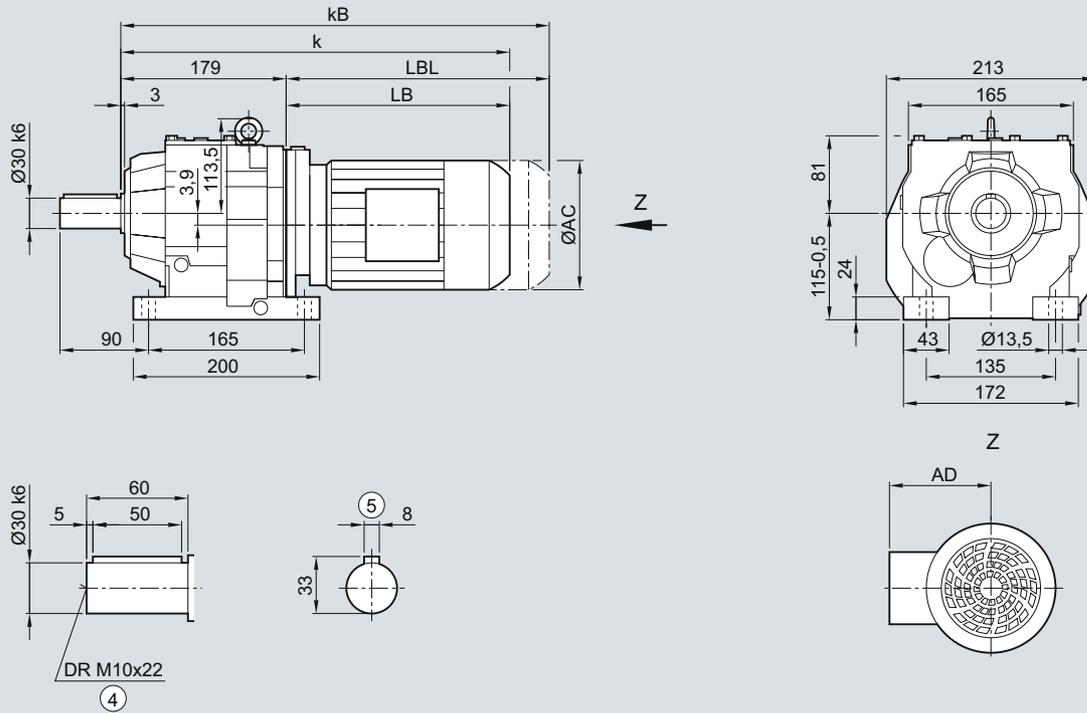
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	348	380	439.5	500.5	475.5	577.5	597
kB	392.5	435	499.5	570.5	545.5	656	670
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	443
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	516

DIN 332

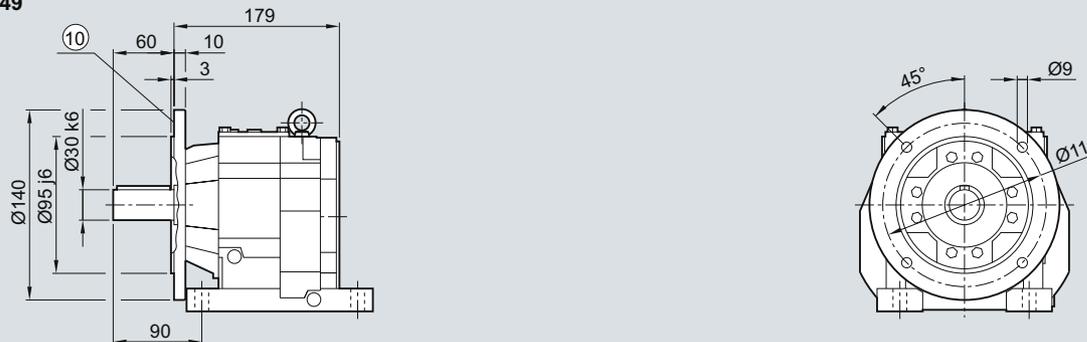
平键 / 键槽 DIN 6885

D/Z49 和 DB/ZB49 底脚安装型及底脚 / 法兰盘安装型齿轮箱 DZ030, DZB030

D/Z49



DB/ZB49



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	363.5	395.5	455	516	491	593	612.5	701.5	656.5
kB	408	450.5	515	586	561	671.5	685.5	806	761
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

SIMOGEAR 减速电机

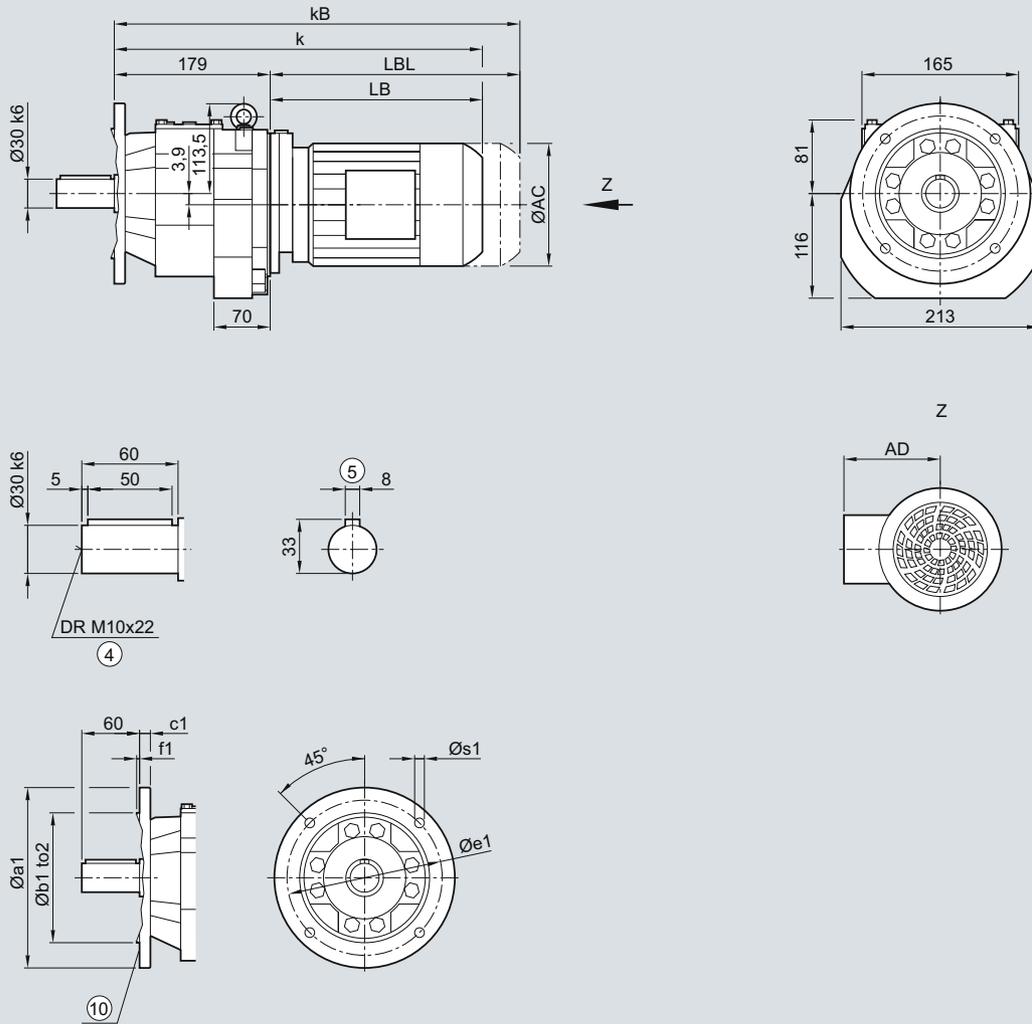
同轴式减速电机

外形尺寸

DF/ZF49 法兰盘安装型齿轮箱

DZF030

DF/ZF49



外形尺寸	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1		
	140	95	j6	10	115	3.0	9.0		
	160	110	j6	10	130	3.5	9.0		
	200	130	j6	12	165	3.5	11.0		
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	363.5	395.5	455	516	491	593	612.5	701.5	656.5
kB	408	450.5	515	586	561	671.5	685.5	806	761
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

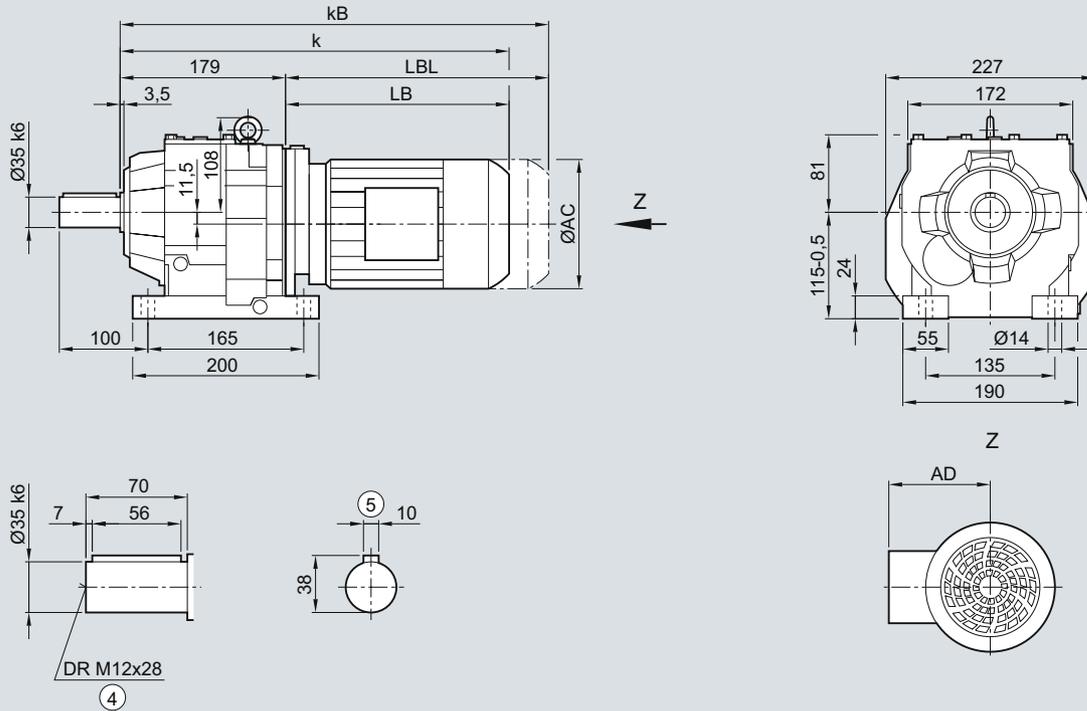
SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

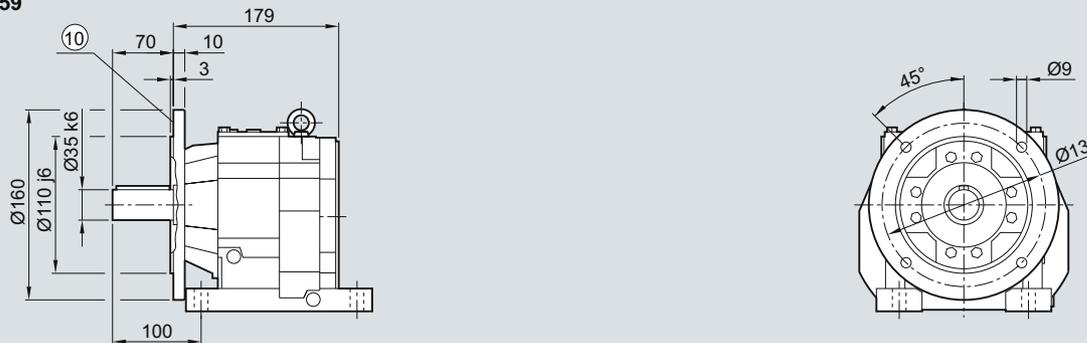
外形尺寸

D/Z59 和 DB/ZB59 底脚安装型及底脚 / 法兰盘安装型齿轮箱
DZ030, DZB030

D/Z59



DB/ZB59



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	363.5	395.5	455	516	491	593	612.5	701.5	656.5
kB	408	450.5	515	586	561	671.5	685.5	806	761
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

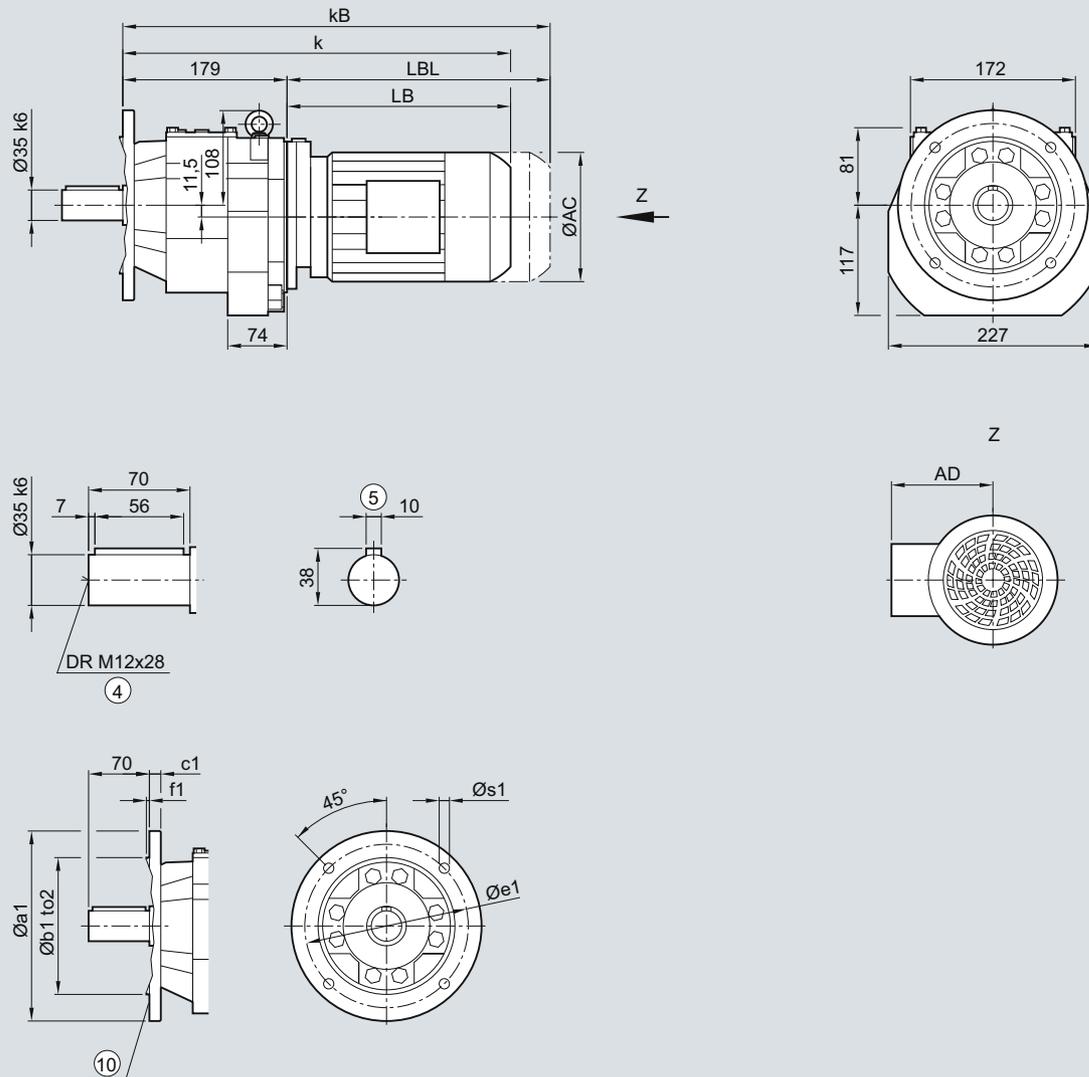
DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

DF/ZF59 法兰盘安装型齿轮箱

DZF030

DF/ZF59



外形尺寸	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1		
	160	110	j6	10	130	3.5	9.0		
	200	130	j6	12	165	3.5	11.0		
	250	180	j6	15	215	4.0	9.0		
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	363.5	395.5	455	516	491	593	612.5	701.5	656.5
kB	408	450.5	515	586	561	671.5	685.5	806	761
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

SIMOGEAR 减速电机

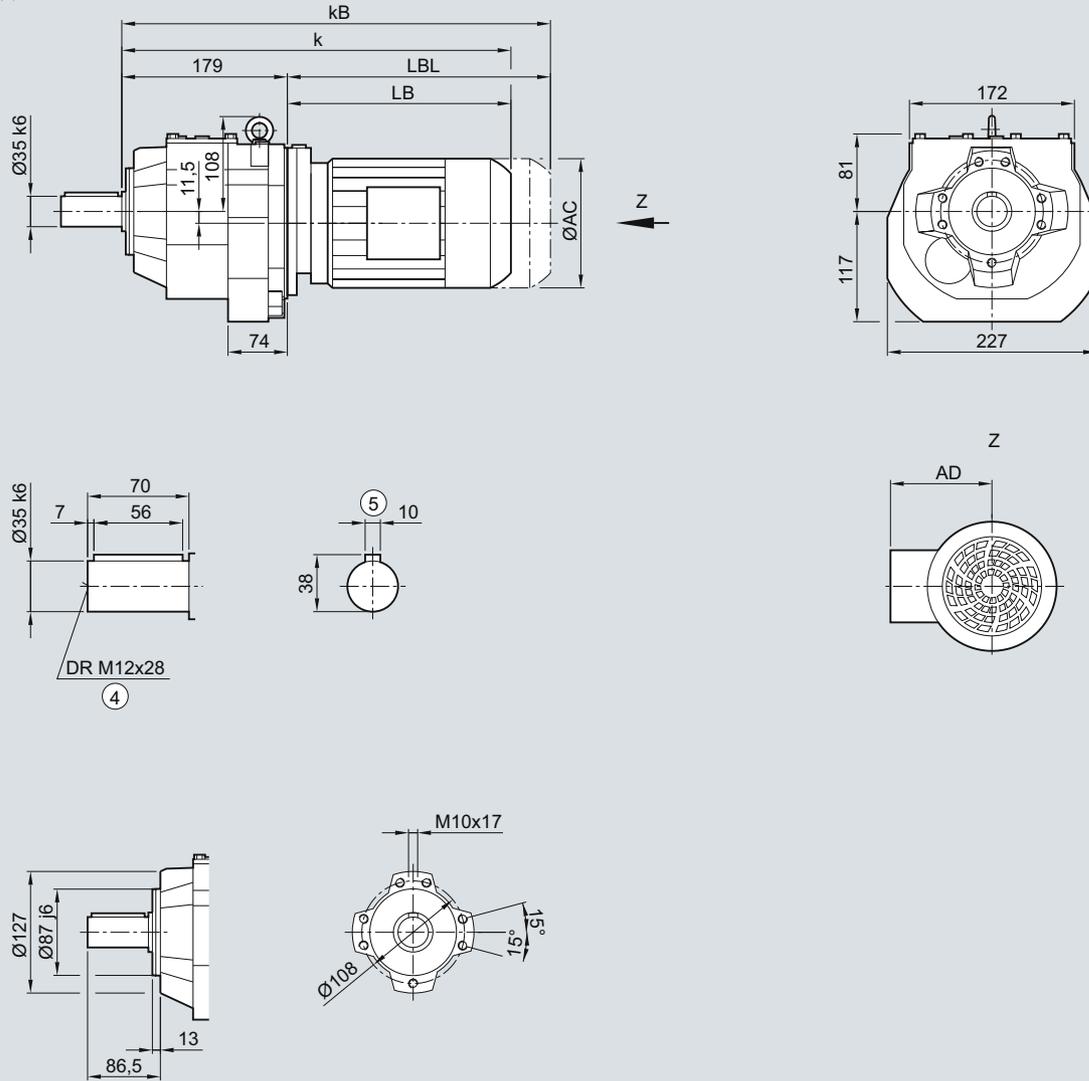
同轴式减速电机

外形尺寸

DZ/ZZ59 箱体法兰安装型齿轮箱

DZZ030

DZ/ZZ59



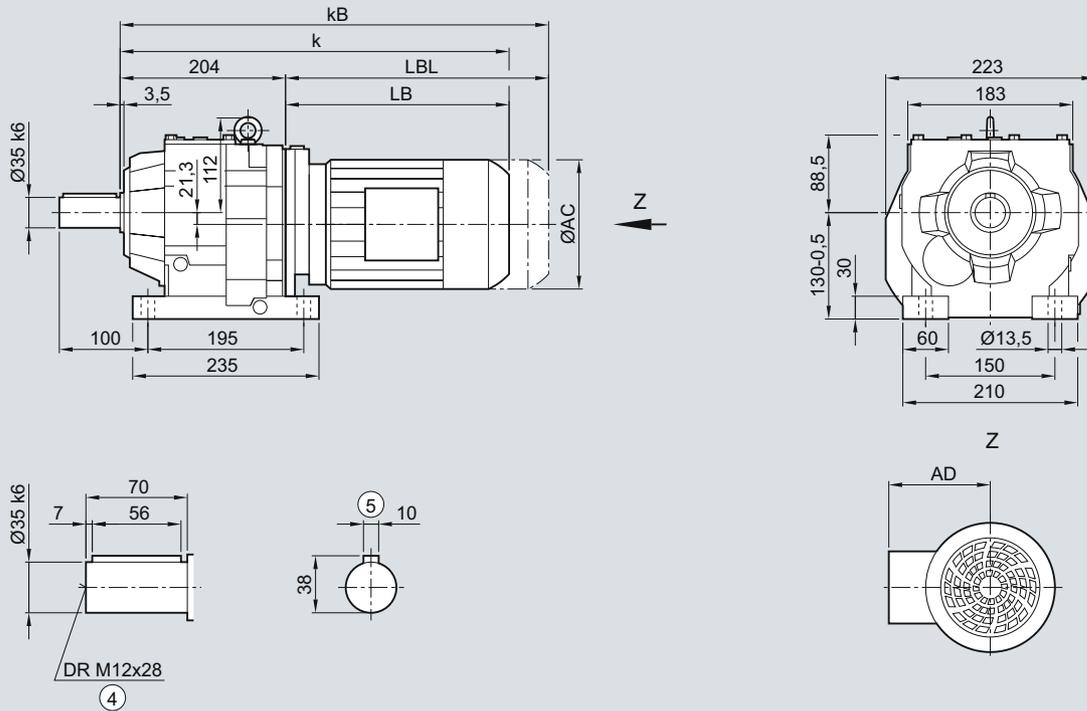
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	363.5	395.5	455	516	491	593	612.5	701.5	656.5
kB	408	450.5	515	586	561	671.5	685.5	806	761
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

DIN 332

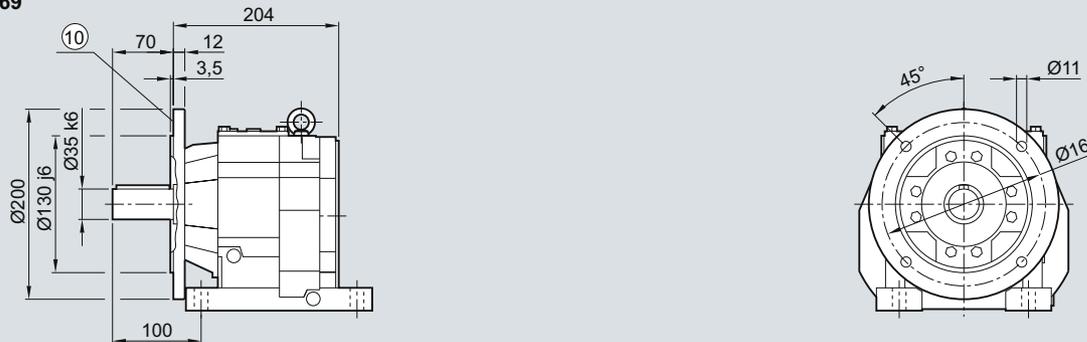
平键 / 键槽 DIN 6885

D/Z69 和 DB/ZB69 底脚安装型及底脚 / 法兰盘安装型齿轮箱 DZ030, DZB030

D/Z69



DB/ZB69



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	388.5	420.5	480	541	516	618	637.5	726.5	681.5
kB	433	475.5	540	611	586	696.5	710.5	831	786
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

SIMOGEAR 减速电机

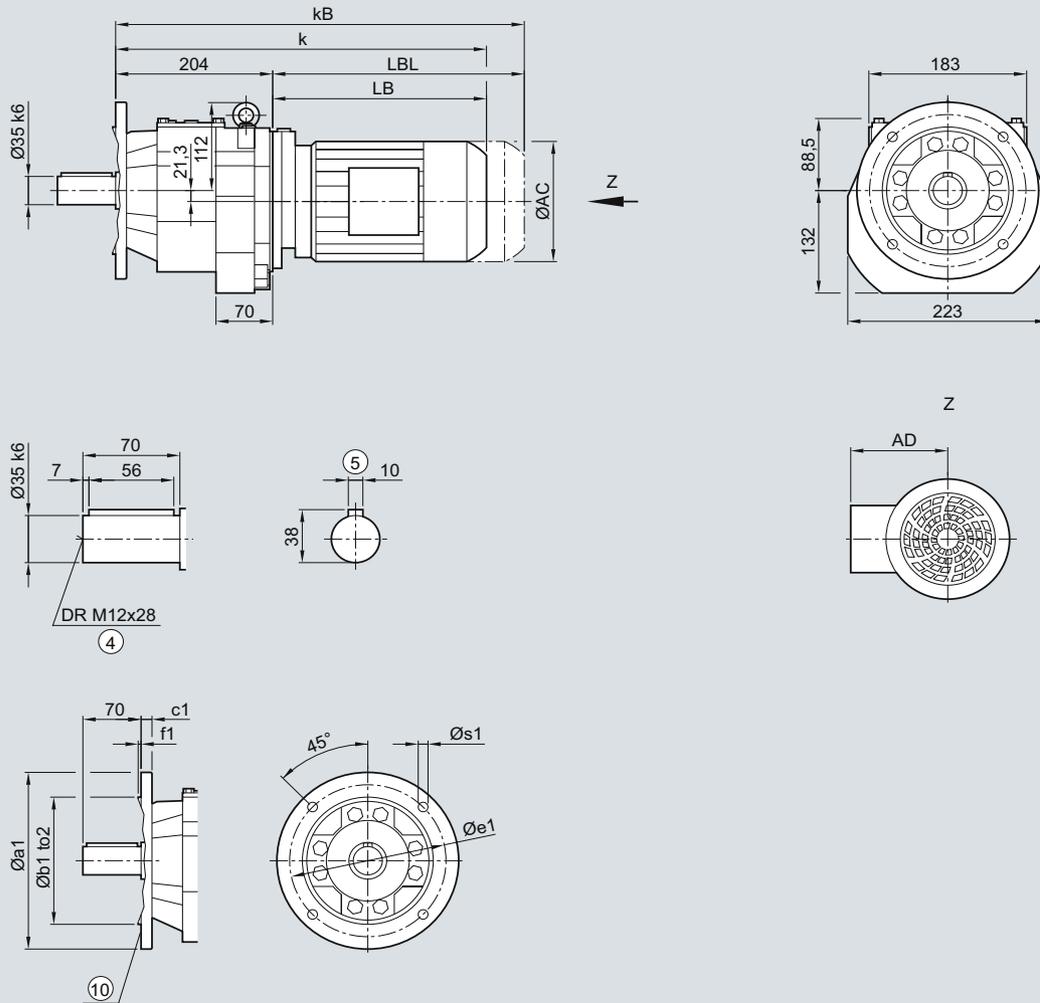
同轴式减速电机

外形尺寸

DF/ZF69 法兰盘安装型齿轮箱

DZF030

DF/ZF69

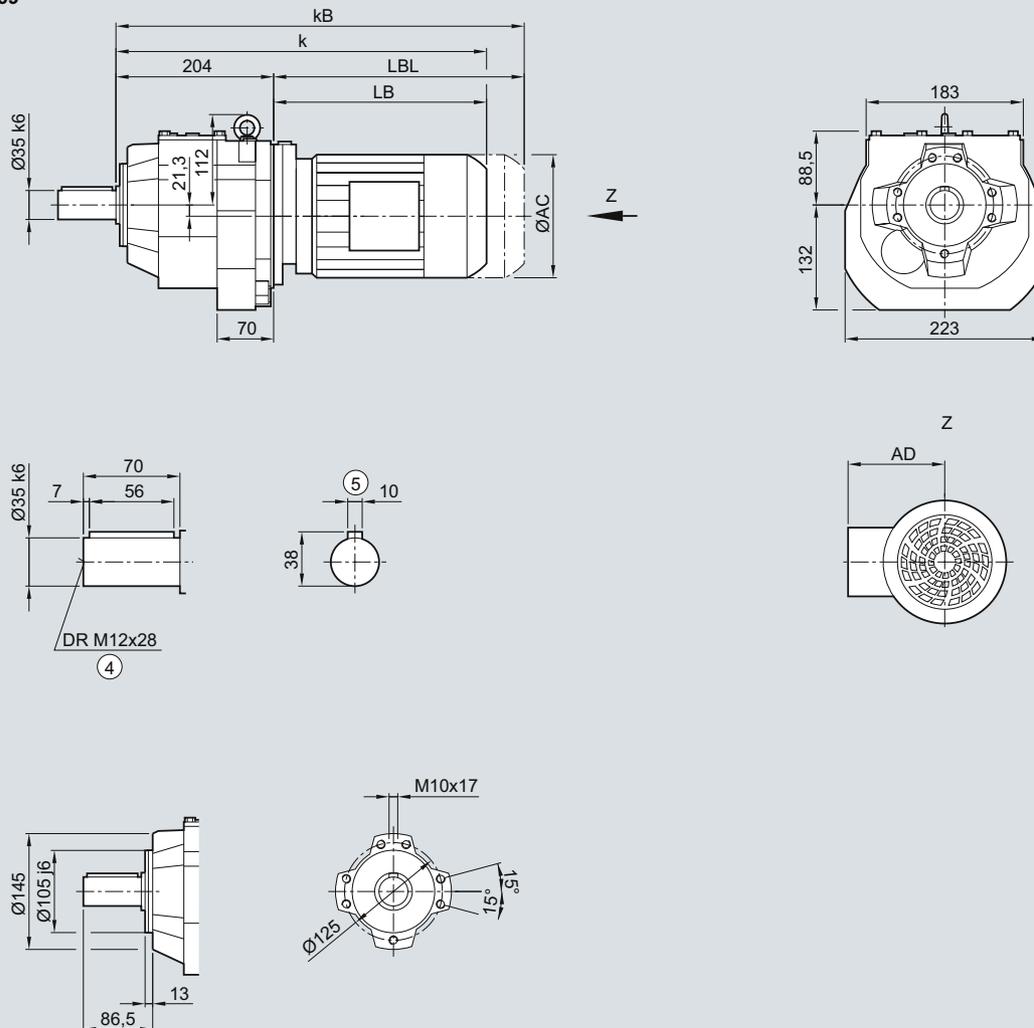


外形尺寸	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1		
	200	130	j6	12	165	3.5	11.0		
	250	180	j6	15	215	4.0	13.5		
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	388.5	420.5	480	541	516	618	637.5	726.5	681.5
kB	433	475.5	540	611	586	696.5	710.5	831	786
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

DZ/ZZ69 箱体法兰安装型齿轮箱

DZZ030

DZ/ZZ69



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	388.5	420.5	480	541	516	618	637.5	726.5	681.5
kB	433	475.5	540	611	586	696.5	710.5	831	786
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

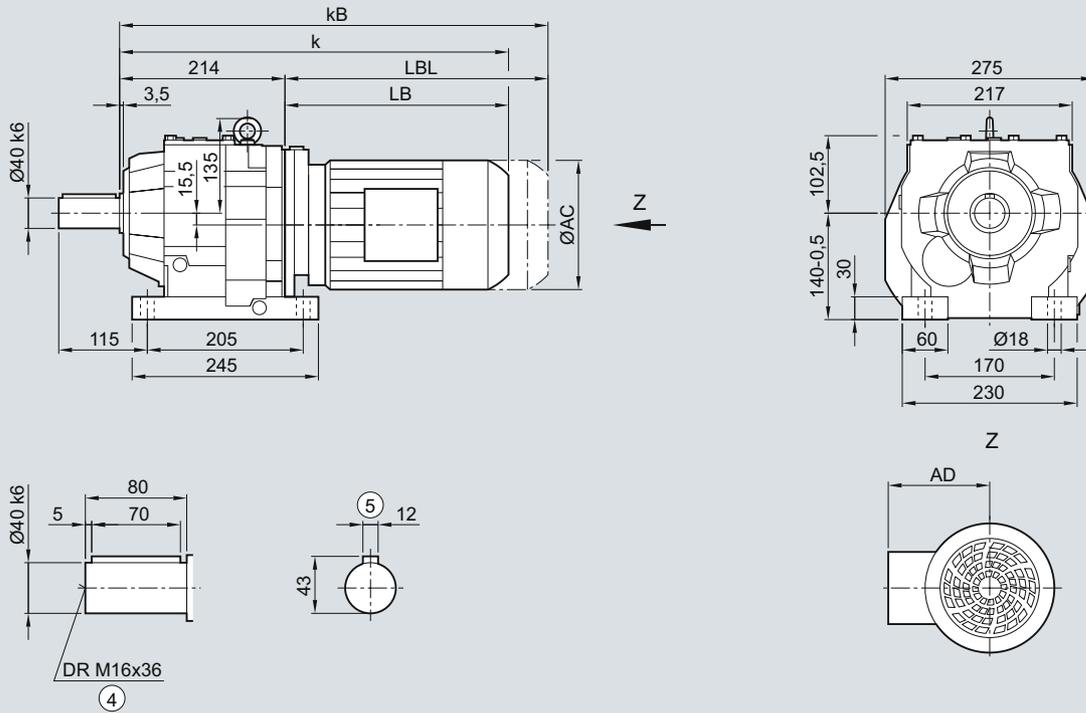
SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

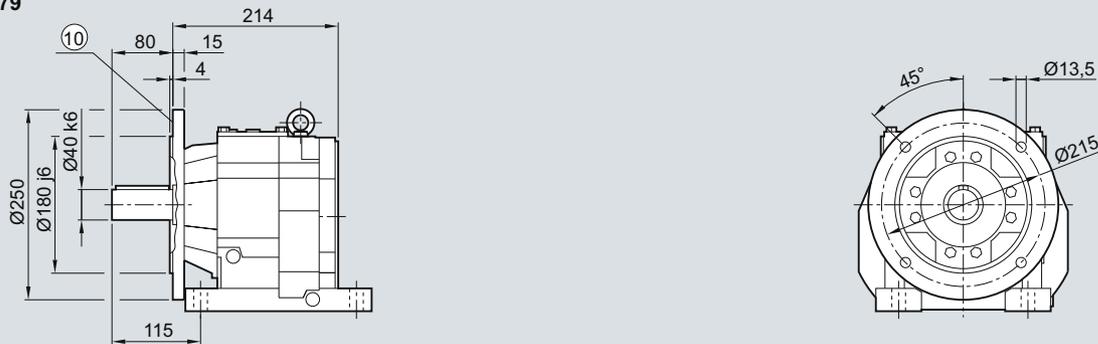
外形尺寸

D/Z79 和 DB/ZB79 底脚安装型及底脚 / 法兰盘安装型齿轮箱
DZ030, DZB030

D/Z79



DB/ZB79



电机	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M
AC	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5
AD	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255
k	428.5	484	545	520	622	641.5	730.5	685.5	830.5	770.5
k _B	483.5	544	615	590	700.5	714.5	835	790	946.5	886.5
LB	214.5	270	331	306	408	427.5	516.5	471.5	616.5	556.5
LBL	269.5	330	401	376	486.5	500.5	621	576	732.5	672.5

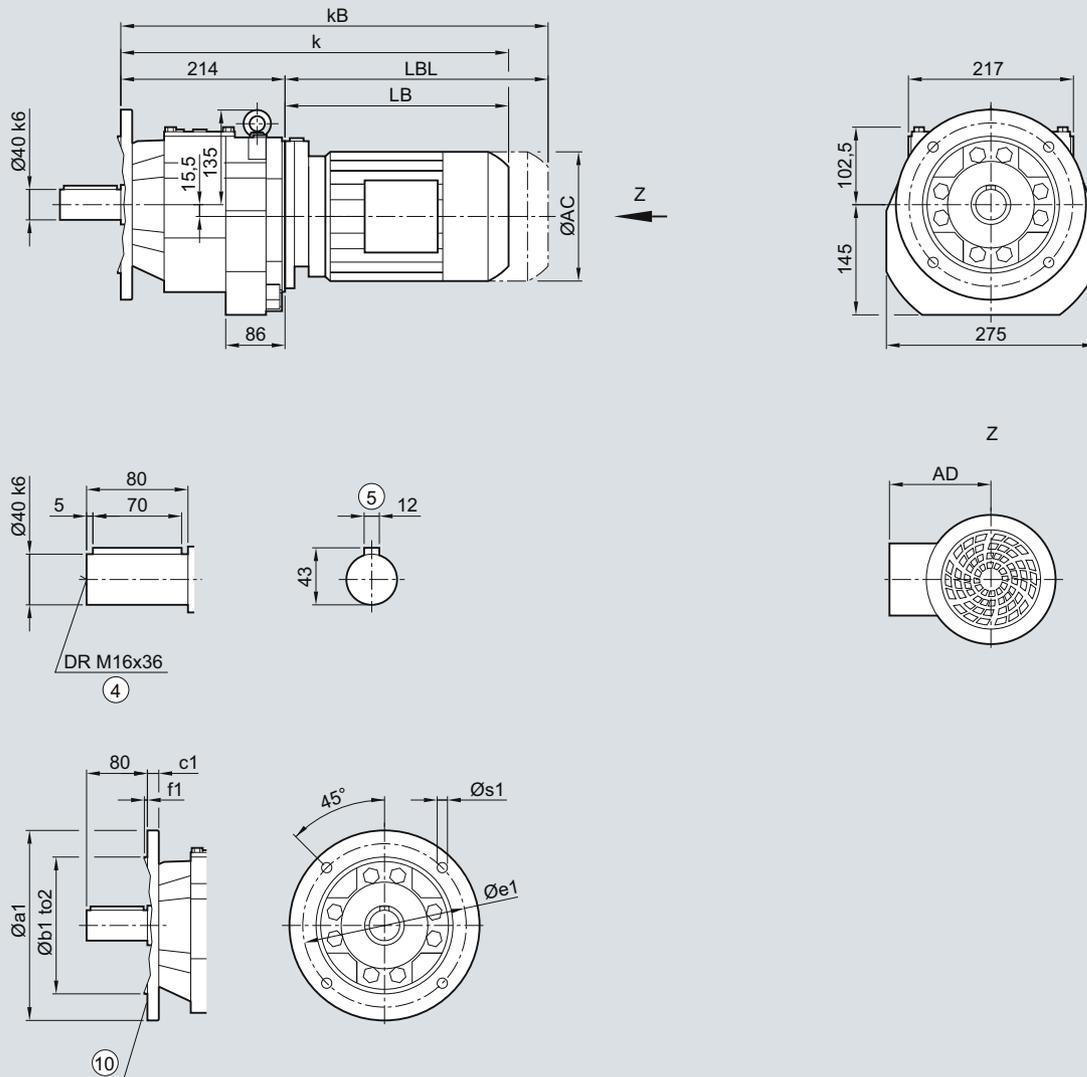
DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

DF/ZF79 法兰盘安装型齿轮箱

DZF030

DF/ZF79



外形尺寸	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1			
	250	180	j6	15	215	4.0	13.5			
	300	230	j6	16	265	4.0	13.5			
电机	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M
AC	138.8	154.5	174.0	197.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5
AD	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255
k	428.5	484	545	520	622	641.5	730.5	685.5	830.5	770.5
KB	483.5	544	615	590	700.5	714.5	835	790	946.5	886.5
LB	214.5	270	331	306	408	427.5	516.5	471.5	616.5	556.5
LBL	269.5	330	401	376	486.5	500.5	621	576	732.5	672.5

SIMOGEAR 减速电机

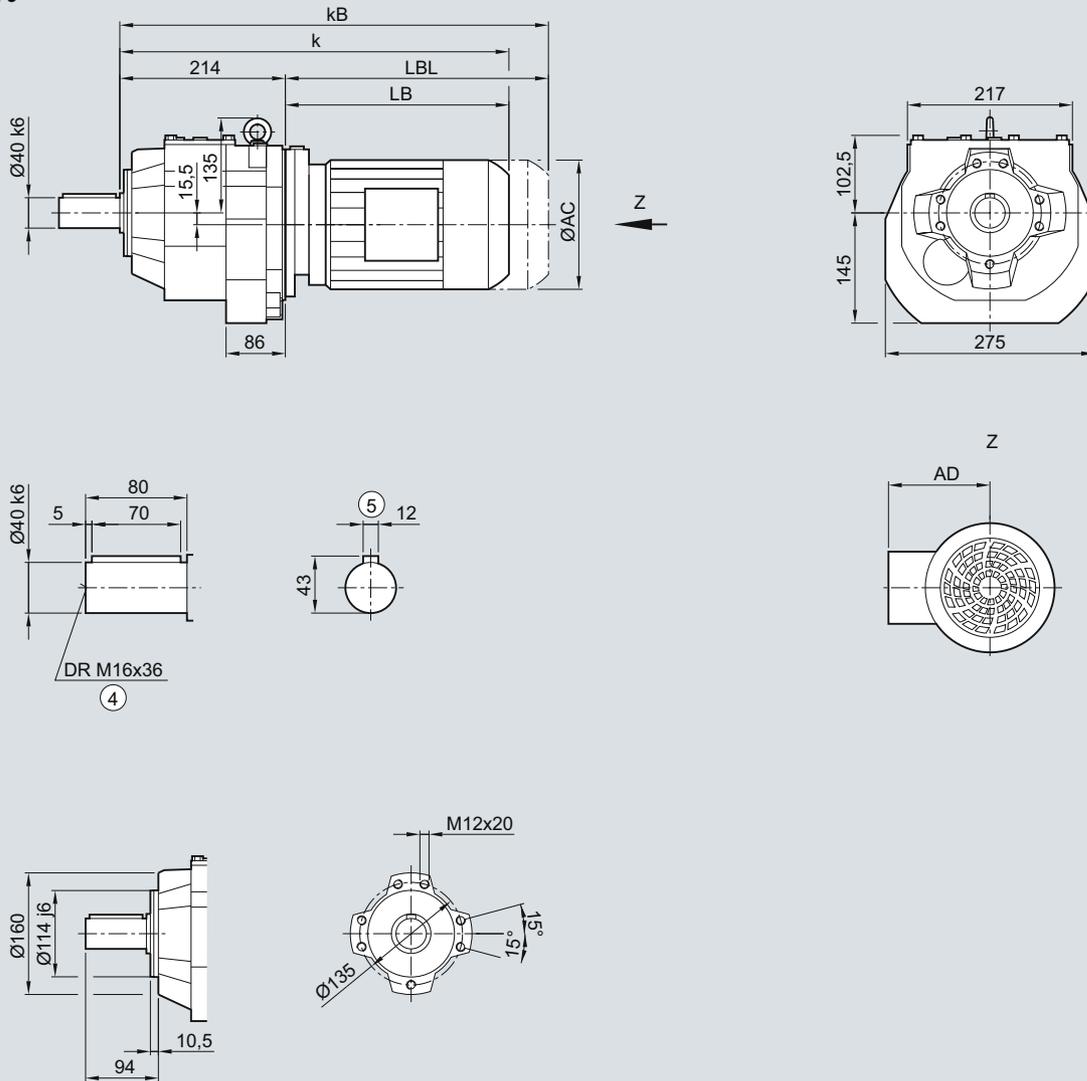
同轴式减速电机

外形尺寸

DZ/ZZ79 箱体法兰安装型齿轮箱

DZZ030

DZ/ZZ79



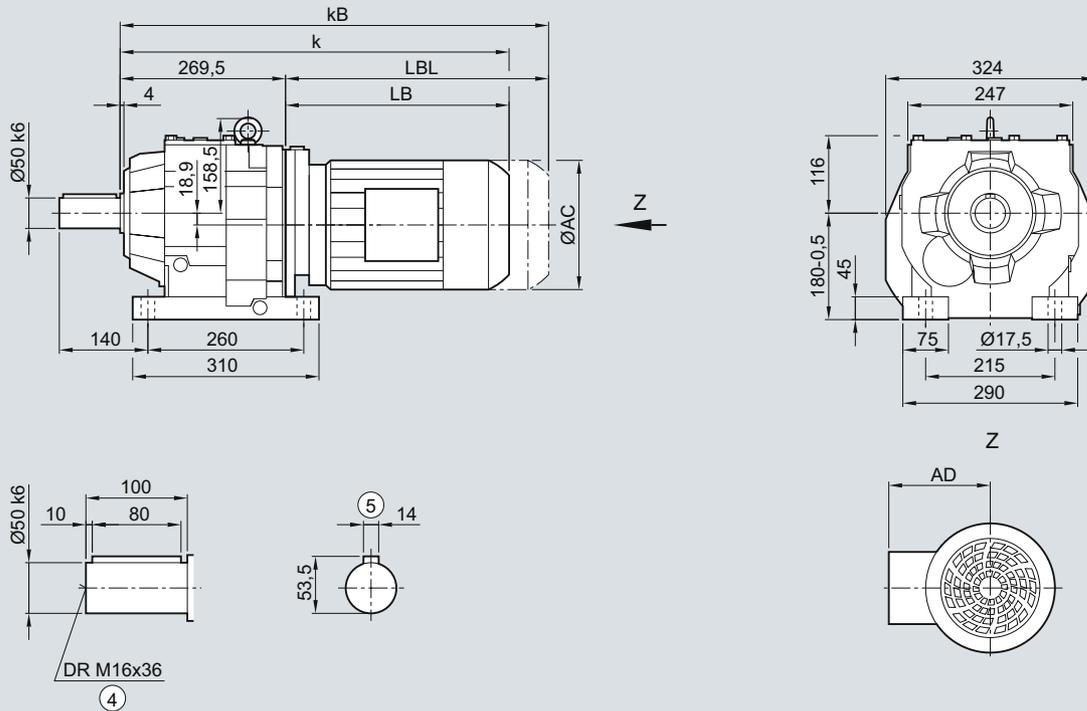
电机	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M
AC	138.8	154.5	174.0	197.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5
AD	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255
k	428.5	484	545	520	622	641.5	730.5	685.5	830.5	770.5
kB	483.5	544	615	590	700.5	714.5	835	790	946.5	886.5
LB	214.5	270	331	306	408	427.5	516.5	471.5	616.5	556.5
LBL	269.5	330	401	376	486.5	500.5	621	576	732.5	672.5

DIN 332

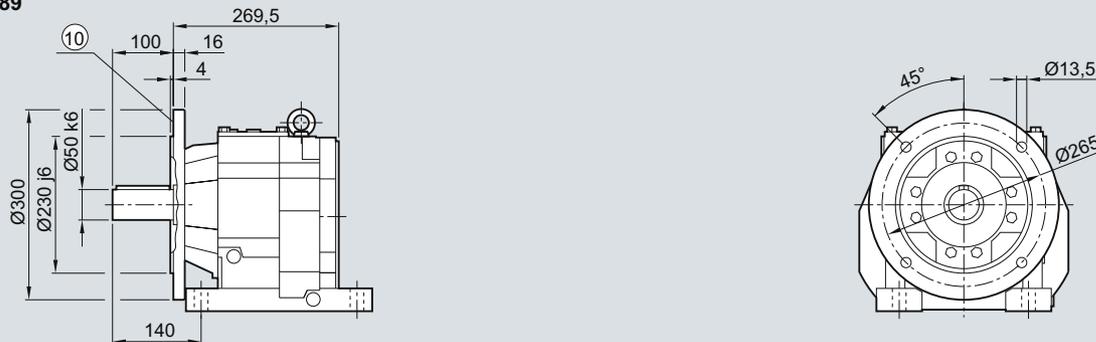
平键 / 键槽 DIN 6885

D/Z89 和 DB/ZB89 底脚安装型及底脚 / 法兰盘安装型齿轮箱 DZ030, DZB030

D/Z89



DB/ZB89

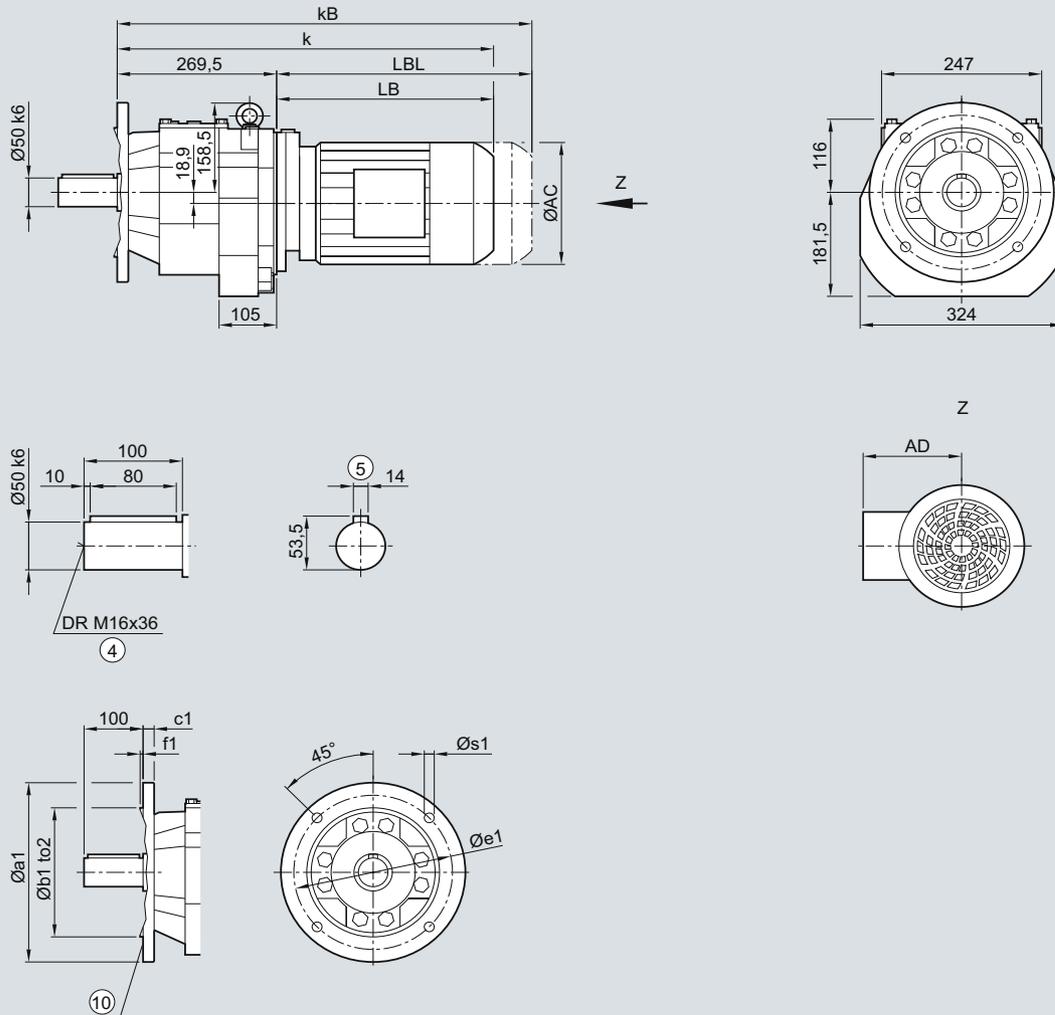


电机	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L
AC	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5	350	350
AD	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5
k	526.5	587.5	562.5	660.5	680	769	724	869	809	888.5	918.5
kB	586.5	657.5	632.5	739	753	873.5	828.5	985	925	1017.5	1047.5
LB	257	318	293	391	410.5	499.5	454.5	599.5	539.5	619	649
LBL	317	388	363	469.5	483.5	604	559	715.5	655.5	748	778

DF/ZF89 法兰盘安装型齿轮箱

DZF030

DF/ZF89

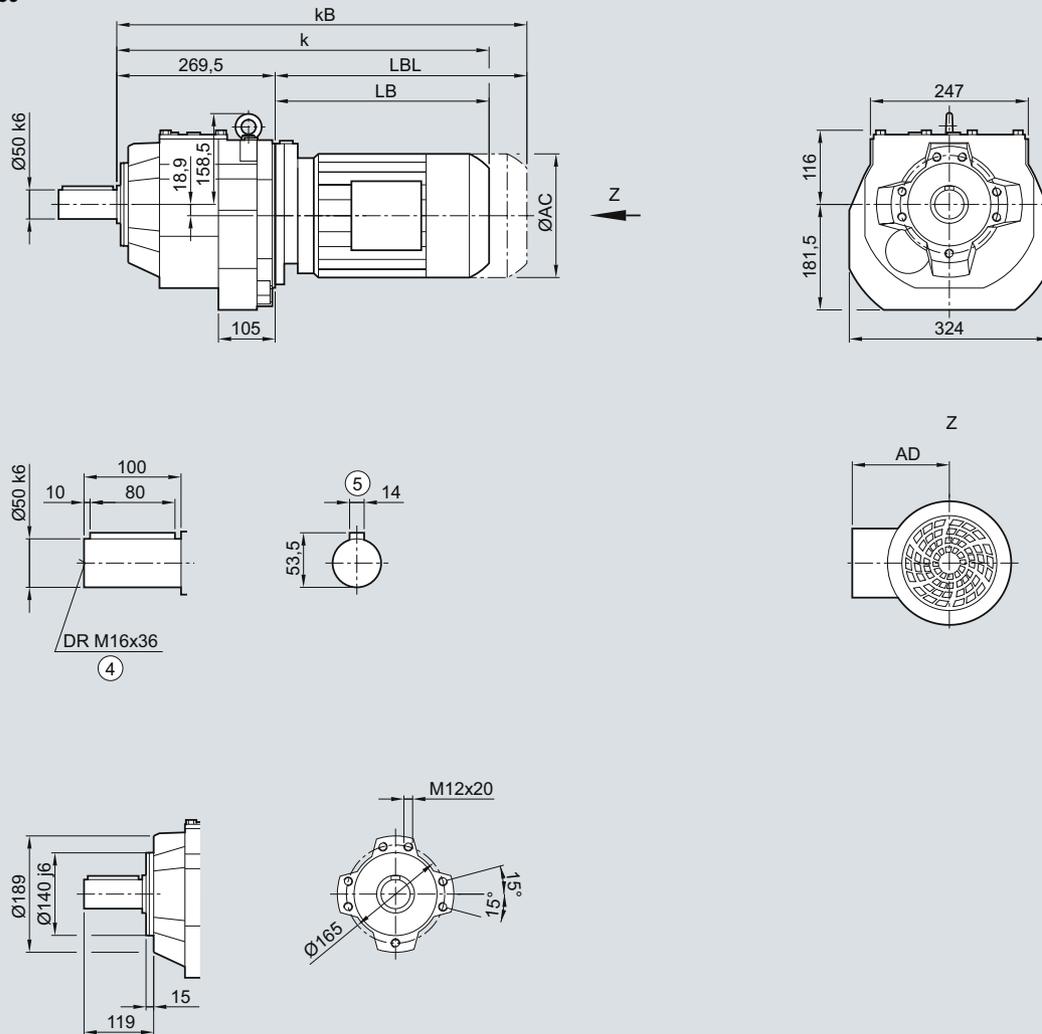


外形尺寸	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1				
	300	230	j6	16	265	4.0	13.5				
	350	250	j6	18	300	5.0	17.5				
电机	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L
AC	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5	350	350
AD	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5
k	526.5	587.5	562.5	660.5	680	769	724	869	809	888.5	918.5
kB	586.5	657.5	632.5	739	753	873.5	828.5	985	925	1017.5	1047.5
LB	257	318	293	391	410.5	499.5	454.5	599.5	539.5	619	649
LBL	317	388	363	469.5	483.5	604	559	715.5	655.5	748	778

DZ/ZZ89 箱体法兰安装型齿轮箱

DZZ030

DZ/ZZ89



3

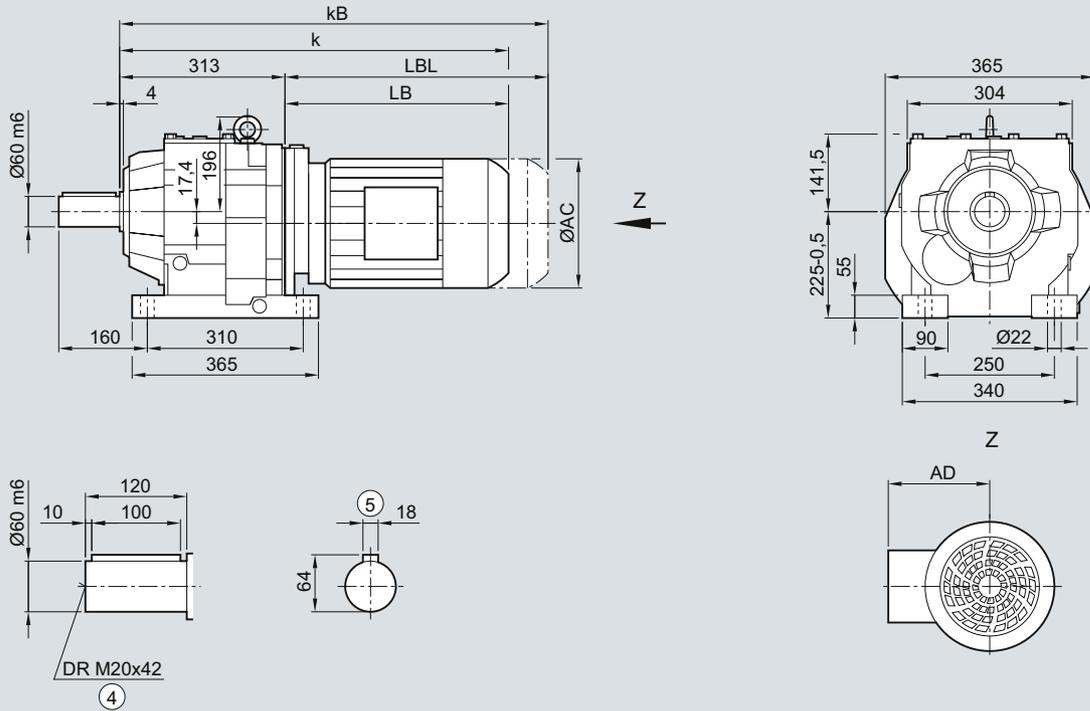
电机	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L
AC	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5	350	350
AD	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5
k	526.5	587.5	562.5	660.5	680	769	724	869	809	888.5	918.5
kB	586.5	657.5	632.5	739	753	873.5	828.5	985	925	1017.5	1047.5
LB	257	318	293	391	410.5	499.5	454.5	599.5	539.5	619	649
LBL	317	388	363	469.5	483.5	604	559	715.5	655.5	748	778

备注

D/Z109 底脚安装型齿轮箱

DZ030

D/Z109



电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	624	599	695	714.5	803.5	758.5	903.5	843.5	923	953	1026.5
kB	694	669	773.5	787.5	908	863	1019.5	959.5	1052	1082	1173.5
LB	311	286	382	401.5	490.5	445.5	590.5	530.5	610	640	713.5
LBL	381	356	460.5	474.5	595	550	706.5	646.5	739	769	860.5

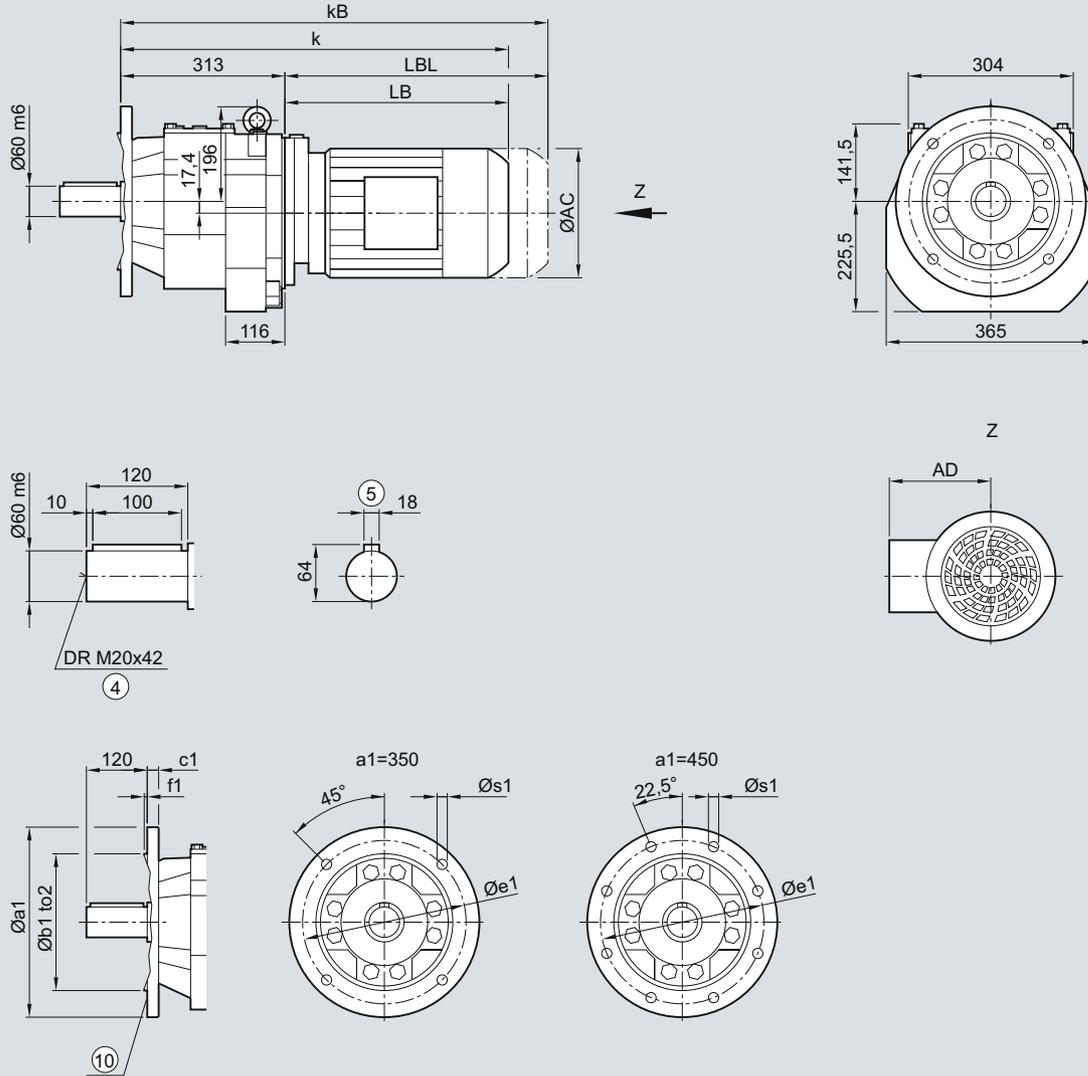
DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

DF/ZF109 法兰盘安装型齿轮箱

DZF030

DF/ZF109



外形尺寸	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1				
	350	250	h6	18	300	5.0	17.5				
	450	350	h6	22	400	5.0	17.5				
电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	624	599	695	714.5	803.5	758.5	903.5	843.5	923	953	1026.5
kB	694	669	773.5	787.5	908	863	1019.5	959.5	1052	1082	1173.5
LB	311	286	382	401.5	490.5	445.5	590.5	530.5	610	640	713.5
LBL	381	356	460.5	474.5	595	550	706.5	646.5	739	769	860.5

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

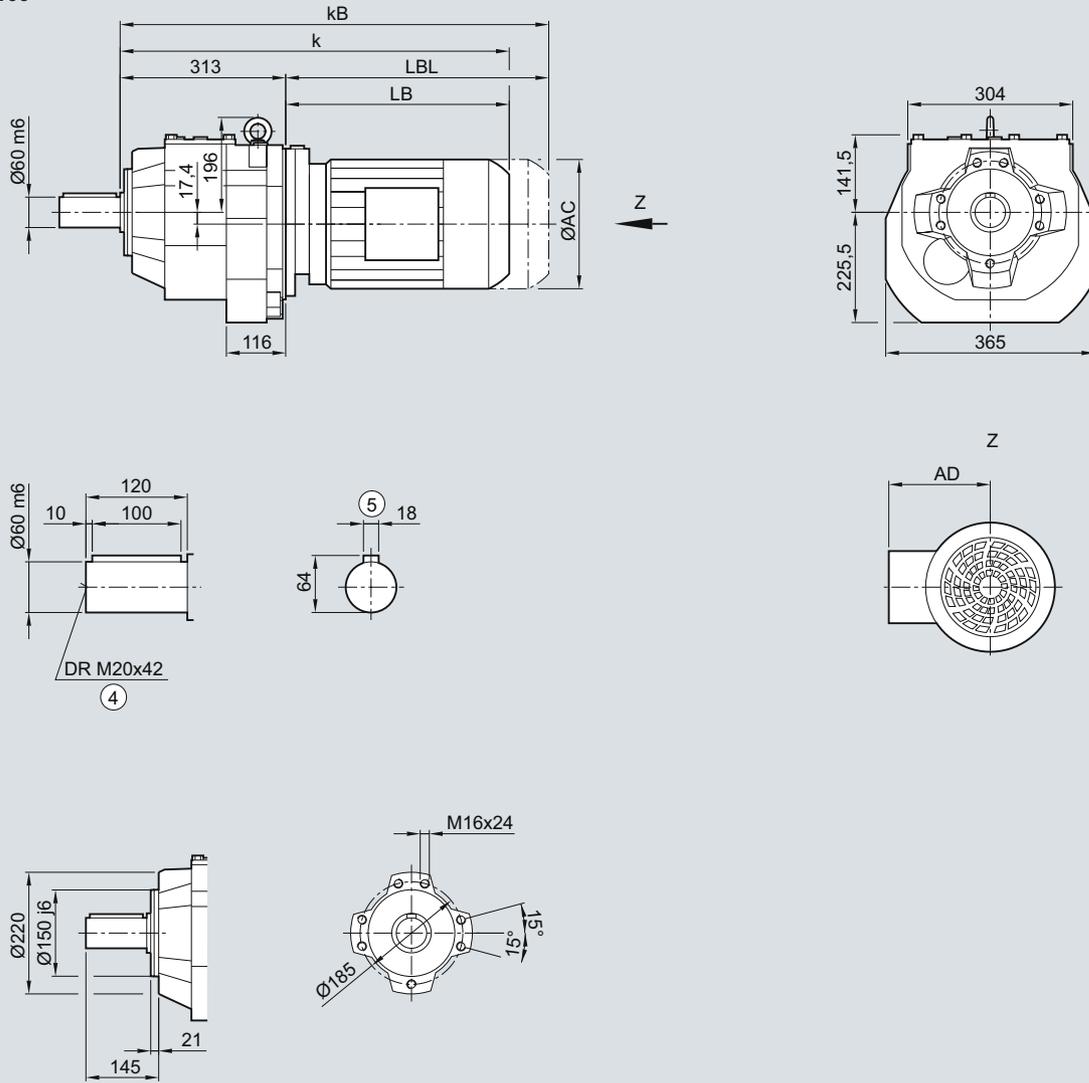
关于内轮廓, 请参见第 3/93 页。

备注

DZ/ZZ109 箱体法兰安装型齿轮箱

DZZ030

DZ/ZZ109



电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN160L	LEN160L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	624	599	695	714.5	803.5	758.5	903.5	843.5	923	953	1026.5
kB	694	669	773.5	787.5	908	863	1019.5	959.5	1052	1082	1173.5
LB	311	286	382	401.5	490.5	445.5	590.5	530.5	610	640	713.5
LBL	381	356	460.5	474.5	595	550	706.5	646.5	739	769	860.5

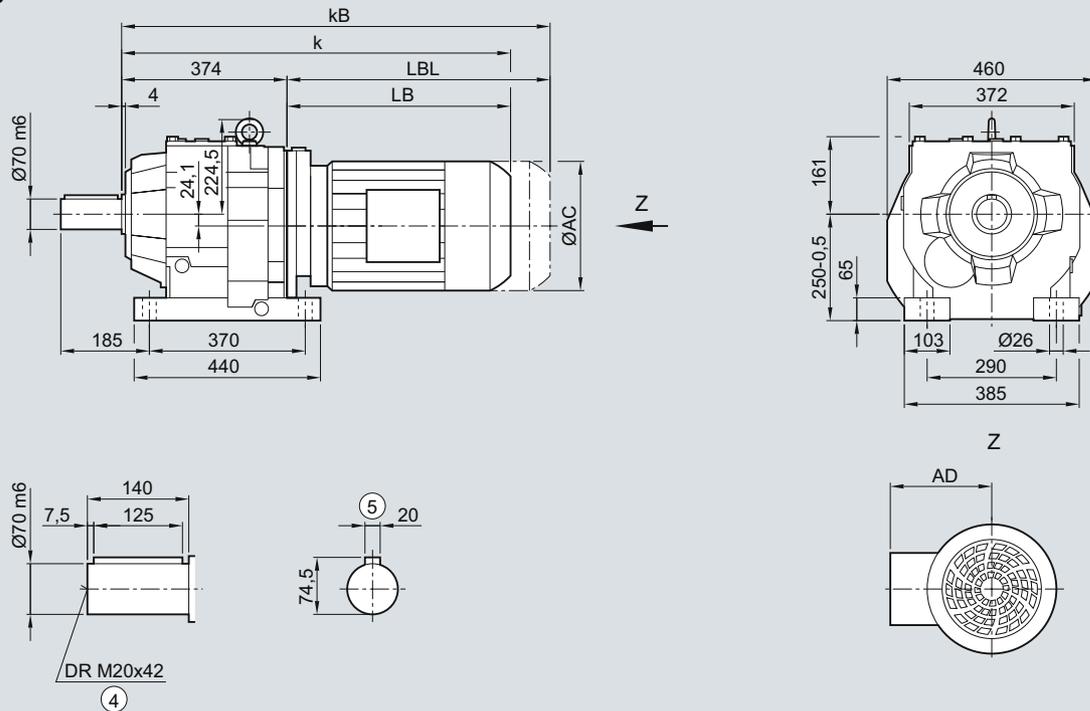
DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

D/Z129 底脚安装型齿轮箱

DZ030

D/Z129



3

电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	678	653	747	766.5	853.5	808.5	953.5	893.5	973	1003	1076.5
kB	748	723	825.5	839.5	958	913	1069.5	1009.5	1102	1132	1223.5
LB	304	279	373	392.5	479.5	434.5	579.5	519.5	599	629	702.5
LBL	374	349	451.5	465.5	584	539	695.5	635.5	728	758	849.5

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

SIMOGEAR 减速电机

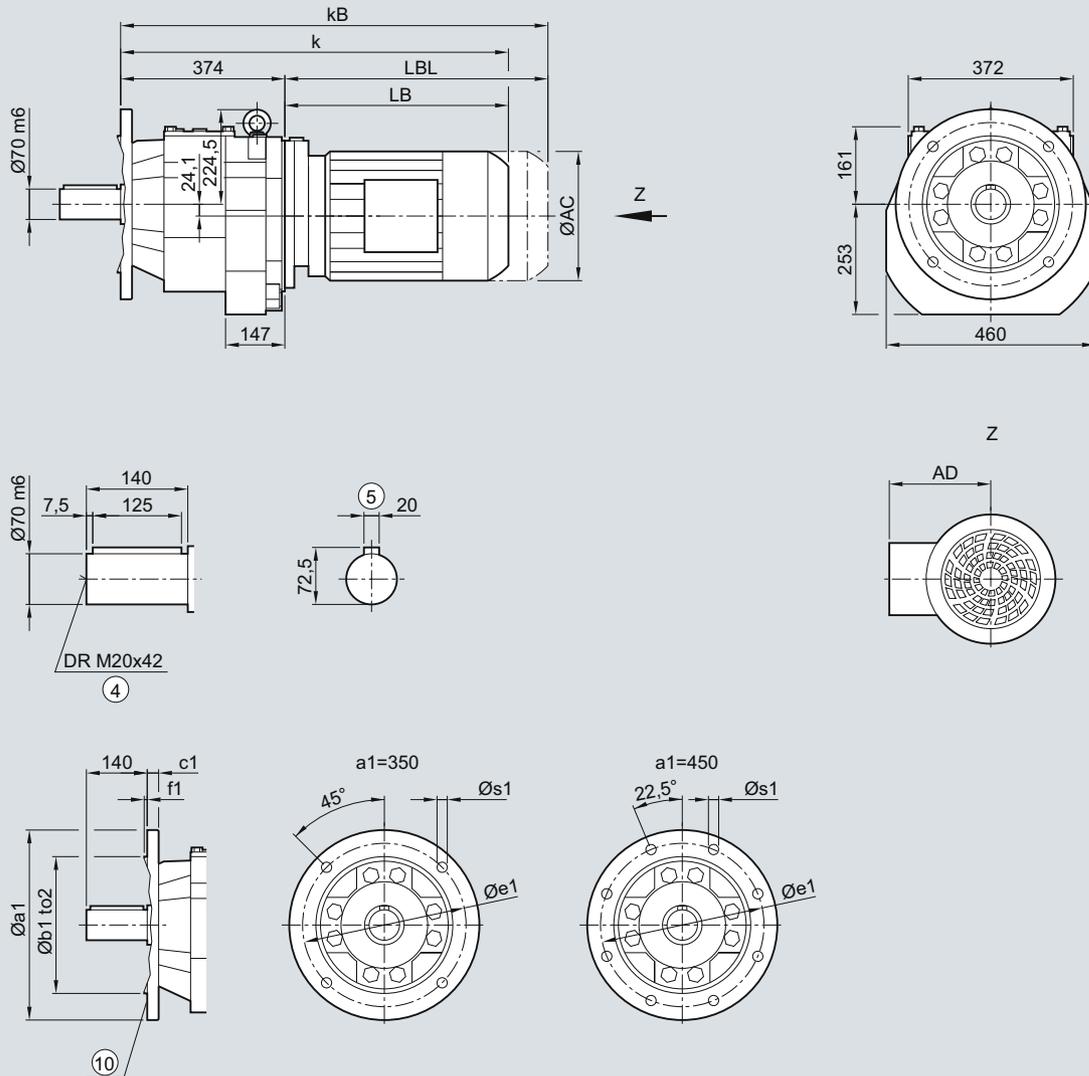
同轴式减速电机

外形尺寸

DF/ZF129 法兰盘安装型齿轮箱

DZF030

DF/ZF129



外形尺寸	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1				
	350	250	h6	20	300	5.0	17.5				
	450	350	h6	22	400	5.0	17.5				
电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	678	653	747	766.5	853.5	808.5	953.5	893.5	973	1003	1076.5
kB	748	723	825.5	839.5	958	913	1069.5	1009.5	1102	1132	1223.5
LB	304	279	373	392.5	479.5	434.5	579.5	519.5	599	629	702.5
LBL	374	349	451.5	465.5	584	539	695.5	635.5	728	758	849.5

DIN 332

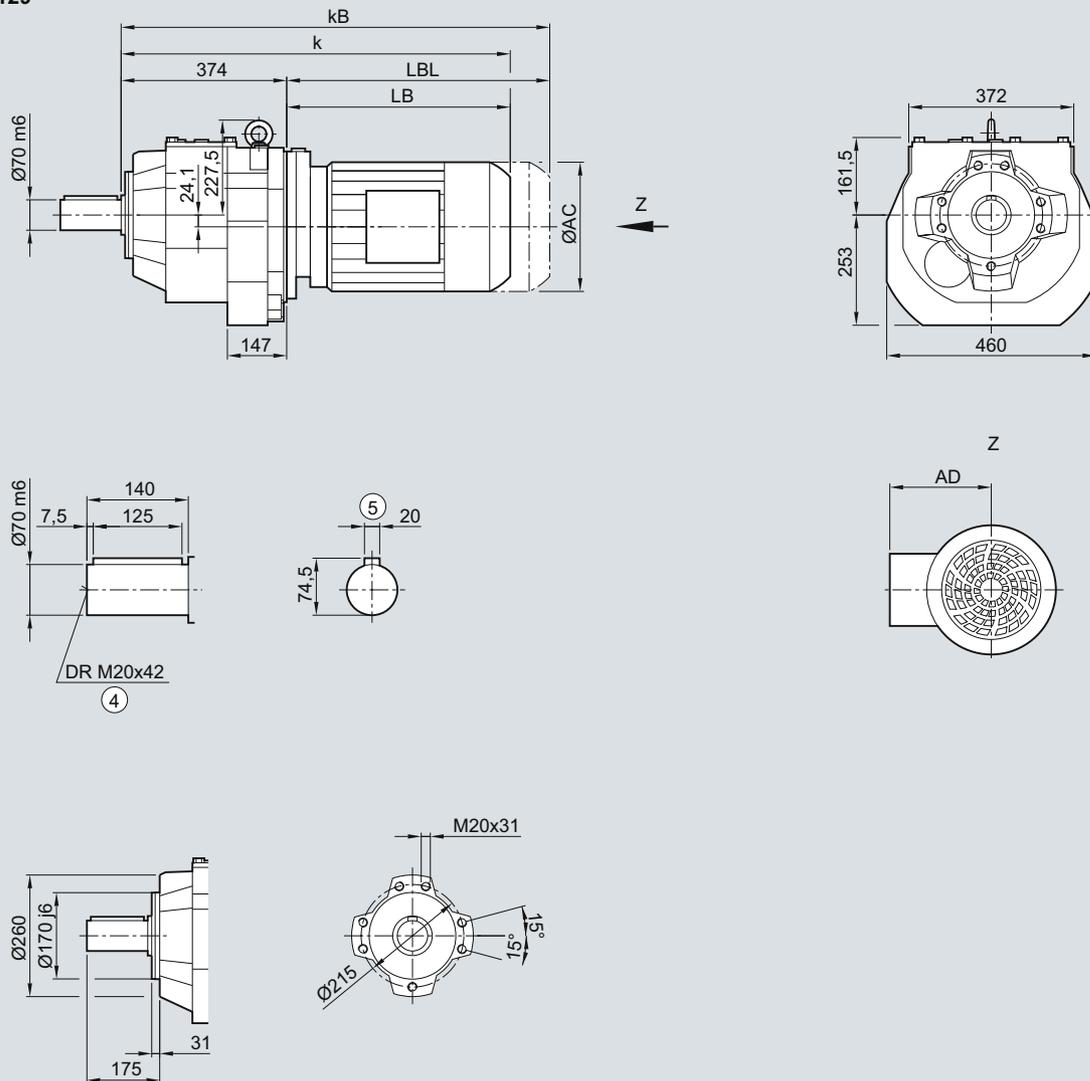
平键 / 键槽 DIN 6885

关于内轮廓, 请参见第 3/93 页。

DZ/ZZ129 箱体法兰安装型齿轮箱

DZZ030

DZ/ZZ129



3

电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	678	653	747	766.5	853.5	808.5	953.5	893.5	973	1003	1076.5
KB	748	723	825.5	839.5	958	913	1069.5	1009.5	1102	1132	1223.5
LB	304	279	373	392.5	479.5	434.5	579.5	519.5	599	629	702.5
LBL	374	349	451.5	465.5	584	539	695.5	635.5	728	758	849.5

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

SIMOGEAR 减速电机

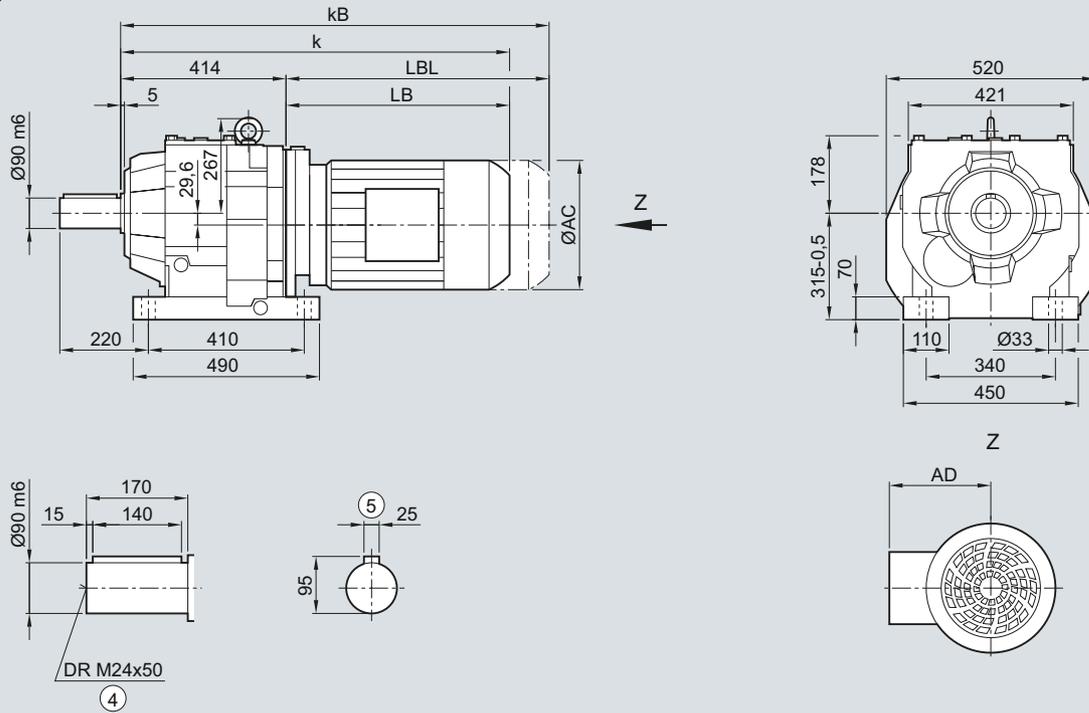
同轴式减速电机

外形尺寸

D/Z149 底脚安装型齿轮箱

DZ030

D/Z149



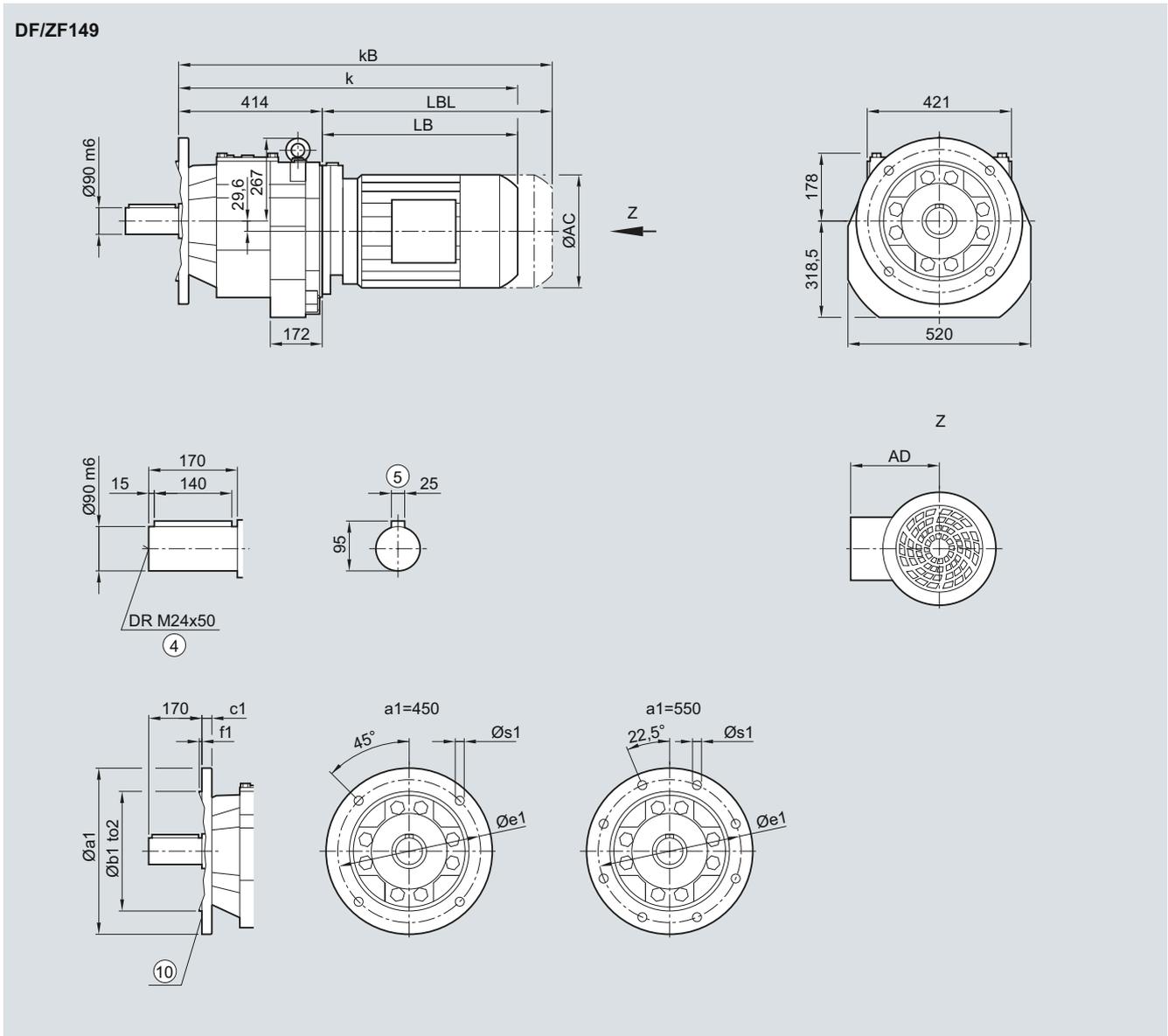
电机	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	200L
AC	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	785.5	805	887	842	987	927	1006.5	1036.5	1110
kB	864	878	991.5	946.5	1120	1043	1135.5	1165.5	1257
LB	371.5	391	473	428	573	513	592.5	622.5	696
LBL	450	464	577.5	532.5	706	629	721.5	751.5	843

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

DF/ZF149 法兰盘安装型齿轮箱

DZF030



外形尺寸	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1		
	450	350	h6	22	400	5	17.5		
	550	450	h6	25	500	5	17.5		
电机	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	785.5	805	887	842	987	927	1006.5	1036.5	1110
kB	864	878	991.5	946.5	1120	1043	1135.5	1165.5	1257
LB	371.5	391	473	428	573	513	592.5	622.5	696
LBL	450	464	577.5	532.5	706	629	721.5	751.5	843

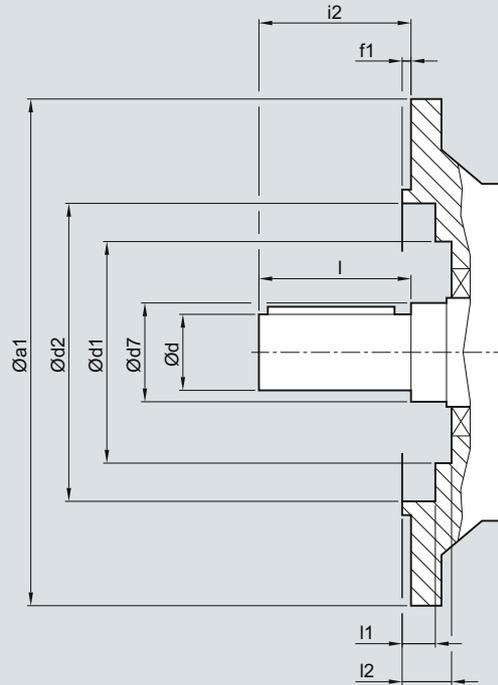
SIMOGEAR 减速电机

同轴式减速电机

外形尺寸

法兰盘设计的内部尺寸

关于客户安装接口设计的信息。



齿轮箱类型	a1	d	d7	d1 DF/ZF	d1 DB/ZB	d2	f1	i2	l	l1 DF/ZF	l1 DB/ZB	l2
DF/ZF19, DB/ZB19	120	20	25	48.0	48.0	72.0	3.0	40	40	1.0	1.0	6.0
DF/ZF19	140	20	25	48.0	-	87.0	3.0	40	40	1.0	-	6.0
	160	20	25	48.0	-	102.0	3.5	40	40	1.0	-	6.5
DF/ZF29, /DB/ZB29	120	25	30	56.0	56.0	72.0	3.0	50	50	2.0	2.0	8.0
DF/ZF29	140	25	30	56.0	-	87.0	3.5	50	50	2.0	-	7.0
	160	25	30	56.0	-	102.0	3.5	50	50	2.0	-	7.5
DF/ZF39, DB/ZB39	120	25	35	69.0	66.0	72.0	3.0	50	50	4.0	4.0	9.0
DF/ZF39	160	25	35	66.5	-	102.0	3.5	50	50	1.0	-	6.5
	200	25	35	66.5	-	120.0	3.5	50	50	1.0	-	6.5
DF/ZF49, DB/ZB49	140	30	35	79.0	79.0	84.5	3.0	60	60	4.0	4.0	9.5
DF/ZF49	160	30	35	79.0	-	94.5	3.5	60	60	5.5	-	11.0
	200	30	35	79.0	-	121.0	3.5	60	60	4.5	-	10.0
DF/ZF59, DB/ZB59	160	35	40	88.0	88.0	94.5	3.5	70	70	4.5	4.5	11.0
DF/ZF59	200	35	40	88.0	-	115.0	3.5	70	70	4.5	-	9.0
	250	35	40	88.0	-	168.0	4.0	70	70	4.0	-	10.5
DF/ZF69, DB/ZB69	200	35	47	105.0	105.0	115.0	3.5	70	70	4.5	4.5	11.0
DF/ZF69	250	35	47	105.0	-	168.0	4.0	70	70	4.0	-	10.5
DF/ZF79, DB/ZB79	250	40	52	113.0	114.5	168.0	4.0	80	80	0.5	2.5	8.0
DF/ZF79	300	40	52	113.0	-	217.0	4.0	80	80	0.5	-	8.0
DF/ZF89, DB/ZB89	300	50	62	143.0	143.0	218.0	4.0	100	100	1.5	1.5	9.0
DF/ZF89	350	50	62	143.0	-	238.0	5.0	100	100	2.5	-	10.0
DF/ZF109	350	60	65	157.0	-	236.0	5.0	120	120	2.0	-	12.0
	450	60	65	168.0	-	335.0	5.0	120	120	2.0	-	12.0
DF/ZF129	350	70	75	180.0	-	236.0	5.0	140	140	7.5	-	20.0
	450	70	75	180.0	-	330.0	5.0	140	140	7.5	-	20.0
DF/ZF149	450	90	100	225	-	330	5.0	170	170	2.5	-	10.0
	550	90	100	225	-	430	5.0	170	170	2.5	-	10.0

平行轴式减速电机



4/2	概况
4/3 4/3	减速电机（功率 30 kW） 选型与订货数据
4/44 4/44	速比与扭矩 选型与订货数据
4/53	外形尺寸
4/53	外形尺寸图
4/55	FDAD./FZAD.29
4/56	FD.Z./FZ.Z.29
4/57	FD.F./FZ.F.29
4/58	FD../FZ..29
4/59	FDAD./FZAD.39
4/60	FD.Z./FZ.Z.39
4/61	FD.F./FZ.F.39
4/62	FD../FZ..39
4/63	FDAD./FZAD.49
4/64	FD.Z./FZ.Z.49
4/65	FD.F./FZ.F.49
4/66	FD../FZ..49
4/67	FDAD./FZAD.69
4/68	FD.Z./FZ.Z.69
4/69	FD.F./FZ.F.69
4/70	FD../FZ..69
4/71	FDAD./FZAD.79
4/72	FD.Z./FZ.Z.79
4/73	FD.F./FZ.F.79
4/74	FD../FZ..79
4/75	FDAD./FZAD.89
4/76	FD.Z./FZ.Z.89
4/77	FD.F./FZ.F.89
4/78	FD../FZ..89
4/79	FDAD./FZAD.109
4/80	FD.Z./FZ.Z.109
4/81	FD.F./FZ.F.109
4/82	FD../FZ..109
4/83	FDAD./FZAD.129
4/84	FD.Z./FZ.Z.129
4/85	FD.F./FZ.F.129
4/86	FD../FZ..129
4/87	FDAD./FZAD.149
4/88	FD.Z./FZ.Z.149
4/89	FD.F./FZ.F.149
4/90	FD../FZ..149
4/91	SIMOLOC 安装系统
4/93	空心轴防护罩
4/94	法兰盘安装型的内部结构
4/96	螺栓孔

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

概况

SIMOGEAR 平行轴式减速电机 F



图 4-1 F 型平行轴式减速电机

SIMOGEAR 平行轴式减速电机提供有以下型号，可安装在任何位置：

- 二级或三级
- 扭力臂安装型
- 法兰盘安装型
- 一体式箱体法兰盘安装型
- 底脚安装型
- 空心轴安装型，采用平键、花键或锁紧盘联接
- 实心轴安装型，采用平键联接

4

选型与订货数据

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.09	FD.39-LAN63MD4							
	5.1	168	274.26	6270	1.7	15	2KJ4402 - ■ BB11 - ■ ■ R1	
	5.8	149	243.26	6340	1.9	15	2KJ4402 - ■ BB11 - ■ ■ Q1	
	FD.29-LAN63MD4							
	4.7	183	298.58	5220	0.82	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ Q1	
	5.3	162	264.39	5220	0.92	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ P1	
	6.1	141	229.72	5220	1.1	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ N1	
	6.7	128	208.83	5220	1.2	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ M1	
	7.9	109	177.71	5220	1.4	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ L1	
	8.7	99	161.55	5220	1.5	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ K1	
	9.9	86	140.86	5220	1.7	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ J1	
	11	77	126.09	5220	1.9	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ H1	
	13	69	111.97	5220	2.2	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ G1	
	14	64	103.36	5220	2.4	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ F1	
	16	55	89.78	5220	2.7	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ E1	
	18	48	78.02	5220	3.1	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ D1	
	20	43	70.43	5220	3.5	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ C1	
	21	41	66.29	5220	3.7	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ B1	
	24	36	57.79	5220	4.2	9	2KJ4401 - ■ BB11 - ■ ■ A1	
	FZ.29-LAN63MD4							
	25	35	56.73	5220	4.3	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ C2	
	28	31	50.32	5220	4.9	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ B2	
	32	27	43.66	5220	5.6	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ A2	
	35	24	39.69	5220	6.2	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ X1	
41	21	34.04	5220	7.2	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ W1		
45	19	30.95	5220	7.9	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ V1		
52	17	27.13	5220	9	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ U1		
58	15	24.22	5050	10	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ T1		
65	13	21.58	4870	11	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ S1		
70	12	19.92	4740	12	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ R1		
80	11	17.44	4540	14	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ Q1		
92	9.4	15.29	4360	16	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ P1		
101	8.5	13.88	4220	18	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ N1		
107	8	13.06	4140	19	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ M1		
122	7.1	11.51	3980	20	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ L1		
140	6.1	9.99	3800	22	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ K1		
144	5.9	9.69	3750	24	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ J1		
162	5.3	8.63	3610	24	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ H1		
176	4.9	7.97	3520	24	9	2KJ4301 - ■ BB11 - ■ ■ G1		
0.12	FD.69-LAN63ME4							
	3.9	295	348.4	11500	2	29	2KJ4404 - ■ BC11 - ■ ■ S1	
	FD.49-LAN63ME4							
4.1	280	330.98	8610	1.7	24	2KJ4403 - ■ BC11 - ■ ■ S1		
4.6	250	294.29	8700	1.9	24	2KJ4403 - ■ BC11 - ■ ■ R1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.12	FD.39-LAN63ME4							
	4.9	230	274.26	6040	1.2	15	2KJ4402 - ■ BC11 - ■ ■ R1	
	5.5	205	243.26	6130	1.4	15	2KJ4402 - ■ BC11 - ■ ■ Q1	
	6.4	179	211.06	6230	1.6	15	2KJ4402 - ■ BC11 - ■ ■ P1	
	7	163	191.87	6290	1.8	15	2KJ4402 - ■ BC11 - ■ ■ N1	
8.2	140	164.56	6370	2.1	15	2KJ4402 - ■ BC11 - ■ ■ M1		
	FD.29-LAN63ME4							
	6.5	177	208.83	5220	0.85	9	2KJ4401 - ■ BC11 - ■ ■ M1	
	7.6	151	177.71	5220	0.99	9	2KJ4401 - ■ BC11 - ■ ■ L1	
	8.4	137	161.55	5220	1.1	9	2KJ4401 - ■ BC11 - ■ ■ K1	
	9.6	120	140.86	5220	1.3	9	2KJ4401 - ■ BC11 - ■ ■ J1	
	11	107	126.09	5220	1.4	9	2KJ4401 - ■ BC11 - ■ ■ H1	
	12	95	111.97	5220	1.6	9	2KJ4401 - ■ BC11 - ■ ■ G1	
	13	88	103.36	5220	1.7	9	2KJ4401 - ■ BC11 - ■ ■ F1	
	15	76	89.78	5220	2	9	2KJ4401 - ■ BC11 - ■ ■ E1	
	17	66	78.02	5220	2.3	9	2KJ4401 - ■ BC11 - ■ ■ D1	
	19	60	70.43	5220	2.5	9	2KJ4401 - ■ BC11 - ■ ■ C1	
	20	56	66.29	5220	2.7	9	2KJ4401 - ■ BC11 - ■ ■ B1	
	23	49	57.79	5220	3.1	9	2KJ4401 - ■ BC11 - ■ ■ A1	
		FZ.29-LAN63ME4						
24		48	56.73	5220	3.1	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ C2	
27		43	50.32	5220	3.5	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ B2	
31		37	43.66	5220	4	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ A2	
34		34	39.69	5220	4.5	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ X1	
40		29	34.04	5220	5.2	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ W1	
44		26	30.95	5220	5.7	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ V1	
50		23	27.13	5220	6.5	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ U1	
56		21	24.22	5060	7.3	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ T1	
63		18	21.58	4890	8.2	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ S1	
68		17	19.92	4760	8.9	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ R1	
77		15	17.44	4570	10	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ Q1	
88		13	15.29	4380	12	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ P1	
97		12	13.88	4250	13	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ N1	
103		11	13.06	4170	14	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ M1	
117		9.8	11.51	4000	15	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ L1	
135		8.5	9.99	3820	16	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ K1	
139		8.2	9.69	3780	17	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ J1	
156		7.3	8.63	3640	18	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ H1	
169		6.8	7.97	3550	18	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ G1	
193		5.9	6.98	3400	21	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ F1	
221	5.2	6.12	3260	22	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ E1		
243	4.7	5.55	3160	23	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ D1		
259	4.4	5.22	3090	24	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ C1		
293	3.9	4.6	2970	25	9	2KJ4301 - ■ BC11 - ■ ■ B1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.18	FD.69-LAN63MF4							
	3.9	440	348.4	11200	1.4	30	2KJ4404 - ■ BD11 - ■ ■ S1	
	4.4	390	309.78	11300	1.5	30	2KJ4404 - ■ BD11 - ■ ■ R1	
	5	345	272	11400	1.7	30	2KJ4404 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	
	5.5	315	247.27	11500	1.9	30	2KJ4404 - ■ BD11 - ■ ■ P1	
	FD.49-LAN63MF4							
	4.1	420	330.98	8210	1.1	25	2KJ4403 - ■ BD11 - ■ ■ S1	
	4.6	375	294.29	8340	1.3	25	2KJ4403 - ■ BD11 - ■ ■ R1	
	5.2	325	258.4	8480	1.5	25	2KJ4403 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	
	5.7	295	234.91	8570	1.6	25	2KJ4403 - ■ BD11 - ■ ■ P1	
	6.7	255	200.98	8690	1.9	25	2KJ4403 - ■ BD11 - ■ ■ N1	
	7.4	230	182.71	8760	2.1	25	2KJ4403 - ■ BD11 - ■ ■ M1	
	FD.39-LAN63MF4							
	4.9	345	274.26	5610	0.83	16	2KJ4402 - ■ BD11 - ■ ■ R1	
	5.5	310	243.26	5740	0.94	16	2KJ4402 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	
	6.4	265	211.06	5910	1.1	16	2KJ4402 - ■ BD11 - ■ ■ P1	
	7	240	191.87	6000	1.2	16	2KJ4402 - ■ BD11 - ■ ■ N1	
	8.2	210	164.56	6110	1.4	16	2KJ4402 - ■ BD11 - ■ ■ M1	
	9	190	149.6	6190	1.5	16	2KJ4402 - ■ BD11 - ■ ■ L1	
	10	167	131.17	6270	1.7	16	2KJ4402 - ■ BD11 - ■ ■ K1	
	12	149	117.08	6340	1.9	16	2KJ4402 - ■ BD11 - ■ ■ J1	
	13	133	104.34	6400	2.2	16	2KJ4402 - ■ BD11 - ■ ■ H1	
	FD.29-LAN63MF4							
	9.6	179	140.86	5220	0.84	9	2KJ4401 - ■ BD11 - ■ ■ J1	
	11	161	126.09	5220	0.93	9	2KJ4401 - ■ BD11 - ■ ■ H1	
	12	143	111.97	5220	1.1	9	2KJ4401 - ■ BD11 - ■ ■ G1	
	13	132	103.36	5220	1.1	9	2KJ4401 - ■ BD11 - ■ ■ F1	
	15	114	89.78	5220	1.3	9	2KJ4401 - ■ BD11 - ■ ■ E1	
	17	99	78.02	5220	1.5	9	2KJ4401 - ■ BD11 - ■ ■ D1	
	19	90	70.43	5220	1.7	9	2KJ4401 - ■ BD11 - ■ ■ C1	
	20	84	66.29	5220	1.8	9	2KJ4401 - ■ BD11 - ■ ■ B1	
	23	74	57.79	5220	2	9	2KJ4401 - ■ BD11 - ■ ■ A1	
	FZ.29-LAN63MF4							
	24	72	56.73	5220	2.1	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ C2	
	27	64	50.32	5220	2.3	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ B2	
	31	56	43.66	5220	2.7	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ A2	
34	50	39.69	5220	3	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ X1		
40	43	34.04	5220	3.5	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ W1		
44	39	30.95	5220	3.8	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ V1		
50	34	27.13	5150	4.3	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ U1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.18	FZ.29-LAN63MF4							
	56	31	24.22	4980	4.9	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ T1	
	63	28	21.58	4800	5.5	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ S1	
	68	25	19.92	4700	5.9	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ R1	
	77	22	17.44	4510	6.8	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	
	88	20	15.29	4320	7.7	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ P1	
	97	18	13.88	4200	8.5	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ N1	
	103	17	13.06	4120	9	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ M1	
	117	15	11.51	3960	9.8	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ L1	
	135	13	9.99	3790	11	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ K1	
	139	12	9.69	3740	12	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ J1	
	156	11	8.63	3600	12	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ H1	
	169	10	7.97	3510	12	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ G1	
	193	8.9	6.98	3370	14	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ F1	
	221	7.8	6.12	3230	15	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ E1	
	243	7.1	5.55	3130	15	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ D1	
	259	6.6	5.22	3070	16	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ C1	
293	5.9	4.6	2950	17	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ B1		
338	5.1	4	2820	18	9	2KJ4301 - ■ BD11 - ■ ■ A1		
0.25	FD.79-LAN71MG4							
	3.8	630	357	14300	1.6	38	2KJ4405 - ■ CD11 - ■ ■ S1	
	4.2	570	324.62	14400	1.7	38	2KJ4405 - ■ CD11 - ■ ■ R1	
	4.9	485	276.09	14500	2	38	2KJ4405 - ■ CD11 - ■ ■ Q1	
	FD.69-LAN71MG4							
	3.9	615	348.4	10800	0.97	31	2KJ4404 - ■ CD11 - ■ ■ S1	
	4.4	545	309.78	10900	1.1	31	2KJ4404 - ■ CD11 - ■ ■ R1	
	5	480	272	11100	1.2	31	2KJ4404 - ■ CD11 - ■ ■ Q1	
	5.5	435	247.27	11200	1.4	31	2KJ4404 - ■ CD11 - ■ ■ P1	
	6.4	370	211.56	11400	1.6	31	2KJ4404 - ■ CD11 - ■ ■ N1	
	7	340	192.32	11400	1.8	31	2KJ4404 - ■ CD11 - ■ ■ M1	
	7.9	300	170	11500	2	31	2KJ4404 - ■ CD11 - ■ ■ L1	
	FD.49-LAN71MG4							
	4.1	585	330.98	7270	0.82	26	2KJ4403 - ■ CD11 - ■ ■ S1	
	4.6	520	294.29	7700	0.92	26	2KJ4403 - ■ CD11 - ■ ■ R1	
	5.2	455	258.4	8110	1.1	26	2KJ4403 - ■ CD11 - ■ ■ Q1	
	5.7	415	234.91	8220	1.2	26	2KJ4403 - ■ CD11 - ■ ■ P1	
6.7	355	200.98	8400	1.4	26	2KJ4403 - ■ CD11 - ■ ■ N1		
7.4	320	182.71	8500	1.5	26	2KJ4403 - ■ CD11 - ■ ■ M1		
8.4	285	161.5	8600	1.7	26	2KJ4403 - ■ CD11 - ■ ■ L1		
9.2	260	146.82	8670	1.8	26	2KJ4403 - ■ CD11 - ■ ■ K1		
10	225	128.6	8770	2.1	26	2KJ4403 - ■ CD11 - ■ ■ J1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.25	FD.39-LAN71MG4							
	7	335	191.87	5650	0.85	17	2KJ4402 - ■ CD11 - ■ ■ N1	
	8.2	290	164.56	5820	1	17	2KJ4402 - ■ CD11 - ■ ■ M1	
	9	265	149.6	5910	1.1	17	2KJ4402 - ■ CD11 - ■ ■ L1	
	10	230	131.17	6040	1.3	17	2KJ4402 - ■ CD11 - ■ ■ K1	
	12	205	117.08	6130	1.4	17	2KJ4402 - ■ CD11 - ■ ■ J1	
	13	185	104.34	6210	1.6	17	2KJ4402 - ■ CD11 - ■ ■ H1	
	14	170	96.31	6260	1.7	17	2KJ4402 - ■ CD11 - ■ ■ G1	
	16	149	84.32	6340	1.9	17	2KJ4402 - ■ CD11 - ■ ■ F1	
	18	131	73.93	6410	2.2	17	2KJ4402 - ■ CD11 - ■ ■ E1	
	FZ.39-LAN71MG4							
	23	103	57.99	6510	2.2	17	2KJ4302 - ■ CD11 - ■ ■ A2	
	FD.29-LAN71MG4							
	13	183	103.36	5220	0.82	10	2KJ4401 - ■ CD11 - ■ ■ F1	
	15	159	89.78	5220	0.94	10	2KJ4401 - ■ CD11 - ■ ■ E1	
	17	138	78.02	5220	1.1	10	2KJ4401 - ■ CD11 - ■ ■ D1	
	19	125	70.43	5220	1.2	10	2KJ4401 - ■ CD11 - ■ ■ C1	
	20	117	66.29	5220	1.3	10	2KJ4401 - ■ CD11 - ■ ■ B1	
	23	102	57.79	5220	1.5	10	2KJ4401 - ■ CD11 - ■ ■ A1	
	FZ.29-LAN71MG4							
	24	100	56.73	5220	1.5	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ C2	
	27	89	50.32	5220	1.7	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ B2	
	31	77	43.66	5220	1.9	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ A2	
	34	70	39.69	5220	2.1	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ X1	
40	60	34.04	5220	2.5	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ W1		
44	55	30.95	5220	2.7	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ V1		
50	48	27.13	5040	3.1	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ U1		
56	43	24.22	4880	3.5	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ T1		
63	38	21.58	4720	3.9	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ S1		
68	35	19.92	4610	4.3	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ R1		
77	31	17.44	4430	4.9	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ Q1		
88	27	15.29	4270	5.5	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ P1		
97	24	13.88	4150	6.1	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ N1		
103	23	13.06	4070	6.5	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ M1		
117	20	11.51	3920	7	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ L1		
135	18	9.99	3740	7.7	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ K1		
139	17	9.69	3690	8.3	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ J1		
156	15	8.63	3560	8.5	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ H1		
169	14	7.97	3480	8.5	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ G1		
193	12	6.98	3340	10	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ F1		
221	11	6.12	3200	10	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ E1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.25	FZ.29-LAN71MG4							
	243	9.8	5.55	3110	11	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ D1	
	259	9.2	5.22	3050	12	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ C1	
	293	8.1	4.6	2930	12	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ B1	
	338	7.1	4	2800	13	10	2KJ4301 - ■ CD11 - ■ ■ A1	
0.37	FD.79-LAN71MH4							
	3.8	920	357	13700	1.1	39	2KJ4405 - ■ CE11 - ■ ■ S1	
	4.2	835	324.62	13900	1.2	39	2KJ4405 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
	5	710	276.09	14100	1.4	39	2KJ4405 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
	5.5	645	250.99	14300	1.5	39	2KJ4405 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
	6.1	575	223.94	14400	1.7	39	2KJ4405 - ■ CE11 - ■ ■ N1	
	6.8	515	200.8	14500	1.9	39	2KJ4405 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
	7.6	465	180.99	14500	2.1	39	2KJ4405 - ■ CE11 - ■ ■ L1	
	FD.69-LAN71MH4							
	5	700	272	10600	0.86	32	2KJ4404 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
	5.5	635	247.27	10700	0.94	32	2KJ4404 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
	6.5	545	211.56	10900	1.1	32	2KJ4404 - ■ CE11 - ■ ■ N1	
	7.1	495	192.32	11100	1.2	32	2KJ4404 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
8.1	435	170	11200	1.4	32	2KJ4404 - ■ CE11 - ■ ■ L1		
8.9	395	154.55	11300	1.5	32	2KJ4404 - ■ CE11 - ■ ■ K1		
10	345	135.37	11400	1.7	32	2KJ4404 - ■ CE11 - ■ ■ J1		
11	320	124.96	11500	1.9	32	2KJ4404 - ■ CE11 - ■ ■ H1		
12	285	110.63	11600	2.1	32	2KJ4404 - ■ CE11 - ■ ■ G1		
FD.49-LAN71MH4								
6.8	515	200.98	7720	0.93	27	2KJ4403 - ■ CE11 - ■ ■ N1		
7.5	470	182.71	8020	1	27	2KJ4403 - ■ CE11 - ■ ■ M1		
8.5	415	161.5	8220	1.2	27	2KJ4403 - ■ CE11 - ■ ■ L1		
9.3	375	146.82	8340	1.3	27	2KJ4403 - ■ CE11 - ■ ■ K1		
11	330	128.6	8470	1.4	27	2KJ4403 - ■ CE11 - ■ ■ J1		
12	305	118.71	8540	1.6	27	2KJ4403 - ■ CE11 - ■ ■ H1		
13	270	105.1	8640	1.8	27	2KJ4403 - ■ CE11 - ■ ■ G1		
16	225	87.48	8770	2.1	27	2KJ4403 - ■ CE11 - ■ ■ F1		
17	210	82.33	8820	2.3	27	2KJ4403 - ■ CE11 - ■ ■ E1		
FD.39-LAN71MH4								
10	335	131.17	5650	0.86	18	2KJ4402 - ■ CE11 - ■ ■ K1		
12	300	117.08	5780	0.96	18	2KJ4402 - ■ CE11 - ■ ■ J1		
13	265	104.34	5910	1.1	18	2KJ4402 - ■ CE11 - ■ ■ H1		
14	245	96.31	5980	1.2	18	2KJ4402 - ■ CE11 - ■ ■ G1		
16	215	84.32	6100	1.3	18	2KJ4402 - ■ CE11 - ■ ■ F1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.37	FD.39-LAN71MH4							
	19	191	73.93	6180	1.5	18	2KJ4402 - ■ CE11 - ■ ■ E1	
	20	173	67.07	6250	1.7	18	2KJ4402 - ■ CE11 - ■ ■ D1	
	22	163	63.13	6290	1.8	18	2KJ4402 - ■ CE11 - ■ ■ C1	
	25	144	55.65	6360	2	18	2KJ4402 - ■ CE11 - ■ ■ B1	
	28	125	48.29	6430	2.3	18	2KJ4402 - ■ CE11 - ■ ■ A1	
	FZ.39-LAN71MH4							
	21	168	65.21	6270	1.7	18	2KJ4302 - ■ CE11 - ■ ■ B2	
	24	150	57.99	6340	1.5	18	2KJ4302 - ■ CE11 - ■ ■ A2	
	27	131	50.91	6410	1.8	18	2KJ4302 - ■ CE11 - ■ ■ X1	
	30	119	46.29	6450	2.1	18	2KJ4302 - ■ CE11 - ■ ■ W1	
	FD.29-LAN71MH4							
	19	182	70.43	5220	0.83	12	2KJ4401 - ■ CE11 - ■ ■ C1	
	21	171	66.29	5220	0.88	12	2KJ4401 - ■ CE11 - ■ ■ B1	
	24	149	57.79	5220	1	12	2KJ4401 - ■ CE11 - ■ ■ A1	
	FZ.29-LAN71MH4							
	24	146	56.73	5220	1	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ C2	
	27	130	50.32	5220	1.2	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ B2	
	31	113	43.66	5220	1.3	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ A2	
	35	102	39.69	5220	1.5	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ X1	
	40	88	34.04	5100	1.7	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ W1	
	44	80	30.95	4990	1.9	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ V1	
	50	70	27.13	4830	2.1	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ U1	
	57	62	24.22	4690	2.4	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ T1	
	63	56	21.58	4550	2.7	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ S1	
	69	51	19.92	4460	2.9	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
	79	45	17.44	4290	3.3	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
	90	39	15.29	4140	3.8	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
	99	36	13.88	4030	4.2	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ N1	
	105	34	13.06	3960	4.5	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
	119	30	11.51	3810	4.8	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ L1	
	137	26	9.99	3660	5.3	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ K1	
	141	25	9.69	3590	5.7	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ J1	
	159	22	8.63	3480	5.8	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ H1	
172	21	7.97	3390	5.8	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ G1		
196	18	6.98	3260	6.8	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ F1		
224	16	6.12	3140	7.2	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ E1		
247	14	5.55	3050	7.5	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ D1		
262	14	5.22	2990	7.9	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ C1		
298	12	4.6	2880	8.2	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ B1		
342	10	4	2760	8.8	11	2KJ4301 - ■ CE11 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.55	FD.89-LEN80MD4E							
	4.2	1230	335.3	17400	1.5	82	2KJ4406 - ■ DC32 - ■ ■ S1	
	4.7	1120	304.82	17400	1.6	82	2KJ4406 - ■ DC32 - ■ ■ R1	
	5.2	1000	273.41	17400	1.8	82	2KJ4406 - ■ DC32 - ■ ■ Q1	
	5.8	905	245.82	17400	2	82	2KJ4406 - ■ DC32 - ■ ■ P1	
	FD.79-LEN80MD4E							
	4.4	1190	324.62	13200	0.84	51	2KJ4405 - ■ DC32 - ■ ■ R1	
	5.2	1010	276.09	13600	0.98	51	2KJ4405 - ■ DC32 - ■ ■ Q1	
	5.7	925	250.99	13700	1.1	51	2KJ4405 - ■ DC32 - ■ ■ P1	
	6.4	825	223.94	13900	1.2	51	2KJ4405 - ■ DC32 - ■ ■ N1	
	7.1	740	200.8	14100	1.4	51	2KJ4405 - ■ DC32 - ■ ■ M1	
	7.9	665	180.99	14200	1.5	51	2KJ4405 - ■ DC32 - ■ ■ L1	
	8.5	615	167.07	14300	1.6	51	2KJ4405 - ■ DC32 - ■ ■ K1	
	9.3	560	152.51	14400	1.8	51	2KJ4405 - ■ DC32 - ■ ■ J1	
	11	465	126.54	14500	2.1	51	2KJ4405 - ■ DC32 - ■ ■ H1	
	FD.69-LEN80MD4E							
	7.4	705	192.32	10600	0.85	42	2KJ4404 - ■ DC32 - ■ ■ M1	
	8.4	625	170	10800	0.96	42	2KJ4404 - ■ DC32 - ■ ■ L1	
	9.2	570	154.55	10900	1.1	42	2KJ4404 - ■ DC32 - ■ ■ K1	
	11	460	124.96	11100	1.3	42	2KJ4404 - ■ DC32 - ■ ■ H1	
	11	495	135.37	11100	1.2	42	2KJ4404 - ■ DC32 - ■ ■ J1	
	13	405	110.63	11300	1.5	42	2KJ4404 - ■ DC32 - ■ ■ G1	
	15	335	92.08	11400	1.8	42	2KJ4404 - ■ DC32 - ■ ■ F1	
	16	315	86.67	11500	1.9	42	2KJ4404 - ■ DC32 - ■ ■ E1	
	18	285	77.65	11600	2.1	42	2KJ4404 - ■ DC32 - ■ ■ D1	
	FD.49-LEN80MD4E							
	8.8	595	161.5	7200	0.81	37	2KJ4403 - ■ DC32 - ■ ■ L1	
	9.7	540	146.82	7570	0.89	37	2KJ4403 - ■ DC32 - ■ ■ K1	
	11	470	128.6	8020	1	37	2KJ4403 - ■ DC32 - ■ ■ J1	
	12	435	118.71	8170	1.1	37	2KJ4403 - ■ DC32 - ■ ■ H1	
	14	385	105.1	8310	1.2	37	2KJ4403 - ■ DC32 - ■ ■ G1	
	16	320	87.48	8500	1.5	37	2KJ4403 - ■ DC32 - ■ ■ F1	
	17	300	82.33	8480	1.6	37	2KJ4403 - ■ DC32 - ■ ■ E1	
	19	270	73.77	8300	1.8	37	2KJ4403 - ■ DC32 - ■ ■ D1	
	23	230	62.81	8040	2.1	37	2KJ4403 - ■ DC32 - ■ ■ C1	
	26	198	53.83	7770	2.4	37	2KJ4403 - ■ DC32 - ■ ■ B1	
	FZ.49-LEN80MD4E							
	23	225	61.43	8000	2.1	37	2KJ4303 - ■ DC32 - ■ ■ X1	
	26	205	55.85	7830	2.3	37	2KJ4303 - ■ DC32 - ■ ■ W1	

订货号后缀

轴的结构

1, 5 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.55	FD.39-LEN80MD4E							
	15	355	96.31	5570	0.82	29	2KJ4402 - ■ DC32 - ■ ■ G1	
	17	310	84.32	5740	0.93	29	2KJ4402 - ■ DC32 - ■ ■ F1	
	19	270	73.93	5890	1.1	29	2KJ4402 - ■ DC32 - ■ ■ E1	
	21	245	67.07	5980	1.2	29	2KJ4402 - ■ DC32 - ■ ■ D1	
	23	230	63.13	6040	1.2	29	2KJ4402 - ■ DC32 - ■ ■ C1	
	26	205	55.65	6130	1.4	29	2KJ4402 - ■ DC32 - ■ ■ B1	
	30	178	48.29	6230	1.6	29	2KJ4402 - ■ DC32 - ■ ■ A1	
	FZ.39-LEN80MD4E							
	25	210	57.99	6110	1.1	29	2KJ4302 - ■ DC32 - ■ ■ A2	
	28	188	50.91	6200	1.3	29	2KJ4302 - ■ DC32 - ■ ■ X1	
	31	171	46.29	6260	1.5	29	2KJ4302 - ■ DC32 - ■ ■ W1	
	36	146	39.6	6350	2	29	2KJ4302 - ■ DC32 - ■ ■ V1	
	40	133	36	6400	1.9	29	2KJ4302 - ■ DC32 - ■ ■ U1	
	45	117	31.82	6240	2.4	29	2KJ4302 - ■ DC32 - ■ ■ T1	
	49	107	28.93	6090	2.6	29	2KJ4302 - ■ DC32 - ■ ■ S1	
	56	93	25.34	5900	2.8	29	2KJ4302 - ■ DC32 - ■ ■ R1	
	61	86	23.39	5780	3	29	2KJ4302 - ■ DC32 - ■ ■ Q1	
		FZ.29-LEN80MD4E						
28		185	50.32	5020	0.81	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ B2	
33		161	43.66	4920	0.93	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ A2	
36		146	39.69	4850	1	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ X1	
42		125	34.04	4720	1.2	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ W1	
46		114	30.95	4630	1.3	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ V1	
53		100	27.13	4510	1.5	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ U1	
59		89	24.22	4400	1.7	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ T1	
66		80	21.58	4280	1.9	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ S1	
72		73	19.92	4210	2	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ R1	
82		64	17.44	4070	2.3	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ Q1	
93		56	15.29	3940	2.7	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ P1	
103		51	13.88	3840	2.9	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ N1	
109		48	13.06	3780	3.1	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ M1	
124		42	11.51	3660	3.4	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ L1	
143		37	9.99	3520	3.7	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ K1	
147		36	9.69	3440	4	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ J1	
165		32	8.63	3330	4.1	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ H1	
179	29	7.97	3270	4.1	22	2KJ4301 - ■ DC32 - ■ ■ G1		
0.75	FD.89-LEN80MH4E							
	4.3	1660	335.3	17400	1.1	84	2KJ4406 - ■ DE32 - ■ ■ S1	
	4.7	1510	304.82	17400	1.2	84	2KJ4406 - ■ DE32 - ■ ■ R1	
	5.3	1360	273.41	17400	1.4	84	2KJ4406 - ■ DE32 - ■ ■ Q1	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.75	FD.89-LEN80MH4E							
	5.9	1220	245.82	17400	1.5	84	2KJ4406 - ■ DE32 - ■ ■ P1	
	6.5	1100	222.33	17400	1.7	84	2KJ4406 - ■ DE32 - ■ ■ N1	
	7	1020	205.23	17400	1.8	84	2KJ4406 - ■ DE32 - ■ ■ M1	
	7.7	935	188	17400	2	84	2KJ4406 - ■ DE32 - ■ ■ L1	
	FD.79-LEN80MH4E							
	5.7	1240	250.99	13100	0.8	52	2KJ4405 - ■ DE32 - ■ ■ P1	
	6.4	1110	223.94	13400	0.9	52	2KJ4405 - ■ DE32 - ■ ■ N1	
	7.2	995	200.8	13600	1	52	2KJ4405 - ■ DE32 - ■ ■ M1	
	8	900	180.99	13800	1.1	52	2KJ4405 - ■ DE32 - ■ ■ L1	
	8.6	830	167.07	13900	1.2	52	2KJ4405 - ■ DE32 - ■ ■ K1	
	9.4	755	152.51	14100	1.3	52	2KJ4405 - ■ DE32 - ■ ■ J1	
11	625	126.54	14300	1.6	52	2KJ4405 - ■ DE32 - ■ ■ H1		
12	590	119.1	14400	1.7	52	2KJ4405 - ■ DE32 - ■ ■ G1		
13	555	112.48	14500	1.8	52	2KJ4405 - ■ DE32 - ■ ■ F1		
15	475	95.71	14500	2.1	52	2KJ4405 - ■ DE32 - ■ ■ E1		
FD.69-LEN80MH4E								
11	670	135.37	10600	0.89	44	2KJ4404 - ■ DE32 - ■ ■ J1		
12	620	124.96	10800	0.97	44	2KJ4404 - ■ DE32 - ■ ■ H1		
13	550	110.63	10900	1.1	44	2KJ4404 - ■ DE32 - ■ ■ G1		
16	455	92.08	11200	1.3	44	2KJ4404 - ■ DE32 - ■ ■ F1		
17	430	86.67	11200	1.4	44	2KJ4404 - ■ DE32 - ■ ■ E1		
19	385	77.65	11300	1.6	44	2KJ4404 - ■ DE32 - ■ ■ D1		
22	325	66.11	11400	1.8	44	2KJ4404 - ■ DE32 - ■ ■ C1		
25	280	56.67	11000	2.1	44	2KJ4404 - ■ DE32 - ■ ■ B1		
30	240	48.8	10600	2.5	44	2KJ4404 - ■ DE32 - ■ ■ A1		
FZ.69-LEN80MH4E								
22	320	64.67	11400	1.9	43	2KJ4304 - ■ DE32 - ■ ■ X1		
24	290	58.79	11100	2.1	43	2KJ4304 - ■ DE32 - ■ ■ W1		
29	245	50	10700	2.4	43	2KJ4304 - ■ DE32 - ■ ■ V1		
FD.49-LEN80MH4E								
12	590	118.71	7240	0.81	39	2KJ4403 - ■ DE32 - ■ ■ H1		
14	520	105.1	7700	0.92	39	2KJ4403 - ■ DE32 - ■ ■ G1		
16	435	87.48	7770	1.1	39	2KJ4403 - ■ DE32 - ■ ■ F1		
17	410	82.33	7720	1.2	39	2KJ4403 - ■ DE32 - ■ ■ E1		
20	365	73.77	7640	1.3	39	2KJ4403 - ■ DE32 - ■ ■ D1		
23	310	62.81	7480	1.5	39	2KJ4403 - ■ DE32 - ■ ■ C1		
27	265	53.83	7300	1.8	39	2KJ4403 - ■ DE32 - ■ ■ B1		
31	230	46.36	7090	2.1	39	2KJ4403 - ■ DE32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.75	FZ.49-LEN80MH4E							
	23	305	61.43	7440	1.6	38	2KJ4303 - ■ DE32 - ■ ■ X1	
	26	275	55.85	7340	1.7	38	2KJ4303 - ■ DE32 - ■ ■ W1	
	30	235	47.5	7120	2	38	2KJ4303 - ■ DE32 - ■ ■ V1	
	33	215	43.18	6980	2.2	38	2KJ4303 - ■ DE32 - ■ ■ U1	
	37	192	38.53	6820	2.5	38	2KJ4303 - ■ DE32 - ■ ■ T1	
	FD.39-LEN80MH4E							
	21	330	67.07	5670	0.87	31	2KJ4402 - ■ DE32 - ■ ■ D1	
	23	310	63.13	5740	0.92	31	2KJ4402 - ■ DE32 - ■ ■ C1	
	26	275	55.65	5870	1	31	2KJ4402 - ■ DE32 - ■ ■ B1	
	30	240	48.29	6000	1.2	31	2KJ4402 - ■ DE32 - ■ ■ A1	
	FZ.39-LEN80MH4E							
	25	285	57.99	5830	0.8	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ A2	
	28	250	50.91	5970	0.95	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ X1	
	31	230	46.29	6040	1.1	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ W1	
	36	197	39.6	6160	1.5	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ V1	
	40	179	36	6050	1.4	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ U1	
	45	158	31.82	5910	1.8	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ T1	
	50	144	28.93	5790	1.9	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ S1	
	57	126	25.34	5630	2.1	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ R1	
	62	116	23.39	5530	2.2	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ Q1	
	70	103	20.71	5370	2.4	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ P1	
	84	86	17.24	5140	2.7	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ N1	
	89	81	16.22	5060	2.9	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ M1	
	99	72	14.54	4920	3	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ L1	
	116	62	12.38	4710	3.4	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ K1	
	136	53	10.61	4520	3.8	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ J1	
	178	40	8.1	4160	4.1	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ G1	
	214	34	6.74	3940	4.5	31	2KJ4302 - ■ DE32 - ■ ■ F1	
	FZ.29-LEN80MH4E							
	42	169	34.04	4330	0.89	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ W1	
	47	154	30.95	4280	0.97	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ V1	
	53	135	27.13	4200	1.1	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ U1	
	59	120	24.22	4120	1.2	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ T1	
	67	107	21.58	4040	1.4	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ S1	
	72	99	19.92	3980	1.5	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ R1	
83	87	17.44	3870	1.7	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ Q1		
94	76	15.29	3760	2	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ P1		
104	69	13.88	3680	2.2	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ N1		
110	65	13.06	3630	2.3	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ M1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.75	FZ.29-LEN80MH4E							
	125	57	11.51	3520	2.5	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ L1	
	144	50	9.99	3400	2.7	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ K1	
	149	48	9.69	3310	3	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ J1	
	167	43	8.63	3210	3	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ H1	
	181	40	7.97	3150	3	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ G1	
	206	35	6.98	3040	3.5	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ F1	
	235	30	6.12	2940	3.7	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ E1	
	259	28	5.55	2860	3.9	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ D1	
	276	26	5.22	2820	4.1	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ C1	
	313	23	4.6	2720	4.2	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ B1	
	360	20	4	2610	4.6	24	2KJ4301 - ■ DE32 - ■ ■ A1	
1.1	FD.129-LEN90SH4E							
	3.5	3040	413	37500	1.6	172	2KJ4408 - ■ EL32 - ■ ■ T1	
	3.7	2800	381	37500	1.7	172	2KJ4408 - ■ EL32 - ■ ■ S1	
4.1	2580	351	37500	1.9	172	2KJ4408 - ■ EL32 - ■ ■ R1		
	FD.109-LEN90SH4E							
	3.5	3020	410	25000	1	119	2KJ4407 - ■ EL32 - ■ ■ T1	
	3.9	2720	370	25000	1.1	119	2KJ4407 - ■ EL32 - ■ ■ S1	
	4.2	2470	335.7	25000	1.3	119	2KJ4407 - ■ EL32 - ■ ■ R1	
	4.6	2280	309.87	25000	1.4	119	2KJ4407 - ■ EL32 - ■ ■ Q1	
	5.1	2070	281.68	25000	1.5	119	2KJ4407 - ■ EL32 - ■ ■ P1	
	6	1750	238.52	25000	1.8	119	2KJ4407 - ■ EL32 - ■ ■ N1	
	6.3	1650	224.49	25000	1.9	119	2KJ4407 - ■ EL32 - ■ ■ M1	
	6.9	1520	207.31	25000	2	119	2KJ4407 - ■ EL32 - ■ ■ L1	
	FD.89-LEN90SH4E							
	4.7	2220	304.82	17400	0.83	91	2KJ4406 - ■ EL32 - ■ ■ R1	
	5.3	1990	273.41	17400	0.93	91	2KJ4406 - ■ EL32 - ■ ■ Q1	
	5.9	1790	245.82	17400	1	91	2KJ4406 - ■ EL32 - ■ ■ P1	
	6.5	1620	222.33	17400	1.1	91	2KJ4406 - ■ EL32 - ■ ■ N1	
	7	1490	205.23	17400	1.2	91	2KJ4406 - ■ EL32 - ■ ■ M1	
	7.7	1370	188	17400	1.3	91	2KJ4406 - ■ EL32 - ■ ■ L1	
	9.1	1150	157.74	17400	1.6	91	2KJ4406 - ■ EL32 - ■ ■ K1	
	9.7	1080	148.46	17400	1.7	91	2KJ4406 - ■ EL32 - ■ ■ J1	
	11	990	136.21	17400	1.9	91	2KJ4406 - ■ EL32 - ■ ■ H1	
	12	865	118.98	17400	2.1	91	2KJ4406 - ■ EL32 - ■ ■ G1	
		FD.79-LEN90SH4E						
8.6		1210	167.07	13200	0.82	59	2KJ4405 - ■ EL32 - ■ ■ K1	
9.4		1110	152.51	13400	0.9	59	2KJ4405 - ■ EL32 - ■ ■ J1	
11		920	126.54	13700	1.1	59	2KJ4405 - ■ EL32 - ■ ■ H1	
12		865	119.1	13800	1.2	59	2KJ4405 - ■ EL32 - ■ ■ G1	
13	820	112.48	13900	1.2	59	2KJ4405 - ■ EL32 - ■ ■ F1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.1	FD.79-LEN90SH4E							
	15	695	95.71	14200	1.4	59	2KJ4405 - ■ EL32 - ■ ■ E1	
	18	595	81.99	14400	1.7	59	2KJ4405 - ■ EL32 - ■ ■ D1	
	20	525	72.09	14500	1.9	59	2KJ4405 - ■ EL32 - ■ ■ C1	
	24	440	60.82	14500	2.3	59	2KJ4405 - ■ EL32 - ■ ■ B1	
	FD.69-LEN90SH4E							
	16	670	92.08	10600	0.89	50	2KJ4404 - ■ EL32 - ■ ■ F1	
	17	630	86.67	10700	0.95	50	2KJ4404 - ■ EL32 - ■ ■ E1	
	19	565	77.65	10700	1.1	50	2KJ4404 - ■ EL32 - ■ ■ D1	
	22	480	66.11	10500	1.2	50	2KJ4404 - ■ EL32 - ■ ■ C1	
	25	410	56.67	10200	1.5	50	2KJ4404 - ■ EL32 - ■ ■ B1	
	30	355	48.8	9980	1.7	50	2KJ4404 - ■ EL32 - ■ ■ A1	
FZ.69-LEN90SH4E								
22	470	64.67	10400	1.3	50	2KJ4304 - ■ EL32 - ■ ■ X1		
24	425	58.79	10300	1.4	50	2KJ4304 - ■ EL32 - ■ ■ W1		
29	365	50	10000	1.6	50	2KJ4304 - ■ EL32 - ■ ■ V1		
32	330	45.45	9850	1.8	50	2KJ4304 - ■ EL32 - ■ ■ U1		
36	295	40.56	9620	2	50	2KJ4304 - ■ EL32 - ■ ■ T1		
40	265	36.36	9400	2.3	50	2KJ4304 - ■ EL32 - ■ ■ S1		
44	235	32.78	9210	2.5	50	2KJ4304 - ■ EL32 - ■ ■ R1		
48	220	30.26	9020	2.7	50	2KJ4304 - ■ EL32 - ■ ■ Q1		
FD.49-LEN90SH4E								
17	600	82.33	6480	0.8	45	2KJ4403 - ■ EL32 - ■ ■ E1		
20	535	73.77	6530	0.89	45	2KJ4403 - ■ EL32 - ■ ■ D1		
23	455	62.81	6530	1	45	2KJ4403 - ■ EL32 - ■ ■ C1		
27	390	53.83	6480	1.2	45	2KJ4403 - ■ EL32 - ■ ■ B1		
31	335	46.36	6400	1.4	45	2KJ4403 - ■ EL32 - ■ ■ A1		
FZ.49-LEN90SH4E								
23	445	61.43	6530	1.1	45	2KJ4303 - ■ EL32 - ■ ■ X1		
26	405	55.85	6490	1.2	45	2KJ4303 - ■ EL32 - ■ ■ W1		
30	345	47.5	6410	1.4	45	2KJ4303 - ■ EL32 - ■ ■ V1		
33	315	43.18	6330	1.5	45	2KJ4303 - ■ EL32 - ■ ■ U1		
37	280	38.53	6250	1.7	45	2KJ4303 - ■ EL32 - ■ ■ T1		
42	250	34.55	6150	1.9	45	2KJ4303 - ■ EL32 - ■ ■ S1		
46	225	31.14	6050	2.1	45	2KJ4303 - ■ EL32 - ■ ■ R1		
50	210	28.74	5950	2.3	45	2KJ4303 - ■ EL32 - ■ ■ Q1		
55	191	26.24	5860	2.5	45	2KJ4303 - ■ EL32 - ■ ■ P1		
66	159	21.77	5640	3	45	2KJ4303 - ■ EL32 - ■ ■ N1		
FD.39-LEN90SH4E								
30	350	48.29	5530	0.82	38	2KJ4402 - ■ EL32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.1	FZ.39-LEN90SH4E							
	36	285	39.6	5500	1	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ V1	
	40	260	36	5450	0.97	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ U1	
	45	230	31.82	5370	1.2	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ T1	
	50	210	28.93	5300	1.3	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ S1	
	57	185	25.34	5190	1.4	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ R1	
	62	171	23.39	5120	1.5	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ Q1	
	70	151	20.71	5020	1.7	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ P1	
	84	126	17.24	4840	1.9	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ N1	
	89	118	16.22	4780	1.9	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ M1	
	99	106	14.54	4670	2.1	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ L1	
	116	90	12.38	4500	2.3	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ K1	
	136	77	10.61	4340	2.6	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ J1	
	158	67	9.13	4170	2.8	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ H1	
	178	59	8.1	4000	2.8	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ G1	
	214	49	6.74	3820	3.1	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ F1	
	227	46	6.35	3760	3.2	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ E1	
	253	42	5.69	3640	3.4	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ D1	
	298	35	4.84	3490	3.6	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ C1	
	347	30	4.15	3340	3.9	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ B1	
	403	26	3.57	3200	4.1	37	2KJ4302 - ■ EL32 - ■ ■ A1	
	FZ.29-LEN90SH4E							
	59	177	24.22	3650	0.85	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ T1	
	67	157	21.58	3620	0.95	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ S1	
	72	145	19.92	3590	1	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ R1	
	83	127	17.44	3540	1.2	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ Q1	
	94	112	15.29	3460	1.3	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ P1	
	104	101	13.88	3410	1.5	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ N1	
	110	95	13.06	3380	1.6	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ M1	
	125	84	11.51	3300	1.7	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ L1	
	144	73	9.99	3200	1.9	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ K1	
	149	71	9.69	3080	2	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ J1	
	167	63	8.63	3020	2.1	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ H1	
	181	58	7.97	2970	2.1	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ G1	
	206	51	6.98	2890	2.4	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ F1	
	235	45	6.12	2800	2.6	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ E1	
	259	40	5.55	2740	2.7	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ D1	
	276	38	5.22	2700	2.8	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ C1	
	313	34	4.6	2610	2.9	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ B1	
	360	29	4	2530	3.1	31	2KJ4301 - ■ EL32 - ■ ■ A1	

订货号后缀

轴的结构

1, 5 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.5	FD.149-LEN100LH4E							
	2.5	5710	377	65000	1.4	86	2KJ4410 - ■ FN32 - ■ ■ W1	
	2.9	4890	323.04	65000	1.6	86	2KJ4410 - ■ FN32 - ■ ■ V1	
	3.1	4600	304.03	65000	1.7	86	2KJ4410 - ■ FN32 - ■ ■ U1	
	3.3	4320	285	65000	1.9	86	2KJ4410 - ■ FN32 - ■ ■ T1	
	FD.129-LEN90LJ4E							
	3.5	4120	413	37500	1.2	175	2KJ4408 - ■ EN32 - ■ ■ T1	
	3.8	3800	381	37500	1.3	175	2KJ4408 - ■ EN32 - ■ ■ S1	
	4.1	3500	351	37500	1.4	175	2KJ4408 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	4.8	2980	299.31	37500	1.6	175	2KJ4408 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	5.1	2810	281.7	37500	1.7	175	2KJ4408 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
	5.5	2610	261.42	37500	1.9	175	2KJ4408 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	6.2	2300	231.12	37500	2.1	175	2KJ4408 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
	FD.109-LEN90LJ4E							
	3.9	3690	370	25000	0.84	122	2KJ4407 - ■ EN32 - ■ ■ S1	
	4.3	3350	335.7	25000	0.93	122	2KJ4407 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	4.6	3090	309.87	25000	1	122	2KJ4407 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	5.1	2810	281.68	25000	1.1	122	2KJ4407 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
	6	2380	238.52	25000	1.3	122	2KJ4407 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	6.4	2240	224.49	25000	1.4	122	2KJ4407 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
	6.9	2060	207.31	25000	1.5	122	2KJ4407 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
	7.8	1840	184.46	25000	1.7	122	2KJ4407 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
	8.8	1630	163.83	25000	1.9	122	2KJ4407 - ■ EN32 - ■ ■ J1	
	9.8	1460	146.65	25000	2.1	122	2KJ4407 - ■ EN32 - ■ ■ H1	
	FD.89-LEN90LJ4E							
	6.5	2210	222.33	17400	0.84	92	2KJ4406 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	7	2040	205.23	17400	0.91	92	2KJ4406 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
	7.7	1870	188	17400	0.99	92	2KJ4406 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
	9.1	1560	157.74	17400	1.2	92	2KJ4406 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
	9.7	1470	148.46	17400	1.3	92	2KJ4406 - ■ EN32 - ■ ■ J1	
	11	1350	136.21	17400	1.4	92	2KJ4406 - ■ EN32 - ■ ■ H1	
	12	1180	118.98	17400	1.6	92	2KJ4406 - ■ EN32 - ■ ■ G1	
	14	1060	106.52	17400	1.7	92	2KJ4406 - ■ EN32 - ■ ■ F1	
15	925	93.14	17400	2	92	2KJ4406 - ■ EN32 - ■ ■ E1		
18	795	79.95	17400	2.3	92	2KJ4406 - ■ EN32 - ■ ■ D1		
FD.79-LEN90LJ4E								
12	1180	119.1	13200	0.84	60	2KJ4405 - ■ EN32 - ■ ■ G1		
13	1110	112.48	13400	0.89	60	2KJ4405 - ■ EN32 - ■ ■ F1		
15	950	95.71	13700	1.1	60	2KJ4405 - ■ EN32 - ■ ■ E1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.5	FD.79-LEN90LJ4E							
	18	815	81.99	13900	1.2	60	2KJ4405 - ■ EN32 - ■ ■ D1	
	20	715	72.09	14100	1.4	60	2KJ4405 - ■ EN32 - ■ ■ C1	
	24	605	60.82	14400	1.7	60	2KJ4405 - ■ EN32 - ■ ■ B1	
	27	525	53.01	14500	1.9	60	2KJ4405 - ■ EN32 - ■ ■ A1	
	FZ.79-LEN90LJ4E							
	27	530	53.55	14500	1.9	59	2KJ4305 - ■ EN32 - ■ ■ X1	
	30	475	48.03	14500	2.1	59	2KJ4305 - ■ EN32 - ■ ■ W1	
	33	430	43.18	14500	2.3	59	2KJ4305 - ■ EN32 - ■ ■ V1	
	37	385	39.06	14500	2.6	59	2KJ4305 - ■ EN32 - ■ ■ U1	
	FD.69-LEN90LJ4E							
	22	655	66.11	9430	0.91	51	2KJ4404 - ■ EN32 - ■ ■ C1	
	25	560	56.67	9340	1.1	51	2KJ4404 - ■ EN32 - ■ ■ B1	
	30	485	48.8	9180	1.2	51	2KJ4404 - ■ EN32 - ■ ■ A1	
FZ.69-LEN90LJ4E								
22	640	64.67	9420	0.93	51	2KJ4304 - ■ EN32 - ■ ■ X1		
24	585	58.79	9340	1	51	2KJ4304 - ■ EN32 - ■ ■ W1		
29	495	50	9220	1.2	51	2KJ4304 - ■ EN32 - ■ ■ V1		
32	450	45.45	9110	1.3	51	2KJ4304 - ■ EN32 - ■ ■ U1		
36	400	40.56	8980	1.5	51	2KJ4304 - ■ EN32 - ■ ■ T1		
40	360	36.36	8810	1.7	51	2KJ4304 - ■ EN32 - ■ ■ S1		
44	325	32.78	8660	1.8	51	2KJ4304 - ■ EN32 - ■ ■ R1		
48	300	30.26	8530	2	51	2KJ4304 - ■ EN32 - ■ ■ Q1		
52	275	27.62	8370	2.2	51	2KJ4304 - ■ EN32 - ■ ■ P1		
63	225	22.92	8070	2.6	51	2KJ4304 - ■ EN32 - ■ ■ N1		
67	215	21.57	7950	2.8	51	2KJ4304 - ■ EN32 - ■ ■ M1		
71	200	20.37	7860	3	51	2KJ4304 - ■ EN32 - ■ ■ L1		
FD.49-LEN90LJ4E								
27	535	53.83	5530	0.9	46	2KJ4403 - ■ EN32 - ■ ■ B1		
31	460	46.36	5580	1	46	2KJ4403 - ■ EN32 - ■ ■ A1		
FZ.49-LEN90LJ4E								
26	555	55.85	5510	0.86	46	2KJ4303 - ■ EN32 - ■ ■ W1		
30	470	47.5	5590	1	46	2KJ4303 - ■ EN32 - ■ ■ V1		
33	430	43.18	5580	1.1	46	2KJ4303 - ■ EN32 - ■ ■ U1		
37	380	38.53	5590	1.3	46	2KJ4303 - ■ EN32 - ■ ■ T1		
42	340	34.55	5560	1.4	46	2KJ4303 - ■ EN32 - ■ ■ S1		
46	310	31.14	5500	1.5	46	2KJ4303 - ■ EN32 - ■ ■ R1		
50	285	28.74	5460	1.7	46	2KJ4303 - ■ EN32 - ■ ■ Q1		
55	260	26.24	5410	1.8	46	2KJ4303 - ■ EN32 - ■ ■ P1		
66	215	21.77	5270	2.2	46	2KJ4303 - ■ EN32 - ■ ■ N1		
70	200	20.49	5240	2.4	46	2KJ4303 - ■ EN32 - ■ ■ M1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.5	FZ.49-LEN90LJ4E							
	74	192	19.35	5160	2.5	46	2KJ4303 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
	87	164	16.47	5010	2.9	46	2KJ4303 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
	102	140	14.11	4860	3.4	46	2KJ4303 - ■ EN32 - ■ ■ J1	
	FZ.39-LEN90LJ4E							
	45	315	31.82	4740	0.9	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ T1	
	50	285	28.93	4740	0.96	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ S1	
	57	250	25.34	4700	1.1	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	62	230	23.39	4680	1.1	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	70	205	20.71	4610	1.2	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
	84	172	17.24	4490	1.4	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	89	161	16.22	4460	1.4	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
	99	145	14.54	4380	1.5	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
	116	123	12.38	4250	1.7	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
	136	106	10.61	4120	1.9	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ J1	
	158	91	9.13	3990	2.1	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ H1	
	178	81	8.1	3820	2.1	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ G1	
	214	67	6.74	3670	2.3	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ F1	
	227	63	6.35	3610	2.4	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ E1	
	253	57	5.69	3520	2.5	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ D1	
	298	48	4.84	3380	2.7	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ C1	
	347	41	4.15	3250	2.9	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ B1	
	403	36	3.57	3120	3	38	2KJ4302 - ■ EN32 - ■ ■ A1	
	FZ.29-LEN90LJ4E							
	83	173	17.44	3150	0.86	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	94	152	15.29	3130	0.99	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
	104	138	13.88	3110	1.1	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	110	130	13.06	3090	1.2	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
	125	115	11.51	3040	1.2	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
	144	99	9.99	2990	1.4	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
	149	96	9.69	2840	1.5	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ J1	
	167	86	8.63	2800	1.5	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ H1	
	181	79	7.97	2770	1.5	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ G1	
	206	69	6.98	2710	1.8	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ F1	
	235	61	6.12	2640	1.9	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ E1	
	259	55	5.55	2600	2	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ D1	
	276	52	5.22	2560	2	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ C1	
	313	46	4.6	2500	2.1	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ B1	
	360	40	4	2420	2.3	32	2KJ4301 - ■ EN32 - ■ ■ A1	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
2.2	FD.149-LEN100LH4E							
	3.8	5520	377	65000	1.4	85	2KJ4410 - ■ FM32 - ■ ■ W1	
	4.4	4730	323.04	65000	1.7	85	2KJ4410 - ■ FM32 - ■ ■ V1	
	4.7	4450	304.03	65000	1.8	85	2KJ4410 - ■ FM32 - ■ ■ U1	
	5	4170	285	65000	1.9	85	2KJ4410 - ■ FM32 - ■ ■ T1	
	FD.129-LEN100LH4E							
	3.5	5960	413	37500	0.81	182	2KJ4408 - ■ FM32 - ■ ■ T1	
	3.8	5500	381	37500	0.88	182	2KJ4408 - ■ FM32 - ■ ■ S1	
	4.1	5060	351	37500	0.96	182	2KJ4408 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	4.9	4320	299.31	37500	1.1	182	2KJ4408 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	5.2	4060	281.7	37500	1.2	182	2KJ4408 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	5.6	3770	261.42	37500	1.3	182	2KJ4408 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	6.3	3330	231.12	37500	1.5	182	2KJ4408 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	7.1	2970	206.32	37500	1.6	182	2KJ4408 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	7.8	2680	185.66	37500	1.8	182	2KJ4408 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	9	2320	161.14	37500	2.1	182	2KJ4408 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	FD.109-LEN100LH4E							
	6.1	3440	238.52	25000	0.9	128	2KJ4407 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	6.5	3240	224.49	25000	0.96	128	2KJ4407 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	7	2990	207.31	25000	1	128	2KJ4407 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	7.9	2660	184.46	25000	1.2	128	2KJ4407 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	8.9	2360	163.83	25000	1.3	128	2KJ4407 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	9.9	2110	146.65	25000	1.5	128	2KJ4407 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	12	1810	125.37	25000	1.7	128	2KJ4407 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	13	1610	111.95	25000	1.9	128	2KJ4407 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	15	1420	98.94	25000	2.2	128	2KJ4407 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	FD.89-LEN100LH4E							
	9.1	2300	157.74	17400	0.8	99	2KJ4406 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	9.7	2170	148.46	17400	0.85	99	2KJ4406 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	11	1990	136.21	17400	0.93	99	2KJ4406 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	12	1740	118.98	17400	1.1	99	2KJ4406 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	13	1560	106.52	17400	1.2	99	2KJ4406 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	15	1360	93.14	17400	1.4	99	2KJ4406 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	18	1170	79.95	17400	1.6	99	2KJ4406 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	20	1030	70.67	17400	1.8	99	2KJ4406 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	24	880	60.09	17400	2.1	99	2KJ4406 - ■ FM32 - ■ ■ B1	
	28	750	51.51	17400	2.5	99	2KJ4406 - ■ FM32 - ■ ■ A1	
	FZ.89-LEN100LH4E							
	23	900	61.72	17400	2	97	2KJ4306 - ■ FM32 - ■ ■ B2	
	26	815	55.72	17400	2.3	97	2KJ4306 - ■ FM32 - ■ ■ A2	
	28	740	50.54	17400	2.5	97	2KJ4306 - ■ FM32 - ■ ■ X1	

订货号后缀

轴的结构

1, 5 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
2.2	FD.79-LEN100LH4E							
	18	1200	81.99	13200	0.83	68	2KJ4405 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	20	1050	72.09	13500	0.95	68	2KJ4405 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	24	890	60.82	13800	1.1	68	2KJ4405 - ■ FM32 - ■ ■ B1	
	27	775	53.01	14000	1.3	68	2KJ4405 - ■ FM32 - ■ ■ A1	
	FZ.79-LEN100LH4E							
	30	700	48.03	14200	1.4	67	2KJ4305 - ■ FM32 - ■ ■ W1	
	33	630	43.18	14300	1.6	67	2KJ4305 - ■ FM32 - ■ ■ V1	
	37	570	39.06	14400	1.7	67	2KJ4305 - ■ FM32 - ■ ■ U1	
	40	525	36.05	14500	1.9	67	2KJ4305 - ■ FM32 - ■ ■ T1	
	43	480	33.02	14500	2.1	67	2KJ4305 - ■ FM32 - ■ ■ S1	
	52	405	27.71	14500	2.5	67	2KJ4305 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	55	380	26.08	14500	2.6	67	2KJ4305 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	60	350	23.93	14500	2.9	67	2KJ4305 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	FD.69-LEN100LH4E							
	29	710	48.8	7800	0.84	61	2KJ4404 - ■ FM32 - ■ ■ A1	
	FZ.69-LEN100LH4E							
	35	590	40.56	7820	1	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ T1	
	39	530	36.36	7780	1.1	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ S1	
	44	480	32.78	7710	1.3	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	47	440	30.26	7680	1.4	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	52	400	27.62	7610	1.5	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	63	335	22.92	7400	1.8	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	67	315	21.57	7340	1.9	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	70	295	20.37	7290	2	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	83	250	17.33	7090	2.4	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	97	215	14.85	6870	2.8	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	110	191	13.06	6670	3.1	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	130	161	11.01	6430	3.7	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	161	130	8.9	6070	3.6	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	188	112	7.62	5840	4.2	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	214	98	6.7	5650	4.5	60	2KJ4304 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	FZ.49-LEN100LH4E							
	37	560	38.53	4420	0.85	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ T1	
	42	505	34.55	4500	0.95	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ S1	
	46	455	31.14	4560	1.1	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	50	420	28.74	4590	1.1	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
2.2	FZ.49-LEN100LH4E							
	55	380	26.24	4630	1.2	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	66	315	21.77	4630	1.5	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	70	300	20.49	4590	1.6	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	74	280	19.35	4600	1.7	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	87	240	16.47	4520	2	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	102	205	14.11	4440	2.3	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	116	182	12.4	4350	2.6	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	137	153	10.46	4230	3.1	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	157	134	9.12	4120	3.6	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	171	123	8.4	3970	3.7	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	199	105	7.2	3860	4.3	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	227	93	6.33	3750	4.6	56	2KJ4303 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	FZ.39-LEN100LH4E							
	69	300	20.71	3910	0.82	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	83	250	17.24	3920	0.93	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	88	235	16.22	3910	0.97	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	99	210	14.54	3900	1	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	116	181	12.38	3830	1.2	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	135	155	10.61	3760	1.3	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	157	134	9.13	3680	1.4	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	177	119	8.1	3500	1.4	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	213	99	6.74	3400	1.5	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	226	93	6.35	3370	1.6	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	252	83	5.69	3300	1.7	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	296	71	4.84	3190	1.8	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	346	61	4.15	3090	1.9	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ B1	
	402	52	3.57	2990	2.1	45	2KJ4302 - ■ FM32 - ■ ■ A1	
	FZ.29-LEN100LH4E							
	125	169	11.51	2600	0.85	38	2KJ4301 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	144	146	9.99	2600	0.93	38	2KJ4301 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	148	142	9.69	2400	1	38	2KJ4301 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	166	126	8.63	2410	1	38	2KJ4301 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	180	117	7.97	2400	1	38	2KJ4301 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	206	102	6.98	2400	1.2	38	2KJ4301 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	234	90	6.12	2370	1.3	38	2KJ4301 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	259	81	5.55	2350	1.3	38	2KJ4301 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	275	76	5.22	2340	1.4	38	2KJ4301 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	312	67	4.6	2300	1.4	38	2KJ4301 - ■ FM32 - ■ ■ B1	
	359	59	4	2240	1.6	38	2KJ4301 - ■ FM32 - ■ ■ A1	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
3	FD.149-LEN100LN4E							
	3.8	7520	377	65000	1.1	89	2KJ4410 - ■ FP32 - ■ ■ W1	
	4.4	6450	323.04	65000	1.2	89	2KJ4410 - ■ FP32 - ■ ■ V1	
	4.7	6070	304.03	65000	1.3	89	2KJ4410 - ■ FP32 - ■ ■ U1	
	5	5690	285	65000	1.4	89	2KJ4410 - ■ FP32 - ■ ■ T1	
	5.7	5040	252.64	65000	1.6	89	2KJ4410 - ■ FP32 - ■ ■ S1	
	6.4	4480	224.42	65000	1.8	89	2KJ4410 - ■ FP32 - ■ ■ R1	
7.1	4040	202.5	65000	2	89	2KJ4410 - ■ FP32 - ■ ■ Q1		
FD.129-LEN100LN4E								
4.9	5890	299.31	37500	0.82	186	2KJ4408 - ■ FP32 - ■ ■ Q1		
5.2	5540	281.7	37500	0.87	186	2KJ4408 - ■ FP32 - ■ ■ P1		
5.6	5140	261.42	37500	0.94	186	2KJ4408 - ■ FP32 - ■ ■ N1		
6.3	4550	231.12	37500	1.1	186	2KJ4408 - ■ FP32 - ■ ■ M1		
7.1	4060	206.32	37500	1.2	186	2KJ4408 - ■ FP32 - ■ ■ L1		
7.8	3650	185.66	37500	1.3	186	2KJ4408 - ■ FP32 - ■ ■ K1		
9	3170	161.14	37500	1.5	186	2KJ4408 - ■ FP32 - ■ ■ J1		
10	2850	144.92	37500	1.7	186	2KJ4408 - ■ FP32 - ■ ■ H1		
11	2490	126.66	37500	1.9	186	2KJ4408 - ■ FP32 - ■ ■ G1		
13	2220	113.03	37500	2.2	186	2KJ4408 - ■ FP32 - ■ ■ F1		
FD.109-LEN100LN4E								
7.9	3630	184.46	25000	0.85	132	2KJ4407 - ■ FP32 - ■ ■ K1		
8.9	3220	163.83	25000	0.96	132	2KJ4407 - ■ FP32 - ■ ■ J1		
9.9	2880	146.65	25000	1.1	132	2KJ4407 - ■ FP32 - ■ ■ H1		
12	2460	125.37	25000	1.3	132	2KJ4407 - ■ FP32 - ■ ■ G1		
13	2200	111.95	25000	1.4	132	2KJ4407 - ■ FP32 - ■ ■ F1		
15	1940	98.94	25000	1.6	132	2KJ4407 - ■ FP32 - ■ ■ E1		
17	1710	86.83	25000	1.8	132	2KJ4407 - ■ FP32 - ■ ■ D1		
19	1480	75.59	25000	2.1	132	2KJ4407 - ■ FP32 - ■ ■ C1		
23	1270	64.62	25000	2.4	132	2KJ4407 - ■ FP32 - ■ ■ B1		
FZ.109-LEN100LN4E								
21	1390	70.74	25000	2.2	128	2KJ4307 - ■ FP32 - ■ ■ B2		
22	1280	65.3	25000	2.4	128	2KJ4307 - ■ FP32 - ■ ■ A2		
FD.89-LEN100LN4E								
13	2120	106.52	17400	0.87	103	2KJ4406 - ■ FP32 - ■ ■ F1		
15	1860	93.14	17400	0.99	103	2KJ4406 - ■ FP32 - ■ ■ E1		
18	1590	79.95	17400	1.2	103	2KJ4406 - ■ FP32 - ■ ■ D1		
20	1410	70.67	17400	1.3	103	2KJ4406 - ■ FP32 - ■ ■ C1		
24	1200	60.09	17400	1.5	103	2KJ4406 - ■ FP32 - ■ ■ B1		
28	1020	51.51	17400	1.8	103	2KJ4406 - ■ FP32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
3	FZ.89-LEN100LN4E							
	23	1230	61.72	17400	1.5	101	2KJ4306 - ■ FP32 - ■ ■ B2	
	26	1110	55.72	17400	1.7	101	2KJ4306 - ■ FP32 - ■ ■ A2	
	28	1000	50.54	17400	1.8	101	2KJ4306 - ■ FP32 - ■ ■ X1	
	31	930	46.66	17400	2	101	2KJ4306 - ■ FP32 - ■ ■ W1	
	34	845	42.41	17400	2.2	101	2KJ4306 - ■ FP32 - ■ ■ V1	
	40	715	35.91	17400	2.6	101	2KJ4306 - ■ FP32 - ■ ■ U1	
	42	675	33.8	17400	2.7	101	2KJ4306 - ■ FP32 - ■ ■ T1	
	FD.79-LEN100LN4E							
	24	1210	60.82	13200	0.82	72	2KJ4405 - ■ FP32 - ■ ■ B1	
	27	1050	53.01	13500	0.94	72	2KJ4405 - ■ FP32 - ■ ■ A1	
	FZ.79-LEN100LN4E							
	30	955	48.03	13700	1	71	2KJ4305 - ■ FP32 - ■ ■ W1	
	33	860	43.18	13800	1.2	71	2KJ4305 - ■ FP32 - ■ ■ V1	
	37	780	39.06	14000	1.3	71	2KJ4305 - ■ FP32 - ■ ■ U1	
	40	720	36.05	14100	1.4	71	2KJ4305 - ■ FP32 - ■ ■ T1	
	43	655	33.02	14300	1.5	71	2KJ4305 - ■ FP32 - ■ ■ S1	
	52	550	27.71	14500	1.8	71	2KJ4305 - ■ FP32 - ■ ■ R1	
	55	520	26.08	14500	1.9	71	2KJ4305 - ■ FP32 - ■ ■ Q1	
	60	475	23.93	14500	2.1	71	2KJ4305 - ■ FP32 - ■ ■ P1	
	69	415	20.9	14500	2.4	71	2KJ4305 - ■ FP32 - ■ ■ N1	
	77	370	18.71	14500	2.7	71	2KJ4305 - ■ FP32 - ■ ■ M1	
	88	325	16.36	14500	3.1	71	2KJ4305 - ■ FP32 - ■ ■ L1	
	169	170	8.51	13500	4.2	71	2KJ4305 - ■ FP32 - ■ ■ F1	
	FZ.69-LEN100LN4E							
	39	725	36.36	6570	0.83	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ S1	
	44	650	32.78	6660	0.92	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ R1	
	47	600	30.26	6690	0.99	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ Q1	
	52	550	27.62	6690	1.1	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ P1	
63	455	22.92	6660	1.3	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ N1		
67	430	21.57	6630	1.4	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ M1		
70	405	20.37	6610	1.5	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ L1		
83	345	17.33	6500	1.7	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ K1		
97	295	14.85	6370	2	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ J1		
110	260	13.06	6250	2.3	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ H1		
130	220	11.01	6060	2.7	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ G1		
149	192	9.6	5900	3.1	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ F1		
161	178	8.9	5760	2.7	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ E1		
188	152	7.62	5580	3.1	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ D1		
214	134	6.7	5420	3.3	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ C1		
254	113	5.66	5210	3.6	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ B1		
291	98	4.93	5040	3.9	64	2KJ4304 - ■ FP32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
3	FZ.49-LEN100LN4E							
	50	570	28.74	3610	0.84	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ Q1	
	55	520	26.24	3710	0.92	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ P1	
	66	435	21.77	3840	1.1	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ N1	
	70	405	20.49	3900	1.2	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ M1	
	74	385	19.35	3910	1.2	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ L1	
	87	325	16.47	3960	1.5	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ K1	
	102	280	14.11	3950	1.7	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ J1	
	116	245	12.4	3940	1.9	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ H1	
	137	205	10.46	3890	2.3	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ G1	
	157	182	9.12	3810	2.6	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ F1	
	171	168	8.4	3640	2.7	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ E1	
	199	144	7.2	3570	3.1	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ D1	
	227	126	6.33	3510	3.4	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ C1	
	269	107	5.34	3400	3.8	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ B1	
309	93	4.65	3320	4	60	2KJ4303 - ■ FP32 - ■ ■ A1		
	FZ.39-LEN100LN4E							
	116	245	12.38	3350	0.85	49	2KJ4302 - ■ FP32 - ■ ■ K1	
	135	210	10.61	3350	0.94	49	2KJ4302 - ■ FP32 - ■ ■ J1	
	157	182	9.13	3320	1	49	2KJ4302 - ■ FP32 - ■ ■ H1	
	177	162	8.1	3140	1	49	2KJ4302 - ■ FP32 - ■ ■ G1	
	213	135	6.74	3100	1.1	49	2KJ4302 - ■ FP32 - ■ ■ F1	
	226	127	6.35	3080	1.2	49	2KJ4302 - ■ FP32 - ■ ■ E1	
	252	114	5.69	3040	1.2	49	2KJ4302 - ■ FP32 - ■ ■ D1	
	296	97	4.84	2980	1.3	49	2KJ4302 - ■ FP32 - ■ ■ C1	
	346	83	4.15	2900	1.4	49	2KJ4302 - ■ FP32 - ■ ■ B1	
	402	71	3.57	2830	1.5	49	2KJ4302 - ■ FP32 - ■ ■ A1	
	FZ.29-LEN100LN4E							
	206	139	6.98	2040	0.88	42	2KJ4301 - ■ FP32 - ■ ■ F1	
	234	122	6.12	2060	0.93	42	2KJ4301 - ■ FP32 - ■ ■ E1	
	259	111	5.55	2060	0.97	42	2KJ4301 - ■ FP32 - ■ ■ D1	
	275	104	5.22	2060	1	42	2KJ4301 - ■ FP32 - ■ ■ C1	
	312	92	4.6	2050	1.1	42	2KJ4301 - ■ FP32 - ■ ■ B1	
	359	80	4	2030	1.1	42	2KJ4301 - ■ FP32 - ■ ■ A1	
4	FD.149-LEN112MH4E							
	3.8	9960	377	65000	0.8	95	2KJ4410 - ■ GJ32 - ■ ■ W1	
	4.5	8540	323.04	65000	0.94	95	2KJ4410 - ■ GJ32 - ■ ■ V1	
	4.8	8030	304.03	65000	1	95	2KJ4410 - ■ GJ32 - ■ ■ U1	
	5.1	7530	285	65000	1.1	95	2KJ4410 - ■ GJ32 - ■ ■ T1	
	5.7	6670	252.64	65000	1.2	95	2KJ4410 - ■ GJ32 - ■ ■ S1	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
4	FD.149-LEN112MH4E							
	6.4	5930	224.42	65000	1.3	95	2KJ4410 - ■ GJ32 - ■ ■ R1	
	7.1	5350	202.5	65000	1.5	95	2KJ4410 - ■ GJ32 - ■ ■ Q1	
	8.1	4740	179.44	65000	1.7	95	2KJ4410 - ■ GJ32 - ■ ■ P1	
	9.1	4200	158.91	65000	1.9	95	2KJ4410 - ■ GJ32 - ■ ■ N1	
	10	3730	141.43	65000	2.1	95	2KJ4410 - ■ GJ32 - ■ ■ M1	
	FD.129-LEN112MH4E							
	6.3	6040	231.12	37500	0.8	187	2KJ4408 - ■ GJ32 - ■ ■ M1	
	7.1	5390	206.32	37500	0.9	187	2KJ4408 - ■ GJ32 - ■ ■ L1	
	7.9	4850	185.66	37500	1	187	2KJ4408 - ■ GJ32 - ■ ■ K1	
	9.1	4210	161.14	37500	1.2	187	2KJ4408 - ■ GJ32 - ■ ■ J1	
	10	3790	144.92	37500	1.3	187	2KJ4408 - ■ GJ32 - ■ ■ H1	
	12	3310	126.66	37500	1.5	187	2KJ4408 - ■ GJ32 - ■ ■ G1	
	13	2950	113.03	37500	1.6	187	2KJ4408 - ■ GJ32 - ■ ■ F1	
	15	2600	99.58	37500	1.9	187	2KJ4408 - ■ GJ32 - ■ ■ E1	
	17	2280	87.25	37500	2.1	187	2KJ4408 - ■ GJ32 - ■ ■ D1	
	FD.109-LEN112MH4E							
10	3830	146.65	25000	0.81	132	2KJ4407 - ■ GJ32 - ■ ■ H1		
12	3280	125.37	25000	0.95	132	2KJ4407 - ■ GJ32 - ■ ■ G1		
13	2920	111.95	25000	1.1	132	2KJ4407 - ■ GJ32 - ■ ■ F1		
15	2580	98.94	25000	1.2	132	2KJ4407 - ■ GJ32 - ■ ■ E1		
17	2270	86.83	25000	1.4	132	2KJ4407 - ■ GJ32 - ■ ■ D1		
19	1970	75.59	25000	1.6	132	2KJ4407 - ■ GJ32 - ■ ■ C1		
23	1690	64.62	25000	1.8	132	2KJ4407 - ■ GJ32 - ■ ■ B1		
26	1440	55.31	25000	2.1	132	2KJ4407 - ■ GJ32 - ■ ■ A1		
FZ.109-LEN112MH4E								
21	1850	70.74	25000	1.7	129	2KJ4307 - ■ GJ32 - ■ ■ B2		
22	1700	65.3	25000	1.8	129	2KJ4307 - ■ GJ32 - ■ ■ A2		
24	1570	60.12	25000	2	129	2KJ4307 - ■ GJ32 - ■ ■ X1		
28	1340	51.27	25000	2.3	129	2KJ4307 - ■ GJ32 - ■ ■ W1		
30	1260	48.25	25000	2.5	129	2KJ4307 - ■ GJ32 - ■ ■ V1		
33	1170	44.78	25000	2.6	129	2KJ4307 - ■ GJ32 - ■ ■ U1		
FD.89-LEN112MH4E								
18	2110	79.95	17400	0.88	107	2KJ4406 - ■ GJ32 - ■ ■ D1		
20	1860	70.67	17400	0.99	107	2KJ4406 - ■ GJ32 - ■ ■ C1		
24	1580	60.09	17400	1.2	107	2KJ4406 - ■ GJ32 - ■ ■ B1		
28	1360	51.51	17400	1.4	107	2KJ4406 - ■ GJ32 - ■ ■ A1		
FZ.89-LEN112MH4E								
23	1630	61.72	17400	1.1	106	2KJ4306 - ■ GJ32 - ■ ■ B2		
26	1470	55.72	17400	1.3	106	2KJ4306 - ■ GJ32 - ■ ■ A2		
29	1330	50.54	17400	1.4	106	2KJ4306 - ■ GJ32 - ■ ■ X1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
4	FZ.89-LEN112MH4E							
	31	1230	46.66	17400	1.5	106	2KJ4306 - ■ GJ32 - ■ ■ W1	
	34	1120	42.41	17400	1.7	106	2KJ4306 - ■ GJ32 - ■ ■ V1	
	40	945	35.91	17400	1.9	106	2KJ4306 - ■ GJ32 - ■ ■ U1	
	43	890	33.8	17400	2.1	106	2KJ4306 - ■ GJ32 - ■ ■ T1	
	46	825	31.21	17400	2.2	106	2KJ4306 - ■ GJ32 - ■ ■ S1	
	52	730	27.77	17400	2.5	106	2KJ4306 - ■ GJ32 - ■ ■ R1	
	59	650	24.67	17400	2.8	106	2KJ4306 - ■ GJ32 - ■ ■ Q1	
	FZ.79-LEN112MH4E							
	33	1140	43.18	13300	0.88	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ V1	
	37	1030	39.06	13500	0.97	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ U1	
	40	950	36.05	13700	1	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ T1	
	44	870	33.02	13800	1.1	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ S1	
	52	730	27.71	14100	1.4	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ R1	
	55	685	26.08	14200	1.5	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ Q1	
	60	630	23.93	14300	1.6	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ P1	
	69	550	20.9	14500	1.8	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ N1	
	77	495	18.71	14500	2	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ M1	
	88	430	16.36	14500	2.3	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ L1	
	103	370	14.04	14500	2.7	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ K1	
	116	325	12.41	14400	3	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ J1	
	137	275	10.56	13900	3.6	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ H1	
	170	225	8.51	13100	3.2	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ F1	
	194	197	7.44	12700	3.7	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ E1	
	226	169	6.39	12200	4.3	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ D1	
	256	149	5.64	11900	4.7	76	2KJ4305 - ■ GJ32 - ■ ■ C1	
	FZ.69-LEN112MH4E							
	52	730	27.62	5550	0.82	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ P1	
	63	605	22.92	5720	0.99	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ N1	
67	570	21.57	5740	1.1	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ M1		
71	535	20.37	5780	1.1	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ L1		
83	455	17.33	5800	1.3	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ K1		
97	390	14.85	5770	1.5	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ J1		
111	345	13.06	5700	1.7	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ H1		
131	290	11.01	5610	2.1	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ G1		
151	250	9.6	5530	2.4	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ F1		
162	235	8.9	5370	2	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ E1		
190	200	7.62	5250	2.3	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ D1		
216	177	6.7	5120	2.5	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ C1		
255	150	5.66	4950	2.7	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ B1		
293	130	4.93	4820	3	69	2KJ4304 - ■ GJ32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数	
4	FZ.49-LEN112MH4E								
	66	575	21.77	2910	0.83	64	2KJ4303 - ■ GJ32 - ■ ■ N1		
	71	540	20.49	3000	0.89	64	2KJ4303 - ■ GJ32 - ■ ■ M1		
	75	510	19.35	3080	0.94	64	2KJ4303 - ■ GJ32 - ■ ■ L1		
	88	435	16.47	3230	1.1	64	2KJ4303 - ■ GJ32 - ■ ■ K1		
	102	370	14.11	3350	1.3	64	2KJ4303 - ■ GJ32 - ■ ■ J1		
	117	325	12.4	3400	1.5	64	2KJ4303 - ■ GJ32 - ■ ■ H1		
	138	275	10.46	3420	1.7	64	2KJ4303 - ■ GJ32 - ■ ■ G1		
	158	240	9.12	3420	2	64	2KJ4303 - ■ GJ32 - ■ ■ F1		
	172	220	8.4	3260	2	64	2KJ4303 - ■ GJ32 - ■ ■ E1		
	201	190	7.2	3230	2.4	64	2KJ4303 - ■ GJ32 - ■ ■ D1		
	228	167	6.33	3200	2.6	64	2KJ4303 - ■ GJ32 - ■ ■ C1		
	271	141	5.34	3150	2.8	64	2KJ4303 - ■ GJ32 - ■ ■ B1		
	311	123	4.65	3090	3.1	64	2KJ4303 - ■ GJ32 - ■ ■ A1		
	FZ.39-LEN112MH4E								
	214	178	6.74	2730	0.85	56	2KJ4302 - ■ GJ32 - ■ ■ F1		
	228	168	6.35	2730	0.89	56	2KJ4302 - ■ GJ32 - ■ ■ E1		
	254	150	5.69	2730	0.93	56	2KJ4302 - ■ GJ32 - ■ ■ D1		
	299	128	4.84	2710	1	56	2KJ4302 - ■ GJ32 - ■ ■ C1		
	348	110	4.15	2670	1.1	56	2KJ4302 - ■ GJ32 - ■ ■ B1		
	405	94	3.57	2630	1.1	56	2KJ4302 - ■ GJ32 - ■ ■ A1		
5.5	FD.149-LEN132SJ4E								
	5.8	9080	252.64	65000	0.88	109	2KJ4410 - ■ HG32 - ■ ■ S1		
	6.5	8070	224.42	65000	0.99	109	2KJ4410 - ■ HG32 - ■ ■ R1		
	7.2	7280	202.5	65000	1.1	109	2KJ4410 - ■ HG32 - ■ ■ Q1		
	8.1	6450	179.44	65000	1.2	109	2KJ4410 - ■ HG32 - ■ ■ P1		
	9.2	5710	158.91	65000	1.4	109	2KJ4410 - ■ HG32 - ■ ■ N1		
	10	5080	141.43	65000	1.6	109	2KJ4410 - ■ HG32 - ■ ■ M1		
	12	4550	126.73	65000	1.8	109	2KJ4410 - ■ HG32 - ■ ■ L1		
	13	4040	112.36	65000	2	109	2KJ4410 - ■ HG32 - ■ ■ K1		
	15	3560	99.18	65000	2.2	109	2KJ4410 - ■ HG32 - ■ ■ J1		
		FD.129-LEN132SJ4E							
		9.1	5770	161.14	37500	0.84	200	2KJ4408 - ■ HG32 - ■ ■ J1	
		10	5190	144.92	37500	0.93	200	2KJ4408 - ■ HG32 - ■ ■ H1	
		12	4540	126.66	37500	1.1	200	2KJ4408 - ■ HG32 - ■ ■ G1	
13		4050	113.03	37500	1.2	200	2KJ4408 - ■ HG32 - ■ ■ F1		
15		3570	99.58	37500	1.4	200	2KJ4408 - ■ HG32 - ■ ■ E1		
17		3120	87.25	37500	1.6	200	2KJ4408 - ■ HG32 - ■ ■ D1		
19		2720	76.04	37500	1.8	200	2KJ4408 - ■ HG32 - ■ ■ C1		
21		2480	69.4	37500	1.9	200	2KJ4408 - ■ HG32 - ■ ■ B1		
25		2140	59.75	37500	2.3	200	2KJ4408 - ■ HG32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
5.5	FZ.129-LEN132SJ4E							
	21	2480	69.2	37500	2	195	2KJ4308 - ■ HG32 - ■ ■ A2	
	25	2120	59.22	37500	2.3	195	2KJ4308 - ■ HG32 - ■ ■ X1	
	26	1990	55.74	37500	2.4	195	2KJ4308 - ■ HG32 - ■ ■ W1	
	FD.109-LEN132SJ4E							
	15	3540	98.94	25000	0.87	145	2KJ4407 - ■ HG32 - ■ ■ E1	
	17	3110	86.83	25000	1	145	2KJ4407 - ■ HG32 - ■ ■ D1	
	19	2710	75.59	25000	1.1	145	2KJ4407 - ■ HG32 - ■ ■ C1	
	23	2310	64.62	25000	1.3	145	2KJ4407 - ■ HG32 - ■ ■ B1	
	26	1980	55.31	25000	1.6	145	2KJ4407 - ■ HG32 - ■ ■ A1	
	FZ.109-LEN132SJ4E							
	24	2150	60.12	25000	1.4	142	2KJ4307 - ■ HG32 - ■ ■ X1	
	29	1830	51.27	25000	1.7	142	2KJ4307 - ■ HG32 - ■ ■ W1	
	30	1730	48.25	25000	1.8	142	2KJ4307 - ■ HG32 - ■ ■ V1	
	33	1600	44.78	25000	1.9	142	2KJ4307 - ■ HG32 - ■ ■ U1	
	37	1410	39.59	25000	2.2	142	2KJ4307 - ■ HG32 - ■ ■ T1	
	41	1260	35.34	25000	2.4	142	2KJ4307 - ■ HG32 - ■ ■ S1	
	46	1140	31.8	25000	2.7	142	2KJ4307 - ■ HG32 - ■ ■ R1	
FD.89-LEN132SJ4E								
24	2160	60.09	17400	0.86	124	2KJ4406 - ■ HG32 - ■ ■ B1		
28	1850	51.51	17400	1	124	2KJ4406 - ■ HG32 - ■ ■ A1		
FZ.89-LEN132SJ4E								
34	1520	42.41	17400	1.2	123	2KJ4306 - ■ HG32 - ■ ■ V1		
41	1290	35.91	17400	1.4	123	2KJ4306 - ■ HG32 - ■ ■ U1		
43	1210	33.8	17400	1.5	123	2KJ4306 - ■ HG32 - ■ ■ T1		
47	1120	31.21	17400	1.6	123	2KJ4306 - ■ HG32 - ■ ■ S1		
53	995	27.77	17400	1.9	123	2KJ4306 - ■ HG32 - ■ ■ R1		
59	885	24.67	17400	2.1	123	2KJ4306 - ■ HG32 - ■ ■ Q1		
66	790	22.08	17400	2.3	123	2KJ4306 - ■ HG32 - ■ ■ P1		
77	675	18.88	17400	2.7	123	2KJ4306 - ■ HG32 - ■ ■ N1		
87	605	16.86	17400	3.1	123	2KJ4306 - ■ HG32 - ■ ■ M1		
98	535	14.9	17400	3.5	123	2KJ4306 - ■ HG32 - ■ ■ L1		
192	270	7.6	17400	4	123	2KJ4306 - ■ HG32 - ■ ■ F1		
FZ.79-LEN132SJ4E								
44	1180	33.02	13200	0.84	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ S1		
53	995	27.71	13600	1	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ R1		
56	935	26.08	13700	1.1	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ Q1		
61	860	23.93	13800	1.2	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ P1		
70	750	20.9	14100	1.3	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ N1		
78	670	18.71	14200	1.5	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ M1		
89	585	16.36	14400	1.7	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ L1		
104	505	14.04	14000	2	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ K1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数	
5.5	FZ.79-LEN132SJ4E								
	118	445	12.41	13700	2.2	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ J1		
	138	380	10.56	13300	2.6	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ H1		
	161	325	9.05	12900	3.1	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ G1		
	172	305	8.51	12600	2.4	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ F1		
	196	265	7.44	12300	2.7	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ E1		
	228	230	6.39	11900	3.1	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ D1		
	259	200	5.64	11600	3.4	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ C1		
	304	173	4.8	11100	3.8	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ B1		
	355	148	4.11	10700	4.1	93	2KJ4305 - ■ HG32 - ■ ■ A1		
		FZ.69-LEN132SJ4E							
		72	730	20.37	4550	0.82	85	2KJ4304 - ■ HG32 - ■ ■ L1	
84		620	17.33	4750	0.96	85	2KJ4304 - ■ HG32 - ■ ■ K1		
98		530	14.85	4880	1.1	85	2KJ4304 - ■ HG32 - ■ ■ J1		
112		470	13.06	4900	1.3	85	2KJ4304 - ■ HG32 - ■ ■ H1		
133		395	11.01	4940	1.5	85	2KJ4304 - ■ HG32 - ■ ■ G1		
152		345	9.6	4920	1.7	85	2KJ4304 - ■ HG32 - ■ ■ F1		
164		320	8.9	4790	1.5	85	2KJ4304 - ■ HG32 - ■ ■ E1		
192		270	7.62	4770	1.7	85	2KJ4304 - ■ HG32 - ■ ■ D1		
218		240	6.7	4690	1.8	85	2KJ4304 - ■ HG32 - ■ ■ C1		
258		200	5.66	4610	2	85	2KJ4304 - ■ HG32 - ■ ■ B1		
296		177	4.93	4490	2.2	85	2KJ4304 - ■ HG32 - ■ ■ A1		
	FZ.49-LEN132SJ4E								
	89	590	16.47	2200	0.81	73	2KJ4303 - ■ HG32 - ■ ■ K1		
	103	505	14.11	2450	0.95	73	2KJ4303 - ■ HG32 - ■ ■ J1		
	118	445	12.4	2600	1.1	73	2KJ4303 - ■ HG32 - ■ ■ H1		
	140	375	10.46	2750	1.3	73	2KJ4303 - ■ HG32 - ■ ■ G1		
	160	325	9.12	2850	1.5	73	2KJ4303 - ■ HG32 - ■ ■ F1		
	174	300	8.4	2660	1.5	73	2KJ4303 - ■ HG32 - ■ ■ E1		
	203	255	7.2	2740	1.7	73	2KJ4303 - ■ HG32 - ■ ■ D1		
	231	225	6.33	2770	1.9	73	2KJ4303 - ■ HG32 - ■ ■ C1		
	273	192	5.34	2760	2.1	73	2KJ4303 - ■ HG32 - ■ ■ B1		
	314	167	4.65	2760	2.2	73	2KJ4303 - ■ HG32 - ■ ■ A1		
	7.5	FD.149-LEN132ML4E							
7.2		9930	202.5	65000	0.81	122	2KJ4410 - ■ HK32 - ■ ■ Q1		
8.1		8800	179.44	65000	0.91	122	2KJ4410 - ■ HK32 - ■ ■ P1		
9.2		7790	158.91	65000	1	122	2KJ4410 - ■ HK32 - ■ ■ N1		
10		6930	141.43	65000	1.2	122	2KJ4410 - ■ HK32 - ■ ■ M1		
12		6210	126.73	65000	1.3	122	2KJ4410 - ■ HK32 - ■ ■ L1		
13		5510	112.36	65000	1.5	122	2KJ4410 - ■ HK32 - ■ ■ K1		
15		4860	99.18	65000	1.6	122	2KJ4410 - ■ HK32 - ■ ■ J1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
7.5	FD.149-LEN132ML4E							
	17	4270	87.2	64000	1.9	122	2KJ4410 - ■ HK32 - ■ ■ H1	
	18	3870	78.98	62800	2.1	122	2KJ4410 - ■ HK32 - ■ ■ G1	
	21	3370	68.76	61100	2.4	122	2KJ4410 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	FD.129-LEN132ML4E							
	13	5520	113.03	37500	0.88	201	2KJ4408 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	15	4860	99.58	37500	1	201	2KJ3408 - ■ HK32 - ■ ■ E1	
	17	4260	87.25	37500	1.1	201	2KJ3408 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	19	3710	76.04	37500	1.3	201	2KJ3408 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	21	3390	69.4	37500	1.4	201	2KJ3408 - ■ HK32 - ■ ■ B1	
	25	2920	59.75	37500	1.7	201	2KJ3408 - ■ HK32 - ■ ■ A1	
	FZ.129-LEN132ML4E							
	21	3380	69.2	37500	1.4	196	2KJ4308 - ■ HK32 - ■ ■ A2	
	25	2890	59.22	37500	1.7	196	2KJ4308 - ■ HK32 - ■ ■ X1	
	26	2720	55.74	37500	1.8	196	2KJ4308 - ■ HK32 - ■ ■ W1	
	28	2550	52.25	37500	1.9	196	2KJ4308 - ■ HK32 - ■ ■ V1	
	32	2260	46.32	37500	2.1	196	2KJ4308 - ■ HK32 - ■ ■ U1	
	36	2010	41.14	37500	2.4	196	2KJ4308 - ■ HK32 - ■ ■ T1	
	39	1810	37.12	37500	2.7	196	2KJ4308 - ■ HK32 - ■ ■ S1	
	FD.109-LEN132ML4E							
	19	3690	75.59	25000	0.84	146	2KJ4407 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
23	3150	64.62	25000	0.98	146	2KJ4407 - ■ HK32 - ■ ■ B1		
26	2700	55.31	25000	1.1	146	2KJ4407 - ■ HK32 - ■ ■ A1		
FZ.109-LEN132ML4E								
24	2930	60.12	25000	1.1	143	2KJ4307 - ■ HK32 - ■ ■ X1		
29	2500	51.27	25000	1.2	143	2KJ4307 - ■ HK32 - ■ ■ W1		
30	2350	48.25	25000	1.3	143	2KJ4307 - ■ HK32 - ■ ■ V1		
33	2180	44.78	25000	1.4	143	2KJ4307 - ■ HK32 - ■ ■ U1		
37	1930	39.59	25000	1.6	143	2KJ4307 - ■ HK32 - ■ ■ T1		
41	1720	35.34	25000	1.8	143	2KJ4307 - ■ HK32 - ■ ■ S1		
46	1550	31.8	25000	2	143	2KJ4307 - ■ HK32 - ■ ■ R1		
53	1340	27.6	25000	2.3	143	2KJ4307 - ■ HK32 - ■ ■ Q1		
59	1210	24.82	25000	2.6	143	2KJ4307 - ■ HK32 - ■ ■ P1		
68	1060	21.7	25000	2.9	143	2KJ4307 - ■ HK32 - ■ ■ N1		
FZ.89-LEN132ML4E								
34	2080	42.41	17400	0.89	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ V1		
41	1760	35.91	17400	1.1	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ U1		
43	1650	33.8	17400	1.1	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ T1		

订货号后缀

轴的结构	1, 5 或 9
频率与电压	3 或 9
齿轮箱安装方式	A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
7.5	FZ.89-LEN132ML4E							
	47	1530	31.21	17400	1.2	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ S1	
	53	1360	27.77	17400	1.4	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ R1	
	59	1210	24.67	17400	1.5	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ Q1	
	66	1080	22.08	17400	1.7	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ P1	
	77	925	18.88	17400	2	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ N1	
	87	825	16.86	17400	2.2	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ M1	
	98	730	14.9	17400	2.5	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ L1	
	112	640	13.07	17400	2.9	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ K1	
	128	555	11.38	17400	3.3	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ J1	
	150	475	9.73	17400	3.9	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ H1	
	192	370	7.6	17300	3	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	217	330	6.72	16800	3.4	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ E1	
	247	285	5.9	16300	3.8	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	285	250	5.13	15700	4.4	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	333	215	4.39	15100	4.9	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ B1	
388	184	3.76	14500	5.3	136	2KJ4306 - ■ HK32 - ■ ■ A1		
FZ.79-LEN132ML4E								
61	1170	23.93	13200	0.85	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ P1		
70	1020	20.9	13400	0.98	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ N1		
78	915	18.71	13400	1.1	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ M1		
89	800	16.36	13200	1.2	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ L1		
104	685	14.04	13100	1.5	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ K1		
118	605	12.41	12900	1.6	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ J1		
138	515	10.56	12600	1.9	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ H1		
161	440	9.05	12300	2.3	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ G1		
172	415	8.51	12000	1.7	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ F1		
196	365	7.44	11700	2	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ E1		
228	310	6.39	11400	2.3	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ D1		
259	275	5.64	11100	2.5	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ C1		
304	235	4.8	10800	2.8	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ B1		
355	200	4.11	10400	3	106	2KJ4305 - ■ HK32 - ■ ■ A1		
FZ.69-LEN132ML4E								
98	725	14.85	3670	0.82	98	2KJ4304 - ■ HK32 - ■ ■ J1		
112	640	13.06	3860	0.94	98	2KJ4304 - ■ HK32 - ■ ■ H1		
133	540	11.01	4040	1.1	98	2KJ4304 - ■ HK32 - ■ ■ G1		
152	470	9.6	4140	1.3	98	2KJ4304 - ■ HK32 - ■ ■ F1		
164	435	8.9	4050	1.1	98	2KJ4304 - ■ HK32 - ■ ■ E1		
192	370	7.62	4120	1.2	98	2KJ4304 - ■ HK32 - ■ ■ D1		
218	325	6.7	4140	1.3	98	2KJ4304 - ■ HK32 - ■ ■ C1		
258	275	5.66	4120	1.5	98	2KJ4304 - ■ HK32 - ■ ■ B1		
296	240	4.93	4080	1.6	98	2KJ4304 - ■ HK32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
7.5	FZ.49-LEN132ML4E							
	140	510	10.46	1870	0.94	86	2KJ4303 - ■ HK32 - ■ ■ G1	
	160	445	9.12	2060	1.1	86	2KJ4303 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	174	410	8.4	1860	1.1	86	2KJ4303 - ■ HK32 - ■ ■ E1	
	203	350	7.2	2050	1.3	86	2KJ4303 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	231	310	6.33	2150	1.4	86	2KJ4303 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	273	260	5.34	2270	1.5	86	2KJ4303 - ■ HK32 - ■ ■ B1	
	314	225	4.65	2340	1.6	86	2KJ4303 - ■ HK32 - ■ ■ A1	
9.2	FD.149-LEN132MS4E							
	9.2	9590	158.91	65000	0.83	131	2KJ4410 - ■ HV32 - ■ ■ N1	
	10	8540	141.43	65000	0.94	131	2KJ4410 - ■ HV32 - ■ ■ M1	
	11	7650	126.73	64500	1	131	2KJ4410 - ■ HV32 - ■ ■ L1	
	13	6780	112.36	63700	1.2	131	2KJ4410 - ■ HV32 - ■ ■ K1	
	15	5980	99.18	62800	1.3	131	2KJ4410 - ■ HV32 - ■ ■ J1	
	17	5260	87.2	61600	1.5	131	2KJ4410 - ■ HV32 - ■ ■ H1	
	18	4760	78.98	60700	1.7	131	2KJ4410 - ■ HV32 - ■ ■ G1	
	21	4150	68.76	59200	1.9	131	2KJ4410 - ■ HV32 - ■ ■ F1	
	26	3400	56.37	57100	2.4	131	2KJ4410 - ■ HV32 - ■ ■ E1	
	FD.129-LEN132MS4E							
	15	5830	99.58	37500	0.83	214	2KJ4408 - ■ HV32 - ■ ■ E1	
	17	5110	87.25	37500	0.95	214	2KJ4408 - ■ HV32 - ■ ■ D1	
	20	4450	76.04	37500	1.1	214	2KJ4408 - ■ HV32 - ■ ■ C1	
	22	4060	69.4	37500	1.2	214	2KJ4408 - ■ HV32 - ■ ■ B1	
25	3500	59.75	37500	1.4	214	2KJ4408 - ■ HV32 - ■ ■ A1		
FZ.129-LEN132MS4E								
22	4050	69.2	37500	1.2	209	2KJ4308 - ■ HV32 - ■ ■ A2		
25	3460	59.22	37500	1.4	209	2KJ4308 - ■ HV32 - ■ ■ X1		
27	3260	55.74	37500	1.5	209	2KJ4308 - ■ HV32 - ■ ■ W1		
29	3060	52.25	37500	1.6	209	2KJ4308 - ■ HV32 - ■ ■ V1		
32	2710	46.32	37500	1.8	209	2KJ4308 - ■ HV32 - ■ ■ U1		
36	2410	41.14	37500	2	209	2KJ4308 - ■ HV32 - ■ ■ T1		
40	2170	37.12	37500	2.2	209	2KJ4308 - ■ HV32 - ■ ■ S1		
46	1920	32.9	37500	2.5	209	2KJ4308 - ■ HV32 - ■ ■ R1		
51	1700	29.13	36900	2.8	209	2KJ4308 - ■ HV32 - ■ ■ Q1		
FD.109-LEN132MS4E								
23	3780	64.62	25000	0.82	159	2KJ4407 - ■ HV32 - ■ ■ B1		
27	3240	55.31	25000	0.96	159	2KJ4407 - ■ HV32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
9.2	FZ.109-LEN132MS4E							
	25	3520	60.12	25000	0.88	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ X1	
	29	3000	51.27	25000	1	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ W1	
	31	2820	48.25	25000	1.1	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ V1	
	33	2620	44.78	25000	1.2	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ U1	
	38	2310	39.59	25000	1.3	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ T1	
	42	2070	35.34	25000	1.5	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ S1	
	47	1860	31.8	25000	1.7	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ R1	
	54	1610	27.6	25000	1.9	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ Q1	
	60	1450	24.82	25000	2.1	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ P1	
	69	1270	21.7	25000	2.4	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ N1	
	77	1130	19.36	25000	2.7	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ M1	
	88	995	17.06	24500	3.1	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ L1	
	100	875	14.95	23800	3.5	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ K1	
	166	525	9.02	21100	4	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ F1	
	189	465	7.94	20500	4.3	156	2KJ4307 - ■ HV32 - ■ ■ E1	
	FZ.89-LEN132MS4E							
	41	2160	35.91	17400	0.85	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ U1	
	43	2040	33.8	17400	0.91	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ T1	
	47	1880	31.21	17400	0.98	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ S1	
	52	1670	27.77	17400	1.1	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ R1	
	59	1490	24.67	17400	1.2	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ Q1	
	66	1330	22.08	17400	1.4	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ P1	
	77	1140	18.88	17400	1.6	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ N1	
	86	1010	16.86	17400	1.8	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ M1	
	98	900	14.9	17400	2.1	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ L1	
	111	785	13.07	17400	2.3	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ K1	
	128	685	11.38	17400	2.7	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ J1	
	150	585	9.73	17400	3.1	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ H1	
	175	500	8.33	17400	3.5	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ G1	
	191	455	7.6	16900	2.4	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ F1	
	217	405	6.72	16500	2.7	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ E1	
	247	355	5.9	16000	3.1	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ D1	
	284	310	5.13	15500	3.6	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ C1	
	331	265	4.39	14900	4	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ B1	
	387	225	3.76	14300	4.3	145	2KJ4306 - ■ HV32 - ■ ■ A1	
	FZ.79-LEN132MS4E							
	78	1130	18.71	12300	0.89	115	2KJ4305 - ■ HV32 - ■ ■ M1	
	89	985	16.36	12300	1	115	2KJ4305 - ■ HV32 - ■ ■ L1	
	104	845	14.04	12200	1.2	115	2KJ4305 - ■ HV32 - ■ ■ K1	

订货号后缀

轴的结构

1, 5 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数	
9.2	FZ.79-LEN132MS4E								
	117	745	12.41	12200	1.3	115	2KJ4305 - ■ HV32 - ■ ■ J1		
	138	635	10.56	12000	1.6	115	2KJ4305 - ■ HV32 - ■ ■ H1		
	161	545	9.05	11800	1.8	115	2KJ4305 - ■ HV32 - ■ ■ G1		
	171	510	8.51	11500	1.4	115	2KJ4305 - ■ HV32 - ■ ■ F1		
	196	445	7.44	11300	1.6	115	2KJ4305 - ■ HV32 - ■ ■ E1		
	228	385	6.39	11000	1.9	115	2KJ4305 - ■ HV32 - ■ ■ D1		
	258	340	5.64	10800	2.1	115	2KJ4305 - ■ HV32 - ■ ■ C1		
	303	290	4.8	10500	2.2	115	2KJ4305 - ■ HV32 - ■ ■ B1		
354	245	4.11	10200	2.4	115	2KJ4305 - ■ HV32 - ■ ■ A1			
	FZ.69-LEN132MS4E								
	132	665	11.01	3280	0.9	107	2KJ4304 - ■ HV32 - ■ ■ G1		
	152	580	9.6	3470	1	107	2KJ4304 - ■ HV32 - ■ ■ F1		
	163	535	8.9	3410	0.88	107	2KJ4304 - ■ HV32 - ■ ■ E1		
	191	460	7.62	3550	1	107	2KJ4304 - ■ HV32 - ■ ■ D1		
	217	405	6.7	3630	1.1	107	2KJ4304 - ■ HV32 - ■ ■ C1		
	257	340	5.66	3710	1.2	107	2KJ4304 - ■ HV32 - ■ ■ B1		
	295	295	4.93	3730	1.3	107	2KJ4304 - ■ HV32 - ■ ■ A1		
		FZ.49-LEN132MS4E							
160		550	9.12	1380	0.87	102	2KJ4303 - ■ HV32 - ■ ■ F1		
173		505	8.4	1170	0.89	102	2KJ4303 - ■ HV32 - ■ ■ E1		
202		435	7.2	1440	1	102	2KJ4303 - ■ HV32 - ■ ■ D1		
230		380	6.33	1640	1.1	102	2KJ4303 - ■ HV32 - ■ ■ C1		
272		320	5.34	1840	1.2	102	2KJ4303 - ■ HV32 - ■ ■ B1		
313		280	4.65	1940	1.3	102	2KJ4303 - ■ HV32 - ■ ■ A1		
11	FD.149-LEN160MJ4E								
	12	9080	126.73	60800	0.88	152	2KJ4410 - ■ JP32 - ■ ■ L1		
	13	8050	112.36	60400	0.99	152	2KJ4410 - ■ JP32 - ■ ■ K1		
	15	7110	99.18	59800	1.1	152	2KJ4410 - ■ JP32 - ■ ■ J1		
	17	6250	87.2	59000	1.3	152	2KJ4410 - ■ JP32 - ■ ■ H1		
	19	5660	78.98	58300	1.4	152	2KJ4410 - ■ JP32 - ■ ■ G1		
	21	4930	68.76	57100	1.6	152	2KJ4410 - ■ JP32 - ■ ■ F1		
	26	4040	56.37	55400	2	152	2KJ4410 - ■ JP32 - ■ ■ E1		
	29	3580	50.01	54200	2.2	152	2KJ4410 - ■ JP32 - ■ ■ D1		
	32	3240	45.3	53200	2.5	152	2KJ4410 - ■ JP32 - ■ ■ C1		
		FZ.149-LEN160MJ4E							
		30	3470	48.48	53900	2.3	342	2KJ4310 - ■ JP32 - ■ ■ T1	
		33	3140	43.89	52900	2.5	342	2KJ4310 - ■ JP32 - ■ ■ S1	
		FD.129-LEN160MJ4E							
		19	5430	76.04	37500	0.89	221	2KJ4408 - ■ JP32 - ■ ■ C1	
21		4960	69.4	37500	0.98	221	2KJ4408 - ■ JP32 - ■ ■ B1		
	25	4270	59.75	37500	1.1	221	2KJ4408 - ■ JP32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
11	FZ.129-LEN160MJ4E							
	21	4940	69.2	37500	0.98	216	2KJ4308 - ■ JP32 - ■ ■ A2	
	25	4230	59.22	37500	1.1	216	2KJ4308 - ■ JP32 - ■ ■ X1	
	26	3980	55.74	37500	1.2	216	2KJ4308 - ■ JP32 - ■ ■ W1	
	28	3730	52.25	37500	1.3	216	2KJ4308 - ■ JP32 - ■ ■ V1	
	32	3310	46.32	37500	1.5	216	2KJ4308 - ■ JP32 - ■ ■ U1	
	36	2940	41.14	37500	1.6	216	2KJ4308 - ■ JP32 - ■ ■ T1	
	40	2650	37.12	37500	1.8	216	2KJ4308 - ■ JP32 - ■ ■ S1	
	45	2350	32.9	36900	2.1	216	2KJ4308 - ■ JP32 - ■ ■ R1	
	50	2080	29.13	36100	2.3	216	2KJ4308 - ■ JP32 - ■ ■ Q1	
	57	1850	25.93	35300	2.6	216	2KJ4308 - ■ JP32 - ■ ■ P1	
	63	1660	23.23	34500	2.9	216	2KJ4308 - ■ JP32 - ■ ■ N1	
	FZ.109-LEN160MJ4E							
29	3660	51.27	25000	0.85	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ W1		
30	3440	48.25	25000	0.9	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ V1		
33	3200	44.78	25000	0.97	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ U1		
37	2820	39.59	25000	1.1	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ T1		
42	2520	35.34	25000	1.2	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ S1		
46	2270	31.8	25000	1.4	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ R1		
53	1970	27.6	25000	1.6	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ Q1		
59	1770	24.82	25000	1.7	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ P1		
68	1550	21.7	24900	2	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ N1		
76	1380	19.36	24500	2.2	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ M1		
86	1210	17.06	23900	2.5	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ L1		
98	1060	14.95	23300	2.9	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ K1		
113	930	13.03	22700	3.3	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ J1		
124	850	11.89	22200	3.6	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ H1		
FZ.109-LEN160MJ4E								
144	730	10.23	21500	3.9	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ G1		
163	645	9.02	20900	3.2	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ F1		
185	565	7.94	20300	3.5	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ E1		
211	495	6.96	19600	3.8	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ D1		
242	430	6.07	19000	4.1	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ C1		
265	395	5.54	18600	4.4	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ B1		
308	340	4.77	17900	4.8	166	2KJ4307 - ■ JP32 - ■ ■ A1		
FZ.89-LEN160MJ4E								
47	2230	31.21	17400	0.83	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ S1		
53	1990	27.77	17400	0.93	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ R1		
59	1760	24.67	17400	1	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ Q1		
66	1580	22.08	17400	1.2	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ P1		
78	1350	18.88	17400	1.4	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ N1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数	
11	FZ.89-LEN160MJ4E								
	87	1200	16.86	17400	1.5	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ M1		
	98	1060	14.9	17400	1.7	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ L1		
	112	935	13.07	17400	2	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ K1		
	129	815	11.38	17400	2.3	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ J1		
	151	695	9.73	17400	2.7	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ H1		
	176	595	8.33	16900	2.9	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ G1		
	193	545	7.6	16500	2	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ F1		
	218	480	6.72	16100	2.3	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ E1		
	248	420	5.9	15700	2.6	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ D1		
	286	365	5.13	15200	3	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ C1		
	334	315	4.39	14600	3.4	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ B1		
	390	270	3.76	14100	3.7	167	2KJ4306 - ■ JP32 - ■ ■ A1		
	FZ.79-LEN160MJ4E								
	90	1170	16.36	11300	0.85	136	2KJ4305 - ■ JP32 - ■ ■ L1		
	104	1000	14.04	11400	0.99	136	2KJ4305 - ■ JP32 - ■ ■ K1		
	118	890	12.41	11400	1.1	136	2KJ4305 - ■ JP32 - ■ ■ J1		
	139	755	10.56	11300	1.3	136	2KJ4305 - ■ JP32 - ■ ■ H1		
	162	645	9.05	11200	1.5	136	2KJ4305 - ■ JP32 - ■ ■ G1		
	172	610	8.51	10900	1.2	136	2KJ4305 - ■ JP32 - ■ ■ F1		
	197	530	7.44	10800	1.4	136	2KJ4305 - ■ JP32 - ■ ■ E1		
	229	455	6.39	10600	1.6	136	2KJ4305 - ■ JP32 - ■ ■ D1		
	260	400	5.64	10400	1.7	136	2KJ4305 - ■ JP32 - ■ ■ C1		
	305	340	4.8	10200	1.9	136	2KJ4305 - ■ JP32 - ■ ■ B1		
	356	295	4.11	9900	2.1	136	2KJ4305 - ■ JP32 - ■ ■ A1		
	15	FD.149-LEN160LH4E							
15		9690	99.18	53300	0.82	176	2KJ4410 - ■ JS32 - ■ ■ J1		
17		8520	87.2	53300	0.94	176	2KJ4410 - ■ JS32 - ■ ■ H1		
19		7720	78.98	53100	1	176	2KJ4410 - ■ JS32 - ■ ■ G1		
21		6720	68.76	52700	1.2	176	2KJ4410 - ■ JS32 - ■ ■ F1		
26		5510	56.37	51700	1.5	176	2KJ4410 - ■ JS32 - ■ ■ E1		
29		4890	50.01	50900	1.6	176	2KJ4410 - ■ JS32 - ■ ■ D1		
32		4430	45.3	50200	1.8	176	2KJ4410 - ■ JS32 - ■ ■ C1		
37		3850	39.43	49200	2.1	176	2KJ4410 - ■ JS32 - ■ ■ B1		
45		3160	32.33	47500	2.4	176	2KJ4410 - ■ JS32 - ■ ■ A1		
		FZ.149-LEN160LH4E							
		30	4740	48.48	50700	1.7	366	2KJ4310 - ■ JS32 - ■ ■ T1	
		33	4290	43.89	50000	1.9	366	2KJ4310 - ■ JS32 - ■ ■ S1	
	38	3760	38.55	49000	2.1	366	2KJ4310 - ■ JS32 - ■ ■ R1		
	42	3410	34.93	48200	2.3	366	2KJ4310 - ■ JS32 - ■ ■ Q1		
	47	3040	31.11	47200	2.6	366	2KJ4310 - ■ JS32 - ■ ■ P1		
	52	2730	27.94	46200	2.9	366	2KJ4310 - ■ JS32 - ■ ■ N1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
15	FD.129-LEN160LH4E							
	25	5800	59.75	35800	0.84	238	2KJ4408 - ■ JS32 - ■ ■ A1	
	FZ.129-LEN160LH4E							
	25	5750	59.22	35800	0.84	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ X1	
	26	5410	55.74	35800	0.9	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ W1	
	28	5070	52.25	35800	0.96	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ V1	
	32	4490	46.32	35600	1.1	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ U1	
	36	3990	41.14	35300	1.2	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ T1	
	40	3600	37.12	35000	1.3	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ S1	
	45	3190	32.9	34600	1.5	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ R1	
	51	2820	29.13	34000	1.7	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ Q1	
	57	2510	25.93	33400	1.9	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ P1	
	63	2250	23.23	32900	2.1	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ N1	
	72	2000	20.6	32200	2.4	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ M1	
	81	1760	18.18	31500	2.7	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ L1	
92	1550	15.99	30700	3.1	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ K1		
102	1400	14.48	30000	3.3	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ J1		
117	1220	12.61	29200	3.7	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ H1		
151	950	9.8	27300	3.8	233	2KJ4308 - ■ JS32 - ■ ■ F1		
FZ.109-LEN160LH4E								
37	3840	39.59	23300	0.81	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ T1		
42	3430	35.34	23400	0.9	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ S1		
46	3080	31.8	23500	1	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ R1		
53	2680	27.6	23400	1.2	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ Q1		
59	2410	24.82	23300	1.3	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ P1		
68	2100	21.7	23100	1.5	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ N1		
76	1880	19.36	22800	1.6	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ M1		
86	1650	17.06	22500	1.9	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ L1		
99	1450	14.95	22000	2.1	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ K1		
113	1260	13.03	21600	2.4	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ J1		
124	1150	11.89	21200	2.6	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ H1		
144	990	10.23	20700	2.9	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ G1		
164	875	9.02	20100	2.4	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ F1		
186	770	7.94	19600	2.6	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ E1		
212	675	6.96	19000	2.8	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ D1		
243	590	6.07	18400	3.1	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ C1		
266	535	5.54	18100	3.2	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ B1		
309	460	4.77	17500	3.5	183	2KJ4307 - ■ JS32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数	
15	FZ.89-LEN160LH4E								
	66	2150	22.08	17100	0.86	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ P1		
	78	1840	18.88	17200	1	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ N1		
	87	1640	16.86	17200	1.1	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ M1		
	98	1450	14.9	17100	1.3	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ L1		
	112	1270	13.07	17000	1.4	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ K1		
	129	1110	11.38	16700	1.7	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ J1		
	151	950	9.73	16400	1.9	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ H1		
	176	815	8.33	16000	2.1	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ G1		
	193	740	7.6	15600	1.5	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ F1		
	218	655	6.72	15300	1.7	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ E1		
	248	575	5.9	15000	1.9	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ D1		
	286	500	5.13	14600	2.2	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ C1		
	334	425	4.39	14100	2.5	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ B1		
	390	365	3.76	13700	2.7	191	2KJ4306 - ■ JS32 - ■ ■ A1		
	FZ.79-LEN160LH4E								
	118	1210	12.41	9730	0.82	160	2KJ4305 - ■ JS32 - ■ ■ J1		
	139	1030	10.56	9910	0.97	160	2KJ4305 - ■ JS32 - ■ ■ H1		
	162	885	9.05	9980	1.1	160	2KJ4305 - ■ JS32 - ■ ■ G1		
	172	830	8.51	9720	0.87	160	2KJ4305 - ■ JS32 - ■ ■ F1		
	197	725	7.44	9740	1	160	2KJ4305 - ■ JS32 - ■ ■ E1		
	229	625	6.39	9680	1.2	160	2KJ4305 - ■ JS32 - ■ ■ D1		
	260	550	5.64	9620	1.3	160	2KJ4305 - ■ JS32 - ■ ■ C1		
	305	465	4.8	9500	1.4	160	2KJ4305 - ■ JS32 - ■ ■ B1		
	356	400	4.11	9310	1.5	160	2KJ4305 - ■ JS32 - ■ ■ A1		
	18	FD.149-LEN180MM4E							
		19	9520	78.98	48600	0.84	201	2KJ4410 - ■ KL32 - ■ ■ G1	
21		8290	68.76	48700	0.96	201	2KJ4410 - ■ KL32 - ■ ■ F1		
26		6790	56.37	48500	1.2	201	2KJ4410 - ■ KL32 - ■ ■ E1		
29		6030	50.01	48100	1.3	201	2KJ4410 - ■ KL32 - ■ ■ D1		
32		5460	45.3	47600	1.5	201	2KJ4410 - ■ KL32 - ■ ■ C1		
37		4750	39.43	46900	1.7	201	2KJ4410 - ■ KL32 - ■ ■ B1		
45		3890	32.33	45700	1.9	201	2KJ4410 - ■ KL32 - ■ ■ A1		
		FZ.149-LEN180MM4E							
		42	4210	34.93	46200	1.9	416	2KJ4310 - ■ KL32 - ■ ■ Q1	
		47	3750	31.11	45400	2.1	416	2KJ4310 - ■ KL32 - ■ ■ P1	
		52	3360	27.94	44600	2.4	416	2KJ4310 - ■ KL32 - ■ ■ N1	
		59	3000	24.93	43700	2.7	416	2KJ4310 - ■ KL32 - ■ ■ M1	
		66	2680	22.22	42800	3	416	2KJ4310 - ■ KL32 - ■ ■ L1	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
18	FZ.129-LEN180MM4E							
	50	3510	29.13	32200	1.4	328	2KJ4308 - ■ KL32 - ■ ■ Q1	
	56	3120	25.93	31800	1.6	328	2KJ4308 - ■ KL32 - ■ ■ P1	
	63	2800	23.23	31400	1.7	328	2KJ4308 - ■ KL32 - ■ ■ N1	
	71	2480	20.6	30900	2	328	2KJ4308 - ■ KL32 - ■ ■ M1	
	81	2190	18.18	30300	2.2	328	2KJ4308 - ■ KL32 - ■ ■ L1	
	92	1920	15.99	29700	2.5	328	2KJ4308 - ■ KL32 - ■ ■ K1	
	101	1740	14.48	29200	2.7	328	2KJ4308 - ■ KL32 - ■ ■ J1	
	116	1520	12.61	28400	3	328	2KJ4308 - ■ KL32 - ■ ■ H1	
	142	1240	10.34	27300	3.5	328	2KJ4308 - ■ KL32 - ■ ■ G1	
	149	1180	9.8	26700	3.1	328	2KJ4308 - ■ KL32 - ■ ■ F1	
	169	1040	8.65	26000	3.5	328	2KJ4308 - ■ KL32 - ■ ■ E1	
	193	915	7.6	25300	3.9	328	2KJ4308 - ■ KL32 - ■ ■ D1	
213	830	6.89	24700	4.4	328	2KJ4308 - ■ KL32 - ■ ■ C1		
FZ.109-LEN180MM4E								
59	2990	24.82	21500	1	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ P1		
68	2610	21.7	21500	1.2	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ N1		
76	2330	19.36	21400	1.3	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ M1		
86	2050	17.06	21200	1.5	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ L1		
98	1800	14.95	20900	1.7	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ K1		
112	1570	13.03	20600	2	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ J1		
123	1430	11.89	20400	2.1	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ H1		
143	1230	10.23	19900	2.3	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ G1		
162	1080	9.02	19400	1.9	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ F1		
185	955	7.94	19000	2.1	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ E1		
210	835	6.96	18500	2.3	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ D1		
241	730	6.07	18000	2.5	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ C1		
264	665	5.54	17700	2.6	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ B1		
307	575	4.77	17100	2.8	277	2KJ4307 - ■ KL32 - ■ ■ A1		
FZ.89-LEN180MM4E								
87	2030	16.86	15600	0.91	238	2KJ4306 - ■ KL32 - ■ ■ M1		
98	1790	14.9	15700	1	238	2KJ4306 - ■ KL32 - ■ ■ L1		
112	1570	13.07	15700	1.2	238	2KJ4306 - ■ KL32 - ■ ■ K1		
129	1370	11.38	15600	1.3	238	2KJ4306 - ■ KL32 - ■ ■ J1		
151	1170	9.73	15500	1.6	238	2KJ4306 - ■ KL32 - ■ ■ H1		
176	1000	8.33	15300	1.7	238	2KJ4306 - ■ KL32 - ■ ■ G1		
193	915	7.6	14900	1.2	238	2KJ4306 - ■ KL32 - ■ ■ F1		
218	810	6.72	14600	1.4	238	2KJ4306 - ■ KL32 - ■ ■ E1		
248	710	5.9	14400	1.6	238	2KJ4306 - ■ KL32 - ■ ■ D1		
286	615	5.13	14100	1.8	238	2KJ4306 - ■ KL32 - ■ ■ C1		
334	525	4.39	13700	2	238	2KJ4306 - ■ KL32 - ■ ■ B1		
390	450	3.76	13300	2.2	238	2KJ4306 - ■ KL32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
22	FD.149-LEN180LL4E							
	21	9860	68.76	44800	0.81	216	2KJ4410 - ■ KN32 - ■ ■ F1	
	26	8080	56.37	45200	0.99	216	2KJ4410 - ■ KN32 - ■ ■ E1	
	29	7170	50.01	45200	1.1	216	2KJ4410 - ■ KN32 - ■ ■ D1	
	32	6490	45.3	45100	1.2	216	2KJ4410 - ■ KN32 - ■ ■ C1	
	37	5650	39.43	44700	1.4	216	2KJ4410 - ■ KN32 - ■ ■ B1	
	45	4630	32.33	43800	1.6	216	2KJ4410 - ■ KN32 - ■ ■ A1	
	FZ.149-LEN180LL4E							
	47	4460	31.11	43600	1.8	431	2KJ4310 - ■ KN32 - ■ ■ P1	
	52	4000	27.94	43000	2	431	2KJ4310 - ■ KN32 - ■ ■ N1	
	59	3570	24.93	42300	2.2	431	2KJ4310 - ■ KN32 - ■ ■ M1	
	66	3180	22.22	41500	2.5	431	2KJ4310 - ■ KN32 - ■ ■ L1	
	74	2820	19.71	40700	2.8	431	2KJ4310 - ■ KN32 - ■ ■ K1	
	81	2590	18.1	40100	3.1	431	2KJ4310 - ■ KN32 - ■ ■ J1	
	FZ.129-LEN180LL4E							
	56	3710	25.93	30200	1.3	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ P1	
	63	3330	23.23	29900	1.5	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ N1	
	71	2950	20.6	29600	1.6	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ M1	
	81	2600	18.18	29200	1.9	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ L1	
	92	2290	15.99	28700	2.1	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ K1	
	101	2070	14.48	28300	2.3	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ J1	
116	1800	12.61	27600	2.5	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ H1		
142	1480	10.34	26600	2.9	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ G1		
149	1400	9.8	26000	2.6	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ F1		
169	1240	8.65	25400	2.9	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ E1		
193	1090	7.6	24700	3.3	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ D1		
213	985	6.89	24200	3.7	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ C1		
244	860	6	23500	4.2	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ B1		
298	705	4.92	22500	4.3	343	2KJ4308 - ■ KN32 - ■ ■ A1		
FZ.109-LEN180LL4E								
68	3110	21.7	19800	1	292	2KJ4307 - ■ KN32 - ■ ■ N1		
76	2770	19.36	19900	1.1	292	2KJ4307 - ■ KN32 - ■ ■ M1		
86	2440	17.06	19900	1.3	292	2KJ4307 - ■ KN32 - ■ ■ L1		
98	2140	14.95	19800	1.4	292	2KJ4307 - ■ KN32 - ■ ■ K1		
112	1860	13.03	19700	1.7	292	2KJ4307 - ■ KN32 - ■ ■ J1		
123	1700	11.89	19500	1.8	292	2KJ4307 - ■ KN32 - ■ ■ H1		
143	1460	10.23	19200	2	292	2KJ4307 - ■ KN32 - ■ ■ G1		
162	1290	9.02	18700	1.6	292	2KJ4307 - ■ KN32 - ■ ■ F1		
185	1130	7.94	18400	1.8	292	2KJ4307 - ■ KN32 - ■ ■ E1		
210	995	6.96	18000	1.9	292	2KJ4307 - ■ KN32 - ■ ■ D1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
22	FZ.109-LEN180LL4E							
	241	870	6.07	17500	2.1	292	2KJ4307 - ■ KN32 - ■ ■ C1	
	264	795	5.54	17200	2.2	292	2KJ4307 - ■ KN32 - ■ ■ B1	
	307	680	4.77	16800	2.4	292	2KJ4307 - ■ KN32 - ■ ■ A1	
	FZ.89-LEN180LL4E							
	98	2130	14.9	14300	0.87	253	2KJ4306 - ■ KN32 - ■ ■ L1	
	112	1870	13.07	14500	0.99	253	2KJ4306 - ■ KN32 - ■ ■ K1	
	129	1630	11.38	14600	1.1	253	2KJ4306 - ■ KN32 - ■ ■ J1	
	151	1390	9.73	14600	1.3	253	2KJ4306 - ■ KN32 - ■ ■ H1	
	176	1190	8.33	14500	1.5	253	2KJ4306 - ■ KN32 - ■ ■ G1	
	218	960	6.72	14000	1.2	253	2KJ4306 - ■ KN32 - ■ ■ E1	
	248	845	5.9	13800	1.3	253	2KJ4306 - ■ KN32 - ■ ■ D1	
	286	735	5.13	13500	1.5	253	2KJ4306 - ■ KN32 - ■ ■ C1	
	334	630	4.39	13200	1.7	253	2KJ4306 - ■ KN32 - ■ ■ B1	
390	535	3.76	12900	1.8	253	2KJ4306 - ■ KN32 - ■ ■ A1		
30	FD.149-LEN200LN4E							
	29	9740	50.01	38700	0.82	281	2KJ4410 - ■ LM32 - ■ ■ D1	
	32	8820	45.3	39200	0.91	281	2KJ4410 - ■ LM32 - ■ ■ C1	
	37	7680	39.43	39500	1	281	2KJ4410 - ■ LM32 - ■ ■ B1	
	45	6300	32.33	39600	1.2	281	2KJ4410 - ■ LM32 - ■ ■ A1	
	FZ.149-LEN200LN4E							
	53	5440	27.94	39400	1.5	500	2KJ4310 - ■ LM32 - ■ ■ N1	
	59	4850	24.93	39000	1.6	500	2KJ4310 - ■ LM32 - ■ ■ M1	
	66	4330	22.22	38600	1.8	500	2KJ4310 - ■ LM32 - ■ ■ L1	
	75	3840	19.71	38100	2.1	500	2KJ4310 - ■ LM32 - ■ ■ K1	
	81	3520	18.1	37700	2.3	500	2KJ4310 - ■ LM32 - ■ ■ J1	
	92	3100	15.94	37000	2.6	500	2KJ4310 - ■ LM32 - ■ ■ H1	
	112	2540	13.08	35800	3	500	2KJ4310 - ■ LM32 - ■ ■ G1	
	128	2230	11.47	35000	3.3	500	2KJ4310 - ■ LM32 - ■ ■ F1	
164	1740	8.97	33300	3.9	500	2KJ4310 - ■ LM32 - ■ ■ E1		
182	1570	8.09	32300	3.6	500	2KJ4310 - ■ LM32 - ■ ■ D1		
221	1290	6.64	31000	4.4	500	2KJ4310 - ■ LM32 - ■ ■ C1		
FZ.129-LEN200LN4E								
63	4520	23.23	26600	1.1	413	2KJ4308 - ■ LM32 - ■ ■ N1		
71	4010	20.6	26600	1.2	413	2KJ4308 - ■ LM32 - ■ ■ M1		
81	3540	18.18	26500	1.4	413	2KJ4308 - ■ LM32 - ■ ■ L1		
92	3110	15.99	26300	1.5	413	2KJ4308 - ■ LM32 - ■ ■ K1		
102	2820	14.48	26100	1.7	413	2KJ4308 - ■ LM32 - ■ ■ J1		
117	2450	12.61	25800	1.8	413	2KJ4308 - ■ LM32 - ■ ■ H1		
142	2010	10.34	25100	2.1	413	2KJ4308 - ■ LM32 - ■ ■ G1		
150	1910	9.8	24400	1.9	413	2KJ4308 - ■ LM32 - ■ ■ F1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
30	FZ.129-LEN200LN4E							
	170	1680	8.65	24000	2.2	413	2KJ4308 - ■ LM32 - ■ ■ E1	
	193	1480	7.6	23500	2.4	413	2KJ4308 - ■ LM32 - ■ ■ D1	
	213	1340	6.89	23100	2.7	413	2KJ4308 - ■ LM32 - ■ ■ C1	
	245	1160	6	22600	3.1	413	2KJ4308 - ■ LM32 - ■ ■ B1	
	299	955	4.92	21700	3.2	413	2KJ4308 - ■ LM32 - ■ ■ A1	
	FZ.109-LEN200LN4E							
	76	3770	19.36	16600	0.82	362	2KJ4307 - ■ LM32 - ■ ■ M1	
	86	3320	17.06	17000	0.93	362	2KJ4307 - ■ LM32 - ■ ■ L1	
	98	2910	14.95	17300	1.1	362	2KJ4307 - ■ LM32 - ■ ■ K1	
	113	2540	13.03	17400	1.2	362	2KJ4307 - ■ LM32 - ■ ■ J1	
	124	2310	11.89	17500	1.3	362	2KJ4307 - ■ LM32 - ■ ■ H1	
	144	1990	10.23	17400	1.4	362	2KJ4307 - ■ LM32 - ■ ■ G1	
	163	1750	9.02	17200	1.2	362	2KJ4307 - ■ LM32 - ■ ■ F1	
	185	1540	7.94	17000	1.3	362	2KJ4307 - ■ LM32 - ■ ■ E1	
	211	1350	6.96	16800	1.4	362	2KJ4307 - ■ LM32 - ■ ■ D1	
	242	1180	6.07	16500	1.5	362	2KJ4307 - ■ LM32 - ■ ■ C1	
	265	1080	5.54	16300	1.6	362	2KJ4307 - ■ LM32 - ■ ■ B1	
	308	930	4.77	15900	1.7	362	2KJ4307 - ■ LM32 - ■ ■ A1	

订货号后缀

轴的结构

1, 5 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
FD.29																
298.58	4.9	150	5 220	0.02	94054/315	✓	✓									2KJ4401 - ■■■■■■ - Q1
264.39	5.5	150	5 220	0.03	92537/350	✓	✓	✓	✓							2KJ4401 - ■■■■■■ - P1
229.72	6.3	150	5 220	0.04	80401/350	✓	✓	✓	✓							2KJ4401 - ■■■■■■ - N1
208.83	6.9	150	5 220	0.05	80401/385	✓	✓	✓	✓							2KJ4401 - ■■■■■■ - M1
177.71	8.2	150	5 220	0.06	62197/350	✓	✓	✓	✓							2KJ4401 - ■■■■■■ - L1
161.55	9	150	5 220	0.08	62197/385	✓	✓	✓	✓							2KJ4401 - ■■■■■■ - K1
140.86	10	150	5 220	0.09	19721/140	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4401 - ■■■■■■ - J1
126.09	11	150	5 220	0.12	48544/385	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4401 - ■■■■■■ - H1
111.97	13	150	5 220	0.15	47027/420	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4401 - ■■■■■■ - G1
103.36	14	150	5 220	0.18	47027/455	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4401 - ■■■■■■ - F1
89.78	16	150	5 220	0.21	43993/490	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4401 - ■■■■■■ - E1
78.02	19	150	5 220	0.19	13653/175	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4401 - ■■■■■■ - D1
70.43	21	150	5 220	0.28	19721/280	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4401 - ■■■■■■ - C1
66.29	22	150	5 220	0.34	39442/595	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4401 - ■■■■■■ - B1
57.79	25	150	5 220	0.37	6068/105	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4401 - ■■■■■■ - A1
FZ.29																
56.73	26	150	5 220	0.04	851/15	✓	✓									2KJ4301 - ■■■■■■ - C2
50.32	29	150	5 220	0.05	1258/25	✓	✓	✓	✓							2KJ4301 - ■■■■■■ - B2
43.66	33	150	4 970	0.06	2183/50	✓	✓	✓	✓							2KJ4301 - ■■■■■■ - A2
39.69	37	150	4 780	0.08	2183/55	✓	✓	✓	✓							2KJ4301 - ■■■■■■ - X1
34.04	43	150	4 480	0.1	851/25	✓	✓	✓	✓							2KJ4301 - ■■■■■■ - W1
30.95	47	150	4 300	0.12	1702/55	✓	✓	✓	✓							2KJ4301 - ■■■■■■ - V1
27.13	53	150	4 060	0.14	407/15	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - U1
24.22	60	150	3 860	0.17	1332/55	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - T1
21.58	67	150	3 670	0.21	259/12	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - S1
19.92	73	150	3 540	0.25	259/13	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - R1
17.44	83	150	3 330	0.3	1221/70	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - Q1
15.29	95	150	3 140	0.3	1147/75	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - P1
13.88	104	150	3 000	0.41	111/8	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - N1
13.06	111	150	2 910	0.48	222/17	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - M1
11.51	126	143	2 800	0.55	518/45	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - L1
9.99	145	136	2 670	0.74	999/100	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - K1
9.69	150	143	2 380	0.27	2664/275	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - J1
8.63	168	130	2 360	0.33	259/30	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - H1
7.97	182	120	2 360	0.39	518/65	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - G1
6.98	208	123	2 180	0.48	1221/175	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - F1
6.12	237	114	2 120	0.53	2294/375	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - E1
5.55	261	108	2 080	0.7	111/20	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - D1
5.22	278	106	2 060	0.81	444/85	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - C1
4.6	315	97	2 050	0.96	1036/225	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - B1
4	363	91	2 030	1.29	999/250	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4301 - ■■■■■■ - A1

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
FD.39																
274.26	53	290	5 820	0.04	32637/119	✓	✓									2KJ4402 - ■■■■■ - R1
243.26	6	290	5 820	0.05	8514/35	✓	✓	✓	✓							2KJ4402 - ■■■■■ - Q1
211.06	69	290	5 820	0.06	251163/1190	✓	✓	✓	✓							2KJ4402 - ■■■■■ - P1
191.87	76	290	5 820	0.07	22833/119	✓	✓	✓	✓							2KJ4402 - ■■■■■ - N1
164.56	88	290	5 820	0.09	97911/595	✓	✓	✓	✓							2KJ4402 - ■■■■■ - M1
149.6	97	290	5 820	0.11	17802/119	✓	✓	✓	✓							2KJ4402 - ■■■■■ - L1
131.17	11	290	5 820	0.12	15609/119	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4402 - ■■■■■ - K1
117.08	12	290	5 820	0.15	13932/119	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4402 - ■■■■■ - J1
104.34	14	290	5 820	0.18	7095/68	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4402 - ■■■■■ - H1
96.31	15	290	5 820	0.22	21285/221	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4402 - ■■■■■ - G1
84.32	17	290	5 820	0.25	140481/1666	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4402 - ■■■■■ - F1
73.93	20	290	5 820	0.24	43989/595	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4402 - ■■■■■ - E1
67.07	22	290	5 820	0.34	63855/952	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4402 - ■■■■■ - D1
63.13	23	290	5 820	0.4	127710/2023	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4402 - ■■■■■ - C1
55.65	26	290	5 820	0.44	946/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4402 - ■■■■■ - B1
48.29	30	290	5 820	0.59	114939/2380	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4402 - ■■■■■ - A1
FZ.39																
65.21	22	290	5 820	0.06	913/14	✓	✓									2KJ4302 - ■■■■■ - B2
57.99	25	230	6 040	0.08	4059/70	✓	✓	✓	✓							2KJ4302 - ■■■■■ - A2
50.91	28	240	6 000	0.09	1782/35	✓	✓	✓	✓							2KJ4302 - ■■■■■ - X1
46.29	31	255	5 950	0.11	324/7	✓	✓	✓	✓							2KJ4302 - ■■■■■ - W1
39.6	37	290	5 440	0.13	198/5	✓	✓	✓	✓							2KJ4302 - ■■■■■ - V1
36	40	255	5 470	0.16	36/1	✓	✓	✓	✓							2KJ4302 - ■■■■■ - U1
31.82	46	285	4 950	0.19	891/28	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - T1
28.93	50	275	4 800	0.25	405/14	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - S1
25.34	57	265	4 580	0.3	1419/56	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - R1
23.39	62	260	4 440	0.36	4257/182	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - Q1
20.71	70	250	4 260	0.42	4059/196	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - P1
17.24	84	235	4 010	0.57	3861/224	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - N1
16.22	89	230	3 930	0.66	3861/238	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - M1
14.54	100	220	3 800	0.74	407/28	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - L1
10.61	137	199	3 420	1.27	297/28			✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - J1
9.13	159	189	3 250	1.63	1023/112			✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - H1
8.1	179	167	3 090	0.7	3403/420	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - G1
6.74	215	152	2 950	0.96	1079/160	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - F1
6.35	228	149	2 890	1.11	1079/170	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - E1
5.69	255	140	2 810	1.29	3071/540	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - D1
4.84	300	128	2 710	1.73	581/120	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - C1
4.15	349	118	2 670	2.3	83/20			✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - B1
3.57	406	108	2 620	3	2573/720			✓	✓	✓	✓					2KJ4302 - ■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
FD.49																
330.98	44	480	7 960	0.06	26809/81	✓	✓									2KJ4403 - ■■■■■■ - S1
294.29	49	480	7 960	0.07	13243/45	✓	✓	✓	✓							2KJ4403 - ■■■■■■ - R1
258.4	56	480	7 960	0.08	1292/5	✓	✓	✓	✓							2KJ4403 - ■■■■■■ - Q1
234.91	62	480	7 960	0.1	2584/11	✓	✓	✓	✓							2KJ4403 - ■■■■■■ - P1
200.98	72	480	7 960	0.12	9044/45	✓	✓	✓	✓							2KJ4403 - ■■■■■■ - N1
182.71	79	480	7 960	0.14	18088/99	✓	✓	✓	✓							2KJ4403 - ■■■■■■ - M1
161.5	9	480	7 960	0.17	323/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4403 - ■■■■■■ - L1
146.82	99	480	7 960	0.22	1615/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4403 - ■■■■■■ - K1
128.6	11	480	7 960	0.26	13889/108	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4403 - ■■■■■■ - J1
118.71	12	480	7 960	0.31	13889/117	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4403 - ■■■■■■ - H1
105.1	14	480	7 960	0.37	13243/126	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4403 - ■■■■■■ - G1
87.48	17	480	7 450	0.5	4199/48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4403 - ■■■■■■ - F1
82.33	18	480	7 240	0.59	247/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4403 - ■■■■■■ - E1
73.77	20	480	6 870	0.66	11951/162	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4403 - ■■■■■■ - D1
62.81	23	480	6 350	0.86	2261/36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4403 - ■■■■■■ - C1
53.83	27	480	5 870	1.13	323/6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4403 - ■■■■■■ - B1
46.36	31	480	5 430	1.46	10013/216	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4403 - ■■■■■■ - A1
FZ.49																
61.43	24	480	6 280	0.18	1843/30	✓	✓	✓	✓							2KJ4303 - ■■■■■■ - X1
55.85	26	480	5 980	0.22	1843/33	✓	✓	✓	✓							2KJ4303 - ■■■■■■ - W1
47.5	31	480	5 500	0.27	95/2	✓	✓	✓	✓							2KJ4303 - ■■■■■■ - V1
43.18	34	480	5 230	0.33	475/11	✓	✓	✓	✓							2KJ4303 - ■■■■■■ - U1
38.53	38	480	4 920	0.39	1387/36	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4303 - ■■■■■■ - T1
34.55	42	480	4 630	0.47	380/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4303 - ■■■■■■ - S1
31.14	47	480	4 370	0.55	1121/36	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4303 - ■■■■■■ - R1
28.74	50	480	4 170	0.65	1121/39	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4303 - ■■■■■■ - Q1
26.24	55	480	3 950	0.78	551/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - P1
21.77	67	480	3 520	1	1045/48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - N1
20.49	71	480	3 390	1.15	1045/51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - M1
19.35	75	480	3 270	1.3	1045/54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - L1
16.47	88	480	2 930	1.61	247/15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - K1
14.11	103	480	2 630	2	931/66			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - J1
12.4	117	480	2 580	2.5	893/72			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - H1
10.46	139	480	2 740	3.1	722/69			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - G1
9.12	159	480	2 820	4.2	228/25			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - F1
8.4	173	450	2 680	2.2	42/5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - E1
7.2	201	450	2 750	2.8	1029/143			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - D1
6.33	229	430	2 780	3.5	329/52			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - C1
5.34	272	400	2 790	4.6	1596/299			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - B1
4.65	312	375	2 780	6.1	1512/325			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4303 - ■■■■■■ - A1

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
FD.69																
348.4	42	600	10 800	0.06	28220/81	✓	✓									2KJ4404 - ■■■■■■ - S1
309.78	47	600	10 800	0.07	2788/9	✓	✓	✓	✓							2KJ4404 - ■■■■■■ - R1
272	53	600	10 800	0.08	272/1	✓	✓	✓	✓							2KJ4404 - ■■■■■■ - Q1
247.27	59	600	10 800	0.1	2720/11	✓	✓	✓	✓							2KJ4404 - ■■■■■■ - P1
211.56	69	600	10 800	0.12	1904/9	✓	✓	✓	✓							2KJ4404 - ■■■■■■ - N1
192.32	75	600	10 800	0.14	19040/99	✓	✓	✓	✓							2KJ4404 - ■■■■■■ - M1
170	85	600	10 800	0.17	170/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4404 - ■■■■■■ - L1
154.55	94	600	10 800	0.22	1700/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4404 - ■■■■■■ - K1
135.37	11	600	10 800	0.26	3655/27	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4404 - ■■■■■■ - J1
124.96	12	600	10 800	0.31	14620/117	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4404 - ■■■■■■ - H1
110.63	13	600	10 800	0.38	6970/63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4404 - ■■■■■■ - G1
92.08	16	600	10 800	0.51	1105/12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4404 - ■■■■■■ - F1
86.67	17	600	10 800	0.6	260/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4404 - ■■■■■■ - E1
77.65	19	600	10 400	0.66	6290/81	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4404 - ■■■■■■ - D1
66.11	22	600	9 740	0.87	595/9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4404 - ■■■■■■ - C1
56.67	26	600	9 060	1.15	170/3			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4404 - ■■■■■■ - B1
48.8	30	600	8 440	1.47	2635/54			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4404 - ■■■■■■ - A1
FZ.69																
64.67	22	600	9 640	0.19	194/3	✓	✓	✓	✓							2KJ4304 - ■■■■■■ - X1
58.79	25	600	9 220	0.23	1940/33	✓	✓	✓	✓							2KJ4304 - ■■■■■■ - W1
50	29	600	8 540	0.29	50/1	✓	✓	✓	✓							2KJ4304 - ■■■■■■ - V1
45.45	32	600	8 160	0.35	500/11	✓	✓	✓	✓							2KJ4304 - ■■■■■■ - U1
40.56	36	600	7 720	0.41	365/9	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4304 - ■■■■■■ - T1
36.36	40	600	7 310	0.5	400/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4304 - ■■■■■■ - S1
32.78	44	600	6 930	0.58	295/9	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4304 - ■■■■■■ - R1
30.26	48	600	6 650	0.69	1180/39	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4304 - ■■■■■■ - Q1
27.62	52	600	6 340	0.83	580/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - P1
22.92	63	600	5 740	1.07	275/12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - N1
21.57	67	600	5 550	1.23	1100/51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - M1
20.37	71	600	5 370	1.39	550/27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - L1
17.33	84	600	4 900	1.74	52/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - K1
14.85	98	600	4 460	2.2	490/33			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - J1
13.06	111	600	4 120	2.7	235/18			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - H1
11.01	132	600	4 030	3.5	760/69			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - G1
9.6	151	600	4 130	3.8	48/5			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - F1
8.9	163	475	4 030	2.4	89/10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - E1
7.62	190	465	4 100	3.1	4361/572			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - D1
6.7	216	440	4 120	3.9	4183/624			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - C1
5.66	256	410	4 110	5.1	1691/299			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - B1
4.93	294	385	4 070	6.8	1602/325			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4304 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
FD.79																
357	41	1 000	12 500	0.17	57133/160		✓	✓	✓							2KJ4405 - ■■■■■■ - S1
324.62	45	1 000	12 500	0.2	57133/176		✓	✓	✓							2KJ4405 - ■■■■■■ - R1
276.09	53	1 000	12 500	0.25	8835/32		✓	✓	✓							2KJ4405 - ■■■■■■ - Q1
250.99	58	1 000	12 500	0.3	44175/176		✓	✓	✓							2KJ4405 - ■■■■■■ - P1
223.94	65	1 000	12 500	0.35	42997/192		✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4405 - ■■■■■■ - N1
200.8	72	1 000	12 500	0.42	8835/44		✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4405 - ■■■■■■ - M1
180.99	8	1 000	12 500	0.49	34751/192		✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4405 - ■■■■■■ - L1
167.07	87	1 000	12 500	0.58	34751/208		✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4405 - ■■■■■■ - K1
152.51	95	1 000	12 500	0.69	17081/112		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4405 - ■■■■■■ - J1
126.54	11	1 000	12 500	0.87	32395/256		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4405 - ■■■■■■ - H1
119.1	12	1 000	12 500	1.01	32395/272		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4405 - ■■■■■■ - G1
112.48	13	1 000	12 500	1.15	32395/288		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4405 - ■■■■■■ - F1
95.71	15	1 000	12 500	1.39	7657/80		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4405 - ■■■■■■ - E1
81.99	18	1 000	12 500	1.7	28861/352			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4405 - ■■■■■■ - D1
72.09	20	1 000	12 500	2.1	27683/384			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4405 - ■■■■■■ - C1
60.82	24	1 000	12 500	2.6	11191/184			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4405 - ■■■■■■ - B1
53.01	27	1 000	12 500	3.5	5301/100			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4405 - ■■■■■■ - A1
FZ.79																
53.55	27	1 000	12 500	0.55	589/11		✓	✓	✓							2KJ4305 - ■■■■■■ - X1
48.03	30	1 000	12 500	0.77	1729/36		✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4305 - ■■■■■■ - W1
43.18	34	1 000	12 500	0.87	475/11		✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4305 - ■■■■■■ - V1
39.06	37	1 000	12 500	0.97	703/18		✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4305 - ■■■■■■ - U1
36.05	40	1 000	12 500	1.15	1406/39		✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4305 - ■■■■■■ - T1
33.02	44	1 000	12 500	1.49	1387/42		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - S1
27.71	52	1 000	12 500	1.62	665/24		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - R1
26.08	56	1 000	12 500	1.85	1330/51		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - Q1
23.93	61	1 000	12 500	2	646/27		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - P1
20.9	69	1 000	12 500	2.9	209/10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - N1
18.71	77	924.3	12 500	3.6	1235/66			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - M1
16.36	89	808.2	12 500	4.2	589/36			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - L1
14.04	103	693.7	12 500	4.7	323/23			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - K1
12.41	117	613.2	12 500	6	931/75			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - J1
10.56	137	521.4	12 500	7.8	95/9					✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - H1
9.05	160	446.9	12 300	10	190/21					✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - G1
8.51	170	720	10 300	4.6	468/55			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - F1
7.44	195	725	9 780	5.5	186/25			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - E1
6.39	227	720	9 690	6.5	3672/575			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - D1
5.64	257	700	9 620	8.3	3528/625			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - C1
4.8	302	650	9 480	11	24/5					✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - B1
4.11	353	605	9 310	15	144/35					✓	✓	✓	✓			2KJ4305 - ■■■■■■ - A1

4

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
FD.89																
335.3	43	1 850	14 900	0.42	370512/1105			✓	✓							2KJ4406 - ■■■■■■ - S1
304.82	48	1 850	14 900	0.51	741024/2431			✓	✓							2KJ4406 - ■■■■■■ - R1
273.41	53	1 850	14 900	0.71	4648/17			✓	✓	✓	✓					2KJ4406 - ■■■■■■ - Q1
245.82	59	1 850	14 900	0.79	597600/2431			✓	✓	✓	✓					2KJ4406 - ■■■■■■ - P1
222.33	65	1 850	14 900	0.88	49136/221			✓	✓	✓	✓					2KJ4406 - ■■■■■■ - N1
205.23	71	1 850	14 900	1.03	589632/2873			✓	✓	✓	✓					2KJ4406 - ■■■■■■ - M1
188	77	1 850	14 900	1.35	290832/1547			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4406 - ■■■■■■ - L1
157.74	92	1 850	14 900	1.43	34860/221			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4406 - ■■■■■■ - K1
148.46	98	1 850	14 900	1.64	557760/3757			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4406 - ■■■■■■ - J1
136.21	11	1 850	14 900	1.79	5312/39			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4406 - ■■■■■■ - H1
118.98	12	1 850	14 900	2.6	131472/1105			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4406 - ■■■■■■ - G1
106.52	14	1 850	14 900	3.1	19920/187			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4406 - ■■■■■■ - F1
93.14	16	1 850	14 900	3.7	20584/221			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4406 - ■■■■■■ - E1
79.95	18	1 850	14 900	4	23904/299			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4406 - ■■■■■■ - D1
70.67	21	1 850	14 900	5.1	390432/5525			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4406 - ■■■■■■ - C1
60.09	24	1 850	14 900	6.5	13280/221					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4406 - ■■■■■■ - B1
51.51	28	1 850	14 900	8.5	79680/1547					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4406 - ■■■■■■ - A1
FZ.89																
61.72	23	1 850	14 900	1.38	2407/39			✓	✓	✓	✓					2KJ4306 - ■■■■■■ - B2
55.72	26	1 850	14 900	1.51	7968/143			✓	✓	✓	✓					2KJ4306 - ■■■■■■ - A2
50.54	29	1 850	14 900	1.77	7885/156			✓	✓	✓	✓					2KJ4306 - ■■■■■■ - X1
46.66	31	1 850	14 900	2.1	7885/169			✓	✓	✓	✓					2KJ4306 - ■■■■■■ - W1
42.41	34	1 850	14 900	2.4	7719/182			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4306 - ■■■■■■ - V1
35.91	40	1 850	14 900	2.9	3735/104			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4306 - ■■■■■■ - U1
33.8	43	1 850	14 900	3	7470/221			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4306 - ■■■■■■ - T1
31.21	46	1 850	14 900	4.5	3652/117			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4306 - ■■■■■■ - S1
27.77	52	1 850	14 900	5.5	7221/260			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4306 - ■■■■■■ - R1
24.67	59	1 850	14 900	6.7	7055/286			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4306 - ■■■■■■ - Q1
22.08	66	1 850	14 900	6.7	6889/312			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4306 - ■■■■■■ - P1
18.88	77	1 850	14 900	7.9	5644/299			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4306 - ■■■■■■ - N1
16.86	86	1 850	14 900	10	5478/325			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4306 - ■■■■■■ - M1
14.9	97	1 850	14 900	12	581/39					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4306 - ■■■■■■ - L1
13.07	111	1 850	14 600	16	3569/273					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4306 - ■■■■■■ - K1
11.38	127	1 850	14 600	20	3403/299					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4306 - ■■■■■■ - J1
9.73	149	1 850	14 600	25	2656/273					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4306 - ■■■■■■ - H1
8.33	174	1 740	14 500	31	2490/299					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4306 - ■■■■■■ - G1
7.6	191	1 100	14 100	14	4752/625			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4306 - ■■■■■■ - F1
6.72	216	1 110	14 000	17	168/25					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4306 - ■■■■■■ - E1
5.9	246	1 110	13 800	23	1032/175					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4306 - ■■■■■■ - D1
5.13	283	1 110	13 600	29	2952/575					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4306 - ■■■■■■ - C1
4.39	330	1 060	13 300	38	768/175					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4306 - ■■■■■■ - B1
3.76	386	985	12 900	49	432/115					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4306 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2 rpm	T_{2N} Nm	F_{R2} N	J_G 10^{-4} kgm^2	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
FD.109																
410	3.5	3100	25000	1.27	332021/810				✓	✓	✓					2KJ4407 - ■■■■■■ - T1
370	3.9	3100	25000	1.37	183184/495				✓	✓	✓					2KJ4407 - ■■■■■■ - S1
335.7	4.3	3100	25000	1.61	217531/648				✓	✓	✓					2KJ4407 - ■■■■■■ - R1
309.87	4.7	3100	25000	1.89	217531/702				✓	✓	✓					2KJ4407 - ■■■■■■ - Q1
281.68	5.1	3100	25000	2.2	354919/1260				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - P1
238.52	6.1	3100	25000	2.6	11449/48				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - N1
224.49	6.5	3100	25000	2.6	11449/51				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - M1
207.31	7	3100	25000	4	251878/1215				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - L1
184.46	7.9	3100	25000	5	332021/1800				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - K1
163.83	8.9	3100	25000	5.9	194633/1188				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - J1
146.65	9.9	3100	25000	5.9	950267/6480				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - H1
125.37	12	3100	25000	6.7	389266/3105				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - G1
111.95	13	3100	25000	8.6	125939/1125				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - F1
98.94	15	3100	25000	9.6	80143/810					✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - E1
86.83	17	3100	25000	14	492307/5670					✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - D1
75.59	19	3100	25000	16	469409/6210					✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - C1
64.62	22	3100	25000	21	183184/2835					✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - B1
55.31	26	3100	25000	25	11449/207					✓	✓	✓	✓			2KJ4407 - ■■■■■■ - A1
FZ.109																
70.74	20	3100	25000	3.6	12733/180				✓	✓	✓					2KJ4307 - ■■■■■■ - B2
65.3	22	3100	25000	4.3	12733/195				✓	✓	✓					2KJ4307 - ■■■■■■ - A2
60.12	24	3100	25000	4.9	6313/105				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4307 - ■■■■■■ - X1
51.27	28	3100	25000	6.3	2461/48				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4307 - ■■■■■■ - W1
48.25	30	3100	25000	7.1	2461/51				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4307 - ■■■■■■ - V1
44.78	32	3100	25000	7.8	12091/270				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4307 - ■■■■■■ - U1
39.59	37	3100	25000	9.5	3959/100				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4307 - ■■■■■■ - T1
35.34	41	3100	24700	11	11663/330				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4307 - ■■■■■■ - S1
31.8	46	3100	23600	13	11449/360				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4307 - ■■■■■■ - R1
27.6	53	3100	22200	16	9523/345				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4307 - ■■■■■■ - Q1
24.82	58	3100	21200	19	3103/125				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - P1
21.7	67	3100	20000	23	7811/360					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - N1
19.36	75	3100	18900	27	2033/105					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - M1
17.06	85	3100	17900	33	1177/69					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - L1
14.95	97	3100	16800	40	4708/315					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - K1
13.03	111	3100	15700	48	1498/115					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - J1
11.89	122	3060	15600	56	107/9					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - H1
10.23	142	2880	15900	70	1177/115						✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - G1
9.02	161	2090	16100	36	1767/196					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - F1
7.94	183	2000	15800	44	5115/644					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - E1
6.96	208	1900	15700	54	341/49					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - D1
6.07	239	1800	15600	68	279/46					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - C1
5.54	262	1730	15400	79	155/28					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - B1
4.77	304	1620	15200	102	3069/644						✓	✓	✓	✓		2KJ4307 - ■■■■■■ - A1

4

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
FD.129																
413	3.5	4850	37500	3.3	9911/24				✓	✓	✓					2KJ4408 - ■■■■■■ - T1
381	3.8	4850	37500	3.9	9911/26				✓	✓	✓					2KJ4408 - ■■■■■■ - S1
351	4.1	4850	37500	4.5	34397/98				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - R1
299.31	4.8	4850	37500	5.6	67045/224				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - Q1
281.7	5.1	4850	37500	6.4	67045/238				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - P1
261.42	5.5	4850	37500	6.9	65879/252				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - N1
231.12	6.3	4850	37500	8.4	64713/280				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - M1
206.32	7	4850	37500	10	5777/28				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - L1
185.66	7.8	4850	37500	12	62381/336				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - K1
161.14	9	4850	37500	14	51887/322				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - J1
144.92	10	4850	37500	16	50721/350				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - H1
126.66	11	4850	37500	19	42559/336					✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - G1
113.03	13	4850	37500	23	11077/98					✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - F1
99.58	15	4850	37500	27	32065/322					✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - E1
87.25	17	4850	37500	32	12826/147					✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - D1
76.04	19	4850	37500	37	1749/23					✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - C1
69.4	21	4850	37500	44	2915/42					✓	✓	✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - B1
59.75	24	4850	37500	53	19239/322							✓	✓			2KJ4408 - ■■■■■■ - A1
FZ.129																
69.2	21	4850	37500	7.7	13563/196				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4308 - ■■■■■■ - A2
59.22	24	4850	37500	9.7	6633/112				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4308 - ■■■■■■ - X1
55.74	26	4850	37500	11	6633/119				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4308 - ■■■■■■ - W1
52.25	28	4850	36700	12	209/4				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4308 - ■■■■■■ - V1
46.32	31	4850	34900	15	12969/280				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4308 - ■■■■■■ - U1
41.14	35	4850	33200	18	288/7				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4308 - ■■■■■■ - T1
37.12	39	4850	31800	21	297/8				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4308 - ■■■■■■ - S1
32.9	44	4850	30100	26	10593/322				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4308 - ■■■■■■ - R1
29.13	50	4850	28600	29	10197/350				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4308 - ■■■■■■ - Q1
25.93	56	4850	27100	35	363/14					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - P1
23.23	62	4850	25800	41	2277/98					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - N1
20.6	70	4850	24400	49	6633/322					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - M1
18.18	80	4850	23000	59	891/49					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - L1
15.99	91	4800	21800	70	2574/161					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - K1
14.48	100	4690	21100	80	1419/98					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - J1
12.61	115	4530	20100	97	4059/322							✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - H1
10.34	140	4320	20400	128	1881/182							✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - G1
9.8	148	3630	19600	64	2479/253					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - F1
8.65	168	3640	19700	77	666/77					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - E1
7.6	191	3620	19800	94	1924/253					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - D1
6.89	210	3630	19700	109	1591/231					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - C1
6	242	3640	19600	136	1517/253							✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - B1
4.92	295	3030	19300	186	703/143							✓	✓	✓	✓	2KJ4308 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

速比与扭矩

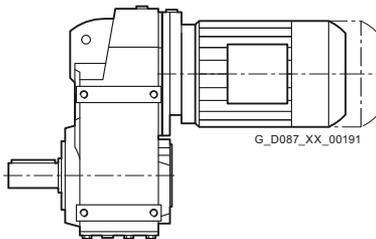
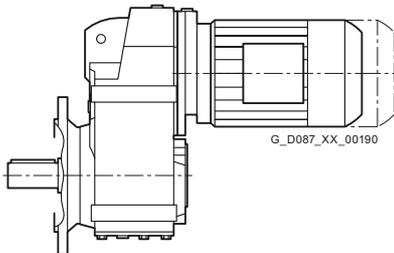
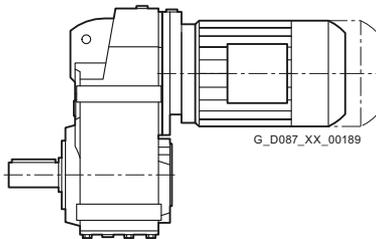
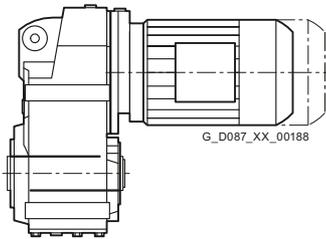
选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
FD.149																
377.00	3.8	8 000	65 000	7.1	18495/49					✓	✓	✓	✓			2KJ3410 - ■■■■■■ - W1
323.04	4.5	8 000	65 000	9.0	9045/28					✓	✓	✓	✓			2KJ3410 - ■■■■■■ - V1
304.03	4.8	8 000	65 000	10	36180/119					✓	✓	✓	✓			2KJ3410 - ■■■■■■ - U1
285.00	5.1	8 000	65 000	11	285/1					✓	✓	✓	✓			2KJ3410 - ■■■■■■ - T1
252.64	5.7	8 000	65 000	14	3537/14					✓	✓	✓	✓			2KJ3410 - ■■■■■■ - S1
224.42	6.5	8 000	65 000	16	17280/77					✓	✓	✓	✓			2KJ3410 - ■■■■■■ - R1
202.50	7.2	8 000	65 000	19	405/2					✓	✓	✓	✓			2KJ3410 - ■■■■■■ - Q1
179.44	8.1	8 000	65 000	23	28890/161					✓	✓	✓	✓			2KJ3410 - ■■■■■■ - P1
158.91	9.1	8 000	65 000	26	5562/35					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3410 - ■■■■■■ - N1
141.43	10	8 000	65 000	31	990/7					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3410 - ■■■■■■ - M1
126.73	11	8 000	63 700	37	6210/49					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3410 - ■■■■■■ - L1
112.36	13	8 000	60 800	43	18090/161					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3410 - ■■■■■■ - K1
99.18	15	8 000	57 800	53	4860/49					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3410 - ■■■■■■ - J1
87.20	17	8 000	54 800	63	14040/161					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3410 - ■■■■■■ - H1
78.98	18	8 000	52 600	71	3870/49					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3410 - ■■■■■■ - G1
68.76	21	8 000	49 700	85	11070/161						✓	✓	✓	✓		2KJ3410 - ■■■■■■ - F1
56.37	26	8 000	45 600	111	5130/91							✓	✓	✓		2KJ3410 - ■■■■■■ - E1
50.01	29	8 000	43 300	73	37960/759					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3410 - ■■■■■■ - D1
45.30	32	8 000	41 500	83	31390/693					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3410 - ■■■■■■ - C1
39.43	37	7 970	39 000	102	29930/759							✓	✓	✓		2KJ3410 - ■■■■■■ - B1
32.33	45	7 510	36 800	135	13870/429							✓	✓	✓		2KJ3410 - ■■■■■■ - A1
FZ.149																
48.48	30	8 000	42 700	31	1600/33					✓	✓	✓	✓			2KJ3310 - ■■■■■■ - T1
43.89	33	8 000	40 900	36	395/9					✓	✓	✓	✓			2KJ3310 - ■■■■■■ - S1
38.55	38	8 000	38 600	44	2660/69					✓	✓	✓	✓			2KJ3310 - ■■■■■■ - R1
34.93	42	8 000	36 900	51	524/15					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - Q1
31.11	47	8 000	34 900	60	280/9					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - P1
27.94	52	8 000	33 200	72	1760/63					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - N1
24.93	58	8 000	31 400	84	1720/69					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - M1
22.22	65	8 000	29 600	98	200/9					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - L1
19.71	74	8 000	27 900	117	1360/69					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - K1
18.10	80	8 000	26 700	132	380/21					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - J1
15.94	91	8 000	24 900	156	1100/69							✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - H1
13.08	111	7 620	23 300	212	170/13							✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - G1
11.47	126	7 320	23 700	241	172/15							✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - F1
8.97	162	6 770	24 500	379	260/29							✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - E1
8.09	179	5 690	23 900	200	2420/299							✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - D1
6.64	218	5 690	24 000	277	1122/169							✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - C1
5.82	249	5 680	24 000	325	1892/325							✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - B1
4.55	319	5 650	23 600	517	132/29							✓	✓	✓		2KJ3310 - ■■■■■■ - A1

4

外形尺寸图

示意图



齿轮箱类型	参见页码
FDAD./FZAD.29	4/55
FDAD./FZAD.39	4/59
FDAD./FZAD.49	4/63
FDAD./FZAD.69	4/67
FDAD./FZAD.79	4/71
FDAD./FZAD.89	4/75
FDAD./FZAD.109	4/79
FDAD./FZAD.129	4/83
FDAD./FZAD.149	4/87
FD.Z./FZ.Z.29	4/56
FD.Z./FZ.Z.39	4/60
FD.Z./FZ.Z.49	4/64
FD.Z./FZ.Z.69	4/68
FD.Z./FZ.Z.79	4/72
FD.Z./FZ.Z.89	4/76
FD.Z./FZ.Z.109	4/80
FD.Z./FZ.Z.129	4/84
FD.Z./FZ.Z.149	4/88
FD.F./FZ.F.29	4/57
FD.F./FZ.F.39	4/61
FD.F./FZ.F.49	4/65
FD.F./FZ.F.69	4/69
FD.F./FZ.F.79	4/73
FD.F./FZ.F.89	4/77
FD.F./FZ.F.109	4/81
FD.F./FZ.F.129	4/85
FD.F./FZ.F.149	4/89
FD../FZ..29	4/58
FD../FZ..39	4/62
FD../FZ..49	4/66
FD../FZ..69	4/70
FD../FZ..79	4/74
FD../FZ..89	4/78
FD../FZ..109	4/82
FD../FZ..129	4/86
FD../FZ..149	4/90

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

外形尺寸

外形尺寸图 (续)

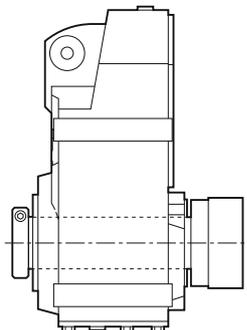
示意图

齿轮箱类型

参见页码

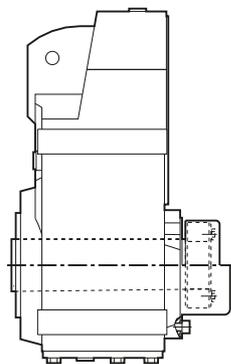
SIMOLOC* 安装系统

4/91



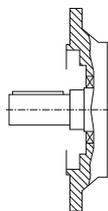
空心轴防护罩

4/93



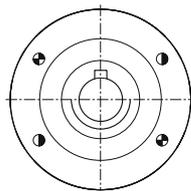
法兰盘安装型的内部结构

4/94



螺栓孔

4/96

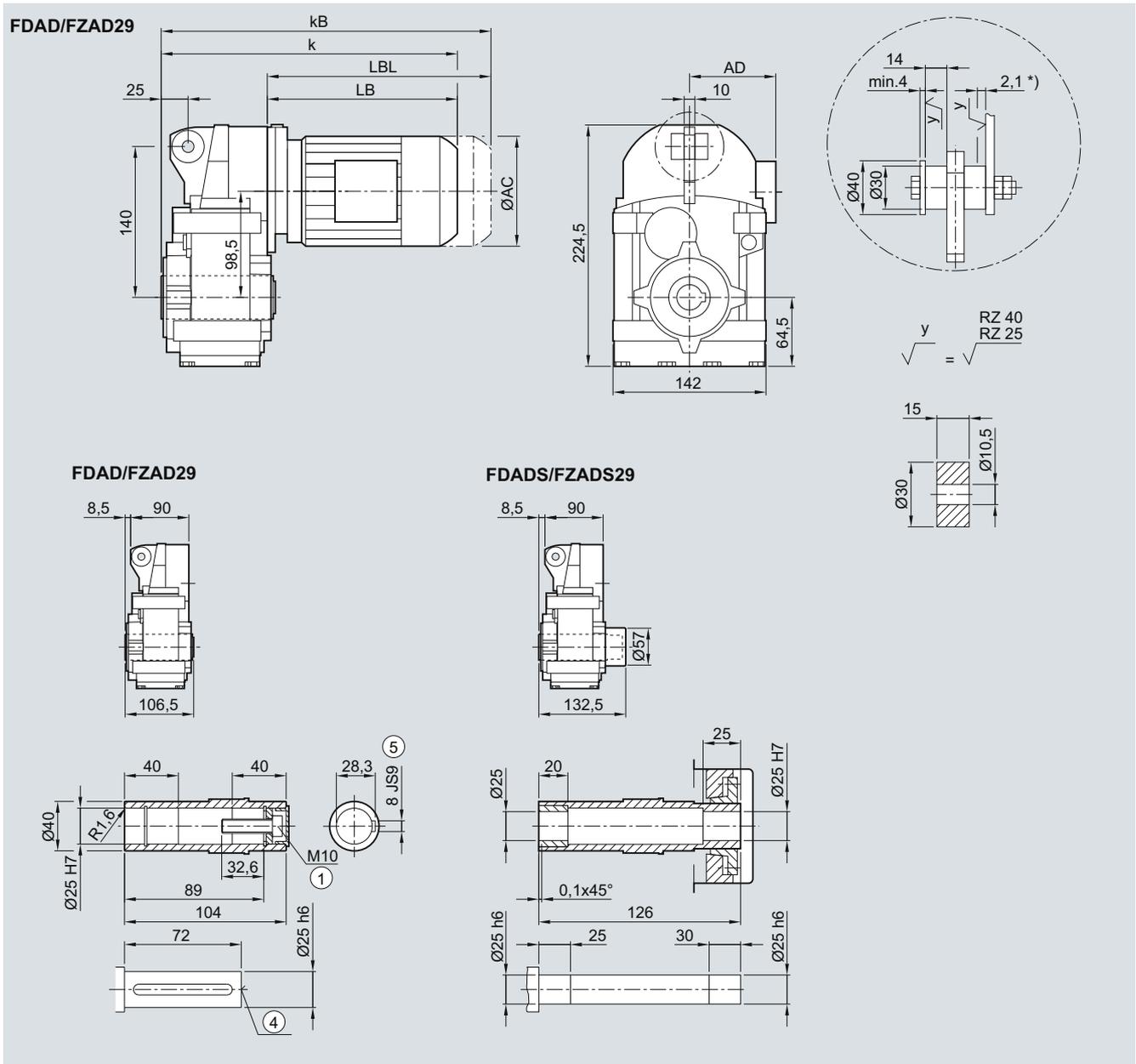


4

* 敬请垂询

FDAD./FZAD.29 扭力臂安装型齿轮箱

FAD030, FADS030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5
k	293.5	325.5	385	466	421	523
kB	338	380.5	445	516	491	601.5
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502

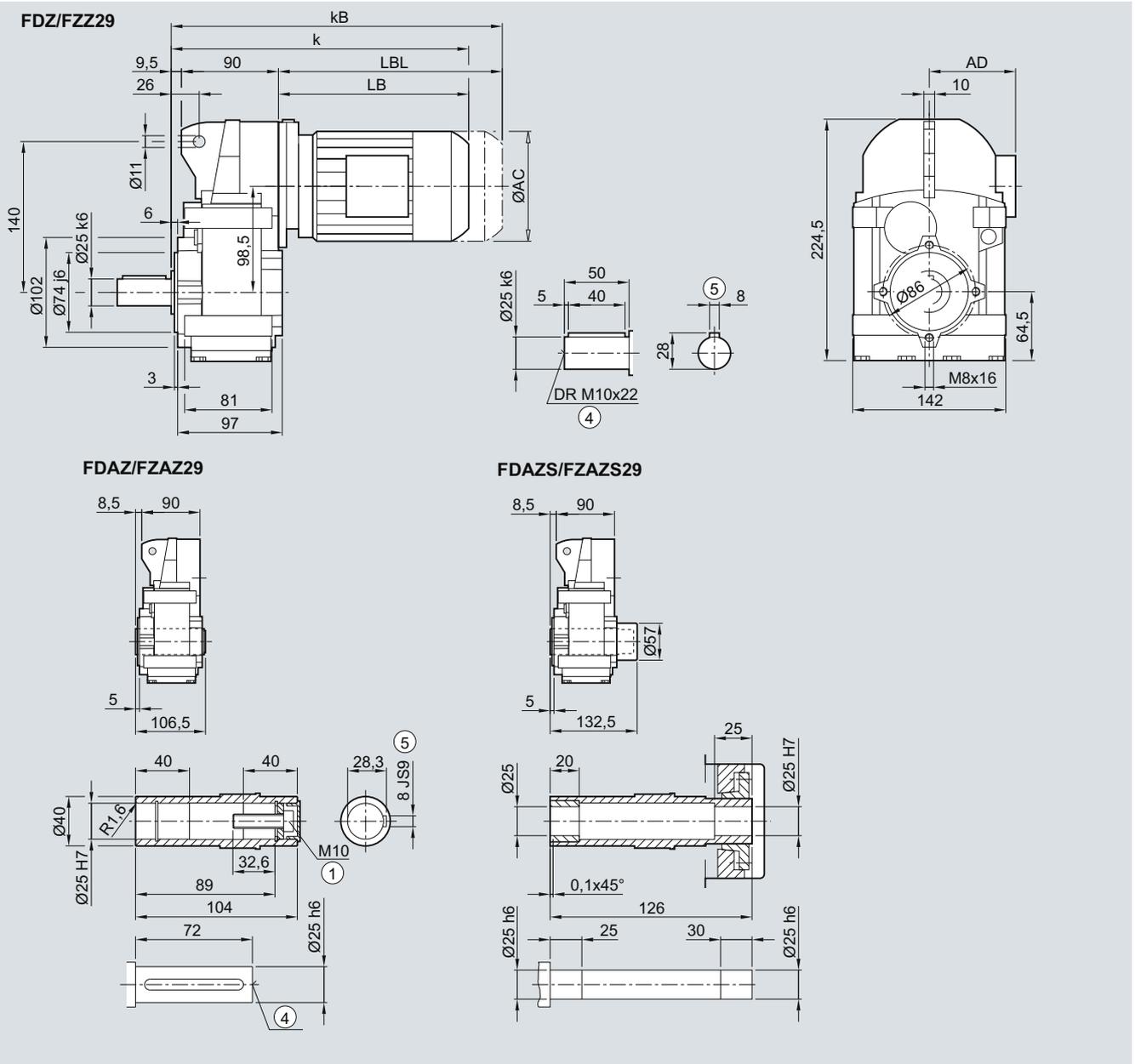
SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

外形尺寸

FD.Z./FZ.Z.29 箱体法兰安装型齿轮箱

FZ030, FAZ030, FAZS030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5
k	293.5	325.5	385	466	421	523
kB	338	380.5	445	516	491	601.5
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502

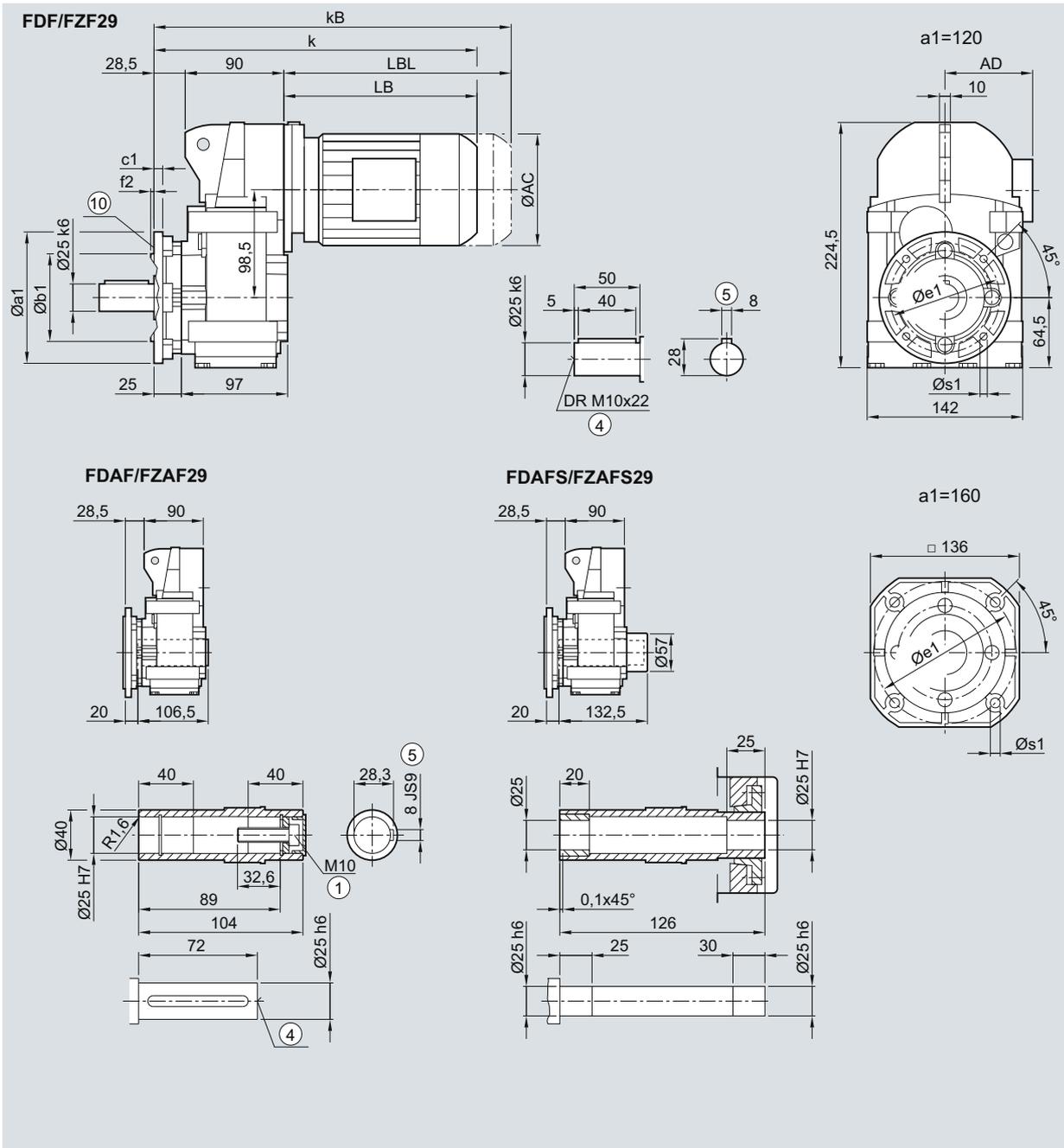
ISO 4017

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

FD.F./FZ.F.29 法兰盘安装型齿轮箱

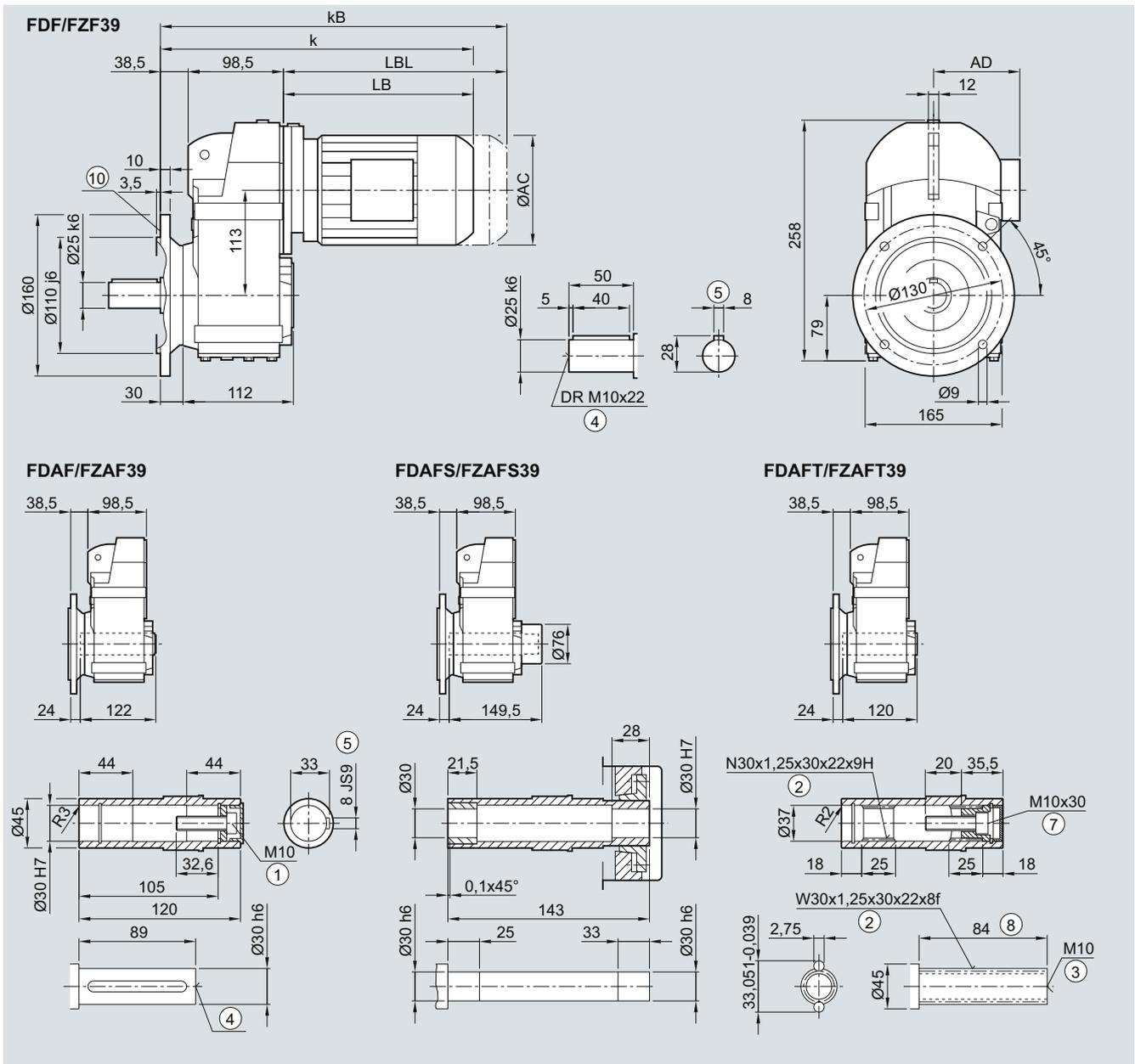
FF030, FAF030, FAFS030



尺寸	a1	b1	c1	f1	e1	s
	120	80	8	3	100	6.6
	160	110	9	3.5	130	9
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5
k	312.5	344.5	404	465	440	542
kB	357	399.5	464	535	510	620.5
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502

FD.F./FZ.F.39 法兰盘安装型齿轮箱

FF030, FAF030, FAFS030, FAFT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	331	363	422.5	483.5	458.5	560.5	580
kB	375.5	418	482.5	553.5	528.5	639	653
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	443
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	516

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

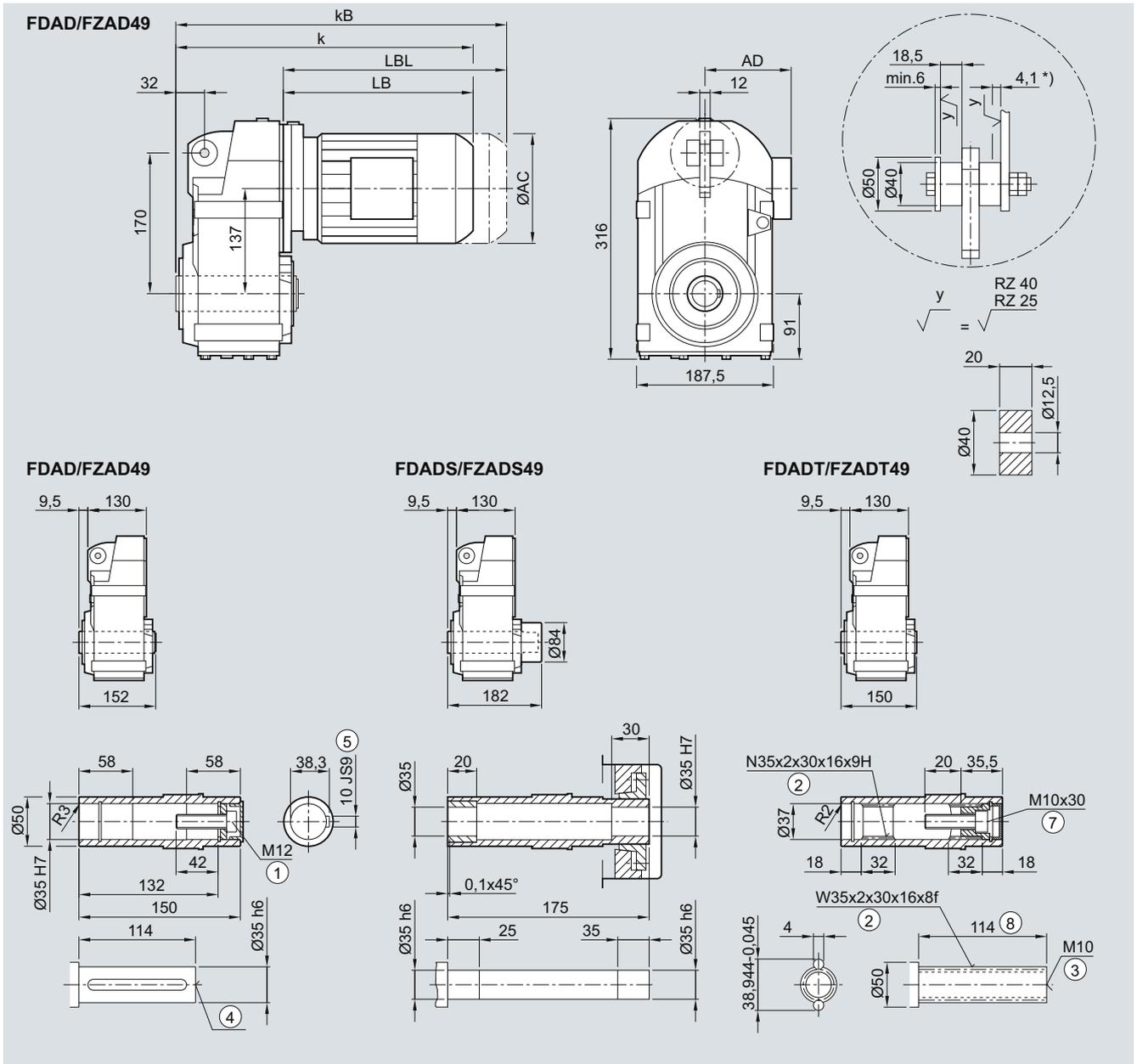
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

FDAD./FZAD.49 扭力臂安装型齿轮箱

FAD030, FADS030, FADT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	324	356	415.5	476.5	451.5	553.5	573	662	617
KB	368.5	411	475.5	546.5	521.5	632	646	766.5	721.5
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

ISO 4014 DIN 5480 DIN 332-D DIN 332 平键 / 键槽 DIN 6885 ISO 4762 无定位轴肩 +1 mm

* 最大扭矩时的弹簧压力

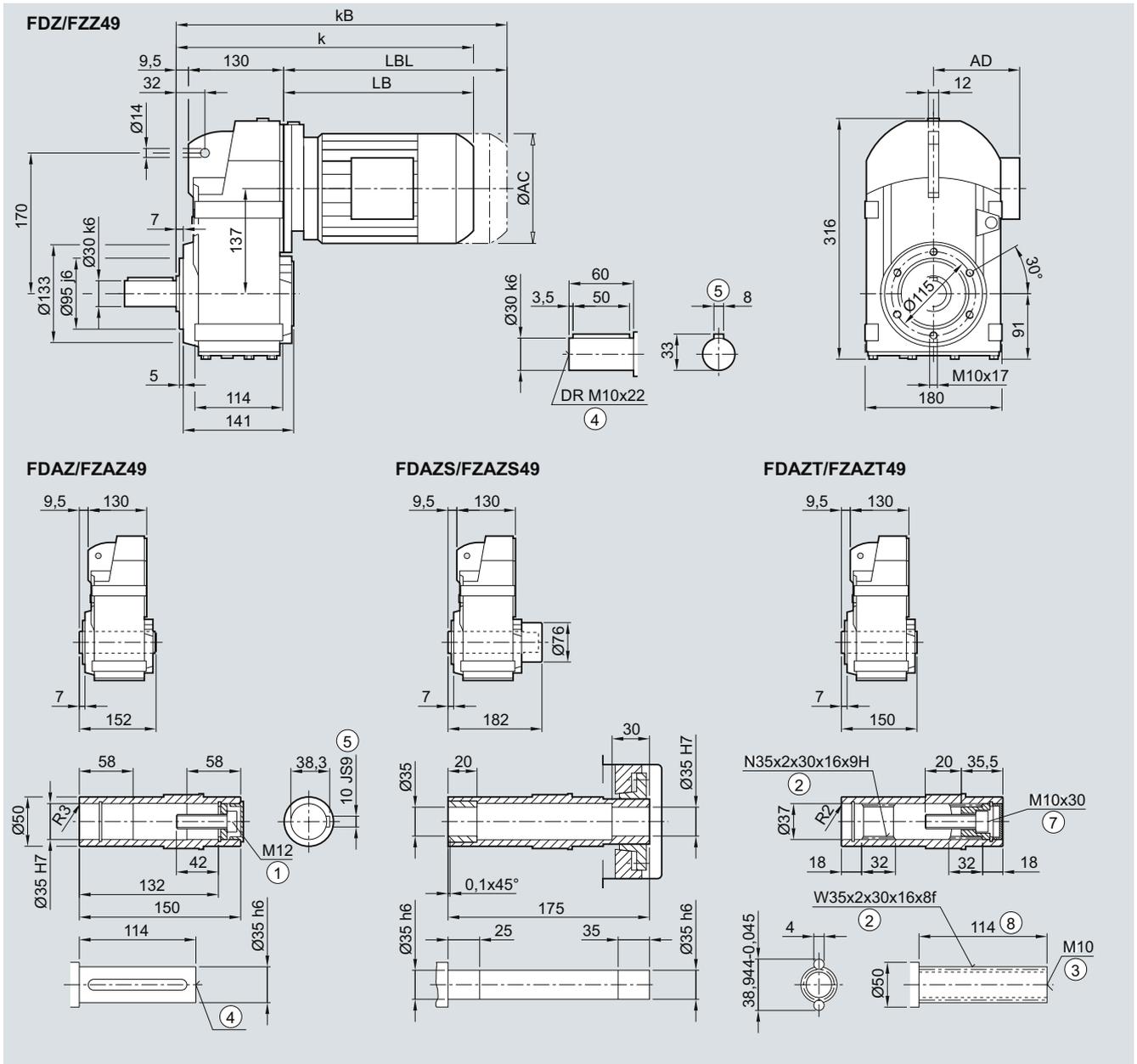
SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

外形尺寸

FD.Z./FZ.Z.49 箱体法兰安装型齿轮箱

FZ030, FAZ030, FAZS030, FAZT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	324	356	415.5	476.5	451.5	553.5	573	662	617
KB	368.5	411	475.5	546.5	521.5	632	646	766.5	721.5
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

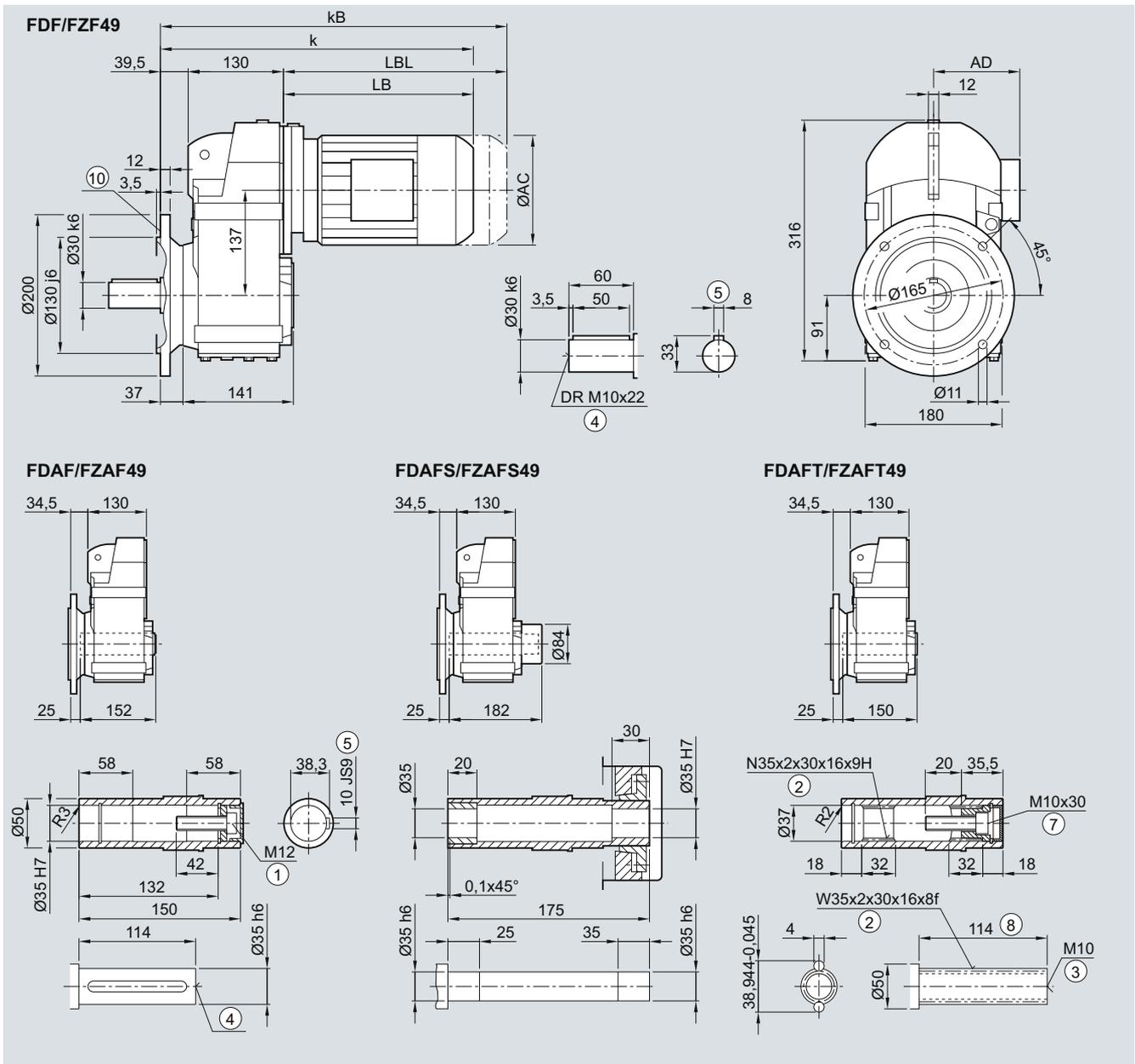
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

FD.F./FZ.F.49 法兰盘安装型齿轮箱

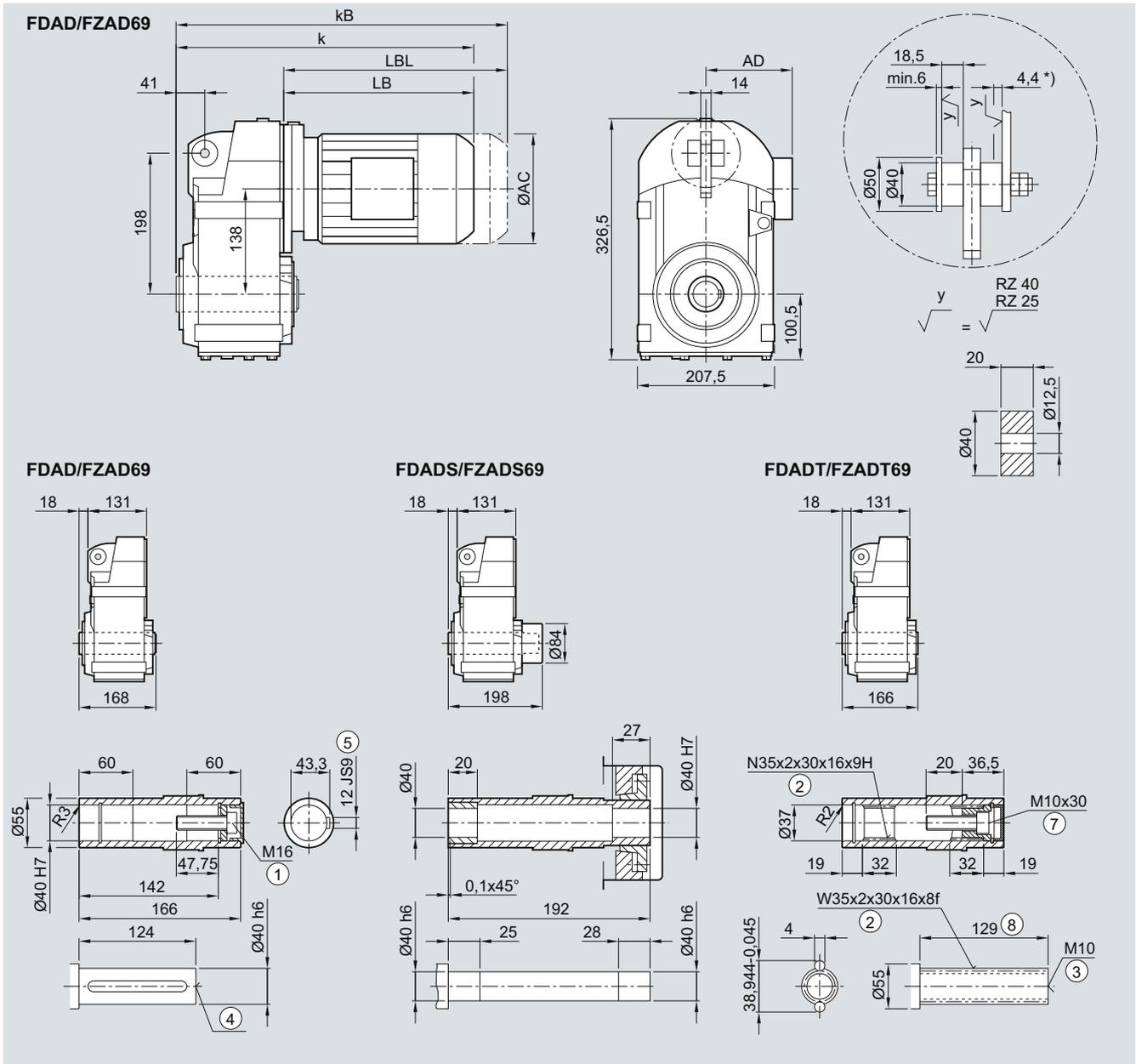
FF030, FAF030, FAFS030, FAFT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	354	386	445.5	506.5	481.5	583.5	603	692	647
kB	398.5	441	505.5	576.5	551.5	662	676	796.5	751.5
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

FDAD./FZAD.69 扭力臂安装型齿轮箱

FAD030, FADS030, FADT030



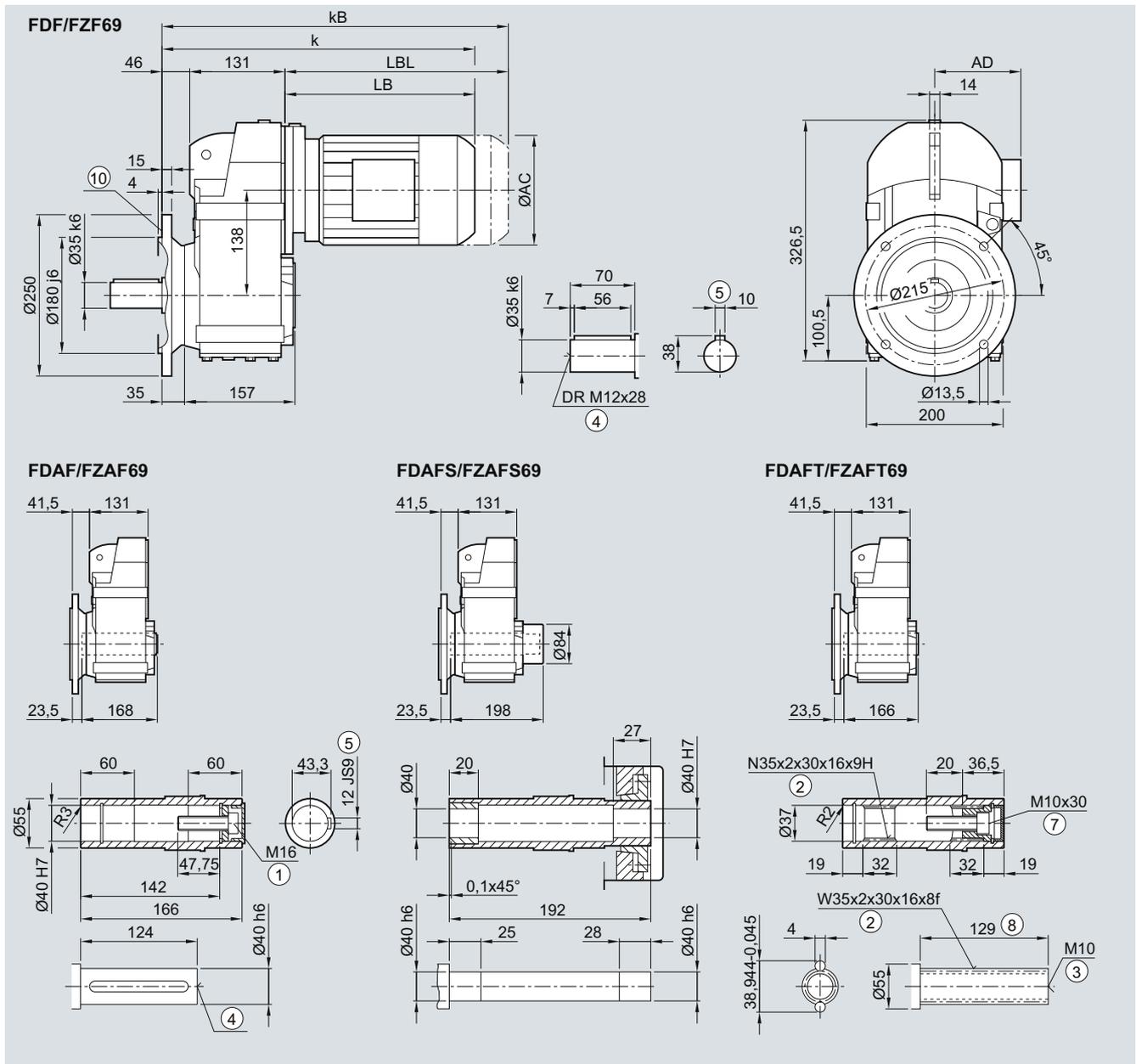
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	333.5	365.5	425	486	461	563	582.5	671.5	626.5
kB	378	420.5	485	556	531	641.5	655.5	776	731
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

ISO 4014 DIN 5480 DIN 332-D DIN 332 平键 / 键槽 DIN 6885 ISO 4762 无定位轴肩 +1 mm

* 最大扭矩时的弹簧压力

FD.F./FZ.F.69 法兰盘安装型齿轮箱

FF030, FAF030, FAFS030, FAFT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	361.5	393.5	453	514	489	591	610.5	699.5	654.5
KB	406	448.5	513	584	559	669.5	683.5	804	759
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

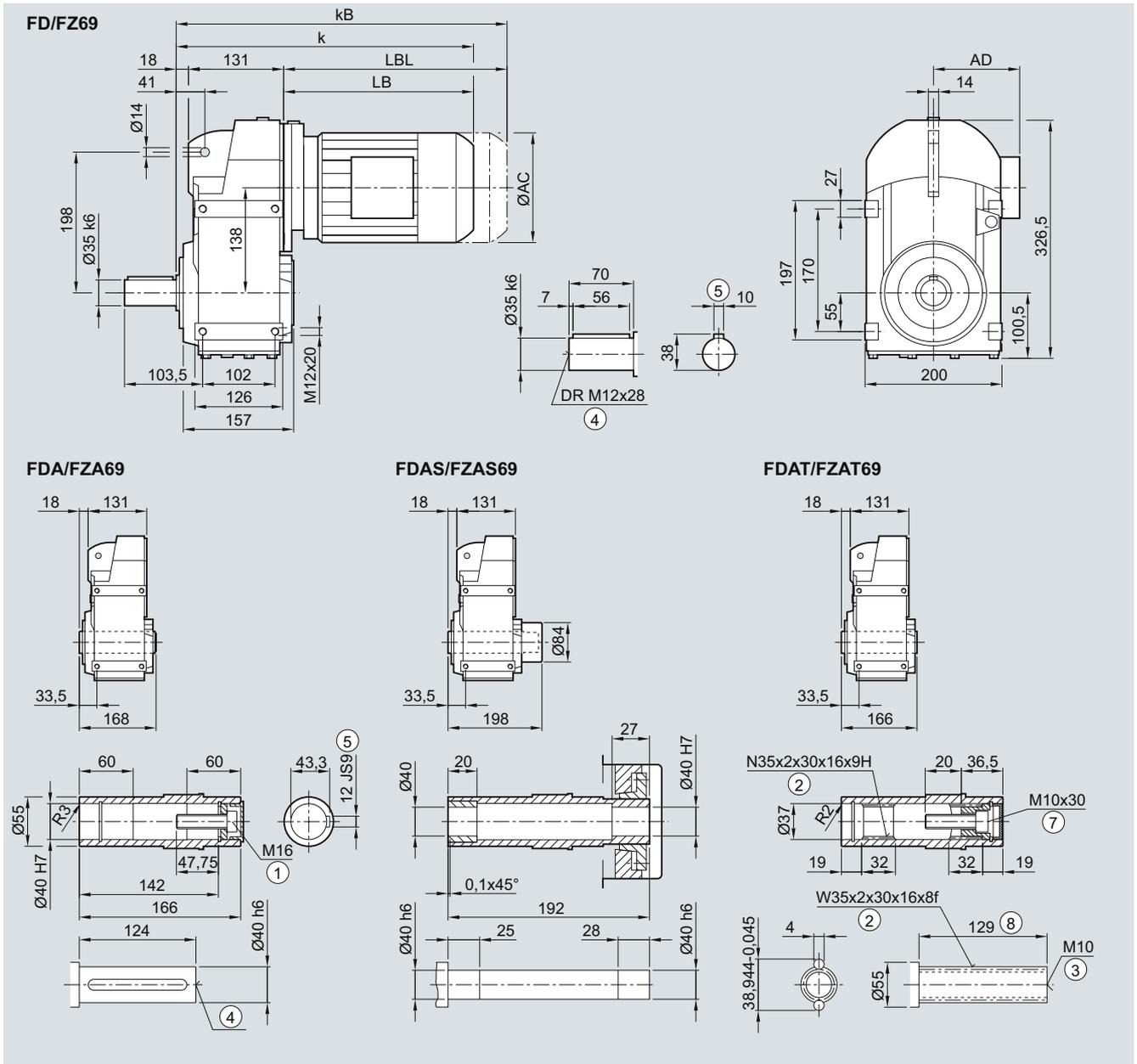
SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

外形尺寸

FD../FZ..69 底脚安装型齿轮箱

F030, FA030, FAS030, FAT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	333.5	365.5	425	486	461	563	582.5	671.5	626.5
KB	378	420.5	485	556	531	641.5	655.5	776	731
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

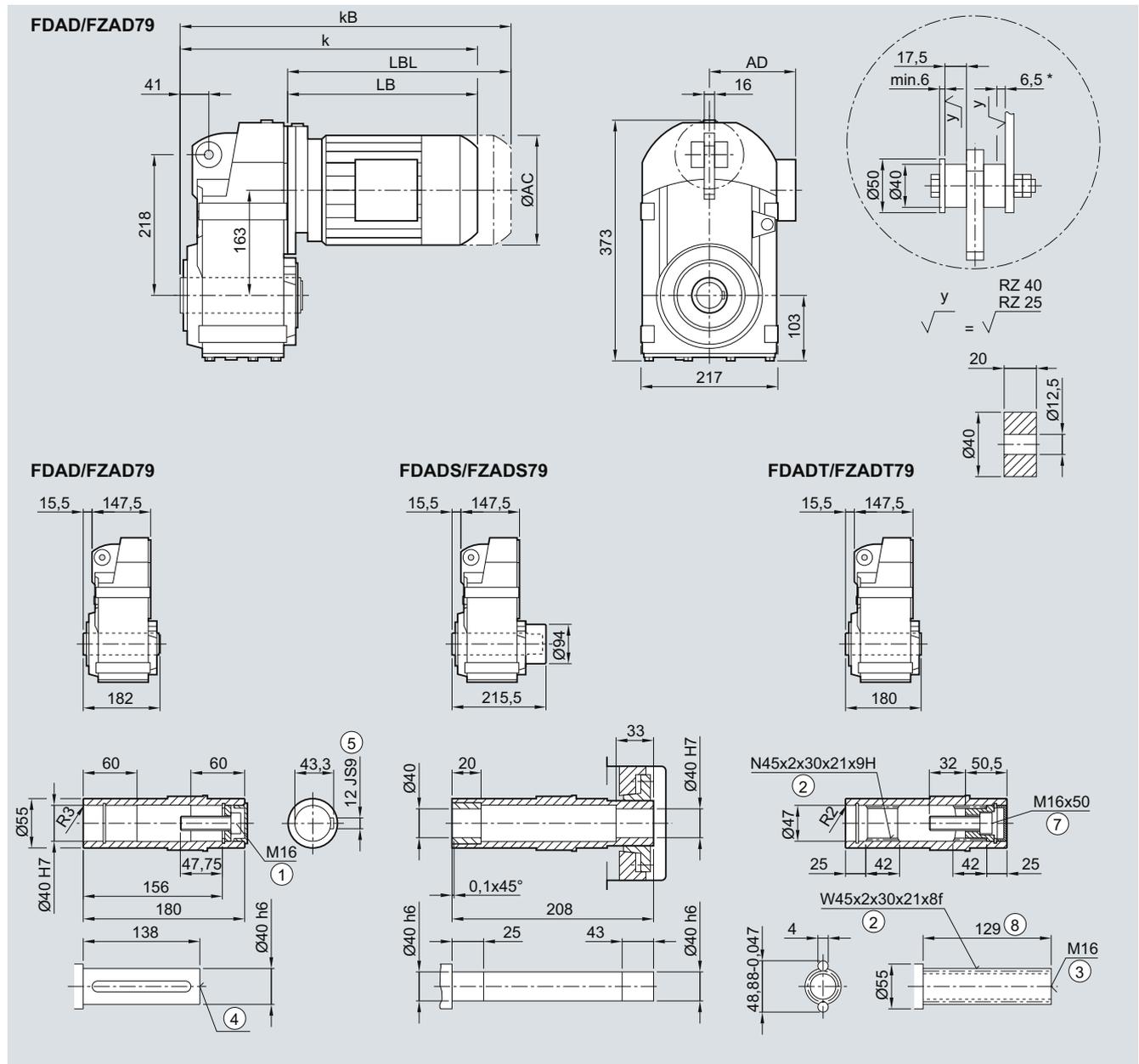
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

FDAD./FZAD.79 扭力臂安装型齿轮箱

FAD030, FADS030, FADT030



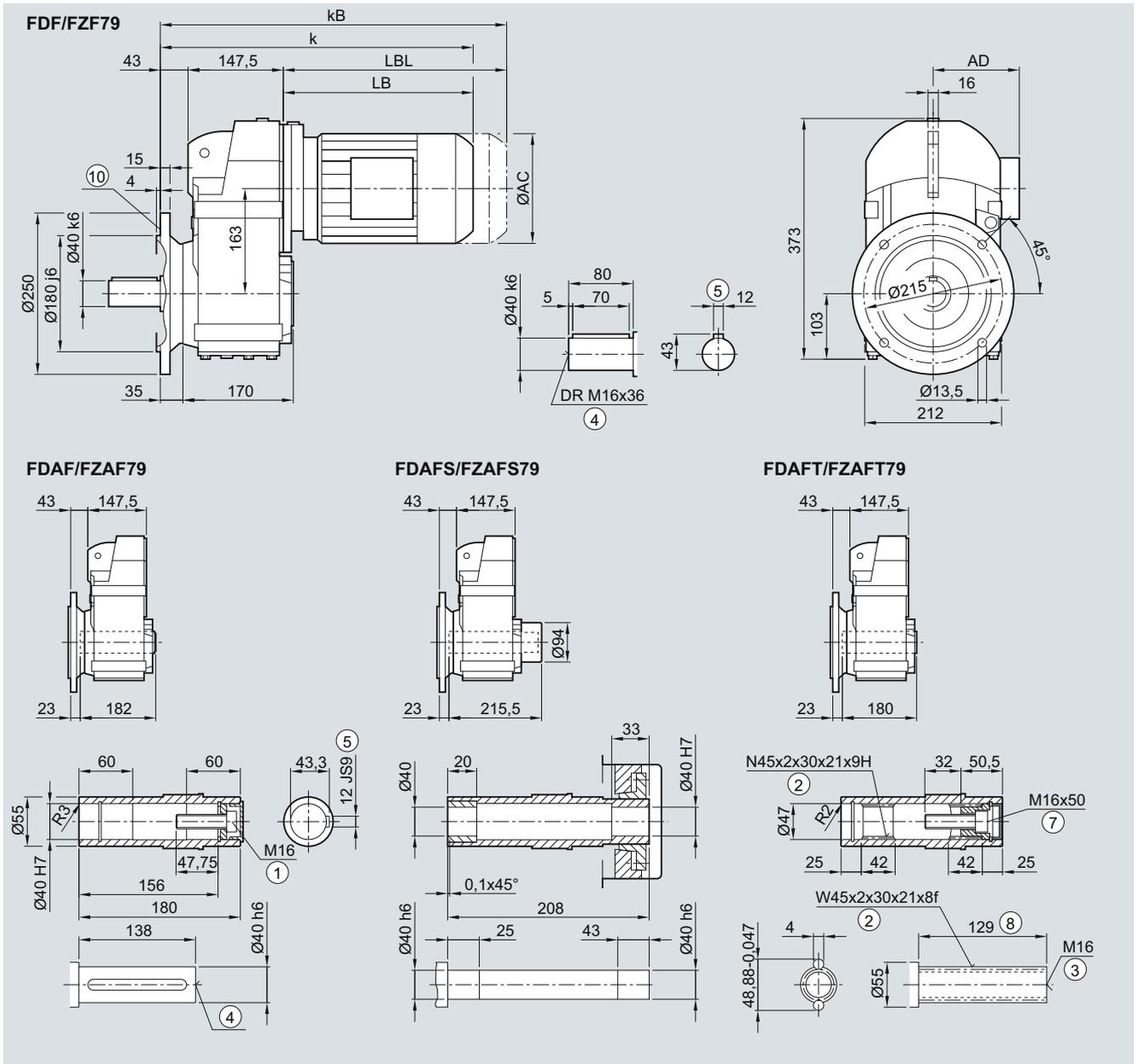
电机	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M
AC	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5
AD	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255
k	377.5	433	494	469	571	590.5	679.5	634.5	779.5	719.5
KB	432.5	493	564	539	649.5	663.5	784	739	895.5	835.5
LB	214.5	270	331	306	408	427.5	516.5	471.5	616.5	556.5
LBL	269.5	330	401	376	486.5	500.5	621	576	732.5	672.5

ISO 4014 DIN 5480 DIN 332-D DIN 332 平键 / 键槽 DIN 6885 ISO 4762 无定位轴肩 +1 mm

* 最大扭矩时的弹簧压力

FD.F./FZ.F.79 法兰盘安装型齿轮箱

FF030, FAF030, FAFS030, FAFT030



电机	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M
AC	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5
AD	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255
k	405.5	461	522	497	599	618.5	707.5	662.5	807.5	747.5
KB	460.5	521	592	567	677.5	691.5	812	767	923.5	863.5
LB	214.5	270	331	306	408	427.5	516.5	471.5	616.5	556.5
LBL	269.5	330	401	376	486.5	500.5	621	576	732.5	672.5

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

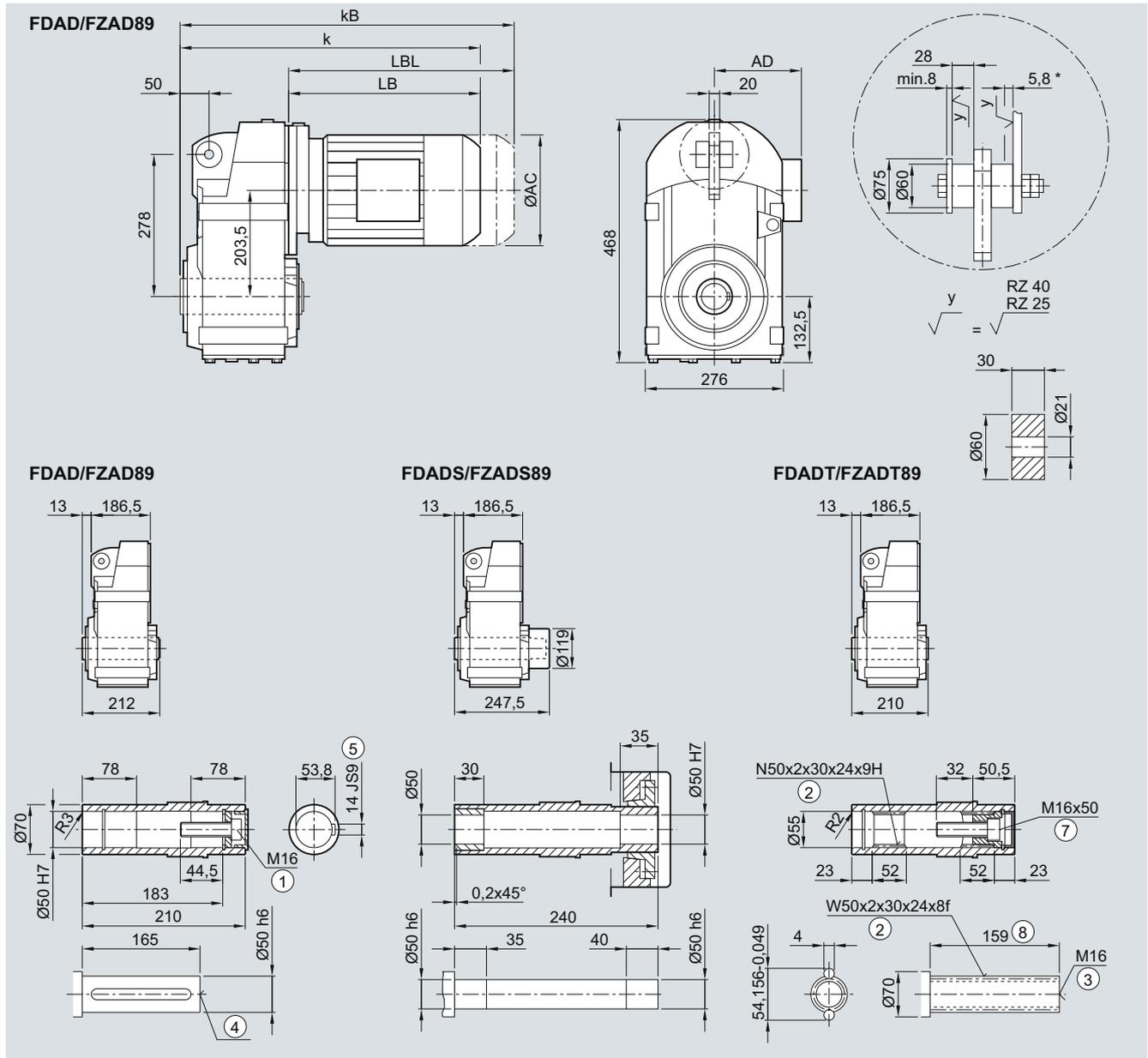
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

FDAD./FZAD.89 扭力臂安装型齿轮箱

FAD030, FADS030, FADT030



电机	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L
AC	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5	350	350
AD	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5
k	456.5	517.5	492.5	590.5	610	699	654	799	739	818.5	848.5
KB	516.5	587.5	562.5	669	683	803.5	758.5	915	855	947.5	977.5
LB	257	318	293	391	410.5	499.5	454.5	599.5	539.5	619	649
LBL	317	388	363	469.5	483.5	604	559	715.5	655.5	748	778

ISO 4014 DIN 5480 DIN 332-D DIN 332 平键 / 键槽 DIN 6885 ISO 4762 无定位轴肩 +1 mm

* 最大扭矩时的弹簧压力

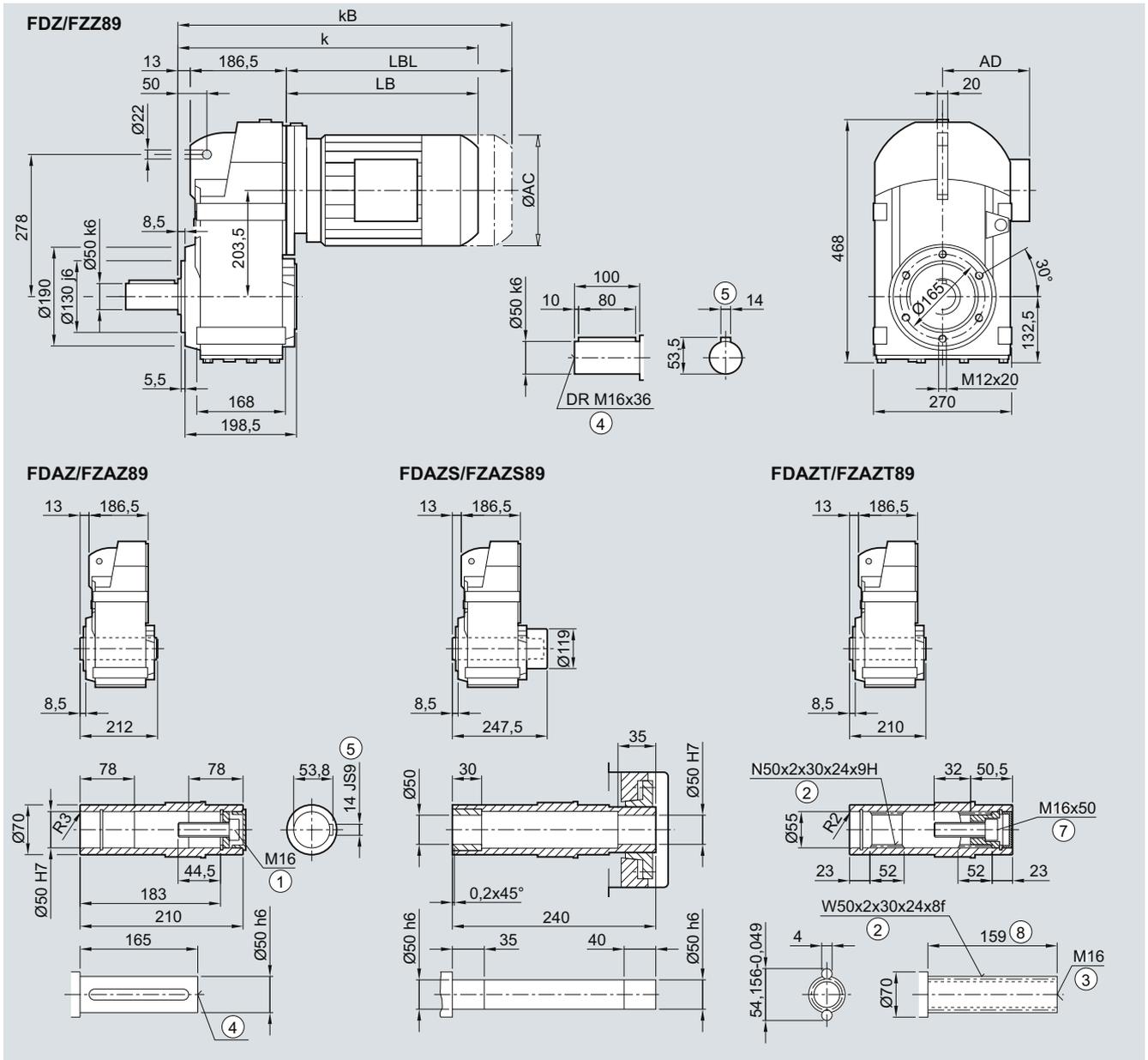
SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

外形尺寸

FD.Z./FZ.Z.89 箱体法兰安装型齿轮箱

FZ030, FAZ030, FAZS030, FAZT030



电机	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L
AC	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5	350	350
AD	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5
k	456.5	517.5	492.5	590.5	610	699	654	799	739	818.5	848.5
KB	516.5	587.5	562.5	669	683	803.5	758.5	915	855	947.5	977.5
LB	257	318	293	391	410.5	499.5	454.5	599.5	539.5	619	649
LBL	317	388	363	469.5	483.5	604	559	715.5	655.5	748	778

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

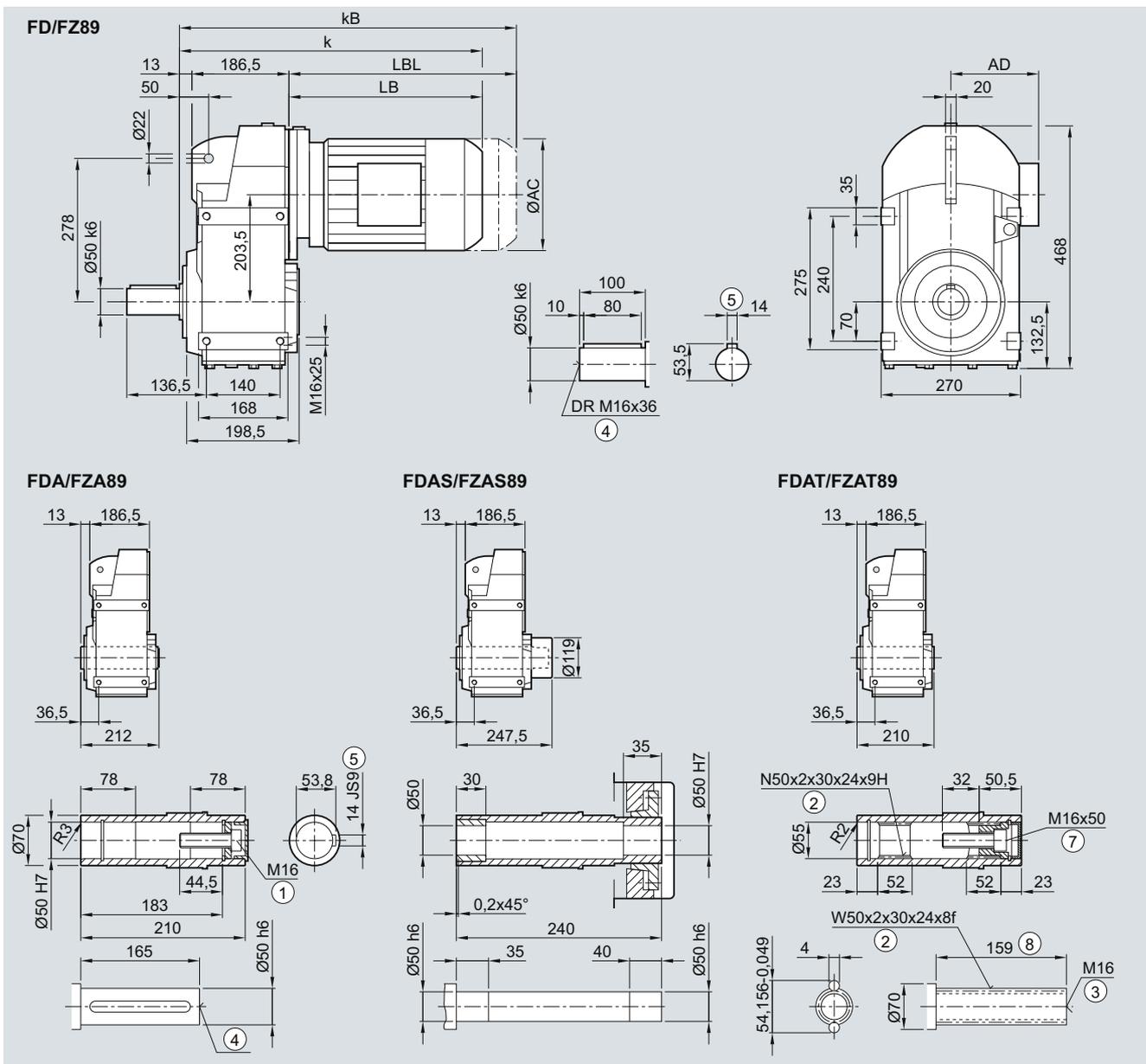
SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

外形尺寸

FD../FZ..89 底脚安装型齿轮箱

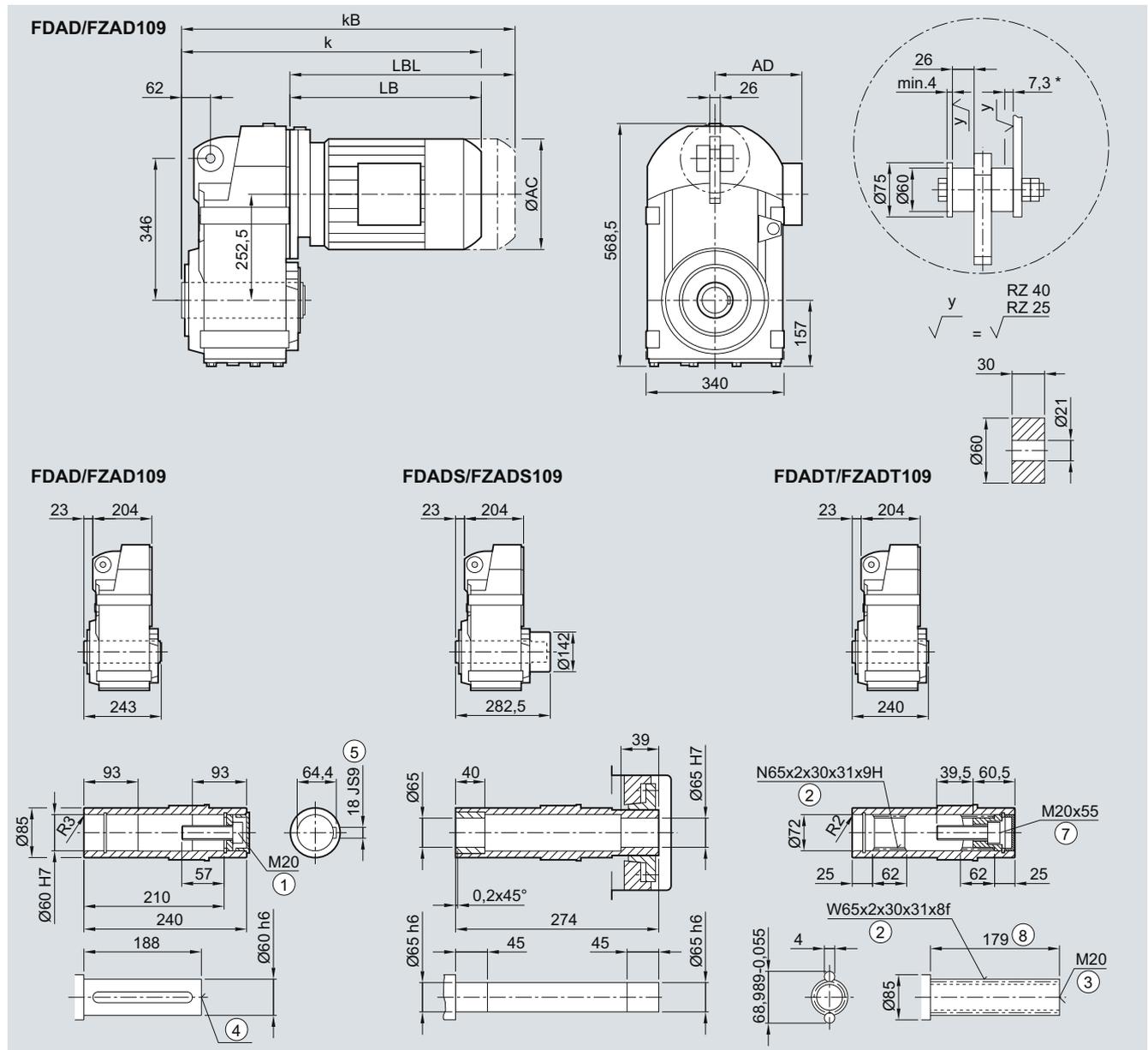
F030, FA030, FAS030, FAT030



电机	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L
AC	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5	350	350
AD	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5
k	456.5	517.5	492.5	590.5	610	699	654	799	739	818.5	848.5
KB	516.5	587.5	562.5	669	683	803.5	758.5	915	855	947.5	977.5
LB	257	318	293	391	410.5	499.5	454.5	599.5	539.5	619	649
LBL	317	388	363	469.5	483.5	604	559	715.5	655.5	748	778

FDAD./FZAD.109 扭力臂安装型齿轮箱

FAD030, FADS030, FADT030



电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	538	513	609	628.5	717.5	672.5	817.5	757.5	837	867	940.5
kB	608	583	687.5	701.5	822	777	933.5	873.5	966	996	1087.5
LB	311	286	382	401.5	490.5	445.5	590.5	530.5	610	640	713.5
LBL	381	356	460.5	474.5	595	550	706.5	646.5	739	769	860.5

ISO 4014 DIN 5480 DIN 332-D DIN 332 平键 / 键槽 DIN 6885 ISO 4762 无定位轴肩 +1 mm

* 最大扭矩时的弹簧压力

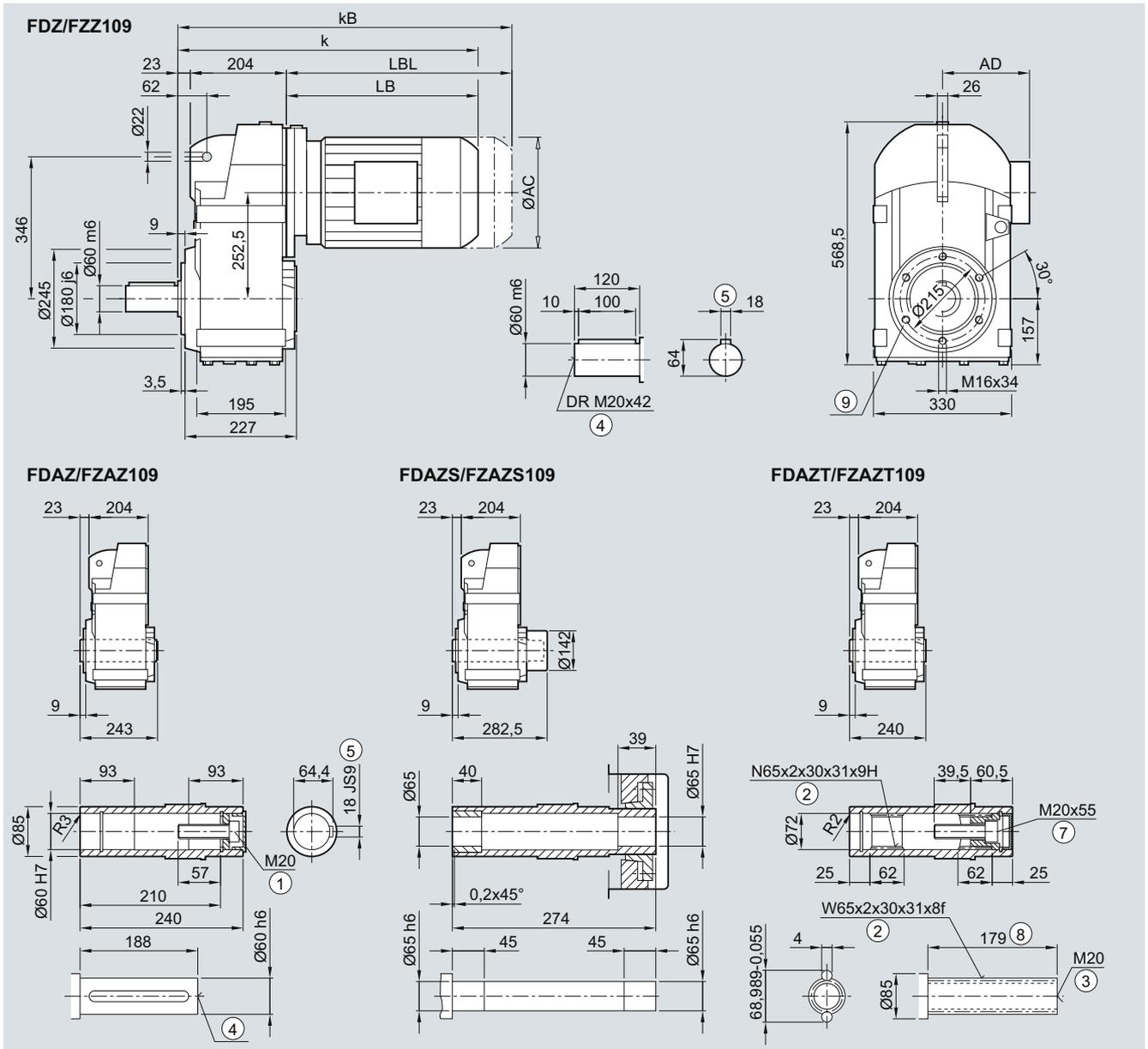
SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

外形尺寸

FD.Z./FZ.Z.109 箱体法兰安装型齿轮箱

FZ030, FAZ030, FAZS030, FAZT030



电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	538	513	609	628.5	717.5	672.5	817.5	757.5	837	867	940.5
kB	608	583	687.5	701.5	822	777	933.5	873.5	966	996	1087.5
LB	311	286	382	401.5	490.5	445.5	590.5	530.5	610	640	713.5
LBL	381	356	460.5	474.5	595	550	706.5	646.5	739	769	860.5

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

- 关于内轮廓, 请参见第 4/86 页。

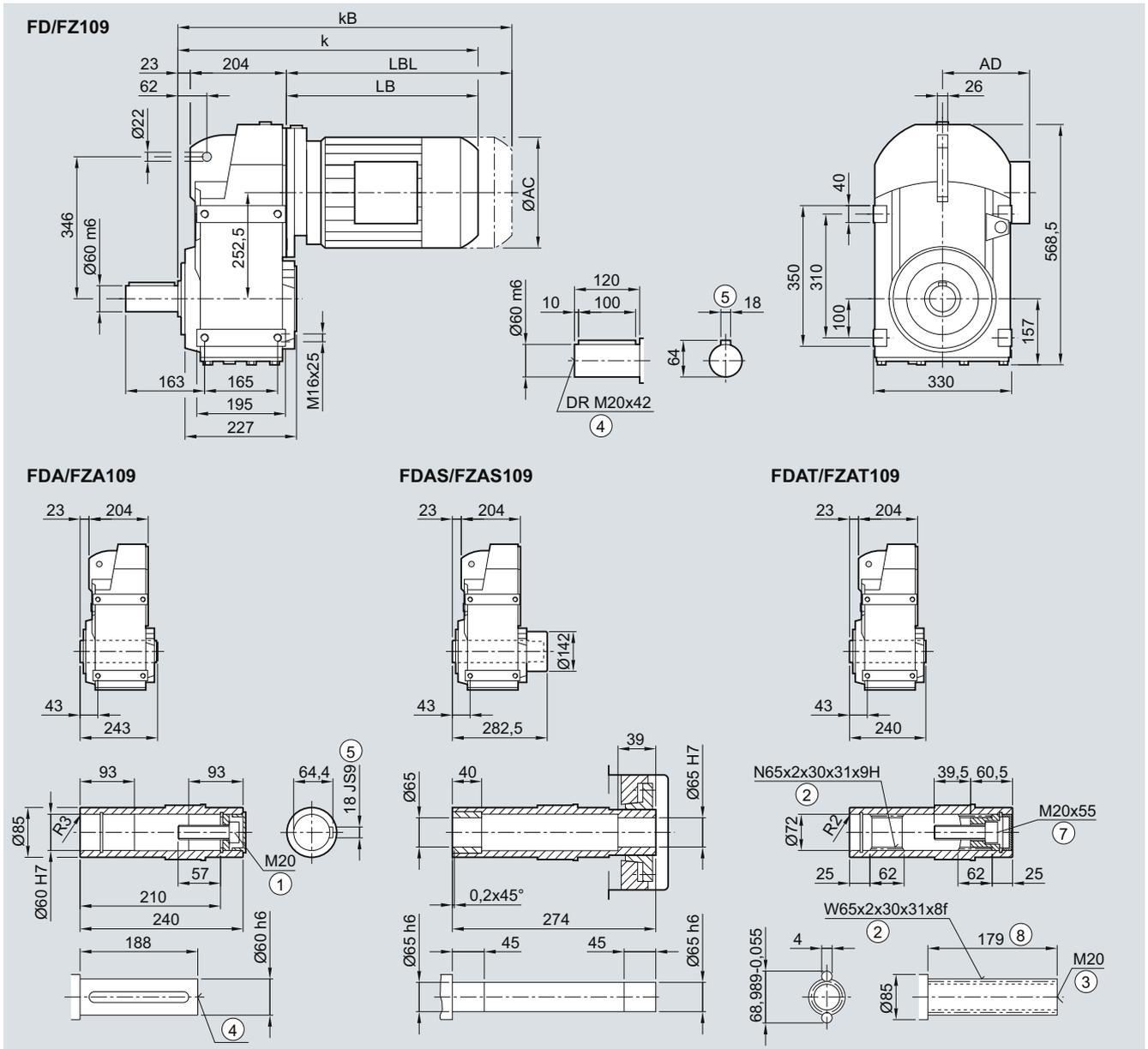
SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

外形尺寸

FD../FZ.109 底脚安装型齿轮箱

F030, FA030, FAS030, FAT030



电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	538	513	609	628.5	717.5	672.5	817.5	757.5	837	867	940.5
kB	608	583	687.5	701.5	822	777	933.5	873.5	966	996	1087.5
LB	311	286	382	401.5	490.5	445.5	590.5	530.5	610	640	713.5
LBL	381	356	460.5	474.5	595	550	706.5	646.5	739	769	860.5

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

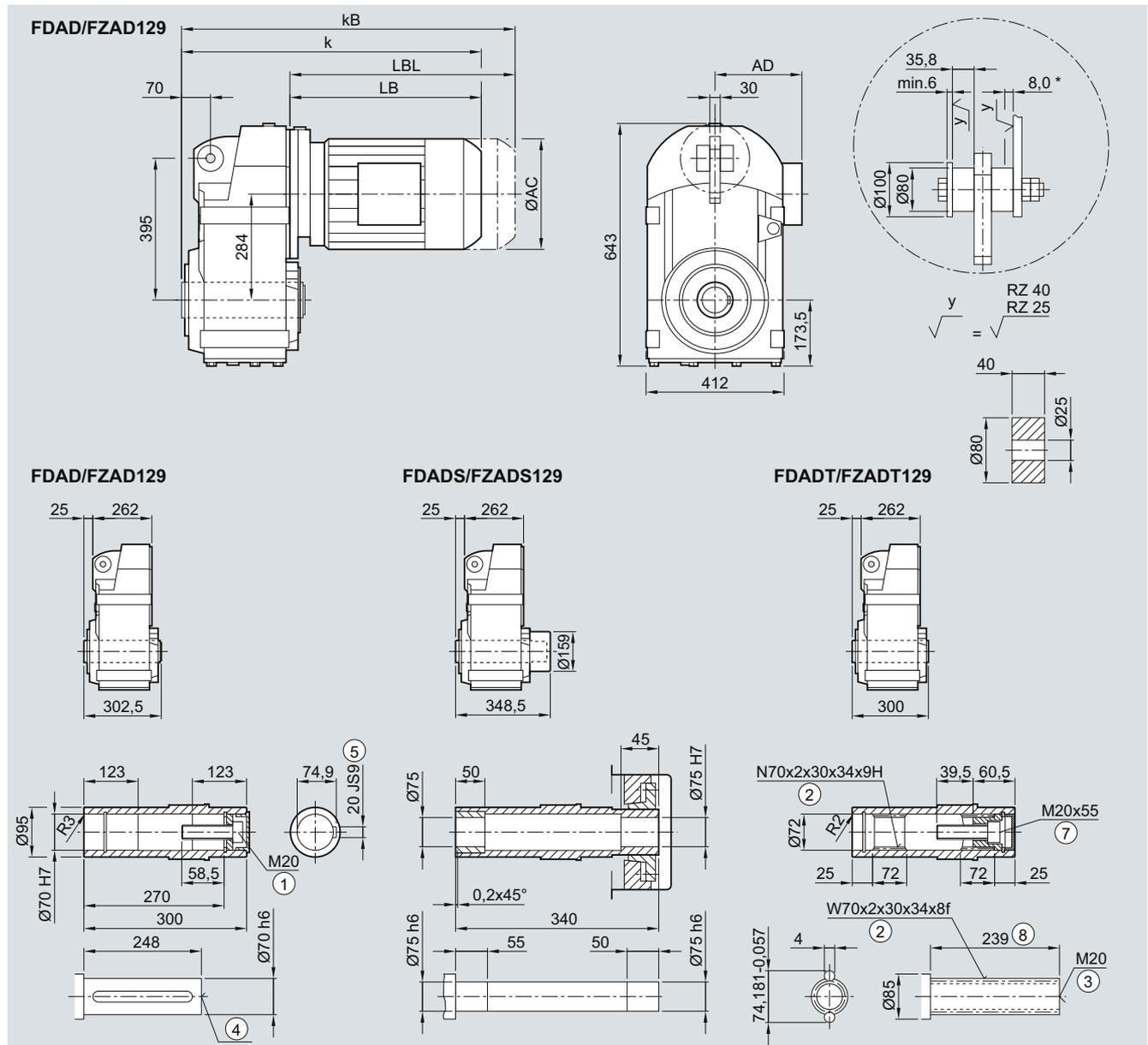
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

FDAD./FZAD.129 扭力臂安装型齿轮箱

FAD030, FADS030, FADT030



4

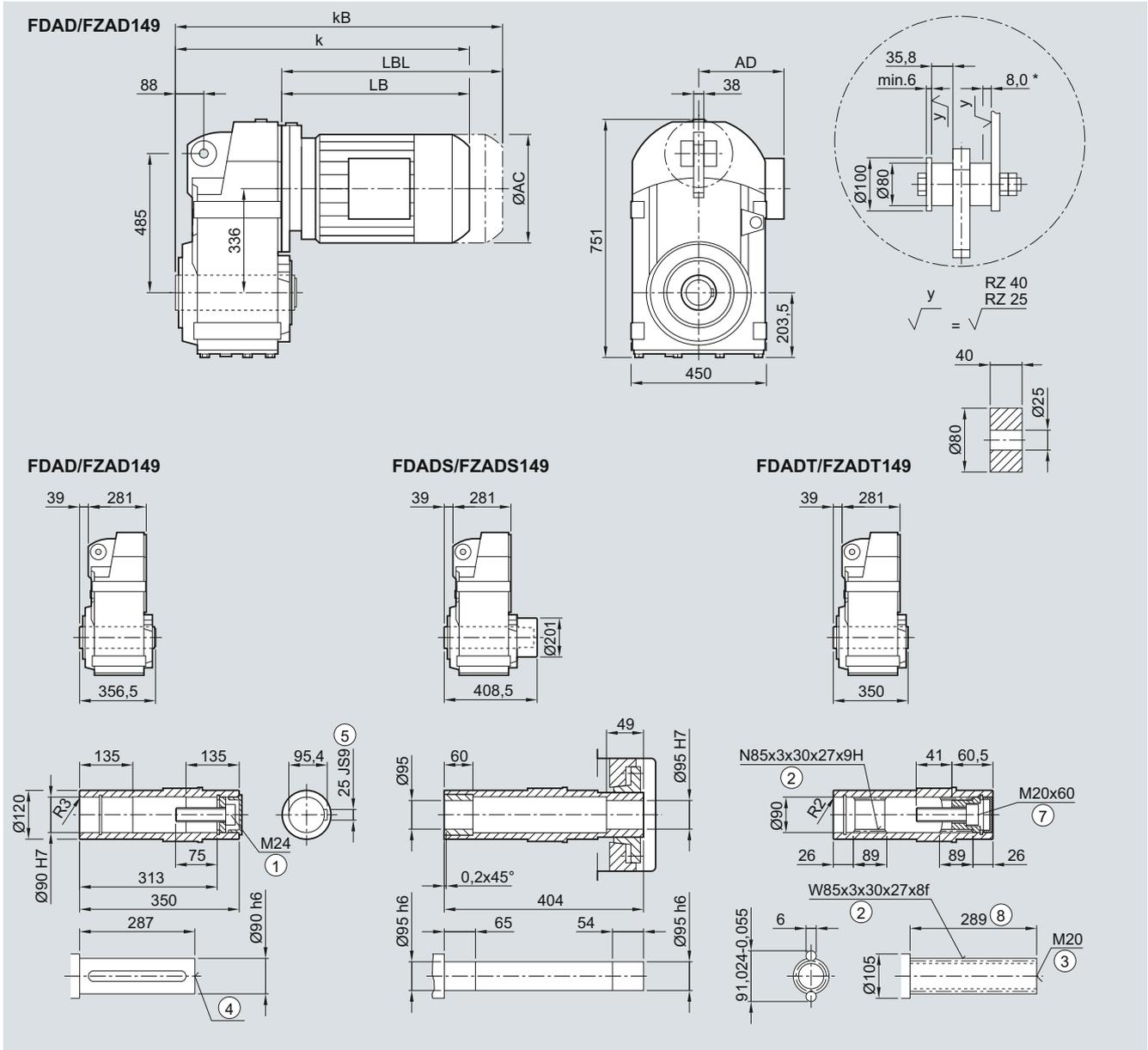
电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	591	566	660	679.5	766.5	721.5	866.5	806.5	886	916	989.5
KB	661	636	738.5	752.5	871	826	982.5	922.5	1015	1045	1136.5
LB	304	279	373	392.5	479.5	434.5	579.5	519.5	599	629	702.5
LBL	374	349	451.5	465.5	584	539	695.5	635.5	728	758	849.5

ISO 4014 DIN 5480 DIN 332-D DIN 332 平键 / 键槽 DIN 6885 ISO 4762 无定位轴肩 +1 mm

* 最大扭矩时的弹簧压力

FDAD./FZAD.149 扭力臂安装型齿轮箱

FAD030, FADS030, FADT030



4

电机	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	691.5	711	793	748	893	833	912.5	942.5	1016
kB	770	784	897.5	852.5	1026	949	1041.5	1071.5	1163
LB	371.5	391	473	428	573	513	592.5	622.5	696
LBL	450	464	577.5	532.5	706	629	721.5	751.5	843

ISO 4014 DIN 5480 DIN 332-D DIN 332 平键 / 键槽 DIN 6885 ISO 4762 无定位轴肩 +1 mm
 * 最大扭矩时的弹簧压力

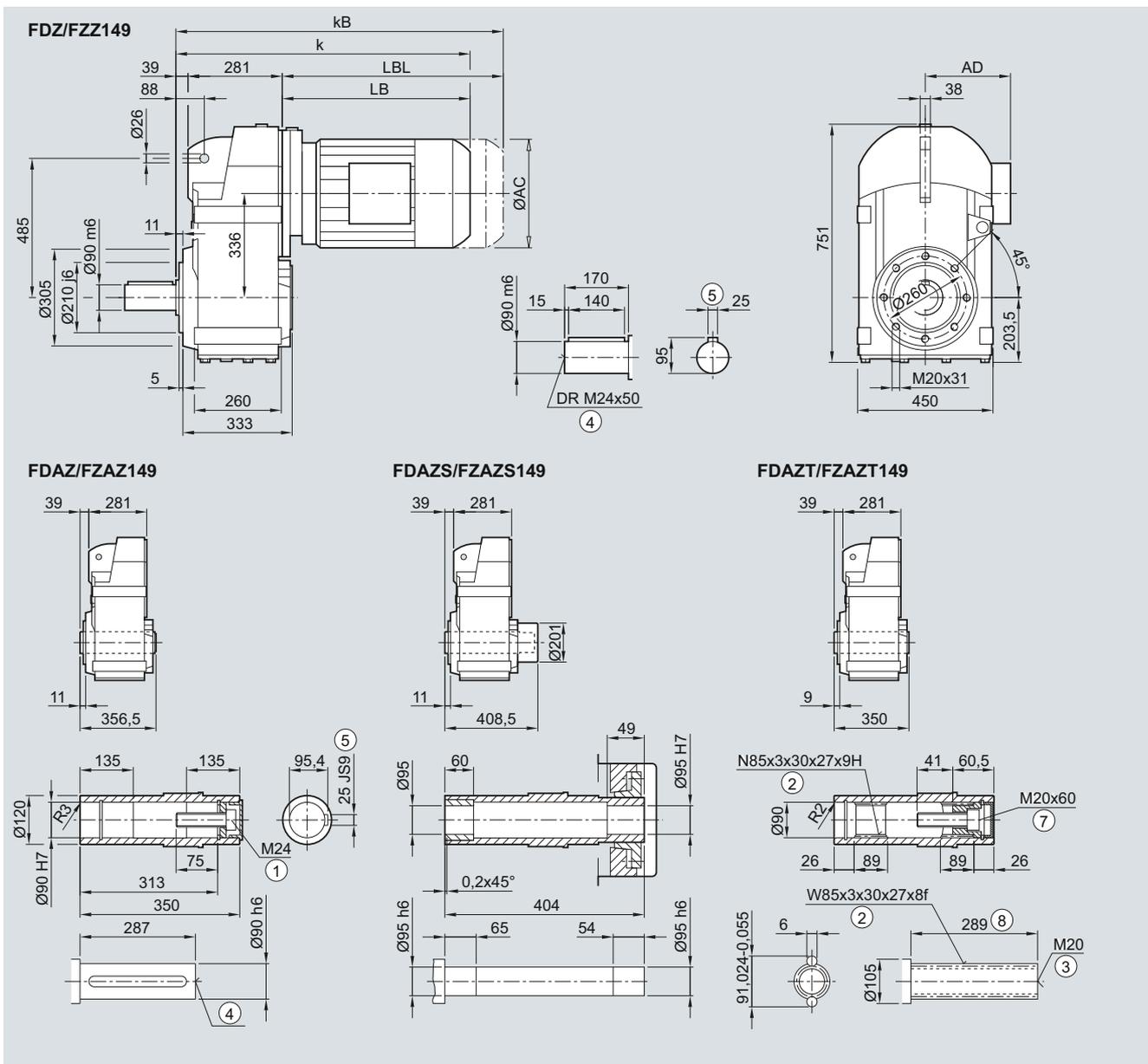
SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

外形尺寸

FD.Z./FZ.Z.149 箱体法兰安装型齿轮箱

FZ030, FAZ030, FAZS030, FAZT030



电机	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	691.5	711	793	748	893	833	912.5	942.5	1016
kB	770	784	897.5	852.5	1026	949	1041.5	1071.5	1163
LB	371.5	391	473	428	573	513	592.5	622.5	696
LBL	450	464	577.5	532.5	706	629	721.5	751.5	843

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

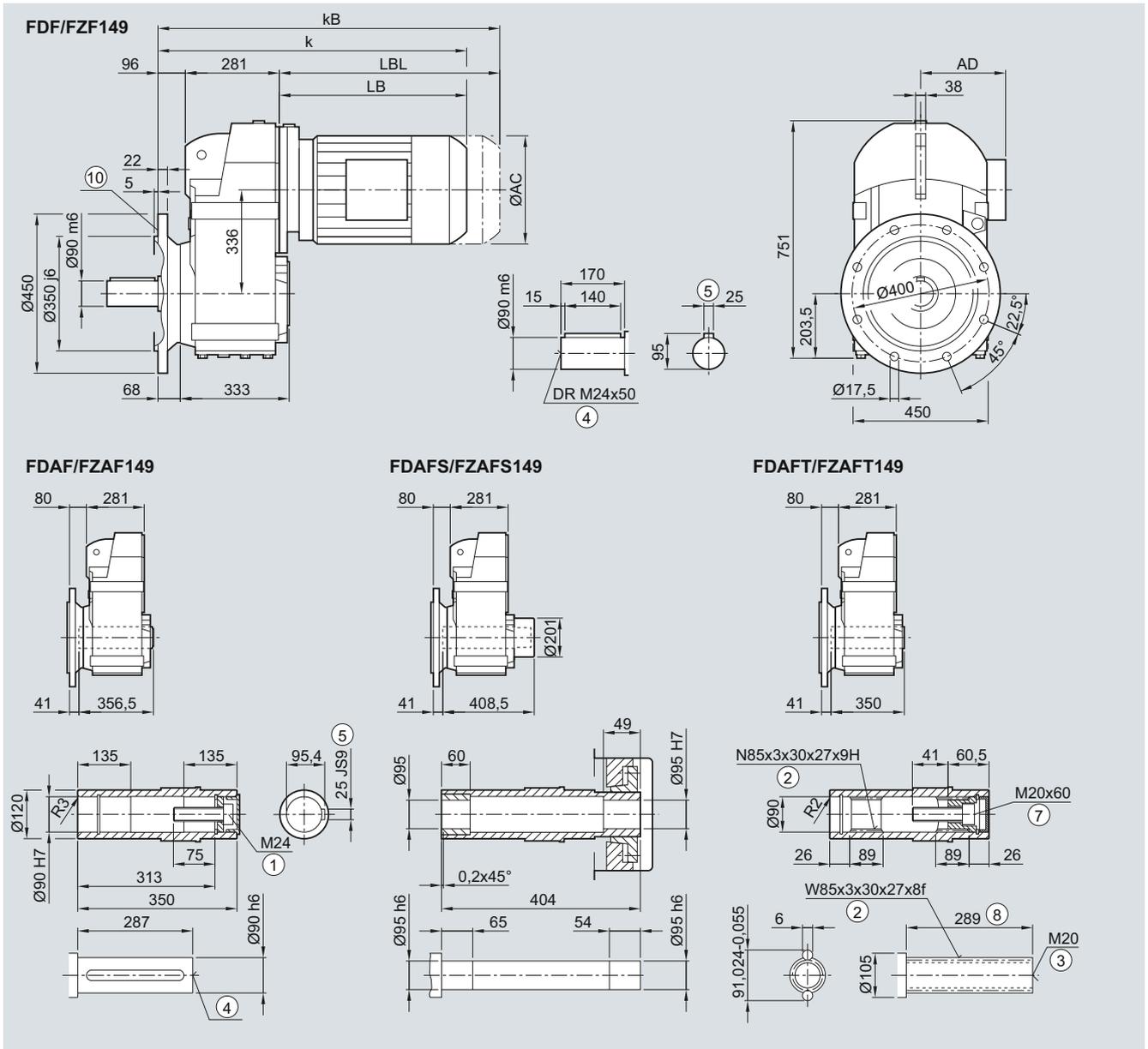
无定位轴肩 +1 mm

* 最大扭矩时的弹簧压力

- 关于内轮廓, 请参见第 4/86 页。

FD.F./FZ.F.149 法兰盘安装型齿轮箱

FF030, FAF030, FAFS030, FAFT030



电机	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	749	768.5	850.5	805.5	950.5	890.5	970	1000	1073.5
KB	827.5	841.5	955	910	1083.5	1006.5	1099	1129	1220.5
LB	371.5	391	473	428	573	513	592.5	622.5	696
LBL	450	464	577.5	532.5	706	629	721.5	751.5	843

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

关于内轮廓, 请参见第 4/86 页。

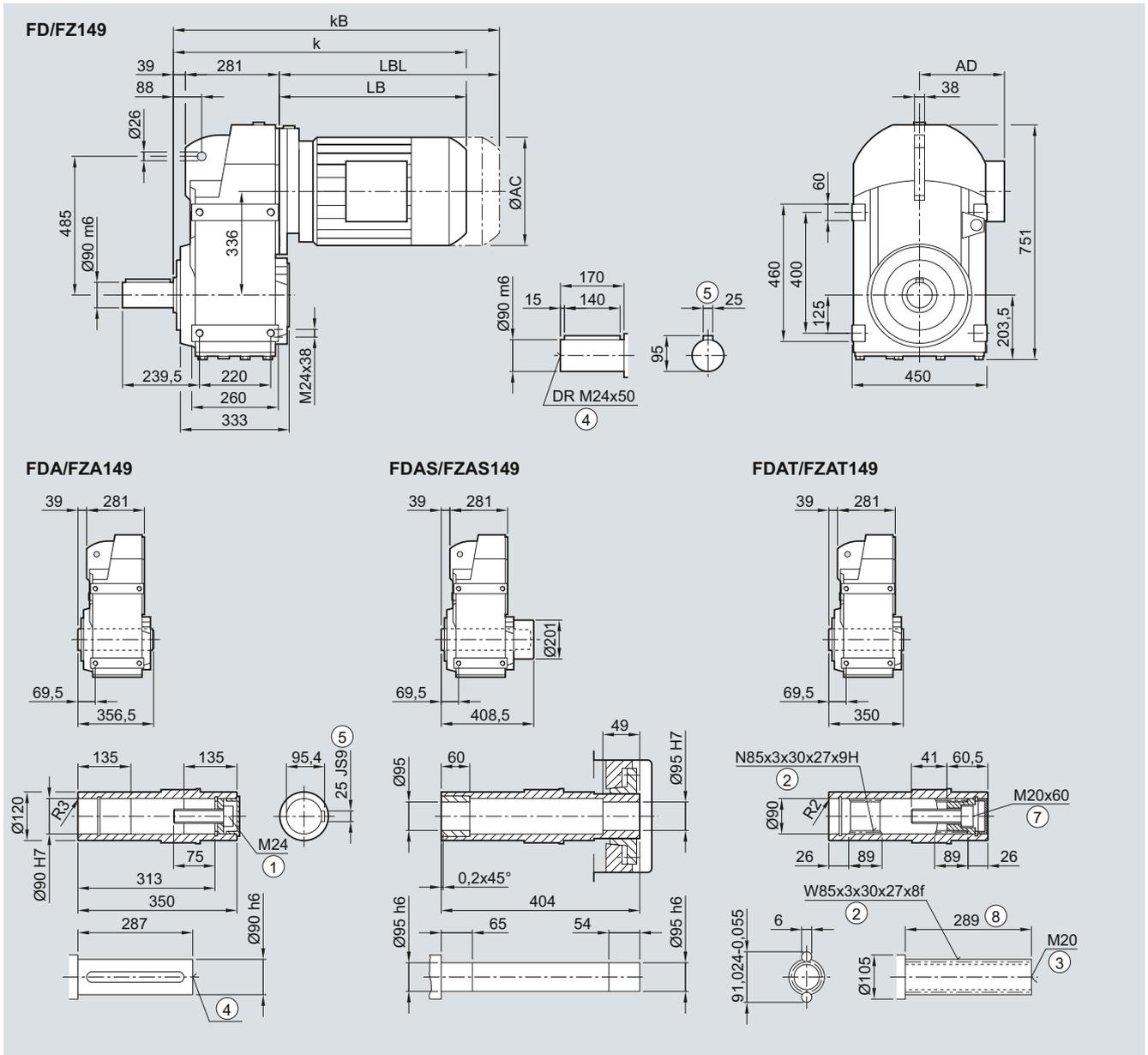
SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

外形尺寸

FD../FZ..149 底脚安装型齿轮箱

F030, FA030, FAS030, FAT030



电机	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	691.5	711	793	748	893	833	912.5	942.5	1016
kB	770	784	897.5	852.5	1026	949	1041.5	1071.5	1163
LB	371.5	391	473	428	573	513	592.5	622.5	696
LBL	450	464	577.5	532.5	706	629	721.5	751.5	843

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

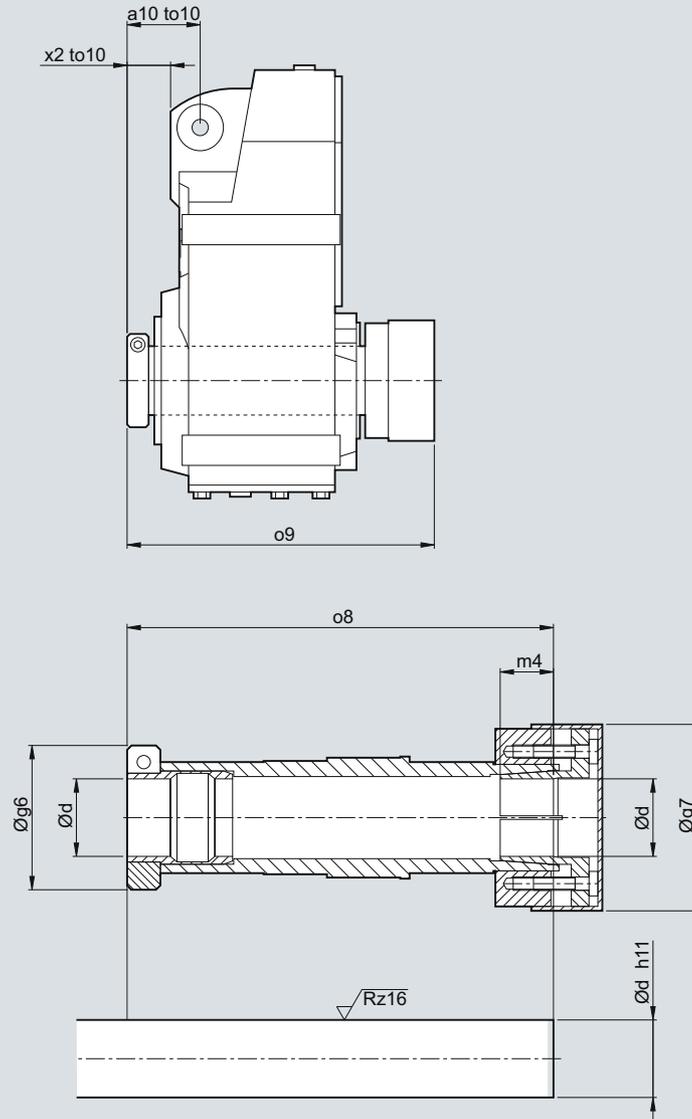
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

SIMOLOC* 安装系统

FDADR/FZADR



注意定位扭力臂时，安装精度达到 10

* 敬请垂询

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

外形尺寸

SIMOLOC* 安装系统 (续)

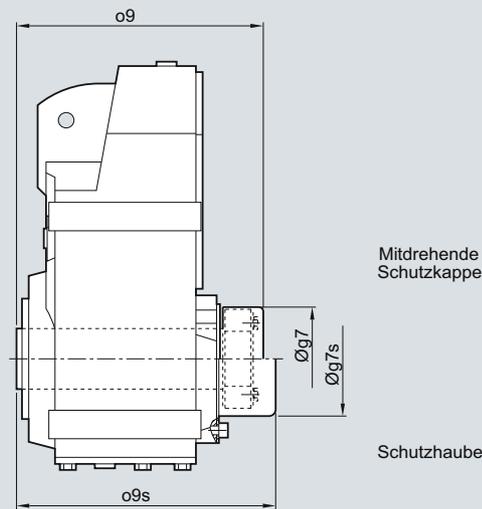
d	g6	g7	m4	o8	o9	a10	to10	x2
FDADR/FZADR29								
25	58.5	56	18.5	140.5	161	40.0	+2.1	23.5
20							+0.6	
1"								
0.75"								
FDADR/FZADR39								
30	62.0	76	22	160.5	181	46.5	+2.2	29.5
25							+0.7	
1.25"								
1.1875"								
1"								
FDADR/FZADR49								
35	65.0	84	24	192.0	214	47.0	+2.6	24.5
30							+0.8	
1.375"								
1.4375"								
1.25"								
1.1875"								
FDADR/FZADR.69								
40	79.5	94	30	217.5	240	59.5	+2.5	37.0
35							+0.7	
1.5"								
1.625"								
1.4375"								
1.375"								
FDADR/FZADR79								
40	79.5	94	30	232.0	259	60.0	+3.2	34.0
35							+1.4	
1.5"								
1.625"								
1.4375"								
1.375"								
FDADR/FZADR89								
50	89.0	114	32	264.0	295	69.0	+3.4	32.0
40							+1.5	
2"								
1.9375"								
1.75"								
1.625"								

* 敬请垂询

空心轴防护罩

空心轴及带锁紧盘的空心轴防护罩

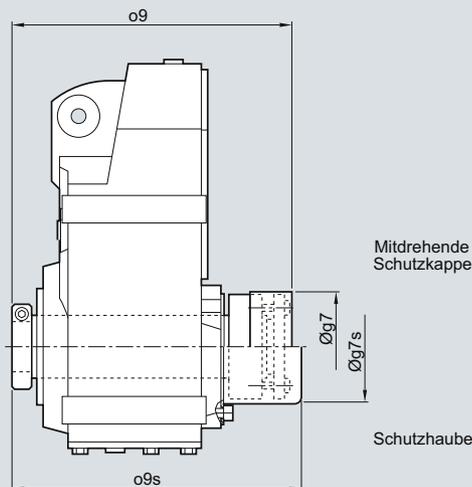
F.AS, F.AFS, F.AS, F.AFS, F.AZS, F.ADS
F.AZS, F.ADS



齿轮箱类型	F.A..29	F.A..39	F.A..49	F.A..69	F.A..79	F.A..89	F.A..109	F.A..129	F.A..149
旋转保护盖									
可安装的电机最大机座号	80	90	100	100	132	160	200	200	205
g7	57.0	76.0	84.0	84.0	94.0	119.0	142.0	159.0	201.0
o9	132,5	149.5	182.0	198.0	215.5	247.5	282.5	348.5	408.5
保护盖									
可安装的电机最大机座号	71	80	100	100	112	132	200	200	250
g7s	58.0	86.0	86.0	99.0	99.0	137.0	186.8	186.8	217.8
o9s	135.5	170.0	198.0	210.0	223.5	284.5	308.5	375.0	425.0

带 SIMOLOC* 系统的空心轴防护罩

F.ADR F.ADR



齿轮箱类型	F.ADR29	F.ADR39	F.ADR49	F.ADR69	F.ADR79	F.ADR89
旋转保护盖						
可安装的电机最大机座号	80	90	100	100	132	160
g7	56	76	84	94	94	114
o9	161	181	214	240	259	295
保护盖						
可安装的电机最大机座号	71	80	100	100	112	132
g7s	58	82.5	86	99	99	137
o9s	164	184.0	217	243	262	298

* 敬请垂询

SIMOGEAR 减速电机

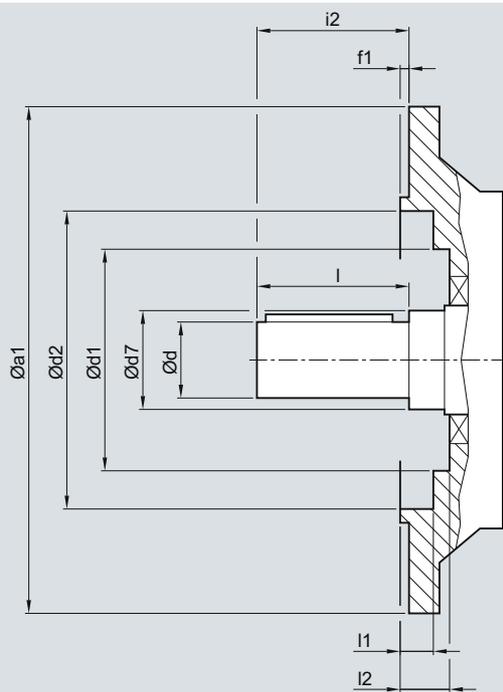
平行轴式减速电机

外形尺寸

法兰盘设计的内部尺寸

关于客户安装接口设计的信息。

FDF/FZF



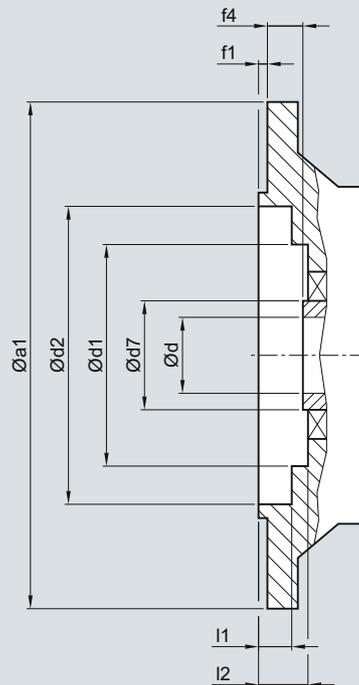
4

齿轮箱类型	a1	d	d7	d1	d2	f1	i2	l	l1	l2
FDF/FZF29	120	20	40	-	70	3.0	40	40	24.0	-
	160	20	40	70	101	3.5	40	40	8.5	24.5
FDF/FZF39	160	25	30	-	100	3.5	50	50	5.0	-
FDF/FZF49	200	30	35	-	118	3.5	60	60	5.5	-
FDF/FZF69	250	35	45	-	165	4.0	70	70	6.5	-
FDF/FZF79	250	40	55	-	165	4.0	80	80	6.5	-
FDF/FZF89	300	50	55	-	165	4.0	100	100	8.0	-
FDF/FZF109	350	60	65	-	235	5.0	120	120	9.0	-
FDF/FZF129	450	70	75	-	336	5.0	140	140	9.0	-
FDF/FZF149	450	90	100	-	336	5.0	170	170	10.0	-

法兰盘设计的内部尺寸 (续)

关于客户安装接口设计的信息。

FDAF./FZAF.



齿轮箱类型	a1	d	d7	d1	d2	f1	f4	l1	l2
FDAF./FZAF.29	120	25	40	-	70	3.0	20.0	24.0	-
	160	25	40	70	101	3.5	20.0	8.5	24.5
FDAF./FZAF.39	160	30	45	80	102	3.5	24.0	2.0	29.5
FDAF./FZAF.49	200	35	50	90	120	3.5	25.0	4.0	30.5
FDAF./FZAF.69	250	40	55	104	165	4.0	23.5	2.0	29.5
FDAF./FZAF.79	250	40	55	104	165	4.0	23.0	2.0	29.5
FDAF./FZAF.89	300	50	70	135	215	4.0	37.0	2.0	44.5
FDAF./FZAF.109	350	60	85	184	210	5.0	36.0	13.0	45.0
FDAF./FZAF.129	450	70	95	184	336	5.0	41.5	16.5	48.5
FDAF./FZAF.149	450	90	120	214	330	5.0	41.0	10.5	50.0

SIMOGEAR 减速电机

平行轴式减速电机

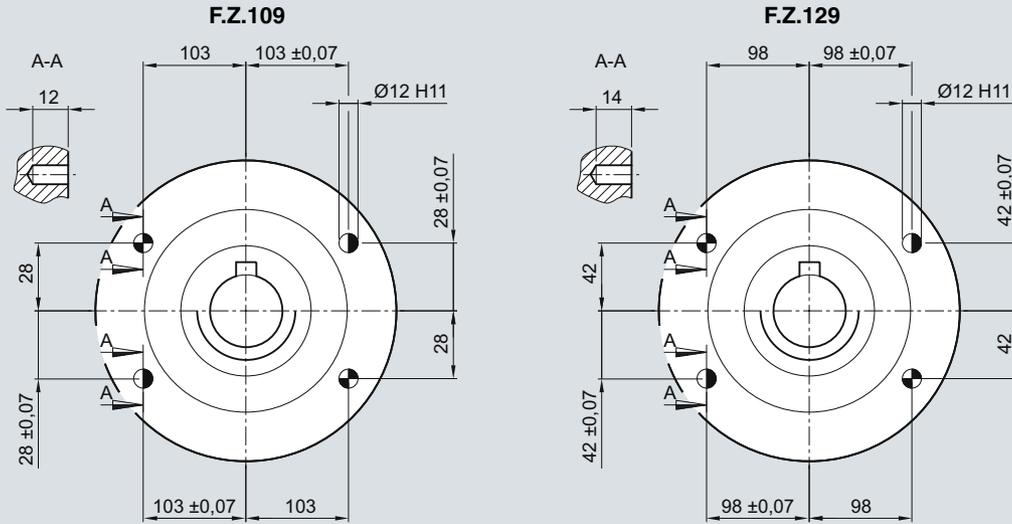
外形尺寸

螺栓孔

输出轴法兰提供了可靠的许用力矩和径向力。

如果需要额外的固定方式，例如若需抵抗高冲击载荷，可以利用已经钻好的孔。

可以在齿轮箱上钻孔，来固定在工作机上。需要保证以下列出的尺寸。



- 弹性螺栓，高载荷设计，符合 DIN 1481：使用法兰盘上提供的螺栓孔。
- 带斜面的开槽柱销，符合 DIN EN 28740/ISO8740：连接件与箱体一同钻孔。

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机



5/2	概况
5/3 5/3	减速电机 (≤ 30kW) 选型与订货数据
5/44 5/44	速比与扭矩 选型与订货数据
5/55	外形尺寸
5/55	外形尺寸图
5/57	B..19
5/58	B.F.19
5/59	B.Z.19
5/60	BAD.19
5/61	B..29
5/62	B.F.29
5/63	B.Z.29
5/64	BAD.29
5/65	B..39
5/66	B.F.39
5/67	B.Z.39
5/68	BAD.39
5/69	B..49
5/70	B.F.49
5/71	B.Z.49
5/72	BAD.49
5/73	K..39
5/74	K.F.39
5/75	K.Z.39
5/76	KAD.39
5/77	K..49
5/78	K.F.49
5/79	K.Z.49
5/80	KAD.49
5/81	K..69
5/82	K.F.69
5/83	K.Z.69
5/84	KAD.69
5/85	K..79
5/86	K.F.79
5/87	K.Z.79
5/88	KAD.79
5/89	K..89
5/90	K.F.89
5/91	K.Z.89
5/92	KAD.89
5/93	K..109
5/94	K.F.109
5/95	K.Z.109
5/96	KAD.109
5/97	K..129
5/98	K.F.129
5/99	K.Z.129
5/100	KAD.129
5/101	K..149
5/102	K.F.149
5/103	K.Z.149
5/104	KAD.149
5/105	SIMOLOC 安装系统
5/107	空心轴防护罩
5/108	法兰盘安装型的内部结构
5/110	螺栓孔

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

概况

SIMOGEAR 伞齿轮 - 斜齿轮减速电机 二级

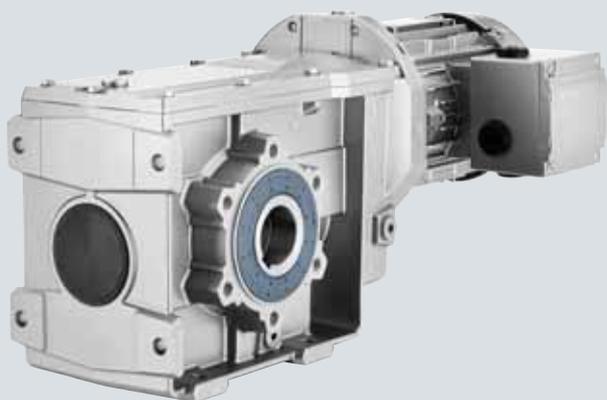


图 5-1 伞齿轮 - 斜齿轮减速电机 二级

SIMOGEAR 伞齿轮 - 斜齿轮减速电机 三级

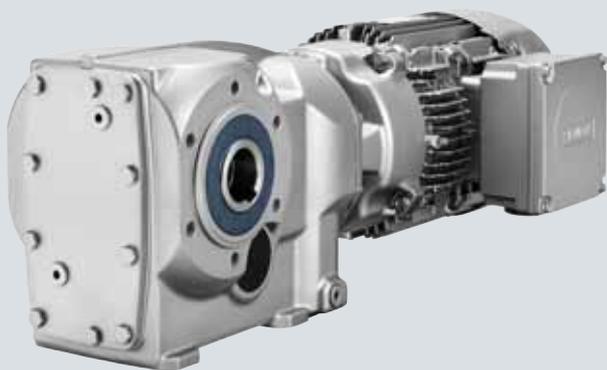


图 5-2 伞齿轮 - 斜齿轮减速电机 三级

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机提供有以下型号，可安装在任何位置：

- 二级或三级
- 扭力臂安装型
- 法兰盘安装型
- 一体式箱体法兰盘安装型
- 底脚安装型
- 空心轴安装型，采用平键、花键或锁紧盘联接
- 实心轴安装型，采用平键联接（一端或两端）

对于 B 型二级伞齿轮 - 斜齿轮式减速电机，供货时扭力臂为散装，以在现场根据需要再行安装。扭力臂的位置可以自由选择。

选型与订货数据

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.09	B.29-LAN63MD4							
	30	29	46.85	4200	3.8	9	2KJ4501 - ■ BB11 - ■ ■ B2	
	34	26	41.56	4200	4.3	9	2KJ4501 - ■ BB11 - ■ ■ A2	
	39	22	36.06	4200	5	9	2KJ4501 - ■ BB11 - ■ ■ X1	
	43	20	32.78	4200	5.5	9	2KJ4501 - ■ BB11 - ■ ■ W1	
	50	17	28.11	4200	6.4	9	2KJ4501 - ■ BB11 - ■ ■ V1	
	55	16	25.56	4200	7	9	2KJ4501 - ■ BB11 - ■ ■ U1	
	62	14	22.41	4200	8	9	2KJ4501 - ■ BB11 - ■ ■ T1	
	70	12	20	4200	9	9	2KJ4501 - ■ BB11 - ■ ■ S1	
	79	11	17.82	4200	10	9	2KJ4501 - ■ BB11 - ■ ■ R1	
	85	10	16.45	4200	11	9	2KJ4501 - ■ BB11 - ■ ■ Q1	
	97	8.8	14.4	4200	12	9	2KJ4501 - ■ BB11 - ■ ■ P1	
	111	7.8	12.63	4200	14	9	2KJ4501 - ■ BB11 - ■ ■ N1	
0.12	B.19-LAN63MD4							
	33	26	42.1	1910	1.9	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ A2	
	38	23	37.28	1910	2.2	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ X1	
	43	20	32.39	1910	2.5	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ W1	
	48	18	29.44	1910	2.8	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ V1	
	56	15	25.06	1910	3.2	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ U1	
	61	14	22.78	1910	3.6	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ T1	
	70	12	19.86	1910	4.1	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ S1	
	79	11	17.78	1910	4.6	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ R1	
	89	9.7	15.79	1910	5.2	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ Q1	
	96	8.9	14.57	1910	5.6	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ P1	
	111	7.8	12.66	1910	6.4	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ N1	
	127	6.8	11	1910	7.4	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ M1	
	141	6.1	9.93	1910	8.2	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ L1	
	150	5.7	9.35	1910	8.7	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ K1	
	172	5	8.15	1910	9.4	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ J1	
	178	4.8	7.87	1910	7.9	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ H1	
	200	4.3	6.99	1910	8.9	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ G1	
	217	4	6.45	1910	9.8	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ F1	
	250	3.4	5.61	1910	11	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ E1	
	287	3	4.87	1910	12	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ D1	
	318	2.7	4.4	1910	13	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ C1	
	338	2.5	4.14	1910	13	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ B1	
388	2.2	3.61	1910	14	8	2KJ4500 - ■ BB11 - ■ ■ A1		
0.12	K.39-LAN63ME4							
	8.6	134	157.32	6400	1.6	15	2KJ4504 - ■ BC11 - ■ ■ J2	
	9.7	118	139.54	6460	1.9	15	2KJ4504 - ■ BC11 - ■ ■ H2	
	11	103	121.07	6510	2.1	15	2KJ4504 - ■ BC11 - ■ ■ G2	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.12	B.29-LAN63ME4							
	29	40	46.85	4200	2.8	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ B2	
	32	35	41.56	4200	3.1	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ A2	
	37	31	36.06	4200	3.6	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ X1	
	41	28	32.78	4200	4	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ W1	
	48	24	28.11	4200	4.6	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ V1	
	53	22	25.56	4200	5.1	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ U1	
	60	19	22.41	4200	5.8	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ T1	
	68	17	20	4200	6.5	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ S1	
	76	15	17.82	4200	7.3	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ R1	
	82	14	16.45	4200	7.9	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ Q1	
	94	12	14.4	4200	9	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ P1	
	107	11	12.63	4200	10	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ N1	
	118	9.7	11.46	4200	11	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ M1	
	125	9.2	10.78	4200	12	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ L1	
	142	8.1	9.51	4100	14	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ K1	
	172	6.7	7.84	3840	11	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ H1	
	183	6.3	7.38	3770	12	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ G1	
	207	5.5	6.51	3620	14	9	2KJ4501 - ■ BC11 - ■ ■ F1	
	B.19-LAN63ME4							
	32	36	42.1	1910	1.4	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ A2	
	36	32	37.28	1910	1.6	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ X1	
	42	28	32.39	1910	1.8	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ W1	
	46	25	29.44	1910	2	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ V1	
	54	21	25.06	1910	2.4	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ U1	
	59	19	22.78	1910	2.6	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ T1	
	68	17	19.86	1910	3	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ S1	
	76	15	17.78	1910	3.3	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ R1	
	85	13	15.79	1910	3.7	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ Q1	
	93	12	14.57	1910	4	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ P1	
	107	11	12.66	1910	4.7	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ N1	
	123	9.3	11	1910	5.4	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ M1	
	136	8.4	9.93	1910	5.9	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ L1	
	144	7.9	9.35	1910	6.3	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ K1	
	166	6.9	8.15	1910	6.8	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ J1	
	172	6.7	7.87	1910	5.7	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ H1	
	193	5.9	6.99	1910	6.4	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ G1	
	209	5.5	6.45	1910	7.1	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ F1	
	241	4.8	5.61	1910	7.8	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ E1	
	277	4.1	4.87	1910	8.5	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ D1	
	307	3.7	4.4	1910	9.1	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ C1	
	326	3.5	4.14	1910	9.4	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ B1	
	374	3.1	3.61	1910	10	8	2KJ4500 - ■ BC11 - ■ ■ A1	

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.18	K.49-LAN63MF4							
	6.7	255	200.25	8690	1.6	22	2KJ4505 - ■ BD11 - ■ ■ J2	
	7.6	225	178.06	8770	1.9	22	2KJ4505 - ■ BD11 - ■ ■ H2	
	8.6	199	156.34	8850	2.1	22	2KJ4505 - ■ BD11 - ■ ■ G2	
	K.39-LAN63MF4							
	8.6	200	157.32	6150	1.1	15	2KJ4504 - ■ BD11 - ■ ■ J2	
	9.7	178	139.54	6230	1.2	15	2KJ4504 - ■ BD11 - ■ ■ H2	
	11	154	121.07	6320	1.4	15	2KJ4504 - ■ BD11 - ■ ■ G2	
	12	140	110.06	6370	1.6	15	2KJ4504 - ■ BD11 - ■ ■ F2	
	14	120	94.39	6450	1.8	15	2KJ4504 - ■ BD11 - ■ ■ E2	
	16	109	85.81	6490	2	15	2KJ4504 - ■ BD11 - ■ ■ D2	
	18	96	75.24	6530	2.3	15	2KJ4504 - ■ BD11 - ■ ■ C2	
	B.29-LAN63MF4							
	29	60	46.85	4200	1.8	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ B2	
	32	53	41.56	4200	2.1	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ A2	
	37	46	36.06	4200	2.4	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ X1	
	41	42	32.78	4200	2.6	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ W1	
	48	36	28.11	4200	3.1	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ V1	
	53	32	25.56	4200	3.4	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ U1	
	60	28	22.41	4200	3.9	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ T1	
	68	26	20	4200	4.3	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ S1	
	76	23	17.82	4200	4.8	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ R1	
	82	21	16.45	4200	5.3	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	
	94	18	14.4	4200	6	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ P1	
	107	16	12.63	4200	6.8	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ N1	
	118	15	11.46	4200	7.5	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ M1	
	125	14	10.78	4200	8	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ L1	
	142	12	9.51	4060	9.1	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ K1	
	164	10	8.25	3890	10	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ J1	
	172	10	7.84	3810	7.5	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ H1	
	183	9.4	7.38	3740	8	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ G1	
	207	8.3	6.51	3590	9	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ F1	
	239	7.2	5.65	3430	10	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ E1	
	266	6.5	5.07	3330	12	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ D1	
	282	6.1	4.78	3260	12	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ C1	
	321	5.4	4.21	3130	14	9	2KJ4501 - ■ BD11 - ■ ■ B1	
	B.19-LAN63MF4							
	32	54	42.1	1910	0.93	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ A2	
	36	48	37.28	1910	1.1	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ X1	
	42	41	32.39	1910	1.2	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ W1	
	46	38	29.44	1910	1.3	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ V1	
	54	32	25.06	1910	1.6	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ U1	
	59	29	22.78	1910	1.7	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ T1	
	68	25	19.86	1910	2	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ S1	

订货号后缀

轴的结构	1, 5, 6, 7 或 9
频率与电压	3 或 9
齿轮箱安装方式	A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.18	B.19-LAN63MF4							
	76	23	17.78	1910	2.2	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ R1	
	85	20	15.79	1910	2.5	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ Q1	
	93	19	14.57	1910	2.7	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ P1	
	107	16	12.66	1910	3.1	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ N1	
	123	14	11	1910	3.6	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ M1	
	136	13	9.93	1910	4	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ L1	
	144	12	9.35	1910	4.2	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ K1	
	166	10	8.15	1910	4.5	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ J1	
	172	10	7.87	1910	3.8	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ H1	
	193	8.9	6.99	1910	4.3	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ G1	
	209	8.2	6.45	1910	4.7	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ F1	
	241	7.1	5.61	1910	5.2	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ E1	
	277	6.2	4.87	1910	5.6	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ D1	
	307	5.6	4.4	1910	6.1	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ C1	
	326	5.3	4.14	1910	6.3	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ B1	
374	4.6	3.61	1910	6.7	8	2KJ4500 - ■ BD11 - ■ ■ A1		
0.25	K.79-LAN71MG4							
	5.5	430	244.25	14400	1.9	35	2KJ4508 - ■ CD11 - ■ ■ J2	
	6.1	390	222.05	14400	2.1	35	2KJ4508 - ■ CD11 - ■ ■ H2	
	K.69-LAN71MG4							
	6.9	345	196.59	11400	1.7	30	2KJ4507 - ■ CD11 - ■ ■ H2	
	7.6	315	178.72	11500	1.9	30	2KJ4507 - ■ CD11 - ■ ■ G2	
	K.49-LAN71MG4							
	6.7	350	200.25	8370	1.2	23	2KJ4505 - ■ CD11 - ■ ■ J2	
	7.6	315	178.06	8510	1.3	23	2KJ4505 - ■ CD11 - ■ ■ H2	
	8.6	275	156.34	8630	1.5	23	2KJ4505 - ■ CD11 - ■ ■ G2	
	9.5	250	142.13	8700	1.7	23	2KJ4505 - ■ CD11 - ■ ■ F2	
	11	215	121.6	8800	2	23	2KJ4505 - ■ CD11 - ■ ■ E2	
	12	196	110.55	8860	2.1	23	2KJ4505 - ■ CD11 - ■ ■ D2	
	K.39-LAN71MG4							
	9.7	245	139.54	5980	0.89	16	2KJ4504 - ■ CD11 - ■ ■ H2	
	11	210	121.07	6110	1	16	2KJ4504 - ■ CD11 - ■ ■ G2	
	12	195	110.06	6170	1.1	16	2KJ4504 - ■ CD11 - ■ ■ F2	
	14	167	94.39	6270	1.3	16	2KJ4504 - ■ CD11 - ■ ■ E2	
	16	152	85.81	6330	1.4	16	2KJ4504 - ■ CD11 - ■ ■ D2	
	18	133	75.24	6400	1.7	16	2KJ4504 - ■ CD11 - ■ ■ C2	
	20	119	67.16	6450	1.9	16	2KJ4504 - ■ CD11 - ■ ■ B2	
	23	106	59.85	6500	2.1	16	2KJ4504 - ■ CD11 - ■ ■ A2	
	24	98	55.25	6530	2.3	16	2KJ4504 - ■ CD11 - ■ ■ X1	
	B.39-LAN71MG4							
	27	89	50.11	6980	2.4	15	2KJ4502 - ■ CD11 - ■ ■ X1	

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数	
0.25	B.29-LAN71MG4								
	29	83	46.85	4200	1.3	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ B2		
	32	74	41.56	4200	1.5	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ A2		
	37	64	36.06	4200	1.7	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ X1		
	41	58	32.78	4200	1.9	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ W1		
	48	50	28.11	4200	2.2	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ V1		
	53	45	25.56	4200	2.4	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ U1		
	60	40	22.41	4200	2.8	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ T1		
	68	35	20	4200	3.1	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ S1		
	76	32	17.82	4200	3.5	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ R1		
	82	29	16.45	4200	3.8	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ Q1		
	94	26	14.4	4200	4.3	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ P1		
	107	22	12.63	4200	4.9	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ N1		
	118	20	11.46	4200	5.4	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ M1		
	125	19	10.78	4180	5.8	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ L1		
	142	17	9.51	4010	6.5	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ K1		
	164	15	8.25	3840	7.5	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ J1		
	172	14	7.84	3770	5.4	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ H1		
	183	13	7.38	3700	5.7	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ G1		
	207	12	6.51	3550	6.5	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ F1		
	239	10	5.65	3400	7.5	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ E1		
	266	9	5.07	3300	8.3	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ D1		
	282	8.5	4.78	3240	8.8	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ C1		
	321	7.4	4.21	3110	9.9	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ B1		
	370	6.5	3.65	2970	11	10	2KJ4501 - ■ CD11 - ■ ■ A1		
		B.19-LAN71MG4							
		42	57	32.39	1910	0.87	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ W1	
	46	52	29.44	1910	0.96	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ V1		
	54	44	25.06	1910	1.1	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ U1		
	59	40	22.78	1910	1.2	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ T1		
	68	35	19.86	1910	1.4	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ S1		
	76	31	17.78	1910	1.6	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ R1		
	85	28	15.79	1910	1.8	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ Q1		
	93	26	14.57	1910	1.9	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ P1		
	107	22	12.66	1910	2.2	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ N1		
	123	20	11	1910	2.6	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ M1		
	136	18	9.93	1910	2.8	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ L1		
	144	16	9.35	1910	3	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ K1		
	166	14	8.15	1910	3.3	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ J1		
	172	14	7.87	1910	2.7	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ H1		
	193	12	6.99	1910	3.1	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ G1		
	209	11	6.45	1910	3.4	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ F1		
	241	9.9	5.61	1910	3.7	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ E1		
	277	8.6	4.87	1910	4.1	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ D1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.25	B.19-LAN71MG4							
	307	7.8	4.4	1910	4.4	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ C1	
	326	7.3	4.14	1910	4.5	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ B1	
	374	6.4	3.61	1910	4.9	9	2KJ4500 - ■ CD11 - ■ ■ A1	
0.37	K.79-LAN71MH4							
	5.6	630	244.25	14300	1.3	37	2KJ4508 - ■ CE11 - ■ ■ J2	
	6.2	570	222.05	14400	1.4	37	2KJ4508 - ■ CE11 - ■ ■ H2	
	7.3	485	188.85	14400	1.7	37	2KJ4508 - ■ CE11 - ■ ■ G2	
	8	440	171.69	14400	1.9	37	2KJ4508 - ■ CE11 - ■ ■ F2	
	8.9	395	153.18	14400	2.1	37	2KJ4508 - ■ CE11 - ■ ■ E2	
	K.69-LAN71MH4							
	7	505	196.59	11000	1.2	32	2KJ4507 - ■ CE11 - ■ ■ H2	
	7.7	460	178.72	11100	1.3	32	2KJ4507 - ■ CE11 - ■ ■ G2	
	9	390	152	11300	1.5	32	2KJ4507 - ■ CE11 - ■ ■ F2	
	9.9	355	138.18	11400	1.7	32	2KJ4507 - ■ CE11 - ■ ■ E2	
11	315	123.29	11500	1.9	32	2KJ4507 - ■ CE11 - ■ ■ D2		
12	285	110.55	11600	2.1	32	2KJ4507 - ■ CE11 - ■ ■ C2		
K.49-LAN71MH4								
6.8	515	200.25	7080	0.81	25	2KJ4505 - ■ CE11 - ■ ■ J2		
7.7	455	178.06	7550	0.91	25	2KJ4505 - ■ CE11 - ■ ■ H2		
8.8	400	156.34	7980	1	25	2KJ4505 - ■ CE11 - ■ ■ G2		
9.6	365	142.13	8250	1.1	25	2KJ4505 - ■ CE11 - ■ ■ F2		
11	310	121.6	8530	1.3	25	2KJ4505 - ■ CE11 - ■ ■ E2		
12	285	110.55	8600	1.5	25	2KJ4505 - ■ CE11 - ■ ■ D2		
14	250	97.71	8700	1.7	25	2KJ4505 - ■ CE11 - ■ ■ C2		
15	225	88.83	8770	1.8	25	2KJ4505 - ■ CE11 - ■ ■ B2		
18	200	77.81	8820	2.1	25	2KJ4505 - ■ CE11 - ■ ■ A2		
19	185	71.82	8670	2.3	25	2KJ4505 - ■ CE11 - ■ ■ X1		
K.39-LAN71MH4								
15	240	94.39	6000	0.9	17	2KJ4504 - ■ CE11 - ■ ■ E2		
16	220	85.81	6080	0.99	17	2KJ4504 - ■ CE11 - ■ ■ D2		
18	194	75.24	6170	1.1	17	2KJ4504 - ■ CE11 - ■ ■ C2		
20	173	67.16	6250	1.3	17	2KJ4504 - ■ CE11 - ■ ■ B2		
23	154	59.85	6320	1.4	17	2KJ4504 - ■ CE11 - ■ ■ A2		
25	143	55.25	6360	1.5	17	2KJ4504 - ■ CE11 - ■ ■ X1		
28	125	48.37	6430	1.8	17	2KJ4504 - ■ CE11 - ■ ■ W1		
32	109	42.41	6490	2	17	2KJ4504 - ■ CE11 - ■ ■ V1		
36	99	38.47	6530	2.2	17	2KJ4504 - ■ CE11 - ■ ■ U1		
38	93	36.21	6530	2.4	17	2KJ4504 - ■ CE11 - ■ ■ T1		
43	82	31.92	6470	2.7	17	2KJ4504 - ■ CE11 - ■ ■ S1		
B.39-LAN71MH4								
24	145	56.36	6980	1.7	17	2KJ4502 - ■ CE11 - ■ ■ A2		
27	129	50.11	6980	1.6	17	2KJ4502 - ■ CE11 - ■ ■ X1		
31	113	44	6980	2.2	17	2KJ4502 - ■ CE11 - ■ ■ W1		
34	103	40	6980	2.2	17	2KJ4502 - ■ CE11 - ■ ■ V1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.37	B.29-LAN71MH4							
	29	121	46.85	4080	0.91	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ B2	
	33	107	41.56	4150	1	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ A2	
	38	93	36.06	4200	1.2	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ X1	
	42	84	32.78	4200	1.3	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ W1	
	49	72	28.11	4200	1.5	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ V1	
	54	66	25.56	4200	1.7	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ U1	
	61	58	22.41	4200	1.9	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ T1	
	68	52	20	4200	2.1	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ S1	
	77	46	17.82	4200	2.4	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
	83	42	16.45	4200	2.6	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
	95	37	14.4	4200	3	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
	108	33	12.63	4200	3.4	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ N1	
	120	30	11.46	4140	3.7	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
	127	28	10.78	4070	4	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ L1	
	144	24	9.51	3930	4.5	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ K1	
	166	21	8.25	3770	5.2	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ J1	
	175	20	7.84	3690	3.7	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ H1	
	186	19	7.38	3620	3.9	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ G1	
	210	17	6.51	3480	4.5	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ F1	
	242	15	5.65	3340	5.1	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ E1	
270	13	5.07	3250	5.7	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ D1		
287	12	4.78	3190	6	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ C1		
325	11	4.21	3070	6.8	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ B1		
375	9.4	3.65	2930	7.8	12	2KJ4501 - ■ CE11 - ■ ■ A1		
	B.19-LAN71MH4							
	60	59	22.78	1910	0.85	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ T1	
	69	51	19.86	1910	0.98	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ S1	
	77	46	17.78	1910	1.1	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
	87	41	15.79	1910	1.2	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
	94	38	14.57	1910	1.3	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
	108	33	12.66	1910	1.5	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ N1	
	125	28	11	1910	1.8	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
	138	26	9.93	1910	2	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ L1	
	147	24	9.35	1910	2.1	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ K1	
	168	21	8.15	1910	2.2	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ J1	
	174	20	7.87	1910	1.9	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ H1	
	196	18	6.99	1910	2.1	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ G1	
	212	17	6.45	1910	2.3	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ F1	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.37	B.19-LAN71MH4							
	244	14	5.61	1910	2.6	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ E1	
	281	13	4.87	1910	2.8	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ D1	
	311	11	4.4	1910	3	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ C1	
	331	11	4.14	1910	3.1	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ B1	
380	9.3	3.61	1910	3.3	10	2KJ4500 - ■ CE11 - ■ ■ A1		
0.55	K.89-LEN80MD4E							
	6.1	850	231.8	18100	1.9	69	2KJ4510 - ■ DC32 - ■ ■ K2	
	6.8	775	210.72	18100	2.1	69	2KJ4510 - ■ DC32 - ■ ■ J2	
	K.79-LEN80MD4E							
	5.8	900	244.25	13800	0.91	47	2KJ4508 - ■ DC32 - ■ ■ J2	
	6.4	815	222.05	13900	1	47	2KJ4508 - ■ DC32 - ■ ■ H2	
	7.5	695	188.85	14200	1.2	47	2KJ4508 - ■ DC32 - ■ ■ G2	
	8.3	630	171.69	14300	1.3	47	2KJ4508 - ■ DC32 - ■ ■ F2	
	9.3	565	153.18	14400	1.5	47	2KJ4508 - ■ DC32 - ■ ■ E2	
	10	505	137.35	14400	1.6	47	2KJ4508 - ■ DC32 - ■ ■ D2	
	12	420	114.28	14400	1.9	47	2KJ4508 - ■ DC32 - ■ ■ B2	
	12	455	123.8	14400	1.8	47	2KJ4508 - ■ DC32 - ■ ■ C2	
	14	385	104.32	14400	2.1	47	2KJ4508 - ■ DC32 - ■ ■ A2	
	K.69-LEN80MD4E							
	7.2	725	196.59	10000	0.83	42	2KJ4507 - ■ DC32 - ■ ■ H2	
	8	655	178.72	10500	0.91	42	2KJ4507 - ■ DC32 - ■ ■ G2	
	9.4	560	152	10900	1.1	42	2KJ4507 - ■ DC32 - ■ ■ F2	
	10	505	138.18	11000	1.2	42	2KJ4507 - ■ DC32 - ■ ■ E2	
	12	450	123.29	11200	1.3	42	2KJ4507 - ■ DC32 - ■ ■ D2	
	13	405	110.55	11300	1.5	42	2KJ4507 - ■ DC32 - ■ ■ C2	
	14	365	99.64	11400	1.6	42	2KJ4507 - ■ DC32 - ■ ■ B2	
	15	335	91.98	11400	1.8	42	2KJ4507 - ■ DC32 - ■ ■ A2	
	17	305	83.96	11500	1.9	42	2KJ4507 - ■ DC32 - ■ ■ X1	
	20	255	69.67	11600	2.3	42	2KJ4507 - ■ DC32 - ■ ■ W1	
	K.49-LEN80MD4E							
	10	520	142.13	7040	0.8	35	2KJ4505 - ■ DC32 - ■ ■ F2	
	12	445	121.6	7630	0.94	35	2KJ4505 - ■ DC32 - ■ ■ E2	
13	405	110.55	7940	1	35	2KJ4505 - ■ DC32 - ■ ■ D2		
15	360	97.71	8250	1.2	35	2KJ4505 - ■ DC32 - ■ ■ C2		
16	325	88.83	8180	1.3	35	2KJ4505 - ■ DC32 - ■ ■ B2		
18	285	77.81	8020	1.5	35	2KJ4505 - ■ DC32 - ■ ■ A2		
20	265	71.82	7910	1.6	35	2KJ4505 - ■ DC32 - ■ ■ X1		
22	230	63.59	7790	1.8	35	2KJ4505 - ■ DC32 - ■ ■ W1		
27	195	52.93	7490	2.2	35	2KJ4505 - ■ DC32 - ■ ■ V1		
29	184	49.82	7400	2.3	35	2KJ4505 - ■ DC32 - ■ ■ U1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.55	B.49-LEN80MD4E							
	24	215	59.28	11100	2.1	33	2KJ4503 - ■ DC32 - ■ ■ C2	
	26	199	53.89	10800	2.3	33	2KJ4503 - ■ DC32 - ■ ■ B2	
	K.39-LEN80MD4E							
	21	245	67.16	5980	0.89	28	2KJ4504 - ■ DC32 - ■ ■ B2	
	24	220	59.85	6080	1	28	2KJ4504 - ■ DC32 - ■ ■ A2	
	26	200	55.25	6150	1.1	28	2KJ4504 - ■ DC32 - ■ ■ X1	
	29	178	48.37	6230	1.2	28	2KJ4504 - ■ DC32 - ■ ■ W1	
	34	156	42.41	6320	1.4	28	2KJ4504 - ■ DC32 - ■ ■ V1	
	37	142	38.47	6290	1.6	28	2KJ4504 - ■ DC32 - ■ ■ U1	
	39	133	36.21	6220	1.6	28	2KJ4504 - ■ DC32 - ■ ■ T1	
	45	118	31.92	6050	1.9	28	2KJ4504 - ■ DC32 - ■ ■ S1	
	51	102	27.7	5870	2.2	28	2KJ4504 - ■ DC32 - ■ ■ R1	
	53	99	26.89	5830	2.2	28	2KJ4504 - ■ DC32 - ■ ■ Q1	
	59	88	23.97	5670	2.5	28	2KJ4504 - ■ DC32 - ■ ■ P1	
	64	82	22.12	5560	2.7	28	2KJ4504 - ■ DC32 - ■ ■ N1	
	74	71	19.37	5380	3.1	28	2KJ4504 - ■ DC32 - ■ ■ M1	
	B.39-LEN80MD4E							
	28	185	50.11	6980	1.1	28	2KJ4502 - ■ DC32 - ■ ■ X1	
	32	162	44	6980	1.5	28	2KJ4502 - ■ DC32 - ■ ■ W1	
	36	147	40	6980	1.6	28	2KJ4502 - ■ DC32 - ■ ■ V1	
	42	126	34.22	6980	2	28	2KJ4502 - ■ DC32 - ■ ■ U1	
	46	115	31.11	6980	2.2	28	2KJ4502 - ■ DC32 - ■ ■ T1	
	52	101	27.5	6980	2.5	28	2KJ4502 - ■ DC32 - ■ ■ S1	
	57	92	25	6980	2.7	28	2KJ4502 - ■ DC32 - ■ ■ R1	
	B.29-LEN80MD4E							
	40	133	36.06	4020	0.83	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ X1	
	43	121	32.78	4080	0.91	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ W1	
	51	104	28.11	4170	1.1	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ V1	
	56	94	25.56	4200	1.2	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ U1	
	64	83	22.41	4200	1.3	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ T1	
	71	74	20	4200	1.5	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ S1	
	80	66	17.82	4200	1.7	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ R1	
87	61	16.45	4200	1.8	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ Q1		
99	53	14.4	4200	2.1	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ P1		
113	47	12.63	4070	2.4	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ N1		
124	42	11.46	3970	2.6	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ M1		
132	40	10.78	3900	2.8	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ L1		
150	35	9.51	3770	3.1	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ K1		
173	30	8.25	3630	3.6	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ J1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.55	B.29-LEN80MD4E							
	182	29	7.84	3550	2.6	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ H1	
	193	27	7.38	3490	2.8	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ G1	
	219	24	6.51	3360	3.1	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ F1	
	252	21	5.65	3230	3.6	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ E1	
	281	19	5.07	3150	4	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ D1	
	298	18	4.78	3100	4.2	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ C1	
	338	16	4.21	2980	4.8	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ B1	
	390	14	3.65	2850	5.4	23	2KJ4501 - ■ DC32 - ■ ■ A1	
	B.19-LEN80MD4E							
	90	58	15.79	1910	0.86	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ Q1	
	98	54	14.57	1910	0.93	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ P1	
	113	47	12.66	1910	1.1	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ N1	
	130	40	11	1910	1.2	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ M1	
	144	37	9.93	1910	1.4	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ L1	
	152	34	9.35	1910	1.5	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ K1	
175	30	8.15	1910	1.6	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ J1		
181	29	7.87	1910	1.3	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ H1		
204	26	6.99	1910	1.5	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ G1		
221	24	6.45	1910	1.6	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ F1		
254	21	5.61	1910	1.8	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ E1		
293	18	4.87	1910	1.9	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ D1		
324	16	4.4	1910	2.1	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ C1		
344	15	4.14	1910	2.2	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ B1		
395	13	3.61	1840	2.3	21	2KJ4500 - ■ DC32 - ■ ■ A1		
0.75	K.89-LEN80MH4E							
	6.2	1150	231.8	18100	1.4	71	2KJ4510 - ■ DE32 - ■ ■ K2	
	6.8	1040	210.72	18100	1.5	71	2KJ4510 - ■ DE32 - ■ ■ J2	
	7.6	940	189.01	18100	1.7	71	2KJ4510 - ■ DE32 - ■ ■ H2	
	8.5	845	169.94	18100	1.9	71	2KJ4510 - ■ DE32 - ■ ■ G2	
	9.4	760	153.7	18100	2.1	71	2KJ4510 - ■ DE32 - ■ ■ F2	
	K.79-LEN80MH4E							
	7.6	935	188.85	13700	0.87	48	2KJ4508 - ■ DE32 - ■ ■ G2	
	8.4	850	171.69	13900	0.96	48	2KJ4508 - ■ DE32 - ■ ■ F2	
	9.4	760	153.18	14000	1.1	48	2KJ4508 - ■ DE32 - ■ ■ E2	
	10	680	137.35	14200	1.2	48	2KJ4508 - ■ DE32 - ■ ■ D2	
	12	615	123.8	14300	1.3	48	2KJ4508 - ■ DE32 - ■ ■ C2	
	13	565	114.28	14400	1.4	48	2KJ4508 - ■ DE32 - ■ ■ B2	
	14	515	104.32	14400	1.6	48	2KJ4508 - ■ DE32 - ■ ■ A2	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.75	K.79-LEN80MH4E							
	17	430	86.56	14400	1.9	48	2KJ4508 - ■ DE32 - ■ ■ X1	
	18	405	81.47	14400	2	48	2KJ4508 - ■ DE32 - ■ ■ W1	
	19	380	76.94	14400	2.1	48	2KJ4508 - ■ DE32 - ■ ■ V1	
	K.69-LEN80MH4E							
	10	685	138.18	10300	0.87	43	2KJ4507 - ■ DE32 - ■ ■ E2	
	12	610	123.29	10800	0.98	43	2KJ4507 - ■ DE32 - ■ ■ D2	
	13	550	110.55	10900	1.1	43	2KJ4507 - ■ DE32 - ■ ■ C2	
	14	495	99.64	11100	1.2	43	2KJ4507 - ■ DE32 - ■ ■ B2	
	16	455	91.98	11200	1.3	43	2KJ4507 - ■ DE32 - ■ ■ A2	
	17	415	83.96	11200	1.4	43	2KJ4507 - ■ DE32 - ■ ■ X1	
	21	345	69.67	11100	1.7	43	2KJ4507 - ■ DE32 - ■ ■ W1	
	22	325	65.57	11000	1.8	43	2KJ4507 - ■ DE32 - ■ ■ V1	
	23	305	61.93	10900	1.9	43	2KJ4507 - ■ DE32 - ■ ■ U1	
	27	260	52.69	10500	2.3	43	2KJ4507 - ■ DE32 - ■ ■ T1	
	K.49-LEN80MH4E							
	15	485	97.71	7240	0.86	36	2KJ4505 - ■ DE32 - ■ ■ C2	
	16	440	88.83	7240	0.95	36	2KJ4505 - ■ DE32 - ■ ■ B2	
	19	385	77.81	7210	1.1	36	2KJ4505 - ■ DE32 - ■ ■ A2	
	20	355	71.82	7170	1.2	36	2KJ4505 - ■ DE32 - ■ ■ X1	
	23	315	63.59	7090	1.3	36	2KJ4505 - ■ DE32 - ■ ■ W1	
	27	260	52.93	6950	1.6	36	2KJ4505 - ■ DE32 - ■ ■ V1	
	29	245	49.82	6890	1.7	36	2KJ4505 - ■ DE32 - ■ ■ U1	
	32	220	44.63	6770	1.9	36	2KJ4505 - ■ DE32 - ■ ■ T1	
	38	189	38	6570	2.2	36	2KJ4505 - ■ DE32 - ■ ■ S1	
	44	162	32.57	6370	2.6	36	2KJ4505 - ■ DE32 - ■ ■ R1	
	B.49-LEN80MH4E							
	24	295	59.28	10500	1.5	34	2KJ4503 - ■ DE32 - ■ ■ C2	
	27	265	53.89	10300	1.7	34	2KJ4503 - ■ DE32 - ■ ■ B2	
	31	225	45.83	10000	2	34	2KJ4503 - ■ DE32 - ■ ■ A2	
	35	205	41.67	9780	2.2	34	2KJ4503 - ■ DE32 - ■ ■ X1	
	39	185	37.18	9500	2.4	34	2KJ4503 - ■ DE32 - ■ ■ W1	
	43	166	33.33	9240	2.7	34	2KJ4503 - ■ DE32 - ■ ■ V1	
K.39-LEN80MH4E								
26	275	55.25	5870	0.8	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ X1		
30	240	48.37	5980	0.91	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ W1		
34	210	42.41	5900	1	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ V1		
37	191	38.47	5820	1.1	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ U1		
40	180	36.21	5770	1.2	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ T1		
45	159	31.92	5660	1.4	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ S1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.75	K.39-LEN80MH4E							
	52	138	27.7	5520	1.6	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ R1	
	54	134	26.89	5490	1.6	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ Q1	
	60	119	23.97	5370	1.8	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ P1	
	65	110	22.12	5280	2	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ N1	
	74	96	19.37	5140	2.3	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ M1	
	85	84	16.98	4990	2.6	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ L1	
	93	77	15.41	4870	2.9	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ K1	
	99	72	14.5	4800	3.1	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ J1	
	113	64	12.78	4650	3.5	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ H1	
	143	50	10.04	4300	3.7	30	2KJ4504 - ■ DE32 - ■ ■ F1	
	B.39-LEN80MH4E							
	29	245	50.11	6980	0.84	29	2KJ4502 - ■ DE32 - ■ ■ X1	
	33	215	44	6980	1.1	29	2KJ4502 - ■ DE32 - ■ ■ W1	
	36	199	40	6980	1.2	29	2KJ4502 - ■ DE32 - ■ ■ V1	
	42	170	34.22	6980	1.5	29	2KJ4502 - ■ DE32 - ■ ■ U1	
	46	155	31.11	6980	1.6	29	2KJ4502 - ■ DE32 - ■ ■ T1	
	52	137	27.5	6980	1.8	29	2KJ4502 - ■ DE32 - ■ ■ S1	
	58	124	25	6980	2	29	2KJ4502 - ■ DE32 - ■ ■ R1	
	66	109	21.9	6980	2.3	29	2KJ4502 - ■ DE32 - ■ ■ Q1	
	71	101	20.21	6980	2.5	29	2KJ4502 - ■ DE32 - ■ ■ P1	
	80	89	17.9	6980	2.8	29	2KJ4502 - ■ DE32 - ■ ■ N1	
	97	74	14.9	6980	3.4	29	2KJ4502 - ■ DE32 - ■ ■ M1	
	B.29-LEN80MH4E							
	56	127	25.56	4050	0.87	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ U1	
	64	111	22.41	4130	0.99	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ T1	
	72	100	20	4190	1.1	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ S1	
	81	89	17.82	4200	1.2	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ R1	
	88	82	16.45	4140	1.3	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ Q1	
	100	72	14.4	4020	1.5	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ P1	
	114	63	12.63	3910	1.8	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ N1	
	126	57	11.46	3820	1.9	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ M1	
	134	54	10.78	3760	2.1	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ L1	
	151	47	9.51	3650	2.3	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ K1	
	175	41	8.25	3510	2.7	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ J1	
	184	39	7.84	3430	1.9	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ H1	
	195	37	7.38	3370	2	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ G1	
	221	32	6.51	3270	2.3	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ F1	
	255	28	5.65	3140	2.7	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ E1	
	284	25	5.07	3090	2.9	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ D1	
	301	24	4.78	3030	3.1	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ C1	
	342	21	4.21	2920	3.5	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ B1	
	395	18	3.65	2810	4	24	2KJ4501 - ■ DE32 - ■ ■ A1	

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.75	B.19-LEN80MH4E							
	131	55	11	1910	0.91	23	2KJ4500 - ■ DE32 - ■ ■ M1	
	145	49	9.93	1910	1	23	2KJ4500 - ■ DE32 - ■ ■ L1	
	154	46	9.35	1910	1.1	23	2KJ4500 - ■ DE32 - ■ ■ K1	
	177	40	8.15	1910	1.2	23	2KJ4500 - ■ DE32 - ■ ■ J1	
	183	39	7.87	1910	0.97	23	2KJ4500 - ■ DE32 - ■ ■ H1	
	206	35	6.99	1910	1.1	23	2KJ4500 - ■ DE32 - ■ ■ G1	
	223	32	6.45	1910	1.2	23	2KJ4500 - ■ DE32 - ■ ■ F1	
	257	28	5.61	1910	1.3	23	2KJ4500 - ■ DE32 - ■ ■ E1	
	296	24	4.87	1910	1.4	23	2KJ4500 - ■ DE32 - ■ ■ D1	
	327	22	4.4	1880	1.6	23	2KJ4500 - ■ DE32 - ■ ■ C1	
	348	21	4.14	1850	1.6	23	2KJ4500 - ■ DE32 - ■ ■ B1	
399	18	3.61	1780	1.7	23	2KJ4500 - ■ DE32 - ■ ■ A1		
1.1	K.109-LEN90SH4E							
	6.6	1590	216.65	24500	1.8	101	2KJ4511 - ■ EL32 - ■ ■ H2	
	7.3	1440	195.6	24500	2	101	2KJ4511 - ■ EL32 - ■ ■ G2	
	K.89-LEN90SH4E							
	6.2	1690	231.8	18100	0.95	77	2KJ4510 - ■ EL32 - ■ ■ K2	
	6.8	1530	210.72	18100	1	77	2KJ4510 - ■ EL32 - ■ ■ J2	
	7.6	1370	189.01	18100	1.2	77	2KJ4510 - ■ EL32 - ■ ■ H2	
	8.5	1240	169.94	18100	1.3	77	2KJ4510 - ■ EL32 - ■ ■ G2	
	9.4	1120	153.7	18100	1.4	77	2KJ4510 - ■ EL32 - ■ ■ F2	
	10	1030	141.88	18100	1.5	77	2KJ4510 - ■ EL32 - ■ ■ E2	
	11	945	129.96	18100	1.7	77	2KJ4510 - ■ EL32 - ■ ■ D2	
	13	795	109.04	18100	2	77	2KJ4510 - ■ EL32 - ■ ■ C2	
14	745	102.63	18100	2.1	77	2KJ4510 - ■ EL32 - ■ ■ B2		
K.79-LEN90SH4E								
10	1000	137.35	13600	0.82	55	2KJ4508 - ■ EL32 - ■ ■ D2		
12	900	123.8	13800	0.91	55	2KJ4508 - ■ EL32 - ■ ■ C2		
13	830	114.28	13900	0.98	55	2KJ4508 - ■ EL32 - ■ ■ B2		
14	760	104.32	14000	1.1	55	2KJ4508 - ■ EL32 - ■ ■ A2		
17	630	86.56	14300	1.3	55	2KJ4508 - ■ EL32 - ■ ■ X1		
18	590	81.47	14400	1.4	55	2KJ4508 - ■ EL32 - ■ ■ W1		
19	560	76.94	14400	1.5	55	2KJ4508 - ■ EL32 - ■ ■ V1		
22	475	65.47	14400	1.7	55	2KJ4508 - ■ EL32 - ■ ■ U1		
26	405	56.08	14400	2	55	2KJ4508 - ■ EL32 - ■ ■ T1		
29	360	49.31	14400	2.3	55	2KJ4508 - ■ EL32 - ■ ■ S1		
35	300	41.6	14400	2.6	55	2KJ4508 - ■ EL32 - ■ ■ R1		
K.69-LEN90SH4E								
14	725	99.64	10000	0.83	50	2KJ4507 - ■ EL32 - ■ ■ B2		
16	670	91.98	10100	0.89	50	2KJ4507 - ■ EL32 - ■ ■ A2		
17	610	83.96	10100	0.98	50	2KJ4507 - ■ EL32 - ■ ■ X1		
21	505	69.67	10000	1.2	50	2KJ4507 - ■ EL32 - ■ ■ W1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.1	K.69-LEN90SH4E							
	22	475	65.57	9950	1.3	50	2KJ4507 - ■ EL32 - ■ ■ V1	
	23	450	61.93	9880	1.3	50	2KJ4507 - ■ EL32 - ■ ■ U1	
	27	380	52.69	9690	1.6	50	2KJ4507 - ■ EL32 - ■ ■ T1	
	32	325	45.14	9460	1.8	50	2KJ4507 - ■ EL32 - ■ ■ S1	
	36	290	39.69	9220	2.1	50	2KJ4507 - ■ EL32 - ■ ■ R1	
	43	240	33.48	8950	2.4	50	2KJ4507 - ■ EL32 - ■ ■ Q1	
	49	210	29.18	8690	2.6	50	2KJ4507 - ■ EL32 - ■ ■ P1	
K.49-LEN90SH4E								
20	520	71.82	5890	0.8	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ X1		
23	460	63.59	5960	0.91	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ W1		
27	385	52.93	5980	1.1	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ V1		
29	360	49.82	5990	1.2	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ U1		
32	325	44.63	5950	1.3	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ T1		
38	275	38	5900	1.5	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ S1		
44	235	32.57	5800	1.8	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ R1		
51	205	28.05	5670	2.1	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ Q1		
55	192	26.3	5610	2.2	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ P1		
62	170	23.28	5500	2.5	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ N1		
74	141	19.38	5320	3	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ M1		
79	133	18.24	5260	3.2	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ L1		
148	71	9.75	4520	3.9	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ F1		
157	67	9.18	4450	4	43	2KJ4505 - ■ EL32 - ■ ■ E1		
B.49-LEN90SH4E								
24	430	59.28	9670	1	41	2KJ4503 - ■ EL32 - ■ ■ C2		
27	390	53.89	9550	1.1	41	2KJ4503 - ■ EL32 - ■ ■ B2		
31	330	45.83	9310	1.3	41	2KJ4503 - ■ EL32 - ■ ■ A2		
35	300	41.67	9150	1.5	41	2KJ4503 - ■ EL32 - ■ ■ X1		
39	270	37.18	8930	1.7	41	2KJ4503 - ■ EL32 - ■ ■ W1		
43	240	33.33	8750	1.9	41	2KJ4503 - ■ EL32 - ■ ■ V1		
48	215	30.05	8560	2.1	41	2KJ4503 - ■ EL32 - ■ ■ U1		
52	200	27.74	8400	2.2	41	2KJ4503 - ■ EL32 - ■ ■ T1		
57	185	25.32	8210	2.4	41	2KJ4503 - ■ EL32 - ■ ■ S1		
69	153	21.01	7850	2.9	41	2KJ4503 - ■ EL32 - ■ ■ R1		
73	144	19.77	7730	3.1	41	2KJ4503 - ■ EL32 - ■ ■ Q1		
K.39-LEN90SH4E								
40	260	36.21	5050	0.83	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ T1		
45	230	31.92	5010	0.94	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ S1		
52	200	27.7	4960	1.1	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ R1		
54	196	26.89	4930	1.1	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ Q1		
60	175	23.97	4860	1.3	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ P1		
65	161	22.12	4820	1.4	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ N1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.1								
K.39-LEN90SH4E								
74	141	19.37	4730	1.6	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ M1		
85	124	16.98	4630	1.8	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ L1		
93	112	15.41	4550	2	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ K1		
99	106	14.5	4490	2.1	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ J1		
113	93	12.78	4390	2.4	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ H1		
130	81	11.09	4250	2.7	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ G1		
143	73	10.04	4060	2.5	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ F1		
163	64	8.81	3950	2.8	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ E1		
180	58	7.99	3860	3	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ D1		
191	55	7.52	3800	3.1	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ C1		
217	48	6.63	3700	3.3	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ B1		
250	42	5.75	3570	3.6	37	2KJ4504 - ■ EL32 - ■ ■ A1		
B.39-LEN90SH4E								
42	250	34.22	6980	1	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ U1		
46	225	31.11	6980	1.1	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ T1		
52	200	27.5	6980	1.2	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ S1		
58	182	25	6980	1.4	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ R1		
66	160	21.9	6980	1.6	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ Q1		
71	147	20.21	6980	1.7	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ P1		
80	131	17.9	6980	1.9	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ N1		
97	109	14.9	6790	2.3	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ M1		
103	102	14.02	6690	2.4	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ L1		
115	92	12.56	6500	2.7	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ K1		
135	78	10.69	6230	3.1	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ J1		
157	67	9.17	5970	3.4	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ H1		
183	58	7.89	5720	3.8	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ G1		
218	48	6.6	5480	4.2	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ F1		
232	45	6.21	5380	4.4	36	2KJ4502 - ■ EL32 - ■ ■ E1		
B.29-LEN90SH4E								
81	130	17.82	3830	0.85	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ R1		
88	120	16.45	3790	0.92	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ Q1		
100	105	14.4	3720	1	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ P1		
114	92	12.63	3640	1.2	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ N1		
126	84	11.46	3570	1.3	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ M1		
134	79	10.78	3530	1.4	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ L1		
151	69	9.51	3440	1.6	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ K1		
175	60	8.25	3340	1.8	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ J1		
184	57	7.84	3250	1.3	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ H1		
195	54	7.38	3200	1.4	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ G1		
221	48	6.51	3110	1.6	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ F1		
255	41	5.65	3010	1.8	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ E1		
284	37	5.07	2980	2	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ D1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.1	B.29-LEN90SH4E							
	301	35	4.78	2930	2.1	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ C1	
	342	31	4.21	2840	2.4	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ B1	
	395	27	3.65	2730	2.7	31	2KJ4501 - ■ EL32 - ■ ■ A1	
1.5	K.129-LEN90SJ4E							
	6.3	2270	228.3	40000	1.9	155	2KJ4511 - ■ EN32 - ■ ■ J2	
	6.8	2100	210.74	40000	2.1	155	2KJ4511 - ■ EN32 - ■ ■ H2	
	K.109-LEN90LJ4E							
	6.6	2160	216.65	24500	1.3	104	2KJ4511 - ■ EN32 - ■ ■ H2	
	7.3	1950	195.6	24500	1.5	104	2KJ4511 - ■ EN32 - ■ ■ G2	
	8.1	1770	177.43	24500	1.6	104	2KJ4511 - ■ EN32 - ■ ■ F2	
	8.8	1630	163.78	24500	1.8	104	2KJ4511 - ■ EN32 - ■ ■ E2	
	9.6	1480	148.88	24500	2	104	2KJ4511 - ■ EN32 - ■ ■ D2	
	K.89-LEN90LJ4E							
	7.6	1880	189.01	18100	0.85	78	2KJ4510 - ■ EN32 - ■ ■ H2	
	8.5	1690	169.94	18100	0.95	78	2KJ4510 - ■ EN32 - ■ ■ G2	
	9.4	1520	153.7	18100	1	78	2KJ4510 - ■ EN32 - ■ ■ F2	
	10	1410	141.88	18100	1.1	78	2KJ4510 - ■ EN32 - ■ ■ E2	
	11	1290	129.96	18100	1.2	78	2KJ4510 - ■ EN32 - ■ ■ D2	
	13	1080	109.04	18100	1.5	78	2KJ4510 - ■ EN32 - ■ ■ C2	
	14	1020	102.63	18100	1.6	78	2KJ4510 - ■ EN32 - ■ ■ B2	
	15	935	94.16	18100	1.7	78	2KJ4510 - ■ EN32 - ■ ■ A2	
	18	815	82.25	18100	2	78	2KJ4510 - ■ EN32 - ■ ■ X1	
	20	730	73.64	18100	2.2	78	2KJ4510 - ■ EN32 - ■ ■ W1	
	K.79-LEN90LJ4E							
	17	860	86.56	13800	0.95	56	2KJ4508 - ■ EN32 - ■ ■ X1	
	18	810	81.47	13900	1	56	2KJ4508 - ■ EN32 - ■ ■ W1	
	19	765	76.94	14000	1.1	56	2KJ4508 - ■ EN32 - ■ ■ V1	
	22	650	65.47	14300	1.3	56	2KJ4508 - ■ EN32 - ■ ■ U1	
	26	555	56.08	14400	1.5	56	2KJ4508 - ■ EN32 - ■ ■ T1	
	29	490	49.31	14400	1.7	56	2KJ4508 - ■ EN32 - ■ ■ S1	
	35	410	41.6	14400	1.9	56	2KJ4508 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	40	360	36.26	14400	2.1	56	2KJ4508 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	44	325	32.78	14400	2.5	56	2KJ4508 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
	K.69-LEN90LJ4E							
	21	690	69.67	8690	0.87	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ W1	
	22	650	65.57	8710	0.92	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ V1	
	23	615	61.93	8700	0.97	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ U1	
	27	520	52.69	8690	1.1	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ T1	
	32	445	45.14	8610	1.3	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ S1	
	36	395	39.69	8470	1.5	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	43	330	33.48	8310	1.7	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	49	290	29.18	8120	1.9	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ P1	

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.5	K.69-LEN90LJ4E							
	55	255	26.05	7990	2.3	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	59	240	24.52	7900	2.4	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
	62	230	23.15	7790	2.5	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
	73	196	19.7	7540	2.8	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
	85	168	16.88	7290	3.2	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ J1	
	97	148	14.84	7070	3.5	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ H1	
	154	93	9.34	6130	4	51	2KJ4507 - ■ EN32 - ■ ■ E1	
	K.49-LEN90LJ4E							
	27	525	52.93	4890	0.8	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ V1	
	29	495	49.82	4940	0.85	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ U1	
	32	440	44.63	5050	0.95	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ T1	
	38	375	38	5120	1.1	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ S1	
	44	320	32.57	5140	1.3	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	51	275	28.05	5120	1.5	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	55	260	26.3	5080	1.6	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
	62	230	23.28	5040	1.8	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	74	193	19.38	4920	2.2	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
	79	181	18.24	4880	2.3	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
	88	163	16.34	4800	2.6	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
	104	138	13.91	4670	3	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ J1	
	121	119	11.93	4530	3.5	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ H1	
	148	97	9.75	4300	2.8	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ F1	
	157	91	9.18	4250	3	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ E1	
	175	82	8.22	4140	3.1	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ D1	
	206	70	7	3990	3.4	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ C1	
	240	60	6	3840	3.8	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ B1	
	279	51	5.17	3710	4.1	44	2KJ4505 - ■ EN32 - ■ ■ A1	
	B.49-LEN90LJ4E							
	27	535	53.89	8580	0.84	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ B2	
	31	455	45.83	8480	0.99	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ A2	
	35	415	41.67	8380	1.1	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ X1	
	39	370	37.18	8270	1.2	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ W1	
	43	330	33.33	8150	1.4	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ V1	
	48	295	30.05	8030	1.5	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ U1	
	52	275	27.74	7900	1.6	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ T1	
57	250	25.32	7780	1.8	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ S1		
69	205	21.01	7510	2.2	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ R1		
73	197	19.77	7380	2.3	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ Q1		
77	186	18.67	7290	2.4	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ P1		
91	158	15.89	7030	2.8	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ N1		
106	135	13.61	6780	3.3	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ M1		
174	82	8.29	6020	4	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ H1		
185	78	7.8	5910	4.3	42	2KJ4503 - ■ EN32 - ■ ■ G1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.5	K.39-LEN90LJ4E							
	52	275	27.7	4280	0.8	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
	54	265	26.89	4300	0.82	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
	60	235	23.97	4320	0.92	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
	65	220	22.12	4290	1	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
	74	193	19.37	4260	1.1	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
	85	169	16.98	4220	1.3	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
	93	153	15.41	4180	1.4	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
	99	144	14.5	4150	1.5	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ J1	
	113	127	12.78	4080	1.7	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ H1	
	130	110	11.09	3990	2	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ G1	
	143	100	10.04	3780	1.8	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ F1	
	163	88	8.81	3700	2.1	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ E1	
	180	80	7.99	3630	2.2	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ D1	
	191	75	7.52	3600	2.3	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ C1	
	217	66	6.63	3510	2.4	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ B1	
250	57	5.75	3410	2.6	38	2KJ4504 - ■ EN32 - ■ ■ A1		
B.39-LEN90LJ4E								
46	305	31.11	6980	0.81	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ T1		
52	270	27.5	6980	0.91	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ S1		
58	245	25	6980	1	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ R1		
66	215	21.9	6980	1.1	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ Q1		
71	200	20.21	6900	1.2	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ P1		
80	178	17.9	6730	1.4	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ N1		
97	148	14.9	6480	1.7	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ M1		
103	139	14.02	6400	1.8	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ L1		
115	125	12.56	6240	2	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ K1		
135	106	10.69	6010	2.3	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ J1		
157	91	9.17	5780	2.5	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ H1		
183	78	7.89	5570	2.8	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ G1		
218	66	6.6	5350	3	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ F1		
232	62	6.21	5270	3.2	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ E1		
259	55	5.56	5110	3.6	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ D1		
304	47	4.74	4880	4.2	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ C1		
355	40	4.06	4670	5	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ B1		
411	35	3.5	4460	5.5	37	2KJ4502 - ■ EN32 - ■ ■ A1		
B.29-LEN90LJ4E								
114	126	12.63	3320	0.88	32	2KJ4501 - ■ EN32 - ■ ■ N1		
126	114	11.46	3290	0.96	32	2KJ4501 - ■ EN32 - ■ ■ M1		
134	107	10.78	3270	1	32	2KJ4501 - ■ EN32 - ■ ■ L1		
151	95	9.51	3200	1.2	32	2KJ4501 - ■ EN32 - ■ ■ K1		
175	82	8.25	3130	1.3	32	2KJ4501 - ■ EN32 - ■ ■ J1		
184	78	7.84	3030	0.96	32	2KJ4501 - ■ EN32 - ■ ■ H1		
195	73	7.38	3000	1	32	2KJ4501 - ■ EN32 - ■ ■ G1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.5	B.29-LEN90LJ4E							
	221	65	6.51	2930	1.2	32	2KJ4501 - ■ EN32 - ■ ■ F1	
	255	56	5.65	2860	1.3	32	2KJ4501 - ■ EN32 - ■ ■ E1	
	284	50	5.07	2870	1.5	32	2KJ4501 - ■ EN32 - ■ ■ D1	
	301	48	4.78	2820	1.6	32	2KJ4501 - ■ EN32 - ■ ■ C1	
	342	42	4.21	2740	1.8	32	2KJ4501 - ■ EN32 - ■ ■ B1	
395	36	3.65	2650	2	32	2KJ4501 - ■ EN32 - ■ ■ A1		
2.2	K.149-LEN112MH4E							
	4	5240	237.03	65000	1.5	265	2KJ4513 - ■ GJ32 - ■ ■ J2	
	4.7	4480	202.86	65000	1.8	265	2KJ4513 - ■ GJ32 - ■ ■ H2	
	5	4220	190.92	65000	1.9	265	2KJ4513 - ■ GJ32 - ■ ■ G2	
	5.3	3950	178.97	65000	2	265	2KJ4513 - ■ GJ32 - ■ ■ F2	
	K.129-LEN100LH4E							
	6.4	3290	228.3	40000	1.3	160	2KJ4512 - ■ FM32 - ■ ■ J2	
	6.9	3040	210.74	40000	1.4	160	2KJ4512 - ■ FM32 - ■ ■ H2	
	7.5	2800	194.04	40000	1.6	160	2KJ4512 - ■ FM32 - ■ ■ G2	
	8.8	2380	165.47	40000	1.8	160	2KJ4512 - ■ FM32 - ■ ■ F2	
	9.3	2240	155.74	40000	2	160	2KJ4512 - ■ FM32 - ■ ■ E2	
	10	2080	144.53	40000	2.1	160	2KJ4512 - ■ FM32 - ■ ■ D2	
K.109-LEN100LH4E								
6.7	3120	216.65	24500	0.93	110	2KJ4511 - ■ FM32 - ■ ■ H2		
7.4	2820	195.6	24500	1	110	2KJ4511 - ■ FM32 - ■ ■ G2		
8.2	2560	177.43	24500	1.1	110	2KJ4511 - ■ FM32 - ■ ■ F2		
8.9	2360	163.78	24500	1.2	110	2KJ4511 - ■ FM32 - ■ ■ E2		
9.8	2150	148.88	24500	1.3	110	2KJ4511 - ■ FM32 - ■ ■ D2		
12	1710	118.65	24500	1.7	110	2KJ4511 - ■ FM32 - ■ ■ B2		
12	1820	126.07	24500	1.6	110	2KJ4511 - ■ FM32 - ■ ■ C2		
13	1580	109.57	24500	1.8	110	2KJ4511 - ■ FM32 - ■ ■ A2		
15	1400	97.49	24500	2.1	110	2KJ4511 - ■ FM32 - ■ ■ X1		
17	1250	86.59	24500	2.3	110	2KJ4511 - ■ FM32 - ■ ■ W1		
K.89-LEN100LH4E								
11	1900	129.96	18100	0.84	87	2KJ4510 - ■ FM32 - ■ ■ D2		
13	1590	109.04	18100	1	87	2KJ4510 - ■ FM32 - ■ ■ C2		
14	1500	102.63	18100	1.1	87	2KJ4510 - ■ FM32 - ■ ■ B2		
15	1370	94.16	18100	1.2	87	2KJ4510 - ■ FM32 - ■ ■ A2		
17	1200	82.25	18100	1.3	87	2KJ4510 - ■ FM32 - ■ ■ X1		
19	1070	73.64	18100	1.5	87	2KJ4510 - ■ FM32 - ■ ■ W1		
22	940	64.39	18100	1.7	87	2KJ4510 - ■ FM32 - ■ ■ V1		
26	805	55.27	18100	2	87	2KJ4510 - ■ FM32 - ■ ■ U1		
29	715	48.85	18100	2.2	87	2KJ4510 - ■ FM32 - ■ ■ T1		
35	605	41.54	18100	2.6	87	2KJ4510 - ■ FM32 - ■ ■ S1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
2.2	K.79-LEN100LH4E							
	22	955	65.47	13700	0.86	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ U1	
	26	820	56.08	13900	1	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ T1	
	29	720	49.31	14100	1.1	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ S1	
	34	605	41.6	14400	1.3	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	40	530	36.26	14400	1.5	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	44	480	32.78	14400	1.7	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	53	395	27.2	14400	2	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	56	375	25.6	14400	2.1	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	59	350	24.17	14400	2.2	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	70	300	20.57	14400	2.5	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	81	255	17.62	14400	2.8	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	93	225	15.49	14400	3.1	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	110	191	13.07	14400	3.5	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	137	154	10.51	14400	2.9	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	159	132	9.01	13900	3.4	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	181	116	7.92	13400	3.9	66	2KJ4508 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	K.69-LEN100LH4E							
	32	660	45.14	7090	0.91	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ S1	
	36	580	39.69	7160	1	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	43	490	33.48	7180	1.2	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	49	425	29.18	7170	1.3	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	55	380	26.05	7110	1.6	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	59	355	24.52	7090	1.7	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	62	335	23.15	7050	1.7	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	73	285	19.7	6910	1.9	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	85	245	16.88	6750	2.1	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	97	215	14.84	6600	2.4	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	115	183	12.52	6380	2.7	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	132	160	10.91	6200	2.9	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	154	137	9.34	5750	2.7	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	179	117	8.01	5580	3.1	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	204	103	7.04	5420	3.5	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	242	87	5.94	5220	4	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ B1	
	277	76	5.18	5050	4.4	60	2KJ4507 - ■ FM32 - ■ ■ A1	
	K.49-LEN100LH4E							
	44	475	32.57	3940	0.88	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	51	410	28.05	4080	1	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	55	385	26.3	4120	1.1	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	62	340	23.28	4190	1.2	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	74	280	19.38	4250	1.5	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	79	265	18.24	4240	1.6	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	88	235	16.34	4240	1.8	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	103	200	13.91	4200	2.1	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ J1	

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
2.2	K.49-LEN100LH4E							
	120	175	11.93	4100	2.4	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	140	150	10.27	4030	2.8	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	147	143	9.75	3920	1.9	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	156	134	9.18	3890	2	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	175	120	8.22	3830	2.1	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	205	102	7	3730	2.3	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	239	88	6	3620	2.6	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ B1	
	278	76	5.17	3500	2.8	54	2KJ4505 - ■ FM32 - ■ ■ A1	
	B.49-LEN100LH4E							
	39	540	37.18	7150	0.83	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ W1	
	43	485	33.33	7130	0.92	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ V1	
	48	440	30.05	7080	1	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ U1	
	52	405	27.74	7050	1.1	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ T1	
	57	370	25.32	6990	1.2	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ S1	
	68	305	21.01	6850	1.5	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	73	285	19.77	6810	1.6	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	77	270	18.67	6740	1.6	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	90	230	15.89	6560	1.9	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	105	199	13.61	6360	2.3	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	120	175	11.97	6200	2.6	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	142	148	10.1	5970	3	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	163	129	8.8	5780	3.5	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	173	121	8.29	5800	2.7	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	184	114	7.8	5710	2.9	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	195	108	7.37	5620	3.1	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	229	92	6.27	5390	3.6	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	267	79	5.37	5170	4.2	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	304	69	4.72	4990	4.8	51	2KJ4503 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	K.39-LEN100LH4E							
	85	245	16.98	3540	0.88	44	2KJ4504 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	93	225	15.41	3530	0.98	44	2KJ4504 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	99	210	14.5	3560	1	44	2KJ4504 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	112	187	12.78	3540	1.2	44	2KJ4504 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	129	162	11.09	3530	1.4	44	2KJ4504 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	143	147	10.04	3290	1.3	44	2KJ4504 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	163	129	8.81	3270	1.4	44	2KJ4504 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	180	117	7.99	3250	1.5	44	2KJ4504 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	191	110	7.52	3230	1.6	44	2KJ4504 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	216	97	6.63	3190	1.7	44	2KJ4504 - ■ FM32 - ■ ■ B1	
	250	84	5.75	3130	1.8	44	2KJ4504 - ■ FM32 - ■ ■ A1	
	B.39-LEN100LH4E							
	71	295	20.21	6180	0.84	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	80	260	17.9	6110	0.95	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ N1	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
2.2	B.39-LEN100LH4E							
	96	215	14.9	5980	1.1	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	102	205	14.02	5900	1.2	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	114	184	12.56	5790	1.4	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	134	157	10.69	5620	1.5	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	156	134	9.17	5460	1.7	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	182	116	7.89	5280	1.9	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	217	97	6.6	5150	2.1	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	231	91	6.21	5070	2.2	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	258	81	5.56	4940	2.5	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	303	69	4.74	4730	2.9	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	353	59	4.06	4540	3.4	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ B1	
410	51	3.5	4350	3.7	43	2KJ4502 - ■ FM32 - ■ ■ A1		
3	B.29-LEN100LH4E							
	174	121	8.25	2780	0.91	39	2KJ4501 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	254	83	5.65	2590	0.91	39	2KJ4501 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	283	74	5.07	2660	1	39	2KJ4501 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	300	70	4.78	2630	1.1	39	2KJ4501 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	341	62	4.21	2560	1.2	39	2KJ4501 - ■ FM32 - ■ ■ B1	
	393	53	3.65	2500	1.4	39	2KJ4501 - ■ FM32 - ■ ■ A1	
	K.149-LEN100LN4E							
	6.1	4730	237.03	65000	1.7	260	2KJ4513 - ■ FP32 - ■ ■ J2	
	7.1	4050	202.86	65000	2	260	2KJ4513 - ■ FP32 - ■ ■ H2	
	7.5	3810	190.92	65000	2.1	260	2KJ4513 - ■ FP32 - ■ ■ G2	
	K.129-LEN100LN4E							
6.4	4490	228.3	40000	0.98	164	2KJ4512 - ■ FP32 - ■ ■ J2		
6.9	4150	210.74	40000	1.1	164	2KJ4512 - ■ FP32 - ■ ■ H2		
7.5	3820	194.04	40000	1.2	164	2KJ4512 - ■ FP32 - ■ ■ G2		
8.8	3250	165.47	40000	1.4	164	2KJ4512 - ■ FP32 - ■ ■ F2		
9.3	3060	155.74	40000	1.4	164	2KJ4512 - ■ FP32 - ■ ■ E2		
10	2840	144.53	40000	1.5	164	2KJ4512 - ■ FP32 - ■ ■ D2		
11	2510	127.77	40000	1.7	164	2KJ4512 - ■ FP32 - ■ ■ C2		
13	2240	114.06	40000	2	164	2KJ4512 - ■ FP32 - ■ ■ B2		
14	2020	102.64	40000	2.2	164	2KJ4512 - ■ FP32 - ■ ■ A2		
K.109-LEN100LN4E								
8.2	3490	177.43	24500	0.83	114	2KJ4511 - ■ FP32 - ■ ■ F2		
8.9	3220	163.78	24500	0.9	114	2KJ4511 - ■ FP32 - ■ ■ E2		
9.8	2930	148.88	24500	0.99	114	2KJ4511 - ■ FP32 - ■ ■ D2		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
3	K.109-LEN100LN4E							
	12	2330	118.65	24500	1.2	114	2KJ4511 - ■ FP32 - ■ ■ B2	
	12	2480	126.07	24500	1.2	114	2KJ4511 - ■ FP32 - ■ ■ C2	
	13	2150	109.57	24500	1.3	114	2KJ4511 - ■ FP32 - ■ ■ A2	
	15	1920	97.49	24500	1.5	114	2KJ4511 - ■ FP32 - ■ ■ X1	
	17	1700	86.59	24500	1.7	114	2KJ4511 - ■ FP32 - ■ ■ W1	
	19	1520	77.51	24500	1.9	114	2KJ4511 - ■ FP32 - ■ ■ V1	
	22	1300	66.26	24500	2.2	114	2KJ4511 - ■ FP32 - ■ ■ U1	
	K.89-LEN100LN4E							
	15	1880	94.16	18100	0.85	91	2KJ4510 - ■ FP32 - ■ ■ A2	
	17	1640	82.25	18100	0.97	91	2KJ4510 - ■ FP32 - ■ ■ X1	
	19	1470	73.64	18100	1.1	91	2KJ4510 - ■ FP32 - ■ ■ W1	
	22	1280	64.39	18100	1.2	91	2KJ4510 - ■ FP32 - ■ ■ V1	
	26	1100	55.27	18100	1.4	91	2KJ4510 - ■ FP32 - ■ ■ U1	
	29	975	48.85	18100	1.6	91	2KJ4510 - ■ FP32 - ■ ■ T1	
	35	825	41.54	18100	1.9	91	2KJ4510 - ■ FP32 - ■ ■ S1	
	37	780	39.29	18100	2	91	2KJ4510 - ■ FP32 - ■ ■ R1	
	44	655	32.96	18100	2.4	91	2KJ4510 - ■ FP32 - ■ ■ Q1	
	46	620	31.03	18100	2.6	91	2KJ4510 - ■ FP32 - ■ ■ P1	
	50	565	28.46	18100	2.8	91	2KJ4510 - ■ FP32 - ■ ■ N1	
	K.79-LEN100LN4E							
	29	980	49.31	13600	0.83	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ S1	
	34	830	41.6	13900	0.96	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ R1	
	40	720	36.26	14100	1.1	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ Q1	
	44	650	32.78	14300	1.3	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ P1	
	53	540	27.2	14400	1.5	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ N1	
	56	510	25.6	14400	1.5	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ M1	
	59	480	24.17	14400	1.6	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ L1	
70	410	20.57	14400	1.8	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ K1		
81	350	17.62	14400	2	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ J1		
93	305	15.49	14400	2.2	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ H1		
110	260	13.07	14400	2.5	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ G1		
126	225	11.39	14400	2.8	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ F1		
137	210	10.51	14100	2.1	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ E1		
159	180	9.01	13600	2.5	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ D1		
181	158	7.92	13200	2.8	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ C1		
215	133	6.68	12600	3.4	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ B1		
247	116	5.82	12200	3.7	70	2KJ4508 - ■ FP32 - ■ ■ A1		
K.69-LEN100LN4E								
43	665	33.48	5930	0.87	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ Q1		
49	580	29.18	6060	0.95	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ P1		
55	520	26.05	6110	1.2	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ N1		
59	490	24.52	6130	1.2	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ M1		
62	460	23.15	6160	1.3	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ L1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
3	K.69-LEN100LN4E							
	73	390	19.7	6160	1.4	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ K1	
	85	335	16.88	6110	1.6	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ J1	
	97	295	14.84	6030	1.7	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ H1	
	115	250	12.52	5910	2	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ G1	
	132	215	10.91	5810	2.2	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ F1	
	154	186	9.34	5310	2	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ E1	
	179	160	8.01	5190	2.3	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ D1	
	204	141	7.04	5080	2.6	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ C1	
	242	119	5.94	4930	2.9	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ B1	
	277	103	5.18	4800	3.2	64	2KJ4507 - ■ FP32 - ■ ■ A1	
	K.49-LEN100LN4E							
	55	525	26.3	3030	0.8	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ P1	
	62	465	23.28	3210	0.9	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ N1	
	74	385	19.38	3430	1.1	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ M1	
	79	360	18.24	3500	1.2	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ L1	
	88	325	16.34	3540	1.3	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ K1	
	103	275	13.91	3610	1.5	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ J1	
	120	235	11.93	3640	1.8	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ H1	
	140	205	10.27	3600	2	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ G1	
	147	195	9.75	3490	1.4	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ F1	
	156	183	9.18	3490	1.5	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ E1	
	175	164	8.22	3460	1.6	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ D1	
	205	140	7	3410	1.7	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ C1	
	239	120	6	3350	1.9	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ B1	
	278	103	5.17	3280	2	58	2KJ4505 - ■ FP32 - ■ ■ A1	
	B.49-LEN100LN4E							
	52	550	27.74	6080	0.81	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ T1	
	57	505	25.32	6090	0.89	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ S1	
	68	415	21.01	6120	1.1	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ R1	
	73	395	19.77	6070	1.1	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ Q1	
	77	370	18.67	6080	1.2	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ P1	
	90	315	15.89	5990	1.4	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ N1	
105	270	13.61	5890	1.7	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ M1		
120	235	11.97	5800	1.9	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ L1		
142	200	10.1	5620	2.2	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ K1		
163	176	8.8	5470	2.6	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ J1		
173	166	8.29	5530	2	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ H1		
184	156	7.8	5460	2.1	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ G1		
195	147	7.37	5400	2.2	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ F1		
229	125	6.27	5200	2.6	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ E1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数	
3	B.49-LEN100LN4E								
	267	107	5.37	5000	3.1	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ D1		
	304	94	4.72	4840	3.5	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ C1		
	361	80	3.98	4630	4.2	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ B1		
	414	69	3.47	4460	4.7	55	2KJ4503 - ■ FP32 - ■ ■ A1		
	K.39-LEN100LN4E								
	112	255	12.78	2920	0.86	48	2KJ4504 - ■ FP32 - ■ ■ H1		
	129	220	11.09	3000	0.99	48	2KJ4504 - ■ FP32 - ■ ■ G1		
	143	200	10.04	2740	0.92	48	2KJ4504 - ■ FP32 - ■ ■ F1		
	163	176	8.81	2780	1	48	2KJ4504 - ■ FP32 - ■ ■ E1		
	180	160	7.99	2800	1.1	48	2KJ4504 - ■ FP32 - ■ ■ D1		
	191	150	7.52	2810	1.1	48	2KJ4504 - ■ FP32 - ■ ■ C1		
	216	132	6.63	2820	1.2	48	2KJ4504 - ■ FP32 - ■ ■ B1		
	250	115	5.75	2810	1.3	48	2KJ4504 - ■ FP32 - ■ ■ A1		
	B.39-LEN100LN4E								
	96	295	14.9	5360	0.84	47	2KJ4502 - ■ FP32 - ■ ■ M1		
	102	280	14.02	5320	0.89	47	2KJ4502 - ■ FP32 - ■ ■ L1		
	114	250	12.56	5280	1	47	2KJ4502 - ■ FP32 - ■ ■ K1		
	134	210	10.69	5220	1.1	47	2KJ4502 - ■ FP32 - ■ ■ J1		
	156	183	9.17	5080	1.3	47	2KJ4502 - ■ FP32 - ■ ■ H1		
	182	158	7.89	4960	1.4	47	2KJ4502 - ■ FP32 - ■ ■ G1		
	217	132	6.6	4900	1.5	47	2KJ4502 - ■ FP32 - ■ ■ F1		
	231	124	6.21	4840	1.6	47	2KJ4502 - ■ FP32 - ■ ■ E1		
	258	111	5.56	4730	1.8	47	2KJ4502 - ■ FP32 - ■ ■ D1		
	303	95	4.74	4550	2.1	47	2KJ4502 - ■ FP32 - ■ ■ C1		
	353	81	4.06	4390	2.5	47	2KJ4502 - ■ FP32 - ■ ■ B1		
	410	70	3.5	4220	2.7	47	2KJ4502 - ■ FP32 - ■ ■ A1		
	B.29-LEN100LN4E								
	341	84	4.21	2370	0.88	43	2KJ4501 - ■ FP32 - ■ ■ B1		
	393	73	3.65	2320	1	43	2KJ4501 - ■ FP32 - ■ ■ A1		
	4	K.149-LEN112MH4E							
		6.1	6260	237.03	65000	1.3	265	2KJ4513 - ■ GJ32 - ■ ■ J2	
		7.1	5360	202.86	65000	1.5	265	2KJ4513 - ■ GJ32 - ■ ■ H2	
		7.6	5040	190.92	65000	1.6	265	2KJ4513 - ■ GJ32 - ■ ■ G2	
		8.1	4730	178.97	65000	1.7	265	2KJ4513 - ■ GJ32 - ■ ■ F2	
		9.1	4190	158.65	65000	1.9	265	2KJ4513 - ■ GJ32 - ■ ■ E2	
10		3720	140.93	65000	2.1	265	2KJ4513 - ■ GJ32 - ■ ■ D2		
K.129-LEN112MH4E									
6.9		5510	210.74	39800	0.8	165	2KJ4512 - ■ GJ32 - ■ ■ H2		
7.5		5070	194.04	40000	0.87	165	2KJ4512 - ■ GJ32 - ■ ■ G2		
8.8		4320	165.47	40000	1	165	2KJ4512 - ■ GJ32 - ■ ■ F2		
9.4		4070	155.74	40000	1.1	165	2KJ4512 - ■ GJ32 - ■ ■ E2		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
4	K.129-LEN112MH4E							
	10	3780	144.53	40000	1.2	165	2KJ4512 - ■ GJ32 - ■ ■ D2	
	11	3340	127.77	40000	1.3	165	2KJ4512 - ■ GJ32 - ■ ■ C2	
	13	2980	114.06	40000	1.5	165	2KJ4512 - ■ GJ32 - ■ ■ B2	
	14	2680	102.64	40000	1.6	165	2KJ4512 - ■ GJ32 - ■ ■ A2	
	16	2330	89.09	40000	1.9	165	2KJ4512 - ■ GJ32 - ■ ■ X1	
	18	2090	80.12	40000	2.1	165	2KJ4512 - ■ GJ32 - ■ ■ W1	
	21	1830	70.03	40000	2.4	165	2KJ4512 - ■ GJ32 - ■ ■ V1	
	K.109-LEN112MH4E							
	12	3100	118.65	24500	0.93	115	2KJ4511 - ■ GJ32 - ■ ■ B2	
	12	3290	126.07	24500	0.88	115	2KJ4511 - ■ GJ32 - ■ ■ C2	
	13	2860	109.57	24500	1	115	2KJ4511 - ■ GJ32 - ■ ■ A2	
	15	2550	97.49	24500	1.1	115	2KJ4511 - ■ GJ32 - ■ ■ X1	
	17	2260	86.59	24500	1.3	115	2KJ4511 - ■ GJ32 - ■ ■ W1	
	19	2020	77.51	24500	1.4	115	2KJ4511 - ■ GJ32 - ■ ■ V1	
	22	1730	66.26	24500	1.7	115	2KJ4511 - ■ GJ32 - ■ ■ U1	
	25	1540	59.17	24500	1.9	115	2KJ4511 - ■ GJ32 - ■ ■ T1	
	28	1360	52.29	24500	2.1	115	2KJ4511 - ■ GJ32 - ■ ■ S1	
	32	1200	45.89	24500	2.4	115	2KJ4511 - ■ GJ32 - ■ ■ R1	
	K.89-LEN112MH4E							
	20	1940	73.64	18100	0.82	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ W1	
	22	1700	64.39	18100	0.94	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ V1	
	26	1460	55.27	18100	1.1	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ U1	
	30	1290	48.85	18100	1.2	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ T1	
	35	1090	41.54	18100	1.4	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ S1	
	37	1030	39.29	18100	1.5	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ R1	
	44	870	32.96	18100	1.8	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ Q1	
	47	820	31.03	18100	2	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ P1	
51	750	28.46	18100	2.1	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ N1		
58	655	24.86	18100	2.4	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ M1		
65	585	22.26	18100	2.7	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ L1		
74	510	19.46	18100	3	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ K1		
137	275	10.51	18100	3	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ E1		
160	235	9.02	18100	3.4	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ D1		
181	210	7.97	18000	3.7	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ C1		
213	179	6.78	17300	4	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ B1		
249	154	5.81	16600	4.4	95	2KJ4510 - ■ GJ32 - ■ ■ A1		
K.79-LEN112MH4E								
40	955	36.26	13700	0.8	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ Q1		
44	865	32.78	13800	0.95	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ P1		
53	715	27.2	14100	1.1	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ N1		
56	675	25.6	14200	1.2	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ M1		
60	635	24.17	14300	1.2	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ L1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
4	K.79-LEN112MH4E							
	70	540	20.57	14400	1.4	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ K1	
	82	465	17.62	14400	1.5	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ J1	
	93	405	15.49	14400	1.7	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ H1	
	111	345	13.07	14400	1.9	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ G1	
	127	300	11.39	14000	2.1	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ F1	
	137	275	10.51	13700	1.6	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ E1	
	160	235	9.01	13200	1.9	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ D1	
	182	205	7.92	12800	2.1	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ C1	
	216	177	6.68	12300	2.6	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ B1	
	248	154	5.82	11900	2.8	75	2KJ4508 - ■ GJ32 - ■ ■ A1	
	K.69-LEN112MH4E							
	55	685	26.05	4910	0.87	69	2KJ4507 - ■ GJ32 - ■ ■ N1	
	59	645	24.52	5000	0.92	69	2KJ4507 - ■ GJ32 - ■ ■ M1	
	62	610	23.15	5070	0.96	69	2KJ4507 - ■ GJ32 - ■ ■ L1	
	73	520	19.7	5220	1.1	69	2KJ4507 - ■ GJ32 - ■ ■ K1	
	86	445	16.88	5300	1.2	69	2KJ4507 - ■ GJ32 - ■ ■ J1	
	97	390	14.84	5340	1.3	69	2KJ4507 - ■ GJ32 - ■ ■ H1	
	115	330	12.52	5320	1.5	69	2KJ4507 - ■ GJ32 - ■ ■ G1	
	132	285	10.91	5300	1.6	69	2KJ4507 - ■ GJ32 - ■ ■ F1	
	155	245	9.34	4770	1.5	69	2KJ4507 - ■ GJ32 - ■ ■ E1	
	180	210	8.01	4730	1.7	69	2KJ4507 - ■ GJ32 - ■ ■ D1	
	205	186	7.04	4670	2	69	2KJ4507 - ■ GJ32 - ■ ■ C1	
	243	157	5.94	4580	2.2	69	2KJ4507 - ■ GJ32 - ■ ■ B1	
	279	137	5.18	4490	2.4	69	2KJ4507 - ■ GJ32 - ■ ■ A1	
	K.49-LEN112MH4E							
	75	510	19.38	2440	0.82	63	2KJ4505 - ■ GJ32 - ■ ■ M1	
	79	480	18.24	2550	0.87	63	2KJ4505 - ■ GJ32 - ■ ■ L1	
	88	430	16.34	2710	0.97	63	2KJ4505 - ■ GJ32 - ■ ■ K1	
	104	365	13.91	2900	1.1	63	2KJ4505 - ■ GJ32 - ■ ■ J1	
	121	315	11.93	3000	1.3	63	2KJ4505 - ■ GJ32 - ■ ■ H1	
	141	270	10.27	3090	1.5	63	2KJ4505 - ■ GJ32 - ■ ■ G1	
	148	255	9.75	2980	1.1	63	2KJ4505 - ■ GJ32 - ■ ■ F1	
	157	240	9.18	3000	1.1	63	2KJ4505 - ■ GJ32 - ■ ■ E1	
	176	215	8.22	3030	1.2	63	2KJ4505 - ■ GJ32 - ■ ■ D1	
	206	185	7	3030	1.3	63	2KJ4505 - ■ GJ32 - ■ ■ C1	
	241	159	6	3010	1.4	63	2KJ4505 - ■ GJ32 - ■ ■ B1	
	279	137	5.17	2990	1.5	63	2KJ4505 - ■ GJ32 - ■ ■ A1	
	B.49-LEN112MH4E							
	69	555	21.01	5170	0.81	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ R1	
	73	520	19.77	5220	0.86	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ Q1	
	77	490	18.67	5260	0.91	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ P1	
	91	420	15.89	5280	1.1	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ N1	
	106	360	13.61	5270	1.3	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ M1	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
4	B.49-LEN112MH4E							
	121	315	11.97	5250	1.4	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ L1	
	143	265	10.1	5180	1.7	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ K1	
	164	230	8.8	5100	1.9	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ J1	
	174	215	8.29	5230	1.5	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ H1	
	185	205	7.8	5160	1.6	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ G1	
	196	195	7.37	5100	1.7	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ F1	
	230	166	6.27	4940	2	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ E1	
	269	142	5.37	4790	2.3	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ D1	
	306	125	4.72	4650	2.6	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ C1	
	363	105	3.98	4470	3.1	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ B1	
	416	92	3.47	4320	3.5	60	2KJ4503 - ■ GJ32 - ■ ■ A1	
	K.39-LEN112MH4E							
	181	210	7.99	2270	0.83	56	2KJ4504 - ■ GJ32 - ■ ■ D1	
	192	199	7.52	2290	0.86	56	2KJ4504 - ■ GJ32 - ■ ■ C1	
	218	175	6.63	2360	0.92	56	2KJ4504 - ■ GJ32 - ■ ■ B1	
	B.39-LEN112MH4E							
	135	280	10.69	4660	0.85	55	2KJ4502 - ■ GJ32 - ■ ■ J1	
	158	240	9.17	4630	0.95	55	2KJ4502 - ■ GJ32 - ■ ■ H1	
	183	205	7.89	4580	1.1	55	2KJ4502 - ■ GJ32 - ■ ■ G1	
	219	174	6.6	4600	1.1	55	2KJ4502 - ■ GJ32 - ■ ■ F1	
	233	164	6.21	4550	1.2	55	2KJ4502 - ■ GJ32 - ■ ■ E1	
	260	147	5.56	4460	1.4	55	2KJ4502 - ■ GJ32 - ■ ■ D1	
	305	125	4.74	4330	1.6	55	2KJ4502 - ■ GJ32 - ■ ■ C1	
5.5	K.149-LEN132SJ4E							
	6.2	8520	237.03	65000	0.94	280	2KJ4513 - ■ HG32 - ■ ■ J2	
	7.2	7290	202.86	65000	1.1	280	2KJ4513 - ■ HG32 - ■ ■ H2	
	7.6	6860	190.92	65000	1.2	280	2KJ4513 - ■ HG32 - ■ ■ G2	
	8.2	6430	178.97	65000	1.2	280	2KJ4513 - ■ HG32 - ■ ■ F2	
	9.2	5700	158.65	65000	1.4	280	2KJ4513 - ■ HG32 - ■ ■ E2	
	10	5070	140.93	65000	1.6	280	2KJ4513 - ■ HG32 - ■ ■ D2	
	11	4570	127.16	65000	1.7	280	2KJ4513 - ■ HG32 - ■ ■ C2	
	13	4050	112.68	65000	2	280	2KJ4513 - ■ HG32 - ■ ■ B2	
	15	3590	99.79	65000	2.2	280	2KJ4513 - ■ HG32 - ■ ■ A2	
	K.129-LEN132SJ4E							
	10	5180	144.53	40000	0.85	178	2KJ4512 - ■ HG32 - ■ ■ D2	
	11	4580	127.77	40000	0.96	178	2KJ4512 - ■ HG32 - ■ ■ C2	
	13	4080	114.06	40000	1.1	178	2KJ4512 - ■ HG32 - ■ ■ B2	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
5.5	K.129-LEN132SJ4E							
	14	3680	102.64	40000	1.2	178	2KJ4512 - ■ HG32 - ■ ■ A2	
	16	3190	89.09	40000	1.4	178	2KJ4512 - ■ HG32 - ■ ■ X1	
	18	2870	80.12	40000	1.5	178	2KJ4512 - ■ HG32 - ■ ■ W1	
	21	2510	70.03	40000	1.8	178	2KJ4512 - ■ HG32 - ■ ■ V1	
	23	2240	62.49	40000	2	178	2KJ4512 - ■ HG32 - ■ ■ U1	
	27	1970	55.05	40000	2.2	178	2KJ4512 - ■ HG32 - ■ ■ T1	
30	1730	48.24	40000	2.5	178	2KJ4512 - ■ HG32 - ■ ■ S1		
	K.109-LEN132SJ4E							
	15	3490	97.49	24500	0.83	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ X1	
	17	3100	86.59	24500	0.93	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ W1	
	19	2770	77.51	24500	1	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ V1	
	22	2370	66.26	24500	1.2	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ U1	
	25	2120	59.17	24500	1.4	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ T1	
	28	1870	52.29	24500	1.5	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ S1	
	32	1640	45.89	24500	1.8	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ R1	
	37	1430	39.95	24500	2	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ Q1	
	43	1220	34.15	24500	2.2	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ P1	
	50	1040	29.23	24500	2.5	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ N1	
	59	895	24.98	24500	2.7	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ M1	
	66	800	22.31	24500	3	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ L1	
	140	375	10.45	21400	3.4	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ E1	
	160	325	9.17	20700	3.9	129	2KJ4511 - ■ HG32 - ■ ■ D1	
	K.89-LEN132SJ4E							
	26	1980	55.27	18100	0.8	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ U1	
	30	1750	48.85	18100	0.91	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ T1	
	35	1490	41.54	18100	1.1	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ S1	
	37	1410	39.29	18100	1.1	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ R1	
	44	1180	32.96	18100	1.3	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ Q1	
	47	1110	31.03	18100	1.4	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ P1	
	51	1020	28.46	18100	1.6	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ N1	
	59	890	24.86	18100	1.8	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ M1	
	66	800	22.26	18100	2	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ L1	
	75	700	19.46	18100	2.2	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ K1	
	87	600	16.71	18100	2.5	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ J1	
	99	530	14.77	18100	2.7	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ H1	
	116	450	12.56	18100	2.9	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ G1	
	136	385	10.76	18100	3.2	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ F1	
	139	375	10.51	18100	2.2	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ E1	
	162	325	9.02	18100	2.5	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ D1	
	183	285	7.97	17600	2.7	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ C1	
	215	240	6.78	16900	3	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ B1	
	251	205	5.81	16300	3.2	112	2KJ4510 - ■ HG32 - ■ ■ A1	

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
5.5	K.79-LEN132SJ4E							
	54	975	27.2	13600	0.82	91	2KJ4508 - ■ HG32 - ■ ■ N1	
	57	920	25.6	13700	0.85	91	2KJ4508 - ■ HG32 - ■ ■ M1	
	60	870	24.17	13800	0.89	91	2KJ4508 - ■ HG32 - ■ ■ L1	
	71	740	20.57	14100	1	91	2KJ4508 - ■ HG32 - ■ ■ K1	
	83	630	17.62	14300	1.1	91	2KJ4508 - ■ HG32 - ■ ■ J1	
	94	555	15.49	14000	1.2	91	2KJ4508 - ■ HG32 - ■ ■ H1	
	112	470	13.07	13700	1.4	91	2KJ4508 - ■ HG32 - ■ ■ G1	
	128	410	11.39	13300	1.6	91	2KJ4508 - ■ HG32 - ■ ■ F1	
	139	375	10.51	13000	1.2	91	2KJ4508 - ■ HG32 - ■ ■ E1	
	162	320	9.01	12600	1.4	91	2KJ4508 - ■ HG32 - ■ ■ D1	
	184	285	7.92	12300	1.6	91	2KJ4508 - ■ HG32 - ■ ■ C1	
	219	240	6.68	11900	1.9	91	2KJ4508 - ■ HG32 - ■ ■ B1	
	251	205	5.82	11500	2.1	91	2KJ4508 - ■ HG32 - ■ ■ A1	
	K.69-LEN132SJ4E							
	86	605	16.88	4130	0.87	85	2KJ4507 - ■ HG32 - ■ ■ J1	
	98	530	14.84	4310	0.96	85	2KJ4507 - ■ HG32 - ■ ■ H1	
	117	450	12.52	4440	1.1	85	2KJ4507 - ■ HG32 - ■ ■ G1	
	134	390	10.91	4520	1.2	85	2KJ4507 - ■ HG32 - ■ ■ F1	
	156	335	9.34	3940	1.1	85	2KJ4507 - ■ HG32 - ■ ■ E1	
	182	285	8.01	4040	1.3	85	2KJ4507 - ■ HG32 - ■ ■ D1	
207	250	7.04	4070	1.4	85	2KJ4507 - ■ HG32 - ■ ■ C1		
246	210	5.94	4080	1.6	85	2KJ4507 - ■ HG32 - ■ ■ B1		
282	186	5.18	4030	1.8	85	2KJ4507 - ■ HG32 - ■ ■ A1		
K.49-LEN132SJ4E								
105	500	13.91	1830	0.84	79	2KJ4505 - ■ HG32 - ■ ■ J1		
122	425	11.93	2120	0.98	79	2KJ4505 - ■ HG32 - ■ ■ H1		
142	365	10.27	2330	1.1	79	2KJ4505 - ■ HG32 - ■ ■ G1		
159	330	9.18	2230	0.82	79	2KJ4505 - ■ HG32 - ■ ■ E1		
178	295	8.22	2350	0.86	79	2KJ4505 - ■ HG32 - ■ ■ D1		
209	250	7	2470	0.95	79	2KJ4505 - ■ HG32 - ■ ■ C1		
243	215	6	2530	1	79	2KJ4505 - ■ HG32 - ■ ■ B1		
282	186	5.17	2560	1.1	79	2KJ4505 - ■ HG32 - ■ ■ A1		
B.49-LEN132SJ4E								
107	490	13.61	4380	0.92	76	2KJ4503 - ■ HG32 - ■ ■ M1		
122	430	11.97	4460	1	76	2KJ4503 - ■ HG32 - ■ ■ L1		
145	360	10.1	4520	1.2	76	2KJ4503 - ■ HG32 - ■ ■ K1		
166	315	8.8	4510	1.4	76	2KJ4503 - ■ HG32 - ■ ■ J1		
176	295	8.29	4740	1.1	76	2KJ4503 - ■ HG32 - ■ ■ H1		
187	280	7.8	4700	1.2	76	2KJ4503 - ■ HG32 - ■ ■ G1		
198	265	7.37	4660	1.2	76	2KJ4503 - ■ HG32 - ■ ■ F1		
233	225	6.27	4570	1.5	76	2KJ4503 - ■ HG32 - ■ ■ E1		
272	193	5.37	4470	1.7	76	2KJ4503 - ■ HG32 - ■ ■ D1		
309	170	4.72	4370	1.9	76	2KJ4503 - ■ HG32 - ■ ■ C1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
5.5	B.49-LEN132SJ4E							
	367	143	3.98	4230	2.3	76	2KJ4503 - ■ HG32 - ■ ■ B1	
	421	125	3.47	4110	2.6	76	2KJ4503 - ■ HG32 - ■ ■ A1	
7.5	K.149-LEN132ML4E							
	7.2	9950	202.86	65000	0.8	293	2KJ4513 - ■ HK32 - ■ ■ H2	
	7.6	9360	190.92	65000	0.85	293	2KJ4513 - ■ HK32 - ■ ■ G2	
	8.2	8780	178.97	65000	0.91	293	2KJ4513 - ■ HK32 - ■ ■ F2	
	9.2	7780	158.65	65000	1	293	2KJ4513 - ■ HK32 - ■ ■ E2	
	10	6910	140.93	65000	1.2	293	2KJ4513 - ■ HK32 - ■ ■ D2	
	11	6230	127.16	65000	1.3	293	2KJ4513 - ■ HK32 - ■ ■ C2	
	13	5520	112.68	65000	1.4	293	2KJ4513 - ■ HK32 - ■ ■ B2	
	15	4890	99.79	64100	1.6	293	2KJ4513 - ■ HK32 - ■ ■ A2	
	16	4350	88.81	63000	1.8	293	2KJ4513 - ■ HK32 - ■ ■ X1	
	18	3900	79.59	61800	2	293	2KJ4513 - ■ HK32 - ■ ■ W1	
	21	3460	70.56	60400	2.3	293	2KJ4513 - ■ HK32 - ■ ■ V1	
	K.129-LEN132ML4E							
	14	5010	102.64	40000	0.88	179	2KJ4512 - ■ HK32 - ■ ■ A2	
	16	4350	89.09	40000	1	179	2KJ4512 - ■ HK32 - ■ ■ X1	
	18	3910	80.12	40000	1.1	179	2KJ4512 - ■ HK32 - ■ ■ W1	
	21	3420	70.03	40000	1.3	179	2KJ4512 - ■ HK32 - ■ ■ V1	
	23	3050	62.49	40000	1.4	179	2KJ4512 - ■ HK32 - ■ ■ U1	
	27	2690	55.05	40000	1.6	179	2KJ4512 - ■ HK32 - ■ ■ T1	
30	2350	48.24	39300	1.9	179	2KJ4512 - ■ HK32 - ■ ■ S1		
35	2050	42.04	38400	2.1	179	2KJ4512 - ■ HK32 - ■ ■ R1		
38	1870	38.37	37700	2.3	179	2KJ4512 - ■ HK32 - ■ ■ Q1		
44	1610	33.03	36700	2.7	179	2KJ4512 - ■ HK32 - ■ ■ P1		
K.109-LEN132ML4E								
22	3240	66.26	24500	0.9	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ U1		
25	2890	59.17	24500	1	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ T1		
28	2550	52.29	24500	1.1	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ S1		
32	2240	45.89	24500	1.3	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ R1		
37	1950	39.95	24500	1.4	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ Q1		
43	1670	34.15	24500	1.6	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ P1		
50	1420	29.23	24500	1.8	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ N1		
59	1220	24.98	24500	1.9	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ M1		
66	1090	22.31	24500	2.2	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ L1		
74	960	19.71	24200	2.5	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ K1		
85	845	17.3	23600	2.8	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ J1		
97	735	15.06	22900	3.1	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ H1		
114	625	12.87	22100	3.5	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ G1		
140	510	10.45	20800	2.5	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ E1		
160	445	9.17	20200	2.8	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ D1		
183	390	7.99	19500	3.3	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ C1		
214	330	6.83	18800	3.9	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ B1		
251	285	5.84	18100	4.6	130	2KJ4511 - ■ HK32 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
7.5	K.89-LEN132ML4E							
	37	1920	39.29	18100	0.83	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ R1	
	44	1610	32.96	18100	0.99	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ Q1	
	47	1520	31.03	18100	1.1	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ P1	
	51	1390	28.46	18100	1.1	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ N1	
	59	1220	24.86	18100	1.3	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ M1	
	66	1090	22.26	18100	1.5	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ L1	
	75	955	19.46	18100	1.6	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ K1	
	87	820	16.71	18100	1.8	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ J1	
	99	725	14.77	18100	2	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ H1	
	116	615	12.56	18100	2.2	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ G1	
	136	525	10.76	18100	2.4	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	139	515	10.51	17900	1.6	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ E1	
	162	440	9.02	17400	1.8	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	183	390	7.97	17000	2	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
215	330	6.78	16400	2.2	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ B1		
251	285	5.81	15800	2.4	125	2KJ4510 - ■ HK32 - ■ ■ A1		
	K.79-LEN132ML4E							
	83	860	17.62	13000	0.83	104	2KJ4508 - ■ HK32 - ■ ■ J1	
	94	760	15.49	12800	0.91	104	2KJ4508 - ■ HK32 - ■ ■ H1	
	112	640	13.07	12700	1	104	2KJ4508 - ■ HK32 - ■ ■ G1	
	128	555	11.39	12500	1.2	104	2KJ4508 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	139	515	10.51	12100	0.86	104	2KJ4508 - ■ HK32 - ■ ■ E1	
	162	440	9.01	11900	1	104	2KJ4508 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	184	385	7.92	11700	1.2	104	2KJ4508 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	219	325	6.68	11300	1.4	104	2KJ4508 - ■ HK32 - ■ ■ B1	
	251	285	5.82	11100	1.5	104	2KJ4508 - ■ HK32 - ■ ■ A1	
	K.69-LEN132ML4E							
	117	610	12.52	3300	0.8	98	2KJ4507 - ■ HK32 - ■ ■ G1	
	134	535	10.91	3490	0.88	98	2KJ4507 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	156	455	9.34	2860	0.81	98	2KJ4507 - ■ HK32 - ■ ■ E1	
	182	390	8.01	3100	0.93	98	2KJ4507 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	207	345	7.04	3220	1.1	98	2KJ4507 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	246	290	5.94	3370	1.2	98	2KJ4507 - ■ HK32 - ■ ■ B1	
	282	250	5.18	3460	1.3	98	2KJ4507 - ■ HK32 - ■ ■ A1	
	K.49-LEN132ML4E							
	142	500	10.27	1280	0.82	92	2KJ4505 - ■ HK32 - ■ ■ G1	
	282	250	5.17	2030	0.83	92	2KJ4505 - ■ HK32 - ■ ■ A1	
	B.49-LEN132ML4E							
	145	495	10.1	3620	0.91	89	2KJ4503 - ■ HK32 - ■ ■ K1	
	166	430	8.8	3740	1	89	2KJ4503 - ■ HK32 - ■ ■ J1	
	176	405	8.29	4090	0.81	89	2KJ4503 - ■ HK32 - ■ ■ H1	
	187	380	7.8	4110	0.86	89	2KJ4503 - ■ HK32 - ■ ■ G1	

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
7.5	B.49-LEN132ML4E							
	198	360	7.37	4100	0.91	89	2KJ4503 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	233	305	6.27	4100	1.1	89	2KJ4503 - ■ HK32 - ■ ■ E1	
	272	260	5.37	4070	1.3	89	2KJ4503 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	309	230	4.72	4010	1.4	89	2KJ4503 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	367	195	3.98	3920	1.7	89	2KJ4503 - ■ HK32 - ■ ■ B1	
	421	170	3.47	3840	1.9	89	2KJ4503 - ■ HK32 - ■ ■ A1	
9.2	K.149-LEN132MS4E							
	9.2	9580	158.65	62700	0.84	302	2KJ4513 - ■ HV32 - ■ ■ E2	
	10	8510	140.93	62600	0.94	302	2KJ4513 - ■ HV32 - ■ ■ D2	
	11	7670	127.16	62300	1	302	2KJ4513 - ■ HV32 - ■ ■ C2	
	13	6800	112.68	61800	1.2	302	2KJ4513 - ■ HV32 - ■ ■ B2	
	15	6020	99.79	61000	1.3	302	2KJ4513 - ■ HV32 - ■ ■ A2	
	16	5360	88.81	60200	1.5	302	2KJ4513 - ■ HV32 - ■ ■ X1	
	18	4800	79.59	59300	1.7	302	2KJ4513 - ■ HV32 - ■ ■ W1	
	21	4260	70.56	58300	1.9	302	2KJ4513 - ■ HV32 - ■ ■ V1	
	23	3760	62.28	57100	2.1	302	2KJ4513 - ■ HV32 - ■ ■ U1	
	27	3300	54.76	55800	2.4	302	2KJ4513 - ■ HV32 - ■ ■ T1	
	K.129-LEN132MS4E							
	17	5210	89.09	38600	0.84	192	2KJ4512 - ■ HV32 - ■ ■ X1	
	19	4690	80.12	38600	0.94	192	2KJ4512 - ■ HV32 - ■ ■ W1	
	21	4100	70.03	38500	1.1	192	2KJ4512 - ■ HV32 - ■ ■ V1	
	24	3660	62.49	38200	1.2	192	2KJ4512 - ■ HV32 - ■ ■ U1	
	27	3220	55.05	37800	1.4	192	2KJ4512 - ■ HV32 - ■ ■ T1	
	31	2820	48.24	37300	1.6	192	2KJ4512 - ■ HV32 - ■ ■ S1	
	36	2460	42.04	36600	1.8	192	2KJ4512 - ■ HV32 - ■ ■ R1	
	39	2240	38.37	36200	2	192	2KJ4512 - ■ HV32 - ■ ■ Q1	
45	1930	33.03	35300	2.3	192	2KJ4512 - ■ HV32 - ■ ■ P1		
48	1840	31.55	35000	2.4	192	2KJ4512 - ■ HV32 - ■ ■ N1		
54	1610	27.58	34200	2.7	192	2KJ4512 - ■ HV32 - ■ ■ M1		
K.109-LEN132MS4E								
25	3460	59.17	24500	0.84	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ T1		
29	3060	52.29	24500	0.95	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ S1		
33	2680	45.89	24500	1.1	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ R1		
38	2340	39.95	24500	1.2	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ Q1		
44	2000	34.15	24500	1.4	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ P1		
51	1710	29.23	24500	1.5	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ N1		
60	1460	24.98	24200	1.6	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ M1		
67	1300	22.31	23800	1.8	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ L1		
76	1150	19.71	23300	2.1	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ K1		
87	1010	17.3	22800	2.4	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ J1		
100	880	15.06	22200	2.6	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ H1		
117	750	12.87	21500	2.9	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ G1		
136	645	11.02	20800	3.3	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ F1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
9.2	K.109-LEN132MS4E							
	144	610	10.45	20200	2.1	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ E1	
	164	535	9.17	19700	2.4	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ D1	
	188	465	7.99	19100	2.7	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ C1	
	220	400	6.83	18400	3.2	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ B1	
	257	340	5.84	17700	3.8	143	2KJ4511 - ■ HV32 - ■ ■ A1	
	K.89-LEN132MS4E							
	44	1990	32.96	18100	0.8	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ Q1	
	47	1870	31.03	18100	0.85	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ P1	
	51	1710	28.46	18100	0.93	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ N1	
	59	1500	24.86	18100	1.1	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ M1	
	65	1340	22.26	18100	1.2	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ L1	
	75	1170	19.46	18100	1.3	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ K1	
	87	1000	16.71	18100	1.5	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ J1	
	99	890	14.77	18100	1.6	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ H1	
116	755	12.56	18100	1.8	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ G1		
135	650	10.76	18000	1.9	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ F1		
138	635	10.51	17200	1.3	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ E1		
161	545	9.02	16800	1.5	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ D1		
183	480	7.97	16500	1.6	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ C1		
215	405	6.78	16000	1.8	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ B1		
250	350	5.81	15500	1.9	134	2KJ4510 - ■ HV32 - ■ ■ A1		
K.79-LEN132MS4E								
111	785	13.07	11900	0.84	113	2KJ4508 - ■ HV32 - ■ ■ G1		
128	685	11.39	11800	0.94	113	2KJ4508 - ■ HV32 - ■ ■ F1		
161	540	9.01	11300	0.83	113	2KJ4508 - ■ HV32 - ■ ■ D1		
184	475	7.92	11100	0.94	113	2KJ4508 - ■ HV32 - ■ ■ C1		
218	400	6.68	10900	1.1	113	2KJ4508 - ■ HV32 - ■ ■ B1		
250	350	5.82	10700	1.2	113	2KJ4508 - ■ HV32 - ■ ■ A1		
K.69-LEN132MS4E								
207	425	7.04	2510	0.86	107	2KJ4507 - ■ HV32 - ■ ■ C1		
245	355	5.94	2790	0.96	107	2KJ4507 - ■ HV32 - ■ ■ B1		
281	310	5.18	2930	1.1	107	2KJ4507 - ■ HV32 - ■ ■ A1		
B.49-LEN132MS4E								
165	530	8.8	3090	0.85	98	2KJ4503 - ■ HV32 - ■ ■ J1		
232	375	6.27	3700	0.87	98	2KJ4503 - ■ HV32 - ■ ■ E1		
271	320	5.37	3720	1	98	2KJ4503 - ■ HV32 - ■ ■ D1		
308	285	4.72	3690	1.2	98	2KJ4503 - ■ HV32 - ■ ■ C1		
366	240	3.98	3660	1.4	98	2KJ4503 - ■ HV32 - ■ ■ B1		
419	210	3.47	3610	1.6	98	2KJ4503 - ■ HV32 - ■ ■ A1		
11	K.149-LEN160MJ4E							
	12	9110	127.16	58100	0.88	324	2KJ4513 - ■ JP32 - ■ ■ C2	
	13	8080	112.68	58000	0.99	324	2KJ4513 - ■ JP32 - ■ ■ B2	
	15	7150	99.79	57700	1.1	324	2KJ4513 - ■ JP32 - ■ ■ A2	

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
11	K.149-LEN160MJ4E							
	16	6360	88.81	57300	1.3	324	2KJ4513 - ■ JP32 - ■ ■ X1	
	18	5700	79.59	56700	1.4	324	2KJ4513 - ■ JP32 - ■ ■ W1	
	21	5060	70.56	55900	1.6	324	2KJ4513 - ■ JP32 - ■ ■ V1	
	24	4460	62.28	55000	1.8	324	2KJ4513 - ■ JP32 - ■ ■ U1	
	27	3920	54.76	53900	2	324	2KJ4513 - ■ JP32 - ■ ■ T1	
	30	3550	49.6	53100	2.2	324	2KJ4513 - ■ JP32 - ■ ■ S1	
	34	3090	43.18	51800	2.6	324	2KJ4513 - ■ JP32 - ■ ■ R1	
	K.129-LEN160MJ4E							
	21	5000	70.03	35700	0.88	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ V1	
	24	4460	62.49	35800	0.99	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ U1	
	27	3930	55.05	35700	1.1	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ T1	
	30	3440	48.24	35500	1.3	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ S1	
	35	3000	42.04	35100	1.5	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ R1	
	38	2740	38.37	34700	1.6	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ Q1	
	45	2360	33.03	34100	1.9	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ P1	
	47	2250	31.55	33900	2	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ N1	
	53	1970	27.58	33200	2.2	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ M1	
	60	1750	24.61	32600	2.5	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ L1	
	68	1540	21.68	31900	2.8	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ K1	
	77	1350	19	31100	3	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ J1	
	89	1180	16.56	30200	3.4	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ H1	
	125	840	11.8	28100	3.4	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ E1	
	142	735	10.34	27200	3.9	202	2KJ4512 - ■ JP32 - ■ ■ D1	
	K.109-LEN160MJ4E							
	32	3270	45.89	23500	0.88	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ R1	
	37	2850	39.95	23600	0.99	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ Q1	
	43	2440	34.15	23600	1.1	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ P1	
	50	2080	29.23	23500	1.3	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ N1	
	59	1780	24.98	23200	1.3	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ M1	
	66	1590	22.31	22900	1.5	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ L1	
	75	1400	19.71	22500	1.7	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ K1	
	85	1230	17.3	22100	1.9	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ J1	
	98	1070	15.06	21600	2.1	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ H1	
114	920	12.87	21000	2.4	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ G1		
133	785	11.02	20400	2.7	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ F1		
141	745	10.45	19800	1.7	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ E1		
160	655	9.17	19300	1.9	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ D1		
184	570	7.99	18800	2.2	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ C1		
215	485	6.83	18100	2.7	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ B1		
252	415	5.84	17500	3.1	153	2KJ4511 - ■ JP22 - ■ ■ A1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
11	K.89-LEN160MJ4E							
	59	1780	24.86	18100	0.9	156	2KJ4510 - ■ JP32 - ■ ■ M1	
	66	1590	22.26	18100	1	156	2KJ4510 - ■ JP32 - ■ ■ L1	
	75	1390	19.46	18100	1.1	156	2KJ4510 - ■ JP32 - ■ ■ K1	
	88	1190	16.71	18100	1.2	156	2KJ4510 - ■ JP32 - ■ ■ J1	
	99	1050	14.77	18100	1.3	156	2KJ4510 - ■ JP32 - ■ ■ H1	
	117	900	12.56	17800	1.5	156	2KJ4510 - ■ JP32 - ■ ■ G1	
	136	770	10.76	17400	1.6	156	2KJ4510 - ■ JP32 - ■ ■ F1	
	139	750	10.51	16500	1.1	156	2KJ4510 - ■ JP32 - ■ ■ E1	
	162	645	9.02	16200	1.2	156	2KJ4510 - ■ JP32 - ■ ■ D1	
	184	570	7.97	15900	1.3	156	2KJ4510 - ■ JP32 - ■ ■ C1	
	216	485	6.78	15500	1.5	156	2KJ4510 - ■ JP32 - ■ ■ B1	
	252	415	5.81	15100	1.6	156	2KJ4510 - ■ JP32 - ■ ■ A1	
15	K.149-LEN160LH4E							
	15	9750	99.79	50500	0.82	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ A2	
	16	8680	88.81	50800	0.92	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ X1	
	18	7780	79.59	50900	1	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ W1	
	21	6890	70.56	50800	1.2	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ V1	
	24	6090	62.28	50400	1.3	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ U1	
	27	5350	54.76	49900	1.5	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ T1	
	30	4850	49.6	49400	1.6	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ S1	
	34	4220	43.18	48600	1.9	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ R1	
	41	3460	35.4	47300	2.3	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ Q1	
	45	3160	32.33	46600	2.5	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ P1	
	51	2800	28.66	45600	2.7	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ N1	
	58	2470	25.3	44600	3	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ M1	
	104	1380	14.15	39200	3	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ G1	
	118	1210	12.44	38000	3.3	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ F1	
	130	1100	11.26	37100	3.6	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ E1	
	149	955	9.81	35900	4	348	2KJ4513 - ■ JS32 - ■ ■ D1	
	K.129-LEN160LH4E							
	27	5340	55.05	30800	0.82	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ T1	
31	4680	48.24	31200	0.94	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ S1		
35	4080	42.04	31300	1.1	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ R1		
38	3720	38.37	31300	1.2	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ Q1		
45	3200	33.03	31200	1.4	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ P1		
47	3060	31.55	31100	1.4	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ N1		
53	2670	27.58	30800	1.6	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ M1		
60	2390	24.61	30400	1.8	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ L1		
68	2100	21.68	29900	2	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ K1		
78	1840	19	29400	2.2	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ J1		
89	1600	16.56	28800	2.5	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ H1		
98	1460	15.11	28300	2.7	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ G1		
113	1260	13.01	27500	3	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ F1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
15	K.129-LEN160LH4E							
	125	1140	11.8	27000	2.5	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ E1	
	143	1000	10.34	26300	2.8	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ D1	
	164	875	9.01	25500	3.2	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ C1	
	179	795	8.22	25000	3.4	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ B1	
	208	685	7.08	24200	3.7	219	2KJ4512 - ■ JS32 - ■ ■ A1	
	K.109-LEN160LH4E							
	43	3310	34.15	20300	0.82	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ P1	
	50	2830	29.23	20600	0.92	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ N1	
	59	2420	24.98	20700	0.98	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ M1	
	66	2160	22.31	20700	1.1	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ L1	
	75	1910	19.71	20600	1.2	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ K1	
	85	1680	17.3	20400	1.4	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ J1	
	98	1460	15.06	20100	1.6	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ H1	
	115	1250	12.87	19700	1.8	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ G1	
134	1070	11.02	19300	2	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ F1		
141	1010	10.45	18600	1.2	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ E1		
161	890	9.17	18300	1.4	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ D1		
185	775	7.99	17800	1.6	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ C1		
216	660	6.83	17400	2	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ B1		
253	565	5.84	16900	2.3	170	2KJ4511 - ■ JS32 - ■ ■ A1		
K.89-LEN160LH4E								
75	1900	19.46	16300	0.82	180	2KJ4510 - ■ JS32 - ■ ■ K1		
88	1630	16.71	16400	0.91	180	2KJ4510 - ■ JS32 - ■ ■ J1		
99	1440	14.77	16400	0.98	180	2KJ4510 - ■ JS32 - ■ ■ H1		
117	1220	12.56	16300	1.1	180	2KJ4510 - ■ JS32 - ■ ■ G1		
136	1050	10.76	16100	1.2	180	2KJ4510 - ■ JS32 - ■ ■ F1		
139	1020	10.51	15000	0.82	180	2KJ4510 - ■ JS32 - ■ ■ E1		
162	880	9.02	14900	0.91	180	2KJ4510 - ■ JS32 - ■ ■ D1		
184	775	7.97	14700	0.99	180	2KJ4510 - ■ JS32 - ■ ■ C1		
216	660	6.78	14500	1.1	180	2KJ4510 - ■ JS32 - ■ ■ B1		
252	565	5.81	14200	1.2	180	2KJ4510 - ■ JS32 - ■ ■ A1		
18	K.149-LEN180MM4E							
	18	9590	79.59	45800	0.83	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ W1	
	21	8500	70.56	46300	0.94	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ V1	
	24	7510	62.28	46500	1.1	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ U1	
	27	6600	54.76	46400	1.2	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ T1	
	30	5980	49.6	46300	1.3	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ S1	
	34	5200	43.18	45900	1.5	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ R1	
	41	4260	35.4	45000	1.8	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ Q1	
	45	3890	32.33	44500	2	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ P1	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
18	K.149-LEN180MM4E							
	51	3450	28.66	43800	2.2	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ N1	
	58	3050	25.3	42900	2.4	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ M1	
	66	2680	22.25	42000	2.7	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ L1	
	73	2430	20.15	41300	2.9	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ K1	
	84	2110	17.54	40200	3.3	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ J1	
	104	1700	14.15	38200	2.4	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ G1	
	118	1500	12.44	37200	2.7	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ F1	
	130	1350	11.26	36400	2.9	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ E1	
	149	1180	9.81	35200	3.3	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ D1	
	182	970	8.04	33600	3.8	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ C1	
215	820	6.82	32300	4.4	394	2KJ4513 - ■ KL32 - ■ ■ B1		
5	K.129-LEN180MM4E							
	35	5070	42.04	28000	0.87	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ R1	
	38	4620	38.37	28400	0.95	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ Q1	
	44	3980	33.03	28600	1.1	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ P1	
	46	3800	31.55	28600	1.2	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ N1	
	53	3320	27.58	28600	1.3	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ M1	
	60	2960	24.61	28500	1.5	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ L1	
	68	2610	21.68	28300	1.6	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ K1	
	77	2290	19	27900	1.8	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ J1	
	88	1990	16.56	27500	2	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ H1	
	97	1820	15.11	27100	2.2	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ G1	
	113	1560	13.01	26600	2.4	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ F1	
	124	1420	11.8	26100	2	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ E1	
	142	1240	10.34	25500	2.3	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ D1	
	163	1080	9.01	24900	2.5	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ C1	
	178	990	8.22	24400	2.7	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ B1	
	207	850	7.08	23700	3	312	2KJ4512 - ■ KL32 - ■ ■ A1	
	K.109-LEN180MM4E							
	66	2690	22.31	18700	0.88	263	2KJ4511 - ■ KL32 - ■ ■ L1	
	74	2370	19.71	18900	1	263	2KJ4511 - ■ KL32 - ■ ■ K1	
	85	2080	17.3	18900	1.2	263	2KJ4511 - ■ KL32 - ■ ■ J1	
	97	1810	15.06	18900	1.3	263	2KJ4511 - ■ KL32 - ■ ■ H1	
	114	1550	12.87	18600	1.4	263	2KJ4511 - ■ KL32 - ■ ■ G1	
133	1320	11.02	18400	1.6	263	2KJ4511 - ■ KL32 - ■ ■ F1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

→ 第 8/40 页

频率与电压

3 或 9

→ 第 9/2 页

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
18	K.109-LEN180MM4E							
	140	1260	10.45	17600	1	263	2KJ4511 - ■ KL32 - ■ ■ E1	
	160	1100	9.17	17400	1.1	263	2KJ4511 - ■ KL32 - ■ ■ D1	
	183	960	7.99	17100	1.3	263	2KJ4511 - ■ KL32 - ■ ■ C1	
	214	820	6.83	16700	1.6	263	2KJ4511 - ■ KL32 - ■ ■ B1	
	251	700	5.84	16300	1.8	263	2KJ4511 - ■ KL32 - ■ ■ A1	
22	K.149-LEN180LL4E							
	24	8930	62.28	42500	0.9	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ U1	
	27	7850	54.76	43000	1	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ T1	
	30	7110	49.6	43100	1.1	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ S1	
	34	6190	43.18	43100	1.3	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ R1	
	41	5070	35.4	42800	1.5	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ Q1	
	45	4630	32.33	42500	1.7	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ P1	
	51	4110	28.66	41900	1.9	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ N1	
	58	3620	25.3	41300	2	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ M1	
	66	3190	22.25	40600	2.3	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ L1	
	73	2890	20.15	40000	2.4	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ K1	
	84	2510	17.54	39100	2.7	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ J1	
	102	2060	14.38	37700	3.2	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ H1	
	104	2020	14.15	37300	2	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ G1	
	118	1780	12.44	36300	2.3	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ F1	
	130	1610	11.26	35600	2.4	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ E1	
	149	1400	9.81	34600	2.7	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ D1	
	182	1150	8.04	33100	3.2	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ C1	
	215	975	6.82	31800	3.7	409	2KJ4513 - ■ KN32 - ■ ■ B1	
	K.129-LEN180LL4E							
	38	5500	38.37	25300	0.8	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ Q1	
44	4730	33.03	26000	0.93	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ P1		
53	3950	27.58	26500	1.1	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ M1		
60	3520	24.61	26600	1.2	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ L1		
68	3100	21.68	26600	1.4	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ K1		
77	2720	19	26400	1.5	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ J1		
88	2370	16.56	26200	1.7	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ H1		
97	2160	15.11	26000	1.8	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ G1		
113	1860	13.01	25500	2	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ F1		
124	1690	11.8	25200	1.7	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ E1		

订货号后缀

轴的结构

1, 5, 6, 7 或 9

频率与电压

3 或 9

齿轮箱安装方式

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

减速电机 (30kW)

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数	
22	K.129-LEN180LL4E								
	142	1480	10.34	24700	1.9	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ D1		
	163	1290	9.01	24100	2.1	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ C1		
	178	1170	8.22	23800	2.3	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ B1		
	207	1010	7.08	23100	2.5	327	2KJ4512 - ■ KN32 - ■ ■ A1		
	K.109-LEN180LL4E								
	74	2820	19.71	17200	0.84	278	2KJ4511 - ■ KN32 - ■ ■ K1		
	85	2480	17.3	17400	0.97	278	2KJ4511 - ■ KN32 - ■ ■ J1		
	97	2160	15.06	17500	1.1	278	2KJ4511 - ■ KN32 - ■ ■ H1		
	114	1840	12.87	17600	1.2	278	2KJ4511 - ■ KN32 - ■ ■ G1		
	133	1580	11.02	17400	1.3	278	2KJ4511 - ■ KN32 - ■ ■ F1		
	140	1490	10.45	16600	0.84	278	2KJ4511 - ■ KN32 - ■ ■ E1		
	160	1310	9.17	16500	0.97	278	2KJ4511 - ■ KN32 - ■ ■ D1		
	183	1140	7.99	16300	1.1	278	2KJ4511 - ■ KN32 - ■ ■ C1		
	214	980	6.83	16000	1.3	278	2KJ4511 - ■ KN32 - ■ ■ B1		
	251	835	5.84	15700	1.6	278	2KJ4511 - ■ KN32 - ■ ■ A1		
	30	K.149-LEN200LN4E							
		30	9660	49.6	35900	0.83	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ S1	
		34	8410	43.18	36900	0.95	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ R1	
		42	6890	35.4	37600	1.1	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ Q1	
		45	6300	32.33	37700	1.2	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ P1	
		51	5580	28.66	37800	1.4	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ N1	
58		4930	25.3	37600	1.5	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ M1		
66		4330	22.25	37400	1.7	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ L1		
73		3920	20.15	37100	1.8	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ K1		
84		3410	17.54	36500	2	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ J1		
102		2800	14.38	35600	2.4	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ H1		
104		2750	14.15	35100	1.5	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ G1		
118		2420	12.44	34400	1.7	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ F1		
131		2190	11.26	33900	1.8	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ E1		
150		1910	9.81	33100	2	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ D1		
183		1560	8.04	31800	2.4	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ C1		
216		1320	6.82	30800	2.7	479	2KJ4513 - ■ LM32 - ■ ■ B1		
K.129-LEN200LN4E									
60		4790	24.61	22200	0.92	398	2KJ4512 - ■ LM32 - ■ ■ L1		
68		4220	21.68	22700	1	398	2KJ4512 - ■ LM32 - ■ ■ K1		

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i_{tot} -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
30	K.129-LEN200LN4E							
	77	3700	19	23100	1.1	398	2KJ4512 - ■ LM32 - ■ ■ J1	
	89	3220	16.56	23300	1.2	398	2KJ4512 - ■ LM32 - ■ ■ H1	
	97	2940	15.11	23300	1.3	398	2KJ4512 - ■ LM32 - ■ ■ G1	
	113	2530	13.01	23200	1.5	398	2KJ4512 - ■ LM32 - ■ ■ F1	
	125	2300	11.8	23100	1.2	398	2KJ4512 - ■ LM32 - ■ ■ E1	
	142	2010	10.34	22800	1.4	398	2KJ4512 - ■ LM32 - ■ ■ D1	
	163	1750	9.01	22500	1.6	398	2KJ4512 - ■ LM32 - ■ ■ C1	
	179	1600	8.22	22300	1.7	398	2KJ4512 - ■ LM32 - ■ ■ B1	
	208	1380	7.08	21800	1.8	398	2KJ4512 - ■ LM32 - ■ ■ A1	

订货号后缀

轴的结构

频率与电压

齿轮箱安装方式

1, 5, 6, 7 或 9

3 或 9

A, D, F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
B.29																
46.85	30.9	110	4 130	0.04	1265/27	✓	✓									2KJ4501 - ■■■■■■ - B2
41.56	34.9	110	4 130	0.05	374/9	✓	✓	✓	✓							2KJ4501 - ■■■■■■ - A2
36.06	40.2	110	4 130	0.06	649/18	✓	✓	✓	✓							2KJ4501 - ■■■■■■ - X1
32.78	44.2	110	4 130	0.07	295/9	✓	✓	✓	✓							2KJ4501 - ■■■■■■ - W1
28.11	51.6	110	4 130	0.09	253/9	✓	✓	✓	✓							2KJ4501 - ■■■■■■ - V1
25.56	56.7	110	4 130	0.11	230/9	✓	✓	✓	✓							2KJ4501 - ■■■■■■ - U1
22.41	64.7	110	4 130	0.13	605/27	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - T1
20	72.5	110	4 130	0.16	20/1	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - S1
17.82	81.4	110	4 000	0.19	1925/108	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - R1
16.45	88.1	110	3 870	0.23	1925/117	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - Q1
14.4	100.7	110	3 660	0.26	605/42	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - P1
12.63	114.8	110	3 460	0.27	341/27	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - N1
11.46	126.5	110	3 320	0.38	275/24	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - M1
10.78	134.5	110	3 230	0.44	550/51	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - L1
9.51	152.5	110	3 050	0.5	770/81	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - K1
8.25	175.8	110	2 870	0.67	33/4	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - J1
7.84	184.9	75	3 050	0.41	345/44	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - H1
7.38	196.5	75	2 980	0.48	1380/187	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - G1
6.51	222.7	75	2 820	0.54	644/99	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - F1
5.65	256.6	75	2 660	0.73	621/110	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - E1
5.07	286	74	2 650	0.6	345/68	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - D1
4.78	303.3	74	2 580	0.7	1380/289	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - C1
4.21	344.4	74	2 450	0.82	644/153	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - B1
3.65	397.3	73	2 320	1.1	621/170	✓	✓	✓	✓	✓						2KJ4501 - ■■■■■■ - A1

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
B.39																
56.36	25.7	250	6 970	0.06	4565/81	✓	✓									2KJ4502 - ■■■■■■ - A2
50.11	28.9	210	6 970	0.08	451/9	✓	✓	✓	✓							2KJ4502 - ■■■■■■ - X1
44	33	250	6 970	0.09	44/1	✓	✓	✓	✓							2KJ4502 - ■■■■■■ - W1
40	36.3	230	6 970	0.11	40/1	✓	✓	✓	✓							2KJ4502 - ■■■■■■ - V1
34.22	42.4	250	6 970	0.13	308/9	✓	✓	✓	✓							2KJ4502 - ■■■■■■ - U1
31.11	46.6	250	6 970	0.16	280/9	✓	✓	✓	✓							2KJ4502 - ■■■■■■ - T1
27.5	52.7	250	6 970	0.2	55/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - S1
25	58	250	6 970	0.26	25/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - R1
21.9	66.2	250	6 720	0.3	2365/108	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - Q1
20.21	71.7	250	6 490	0.36	2365/117	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - P1
17.9	81	250	6 160	0.43	2255/126	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - N1
14.9	97.3	250	5 680	0.58	715/48	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - M1
14.02	103.4	250	5 530	0.67	715/51	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - L1
12.56	115.4	250	5 260	0.75	2035/162	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - K1
10.69	135.6	240	4 960	0.98	385/36	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - J1
9.17	158.1	230	4 700	1.29	55/6			✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - H1
7.89	183.8	220	4 550	1.66	1705/216			✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - G1
6.6	219.7	200	4 590	0.94	897/136	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - F1
6.21	233.5	200	4 550	1.08	1794/289	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - E1
5.56	260.8	200	4 460	1.26	851/153	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - D1
4.74	305.9	200	4 330	1.69	161/34	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - C1
4.06	357.1	200	4 190	2.3	69/17			✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - B1
3.5	414.3	192	4 050	3	713/204			✓	✓	✓	✓					2KJ4502 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
B.49																
59.28	24.5	450	9 510	0.19	1067/18	✓	✓	✓	✓							2KJ4503 - ■■■■■■ - C2
53.89	26.9	450	9 120	0.23	485/9	✓	✓	✓	✓							2KJ4503 - ■■■■■■ - B2
45.83	31.6	450	8 480	0.28	275/6	✓	✓	✓	✓							2KJ4503 - ■■■■■■ - A2
41.67	34.8	450	8 120	0.34	125/3	✓	✓	✓	✓							2KJ4503 - ■■■■■■ - X1
37.18	39	450	7 710	0.4	4015/108	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4503 - ■■■■■■ - W1
33.33	43.5	450	7 330	0.48	100/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4503 - ■■■■■■ - V1
30.05	48.3	450	6 980	0.56	3245/108	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4503 - ■■■■■■ - U1
27.74	52.3	450	6 710	0.67	3245/117	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4503 - ■■■■■■ - T1
25.32	57.3	450	6 420	0.8	1595/63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - S1
21.01	69	450	5 850	1.03	3025/144	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - R1
19.77	73.3	450	5 680	1.18	3025/153	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - Q1
18.67	77.7	450	5 510	1.34	3025/162	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - P1
15.89	91.3	450	5 070	1.66	143/9			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - N1
13.61	106.5	450	4 660	2.1	245/18			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - M1
11.97	121.1	450	4 340	2.5	2585/216			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - L1
10.1	143.6	450	3 940	3.3	2090/207			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - K1
8.8	164.8	450	3 630	4.4	44/5			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - J1
8.29	174.9	330	4 550	1.52	2255/272	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - H1
7.8	185.9	330	4 420	1.74	2255/289	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - G1
7.37	196.7	330	4 300	1.97	2255/306	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - F1
6.27	231.3	330	3 970	2.5	533/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - E1
5.37	270	330	3 700	3.3	2009/374			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - D1
4.72	307.2	330	3 690	4.1	1927/408			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - C1
3.98	364.3	330	3 660	5.4	1558/391			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - B1
3.47	417.9	325	3 610	7.2	1476/425			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4503 - ■■■■■■ - A1

5

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
K.39																
157.32	9.2	220	6 080	0.04	3933/25	✓	✓									2KJ4504 - ■■■■■■ - J2
139.54	10.4	220	6 080	0.05	17442/125	✓	✓	✓	✓							2KJ4504 - ■■■■■■ - H2
121.07	12	220	6 080	0.06	30267/250	✓	✓	✓	✓							2KJ4504 - ■■■■■■ - G2
110.06	13.2	220	6 080	0.07	30267/275	✓	✓	✓	✓							2KJ4504 - ■■■■■■ - F2
94.39	15.4	220	6 080	0.09	11799/125	✓	✓	✓	✓							2KJ4504 - ■■■■■■ - E2
85.81	16.9	220	6 080	0.11	23598/275	✓	✓	✓	✓							2KJ4504 - ■■■■■■ - D2
75.24	19.3	220	6 080	0.12	1881/25	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - C2
67.16	21.6	220	6 080	0.15	18468/275	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - B2
59.85	24.2	220	6 080	0.18	1197/20	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - A2
55.25	26.2	220	6 080	0.22	3591/65	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - X1
48.37	30	220	6 080	0.26	16929/350	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - W1
42.41	34.2	220	5 790	0.24	5301/125	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - V1
38.47	37.7	220	5 540	0.34	1539/40	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - U1
36.21	40	220	5 390	0.4	3078/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - T1
31.92	45.4	220	5 090	0.44	798/25	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - S1
27.7	52.3	220	4 760	0.6	13851/500	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - R1
26.89	53.9	220	4 690	0.23	6804/253	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - Q1
23.97	60.5	220	4 440	0.28	2205/92	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - P1
22.12	65.6	220	4 270	0.34	6615/299	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - N1
19.37	74.9	220	4 000	0.42	891/46	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - M1
16.98	85.4	220	3 740	0.45	1953/115	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - L1
15.41	94.1	220	3 560	0.6	2835/184	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - K1
14.5	100	220	3 450	0.69	5670/391	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - J1
12.78	113.5	220	3 220	0.81	294/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - H1
11.09	130.7	220	2 990	1.09	5103/460	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - G1
10.04	144.4	184	2 890	0.5	231/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - F1
8.81	164.6	183	2 790	0.56	3038/345	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - E1
7.99	181.5	175	2 810	0.73	735/92	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - D1
7.52	192.8	171	2 810	0.84	2940/391	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - C1
6.63	218.7	161	2 820	1	1372/207	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - B1
5.75	252.2	150	2 810	1.34	1323/230	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4504 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
K.49																
200.25	7.2	420	7 820	0.06	12616/63	✓	✓									2KJ4505 - ■■■■■■ - J2
178.06	8.1	420	7 820	0.07	6232/35	✓	✓	✓	✓							2KJ4505 - ■■■■■■ - H2
156.34	9.3	420	7 820	0.08	5472/35	✓	✓	✓	✓							2KJ4505 - ■■■■■■ - G2
142.13	10.2	420	7 820	0.1	10944/77	✓	✓	✓	✓							2KJ4505 - ■■■■■■ - F2
121.6	11.9	420	7 820	0.12	608/5	✓	✓	✓	✓							2KJ4505 - ■■■■■■ - E2
110.55	13.1	420	7 820	0.14	1216/11	✓	✓	✓	✓							2KJ4505 - ■■■■■■ - D2
97.71	14.8	420	7 720	0.17	684/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4505 - ■■■■■■ - C2
88.83	16.3	420	7 370	0.22	6840/77	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4505 - ■■■■■■ - B2
77.81	18.6	420	6 910	0.25	1634/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4505 - ■■■■■■ - A2
71.82	20.2	420	6 650	0.3	6536/91	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4505 - ■■■■■■ - X1
63.59	22.8	420	6 250	0.37	3116/49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - W1
52.93	27.4	420	5 680	0.5	741/14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - V1
49.82	29.1	420	5 510	0.58	5928/119	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - U1
44.63	32.5	420	5 190	0.65	2812/63	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - T1
38	38.2	420	4 750	0.85	38/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - S1
32.57	44.5	420	4 350	1.11	228/7			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - R1
28.05	51.7	420	3 970	1.43	589/21			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - Q1
26.3	55.1	420	3 820	0.52	55040/2093	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4505 - ■■■■■■ - P1
23.28	62.3	420	3 540	0.65	26240/1127	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - N1
19.38	74.8	420	3 130	0.9	3120/161	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - M1
18.24	79.5	420	3 010	1.03	49920/2737	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - L1
16.34	88.7	420	2 780	1.21	23680/1449	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - K1
13.91	104.2	420	2 880	1.62	320/23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - J1
11.93	121.5	420	3 000	2.2	1920/161			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - H1
10.27	141.2	415	3 080	2.9	4960/483			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - G1
9.75	148.7	275	2 960	1.03	39/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - F1
9.18	158	270	2 980	1.19	156/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - E1
8.22	176.4	255	3 010	1.4	74/9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - D1
7	207.1	240	3 030	1.88	7/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - C1
6	241.7	225	3 020	2.5	6/1			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - B1
5.17	280.5	210	2 990	3	31/6			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4505 - ■■■■■■ - A1

5

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
K.69																
196.59	7.4	600	10 800	0.17	14744/75	✓	✓	✓	✓							2KJ4507 - ■■■■■■ - H2
178.72	8.1	600	10 800	0.2	29488/165	✓	✓	✓	✓							2KJ4507 - ■■■■■■ - G2
152	9.5	600	10 800	0.25	152/1	✓	✓	✓	✓							2KJ4507 - ■■■■■■ - F2
138.18	10.5	600	10 800	0.3	1520/11	✓	✓	✓	✓							2KJ4507 - ■■■■■■ - E2
123.29	11.8	600	10 800	0.35	5548/45	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4507 - ■■■■■■ - D2
110.55	13.1	600	10 800	0.42	1216/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4507 - ■■■■■■ - C2
99.64	14.6	600	10 800	0.49	4484/45	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4507 - ■■■■■■ - B2
91.98	15.8	600	10 600	0.58	17936/195	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4507 - ■■■■■■ - A2
83.96	17.3	600	10 100	0.69	8816/105	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - X1
69.67	20.8	600	9 300	0.87	209/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - W1
65.57	22.1	600	9 030	1.01	3344/51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - V1
61.93	23.4	600	8 780	1.15	1672/27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - U1
52.69	27.5	600	8 100	1.4	3952/75	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - T1
45.14	32.1	600	7 470	1.7	7448/165			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - S1
39.69	36.5	600	6 980	2.1	1786/45			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - R1
33.48	43.3	580	6 500	2.6	11552/345			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - Q1
29.18	49.7	555	6 200	3.5	3648/125			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - P1
26.05	55.7	600	5 510	1.25	3751/144	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - N1
24.52	59.1	595	5 350	1.44	3751/153	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - M1
23.15	62.6	585	5 240	1.63	3751/162	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - L1
19.7	73.6	555	4 960	2.1	4433/225	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - K1
16.88	85.9	530	4 690	2.6	1519/90			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - J1
14.84	97.7	515	4 440	3.3	16027/1080			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - H1
12.52	115.8	490	4 170	4.3	12958/1035			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - G1
10.91	132.9	470	3 970	5.7	1364/125			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - F1
9.34	155.2	370	3 640	2.4	3224/345	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - E1
8.01	181	365	3 330	3.1	6076/759			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - D1
7.04	206	365	3 210	3.8	1457/207			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - C1
5.94	244.1	345	3 350	5.1	9424/1587			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - B1
5.18	279.9	330	3 420	6.8	2976/575			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4507 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
K. 79																
244.25	5.9	820	12 400	0.17	175861/720	✓	✓	✓	✓							2KJ4508 - ■■■■■■ - J2
222.05	6.5	820	12 400	0.2	175861/792	✓	✓	✓	✓							2KJ4508 - ■■■■■■ - H2
188.85	7.7	820	12 400	0.25	9065/48	✓	✓	✓	✓							2KJ4508 - ■■■■■■ - G2
171.69	8.4	820	12 400	0.31	45325/264	✓	✓	✓	✓							2KJ4508 - ■■■■■■ - F2
153.18	9.5	820	12 400	0.35	132349/864	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4508 - ■■■■■■ - E2
137.35	10.6	820	12 400	0.42	9065/66	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4508 - ■■■■■■ - D2
123.8	11.7	820	12 400	0.5	106967/864	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4508 - ■■■■■■ - C2
114.28	12.7	820	12 400	0.59	106967/936	✓	✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4508 - ■■■■■■ - B2
104.32	13.9	820	12 400	0.7	7511/72	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - A2
86.56	16.8	820	12 400	0.89	99715/1152	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - X1
81.47	17.8	820	12 400	1.02	99715/1224	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - W1
76.94	18.8	820	12 400	1.16	99715/1296	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - V1
65.47	22.1	820	12 400	1.42	23569/360	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - U1
56.08	25.9	820	12 400	1.73	88837/1584			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - T1
49.31	29.4	820	12 400	2.1	85211/1728			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - S1
41.6	34.9	800	12 400	2.7	34447/828			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - R1
36.26	40	770	12 400	3.6	1813/50			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - Q1
32.78	44.2	820	12 400	0.94	6293/192	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - P1
27.2	53.3	800	12 400	1.23	83545/3072	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - N1
25.6	56.6	785	12 400	1.41	83545/3264	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - M1
24.17	60	770	12 400	1.6	83545/3456	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - L1
20.57	70.5	740	12 400	2	19747/960	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - K1
17.62	82.3	715	12 400	2.6	74431/4224			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - J1
15.49	93.6	695	12 400	3.2	71393/4608			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - H1
13.07	110.9	665	12 400	4.2	28861/2208			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - G1
11.39	127.3	645	12 000	5.5	4557/400			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - F1
10.51	138	445	12 400	2.3	1209/115	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - E1
9.01	160.9	450	11 900	3	4557/506			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - D1
7.92	183.1	450	11 300	3.7	1457/184			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - C1
6.68	217.1	455	10 900	4.9	3534/529			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - B1
5.82	249.1	430	10 700	6.6	3348/575			✓	✓	✓	✓	✓				2KJ4508 - ■■■■■■ - A1

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
K.89																
231.8	6.3	1 600	15 400	0.42	10199/44		✓	✓	✓							2KJ4510 - ■■■■■■ - K2
210.72	6.9	1 600	15 400	0.51	50995/242		✓	✓	✓							2KJ4510 - ■■■■■■ - J2
189.01	7.7	1 600	15 400	0.71	149695/792		✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4510 - ■■■■■■ - H2
169.94	8.5	1 600	15 400	0.8	41125/242		✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4510 - ■■■■■■ - G2
153.7	9.4	1 600	15 400	0.88	60865/396		✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4510 - ■■■■■■ - F2
141.88	10.2	1 600	15 400	1.05	60865/429		✓	✓	✓	✓	✓					2KJ4510 - ■■■■■■ - E2
129.96	11.2	1 600	15 400	1.37	17155/132		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - D2
109.04	13.3	1 600	15 400	1.45	57575/528		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - C2
102.63	14.1	1 600	15 400	1.66	57575/561		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - B2
94.16	15.4	1 600	15 400	1.81	27965/297		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - A2
82.25	17.6	1 600	15 400	2.6	329/4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - X1
73.64	19.7	1 600	15 400	3.2	106925/1452			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - W1
64.39	22.5	1 600	15 400	3.7	50995/792			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - V1
55.27	26.2	1 600	15 400	4.1	27965/506			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - U1
48.85	29.7	1 600	15 400	5.2	16121/330			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - T1
41.54	34.9	1 570	15 400	6.6	8225/198					✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - S1
39.29	36.9	1 600	15 400	1.86	11315/288		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - R1
32.96	44	1 600	15 400	2.1	37975/1152		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - Q1
31.03	46.7	1 600	15 400	2.4	37975/1224		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - P1
28.46	50.9	1 600	15 400	2.7	18445/648		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - N1
24.86	58.3	1 600	15 400	3.8	2387/96		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - M1
22.26	65.1	1 600	15 400	4.7	70525/3168			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - L1
19.46	74.5	1 560	15 400	5.7	33635/1728					✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - K1
16.71	86.8	1 480	15 400	6.8	18445/1104			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - J1
14.77	98.2	1 420	15 400	8.6	10633/720			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - H1
12.56	115.4	1 330	15 400	11	5425/432					✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - G1
10.76	134.8	1 250	15 400	15	775/72					✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - F1
10.51	138	845	15 400	6.4	6727/640			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - E1
9.02	160.8	800	15 400	7.7	33201/3680			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - D1
7.97	181.9	770	14 800	9.8	31899/4000			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - C1
6.78	213.9	720	14 500	13	217/32					✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - B1
5.81	249.6	675	14 200	17	93/16					✓	✓	✓	✓			2KJ4510 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

速比与扭矩

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
K.109																
216.65	6.7	2900	24500	1.27	107242/495			✓	✓	✓	✓					2KJ4511 - ■■■■■■ - H2
195.6	7.4	2900	24500	1.37	118336/605			✓	✓	✓	✓					2KJ4511 - ■■■■■■ - G2
177.43	8.2	2900	24500	1.61	35131/198			✓	✓	✓	✓					2KJ4511 - ■■■■■■ - F2
163.78	8.9	2900	24500	1.9	70262/429			✓	✓	✓	✓					2KJ4511 - ■■■■■■ - E2
148.88	9.7	2900	24500	2.2	57319/385			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4511 - ■■■■■■ - D2
126.07	12	2900	24500	2.6	5547/44			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4511 - ■■■■■■ - C2
118.65	12	2900	24500	2.6	22188/187			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4511 - ■■■■■■ - B2
109.57	13	2900	24500	4.1	14792/135			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4511 - ■■■■■■ - A2
97.49	15	2900	24500	5	53621/550			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4511 - ■■■■■■ - X1
86.59	17	2900	24500	6	31433/363			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4511 - ■■■■■■ - W1
77.51	19	2900	24500	5.9	153467/1980			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4511 - ■■■■■■ - V1
66.26	22	2900	24500	6.8	251464/3795			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4511 - ■■■■■■ - U1
59.17	25	2900	24500	8.6	7396/125			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - T1
52.29	28	2900	24500	9.7	25886/495					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - S1
45.89	32	2900	24500	14	159014/3465					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - R1
39.95	36	2820	23900	16	151618/3795					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - Q1
34.15	42	2710	22700	21	118336/3465					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - P1
29.23	50	2620	21600	27	7396/253					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - N1
24.98	58	2380	21000	9.9	163744/6555			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4511 - ■■■■■■ - M1
22.31	65	2380	20000	13	52976/2375			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - L1
19.71	74	2380	18900	15	16856/855					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - K1
17.3	84	2400	17800	20	14792/855					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - J1
15.06	96	2310	17500	25	98728/6555					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - H1
12.87	113	2200	17500	33	11008/855					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - G1
11.02	132	2100	17400	43	4816/437					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - F1
10.45	139	1260	17700	17	784/75					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - E1
9.17	158	1270	16700	23	688/75					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - D1
7.99	181	1280	16300	29	4592/575					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - C1
6.83	212	1300	16100	38	512/75					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - B1
5.84	248	1300	15700	49	672/115					✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4511 - ■■■■■■ - A1

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4}kgm^2	-											
K.129																
228.3	6.4	4400	40000	0.19	1067/18				✓	✓	✓					2KJ4512 - ■■■■■■ - J2
210.74	6.9	4400	40000	0.23	485/9				✓	✓	✓					2KJ4512 - ■■■■■■ - H2
194.04	7.5	4400	40000	0.28	275/6				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4512 - ■■■■■■ - G2
165.47	8.8	4400	40000	0.34	125/3				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4512 - ■■■■■■ - F2
155.74	9.3	4400	40000	0.4	4015/108				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4512 - ■■■■■■ - E2
144.53	10	4400	40000	0.48	100/3				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4512 - ■■■■■■ - D2
127.77	11	4400	40000	0.56	3245/108				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4512 - ■■■■■■ - C2
114.06	13	4400	40000	0.67	3245/117				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4512 - ■■■■■■ - B2
102.64	14	4400	40000	0.8	1595/63				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4512 - ■■■■■■ - A2
89.09	16	4400	40000	1.03	3025/144				✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4512 - ■■■■■■ - X1
80.12	18	4400	40000	1.18	3025/153				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4512 - ■■■■■■ - W1
70.03	21	4400	38000	1.34	3025/162					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - V1
62.49	23	4400	36200	1.66	143/9					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - U1
55.05	26	4400	34300	2.1	245/18					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - T1
48.24	30	4400	32400	2.5	2585/216					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - S1
42.04	34	4400	30500	3.3	2090/207					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - R1
38.37	38	4400	29200	4.4	44/5					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - Q1
33.03	44	4400	27300	1.52	2255/272							✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - P1
31.55	46	4400	26700	1.74	2255/289				✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4512 - ■■■■■■ - N1
27.58	53	4400	25100	1.97	2255/306					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - M1
24.61	59	4400	23700	2.5	533/85					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - L1
21.68	67	4270	22700	3.3	2009/374					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - K1
19	76	4140	21700	4.1	1927/408					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - J1
16.56	88	4020	20700	5.4	1558/391					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - H1
15.11	96	3940	20000	7.2	1476/425					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - G1
13.01	111	3810	19000	91	1496/115							✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - F1
11.8	123	2830	21400	46	119680/10143					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - E1
10.34	140	2850	20100	57	95744/9261					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - D1
9.01	161	2760	19500	71	4352/483					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - C1
8.22	176	2680	19500	83	10880/1323					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - B1
7.08	205	2530	19500	107	23936/3381						✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4512 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

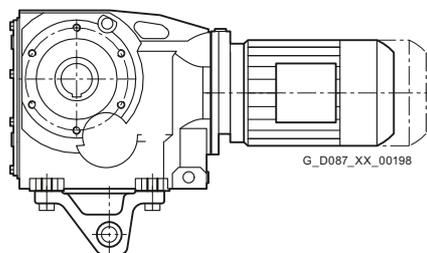
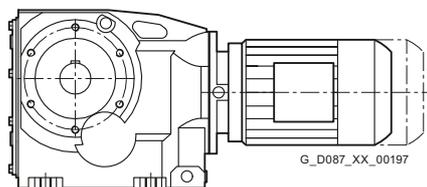
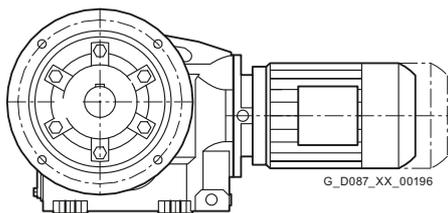
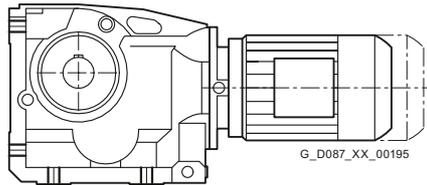
速比与扭矩

选型与订货数据 (续)

i_{tot}	n_2	T_{2N}	F_{R2}	J_G	R_{ex}	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	订货号
-	rpm	Nm	N	10^{-4} kgm^2	-											
K. 149																
237.03	6.1	8 000	65 000	7.1	83433/352			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3513 - ■■■■■■ - J2
202.86	7.1	8 000	65 000	9	285621/1408			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3513 - ■■■■■■ - H2
190.92	7.6	8 000	65 000	10	285621/1496			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3513 - ■■■■■■ - G2
178.97	8.1	8 000	65 000	11	188993/1056			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3513 - ■■■■■■ - F2
158.65	9.1	8 000	65 000	14	558453/3520			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3513 - ■■■■■■ - E2
140.93	10	8 000	64 100	16	17052/121			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3513 - ■■■■■■ - D2
127.16	11	8 000	61 500	19	89523/704			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3513 - ■■■■■■ - C2
112.68	13	8 000	58 500	23	456141/4048			✓	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ3513 - ■■■■■■ - B2
99.79	15	8 000	55 600	26	439089/4400			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ3513 - ■■■■■■ - A2
88.81	16	8 000	52 900	31	1421/16			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - X1
79.59	18	8 000	50 500	37	14007/176			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - W1
70.56	21	8 000	47 900	43	285621/4048					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - V1
62.28	23	8 000	45 300	52	5481/88					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - U1
54.76	26	8 000	42 700	63	55419/1012					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - T1
49.60	29	8 000	40 800	70	8729/176					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - S1
43.18	34	8 000	38 300	85	174783/4048					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - R1
35.40	41	7 760	35 400	110	80997/2288						✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - Q1
32.33	45	8 000	33 200	49	12673/392						✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - P1
28.66	51	7 860	31 600	59	36917/1288					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - N1
25.30	57	7 600	30 400	73	4959/196					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - M1
22.25	65	7 340	29 200	89	7163/322					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - L1
20.15	72	7 170	28 200	103	23693/1176					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - K1
17.54	83	6 930	28 500	128	22591/1288						✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - J1
14.38	101	6 610	29 000	174	10469/728						✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - H1
14.15	102	3 920	31 800	79	17328/1225					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - G1
12.44	117	3 960	30 100	97	150176/12075					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - F1
11.26	129	3 980	28 800	113	124184/11025					✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - E1
9.81	148	3 870	28 400	141	118408/12075						✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - D1
8.04	180	3 690	28 000	194	54872/6825						✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - C1
6.82	213	3 550	27 600	266	89528/13125						✓	✓	✓	✓	✓	2KJ3513 - ■■■■■■ - B1

外形尺寸图

示意图



齿轮箱类型	参见页码
B..19	5/57
B..29	5/61
B..39	5/65
B..49	5/69
K..39	5/73
K..49	5/77
K..69	5/81
K..79	5/85
K..89	5/89
K..109	5/93
K..129	5/97
K..149	5/101
B.F.19	5/58
B.F.29	5/62
B.F.39	5/66
B.F.49	5/70
K.F.39	5/74
K.F.49	5/78
K.F.69	5/82
K.F.79	5/86
K.F.89	5/90
K.F.109	5/94
K.F.129	5/98
K.F.149	5/102
B.Z.19	5/59
B.Z.29	5/63
B.Z.39	5/67
B.Z.49	5/71
K.Z.39	5/75
K.Z.49	5/79
K.Z.69	5/83
K.Z.79	5/87
K.Z.89	5/91
K.Z.109	5/95
K.Z.129	5/99
K.Z.149	5/103
BAD.19	5/60
BAD.29	5/64
BAD.39	5/68
BAD.49	5/72
KAD.39	5/76
KAD.49	5/80
KAD.69	5/84
KAD.79	5/88
KAD.89	5/92
KAD.109	5/96
KAD.129	5/100
KAD.149	5/104

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

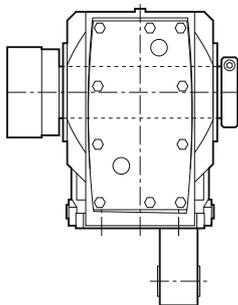
外形尺寸

外形尺寸图 (续)

示意图

齿轮箱类型

参见页码

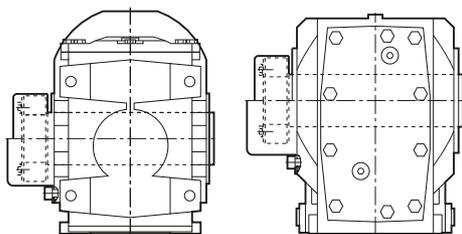


SIMOLOC* 安装系统

5/105

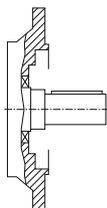
空心轴防护罩

5/107



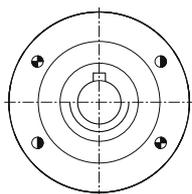
法兰盘安装型的内部结构

5/108



螺栓孔

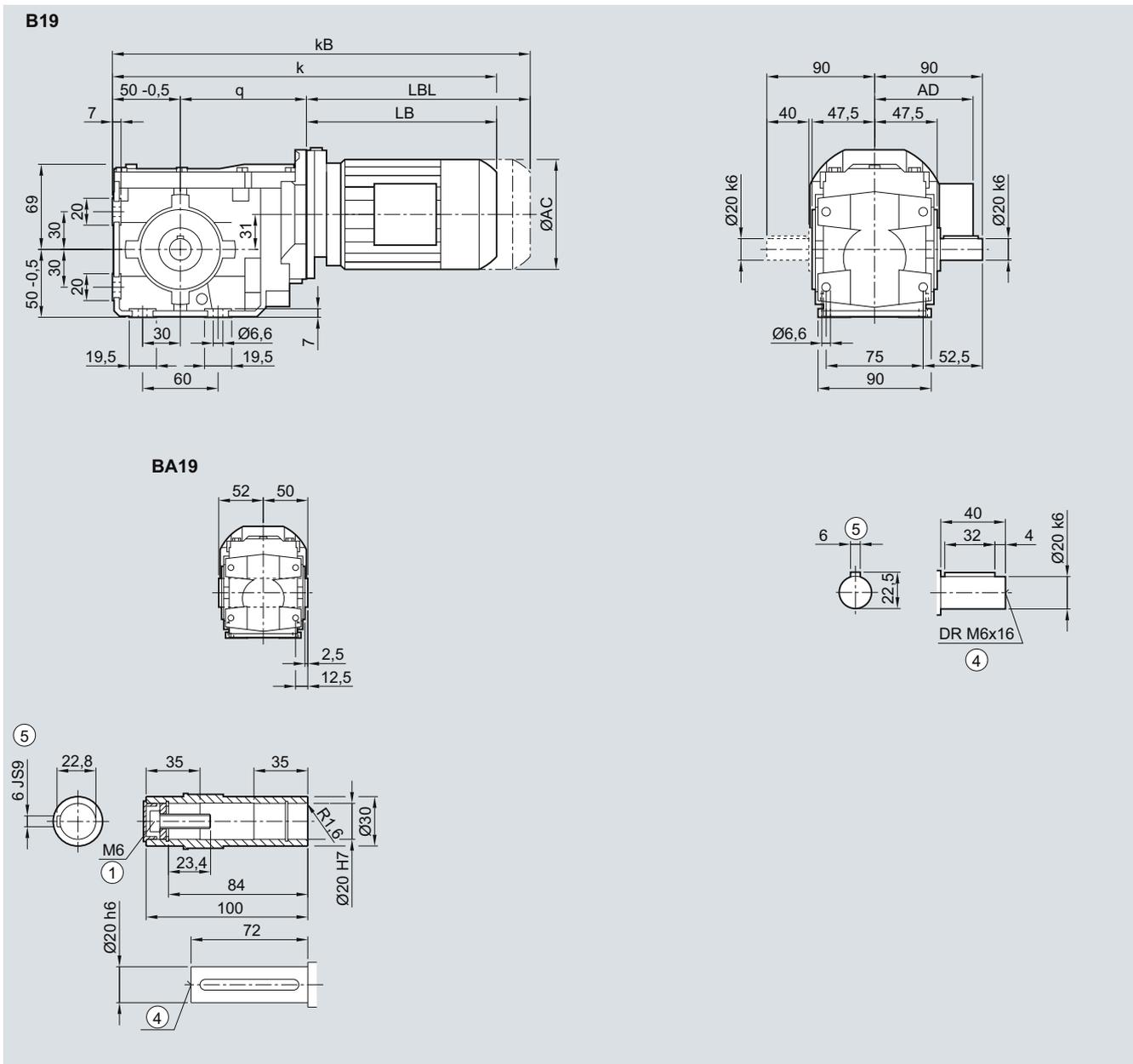
5/110



* 敬请垂询

B19 底脚安装型齿轮箱

B030, BA030



电机	LAN71M	LEN80M
q	133.0	149.5
AC	117.8	156.3
AD	124	149.2
k	343.5	439.5
kB	388	499.5
LB	160.5	240.0
LBL	205	300.0

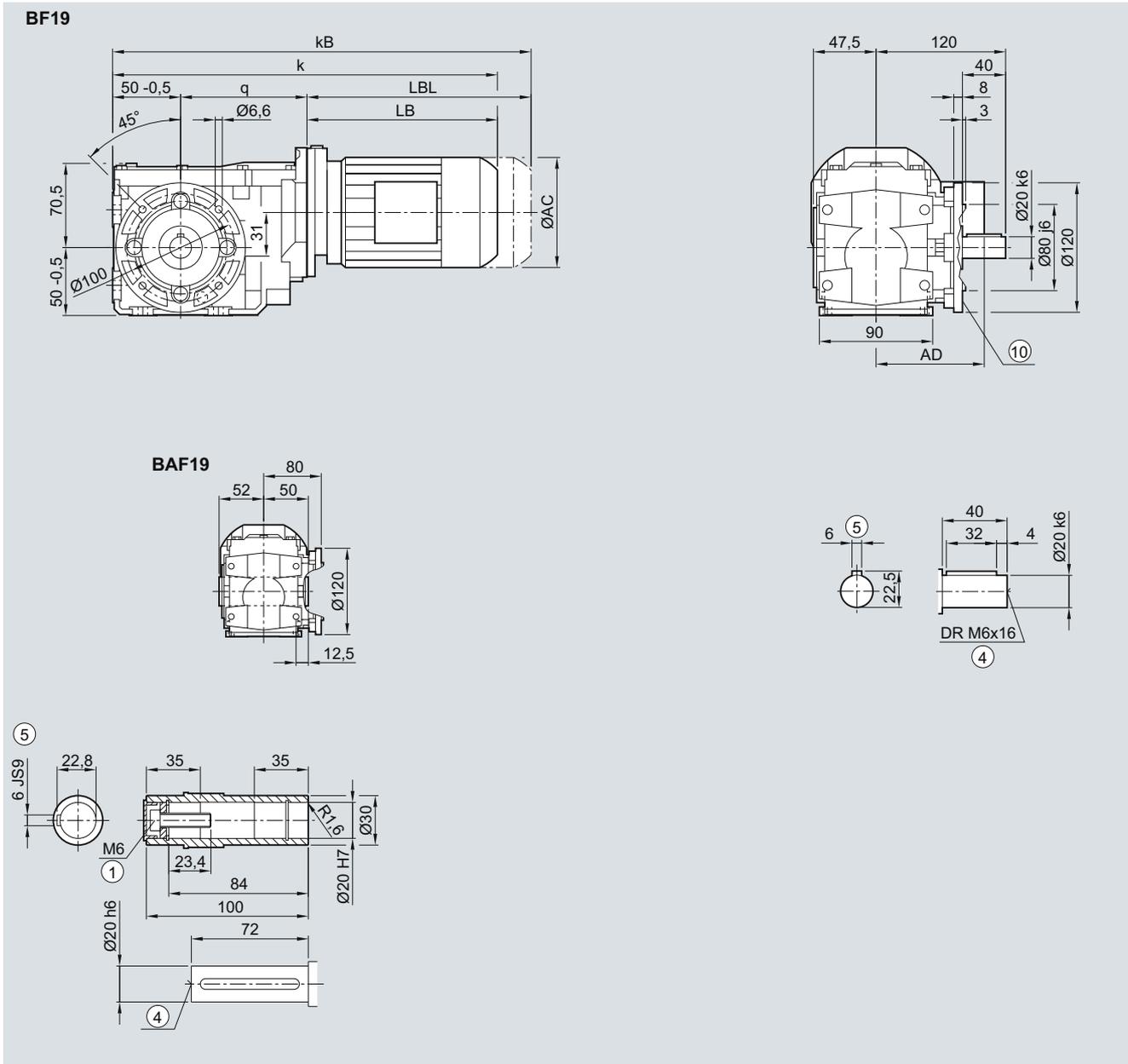
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

B.F.19 法兰盘安装型齿轮箱

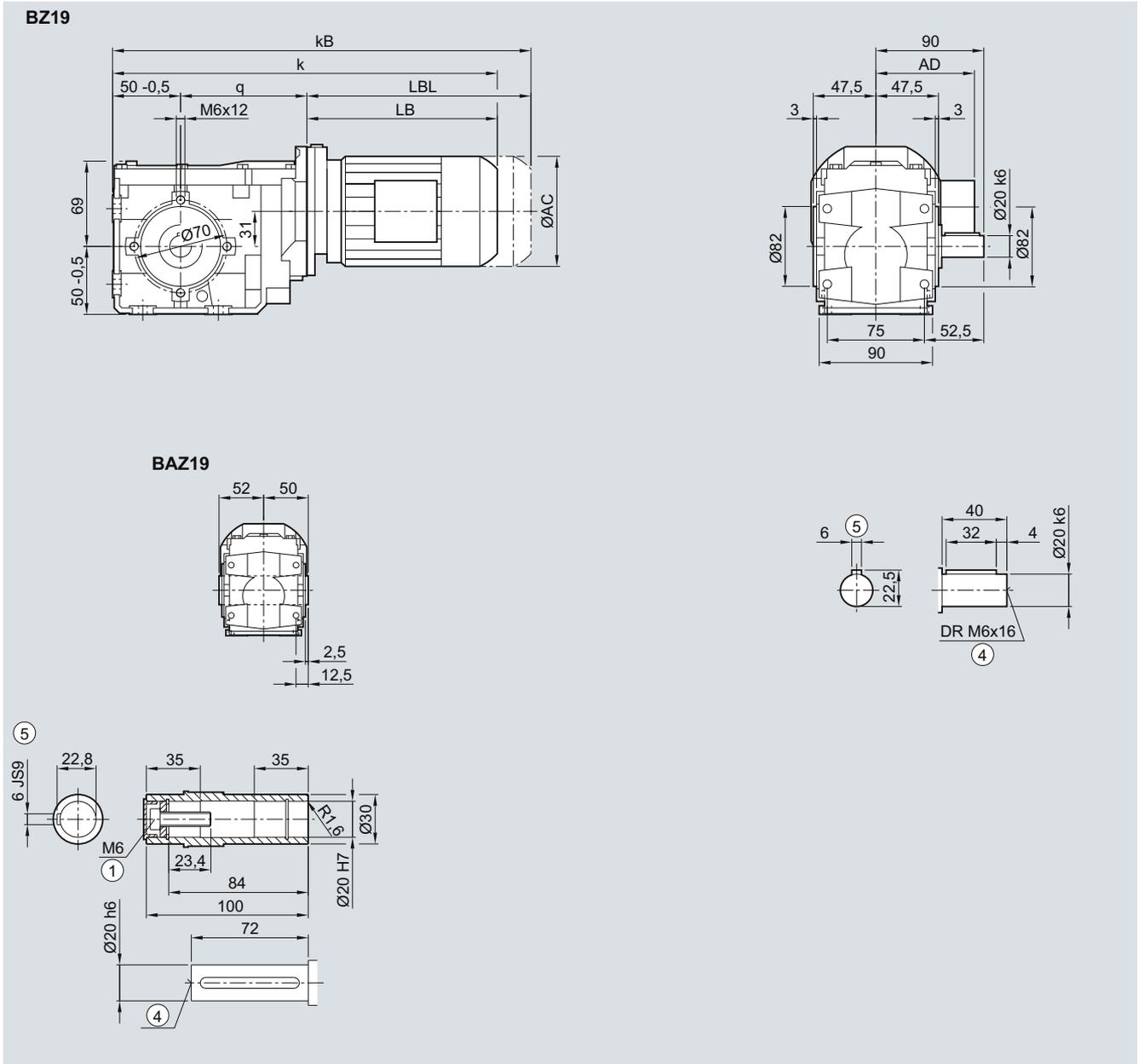
BF030, BAF030



电机	LAN71M	LEN80M
q	133.0	149.5
AC	117.8	156.3
AD	124	149.2
k	343.5	439.5
kB	388	499.5
LB	160.5	240.0
LBL	205	300.0

B.Z.19 箱体法兰安装型齿轮箱

BZ030, BAZ030



电机	LAN71M	LEN80M
q	133.0	149.5
AC	117.8	156.3
AD	124	149.2
k	343.5	439.5
kB	388	499.5
LB	160.5	240.0
LBL	205	300.0

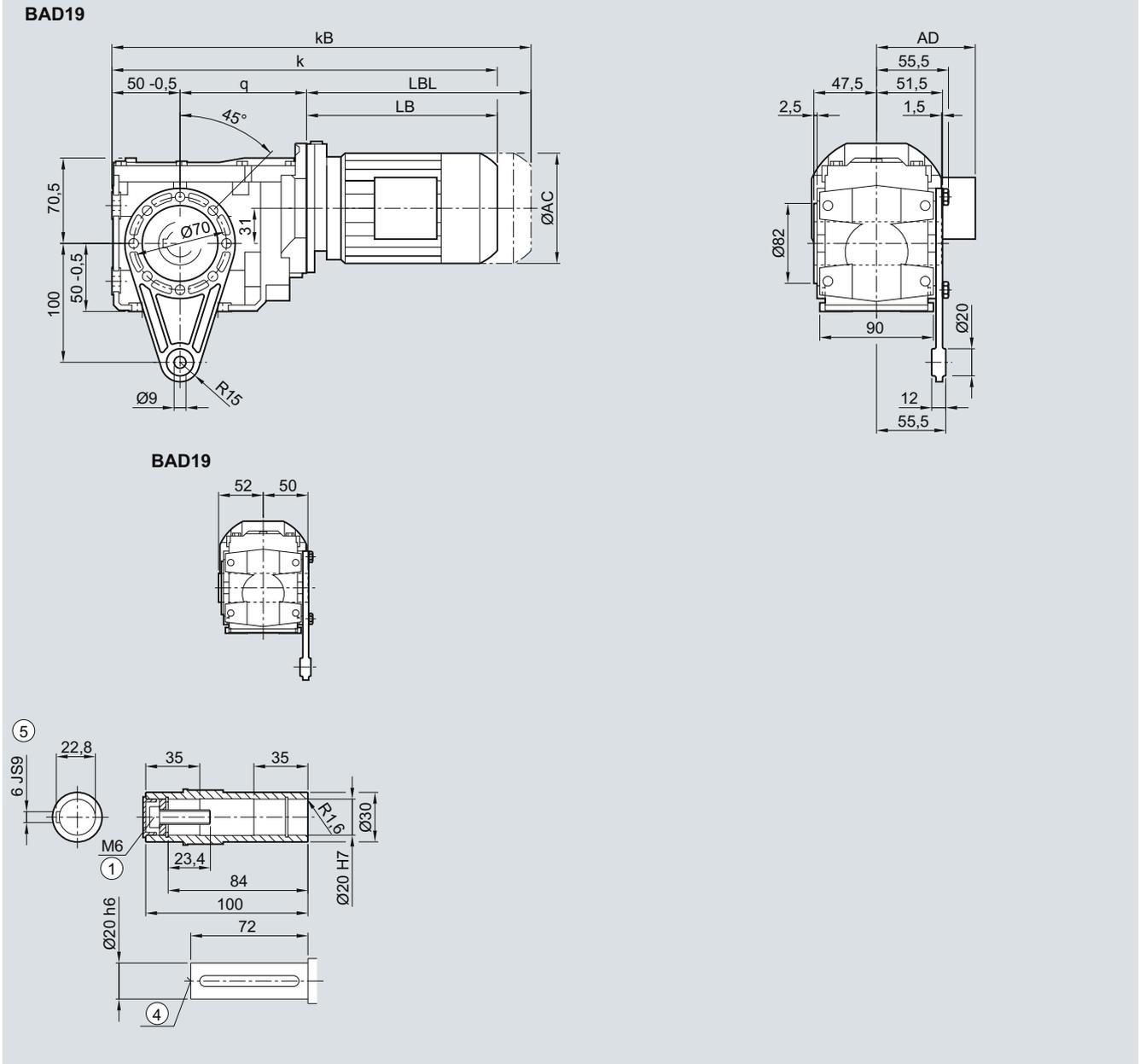
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

BAD.19 扭力臂安装型齿轮箱

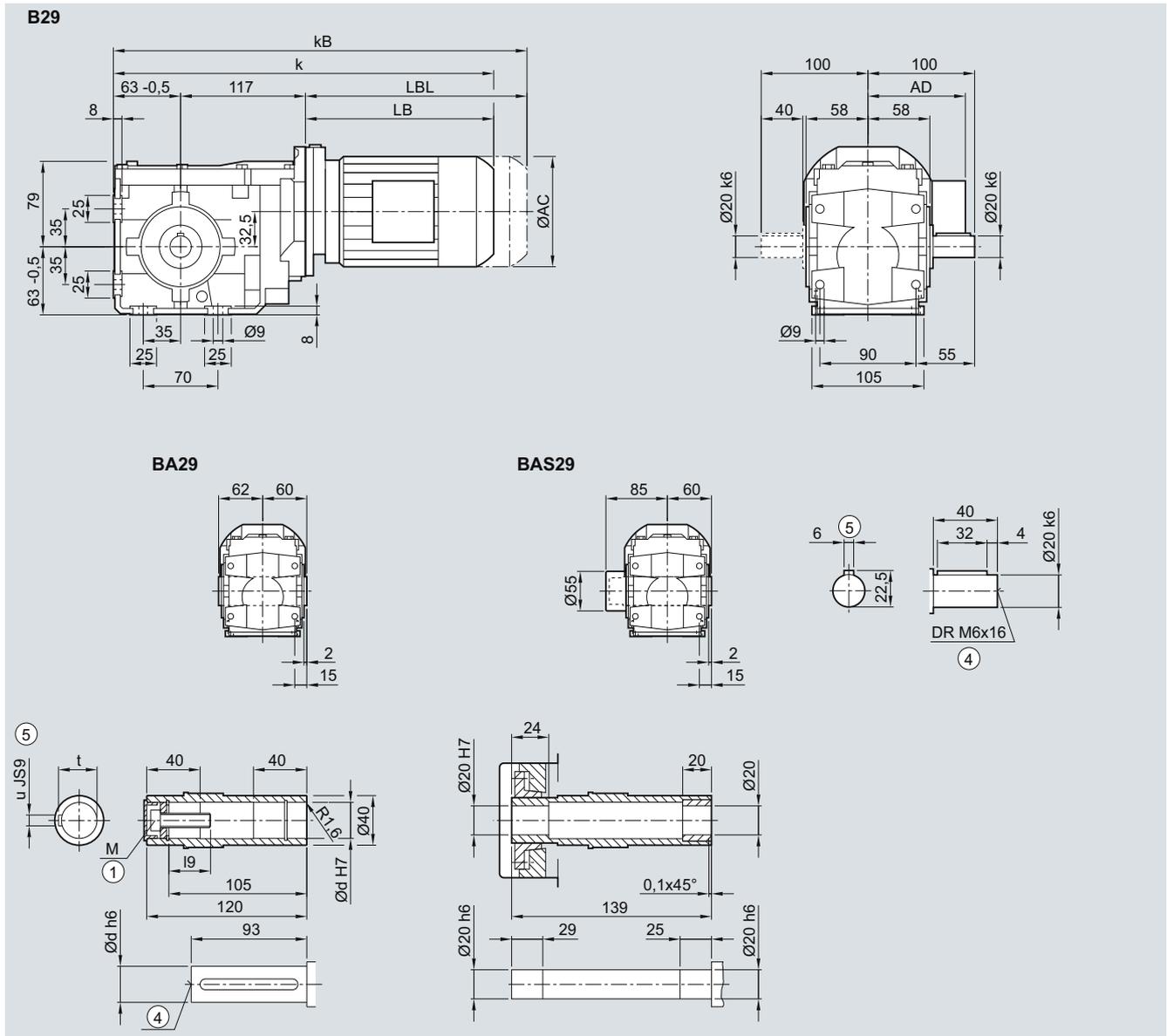
BAD030



电机	LAN71M	LEN80M
q	133.0	149.5
AC	117.8	156.3
AD	124	149.2
k	343.5	439.5
kB	388	499.5
LB	160.5	240.0
LBL	205	300.0

B..29 底脚安装型齿轮箱

B030, BA030, BAS030

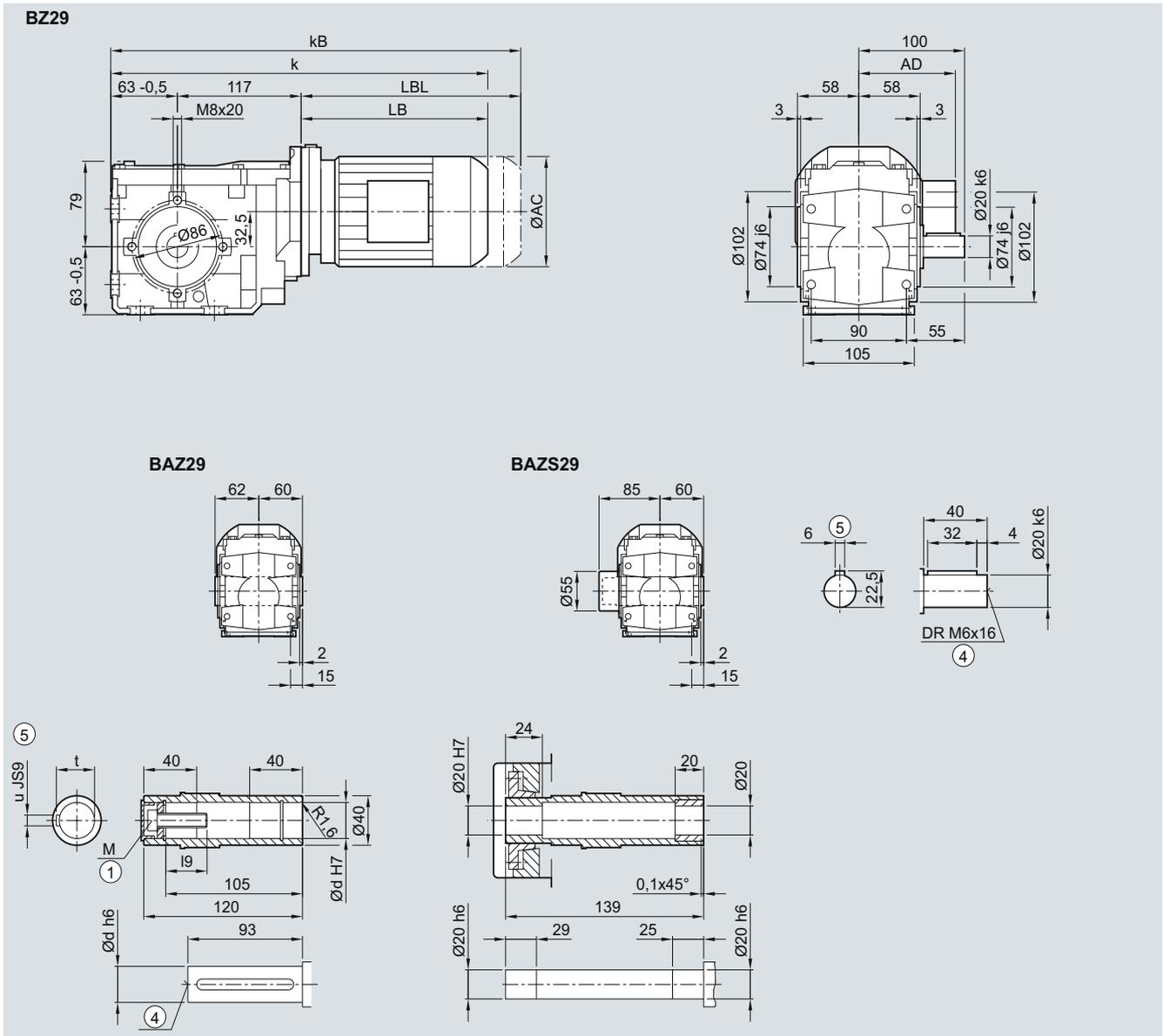


外形尺寸	d	l9	M	t	u
	20	23.4	M6	22.8	6
	25	27.6	M10	28.3	8

电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5
k	374	406	465.5	526.5	501.5	603.5
kB	418.5	461	525.5	596.5	571.5	682
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502

B.Z.29 箱体法兰安装型齿轮箱

BZ030, BAZ030, BAZS030



外形尺寸	d	l9	M	t	u	
	20	23.4	M6	22.8	6	
	25	27.6	M10	28.3	8	
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5
k	374	406	465.5	526.5	501.5	603.5
kB	418.5	461	525.5	596.5	571.5	682
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502

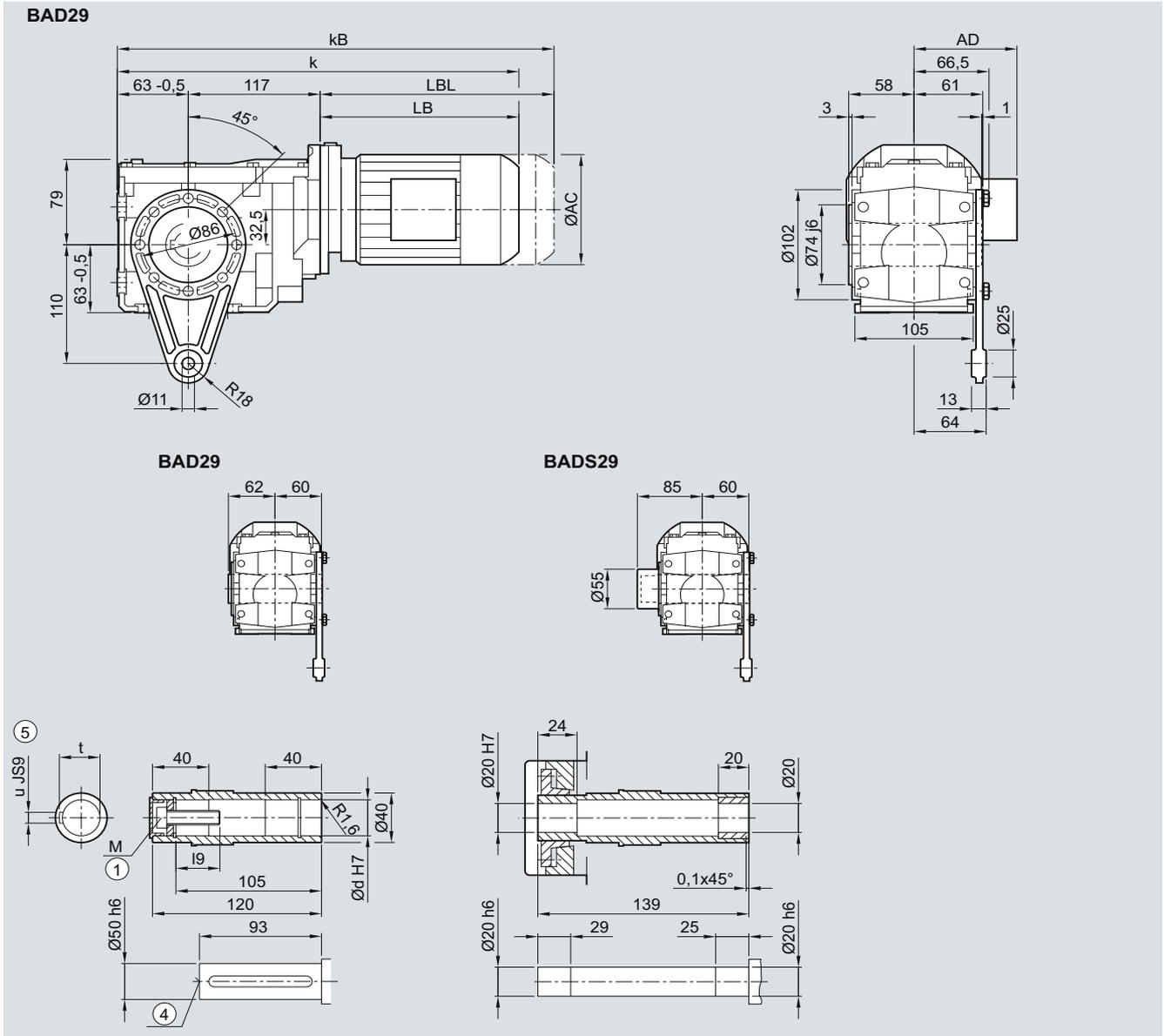
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

BAD.29 扭力臂安装型齿轮箱

BAD030, BADS030



外形尺寸	d	l9	M	t	u	
	20	23.4	M6	22.8	6	
	25	27.6	M10	28.3	8	
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5
k	374	406	465.5	526.5	501.5	603.5
kB	418.5	461	525.5	596.5	571.5	682
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502

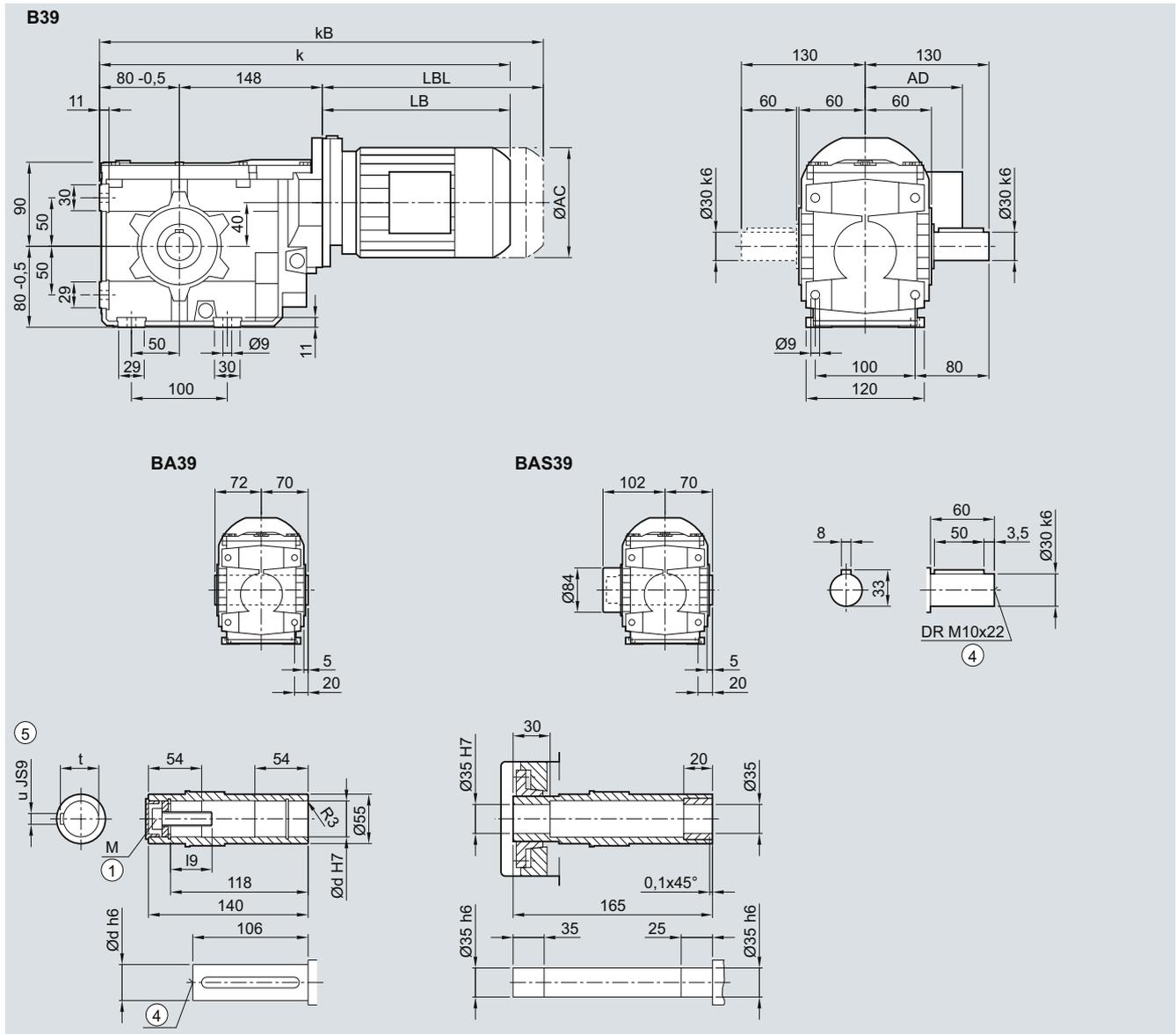
ISO 4014

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

B..39 底脚安装型齿轮箱

B030, BA030, BAS030



外形尺寸	d	l ₉	M	t	u
	30	30.6	M10	33.3	8
	35	40	M12	38.3	10
	40	47.75	M16	43.3	12

电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	422	454	513.5	574.5	549.5	651.5	671
kB	466.5	509	573.5	644.5	619.5	730	744
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	443
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	516

ISO 4014

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

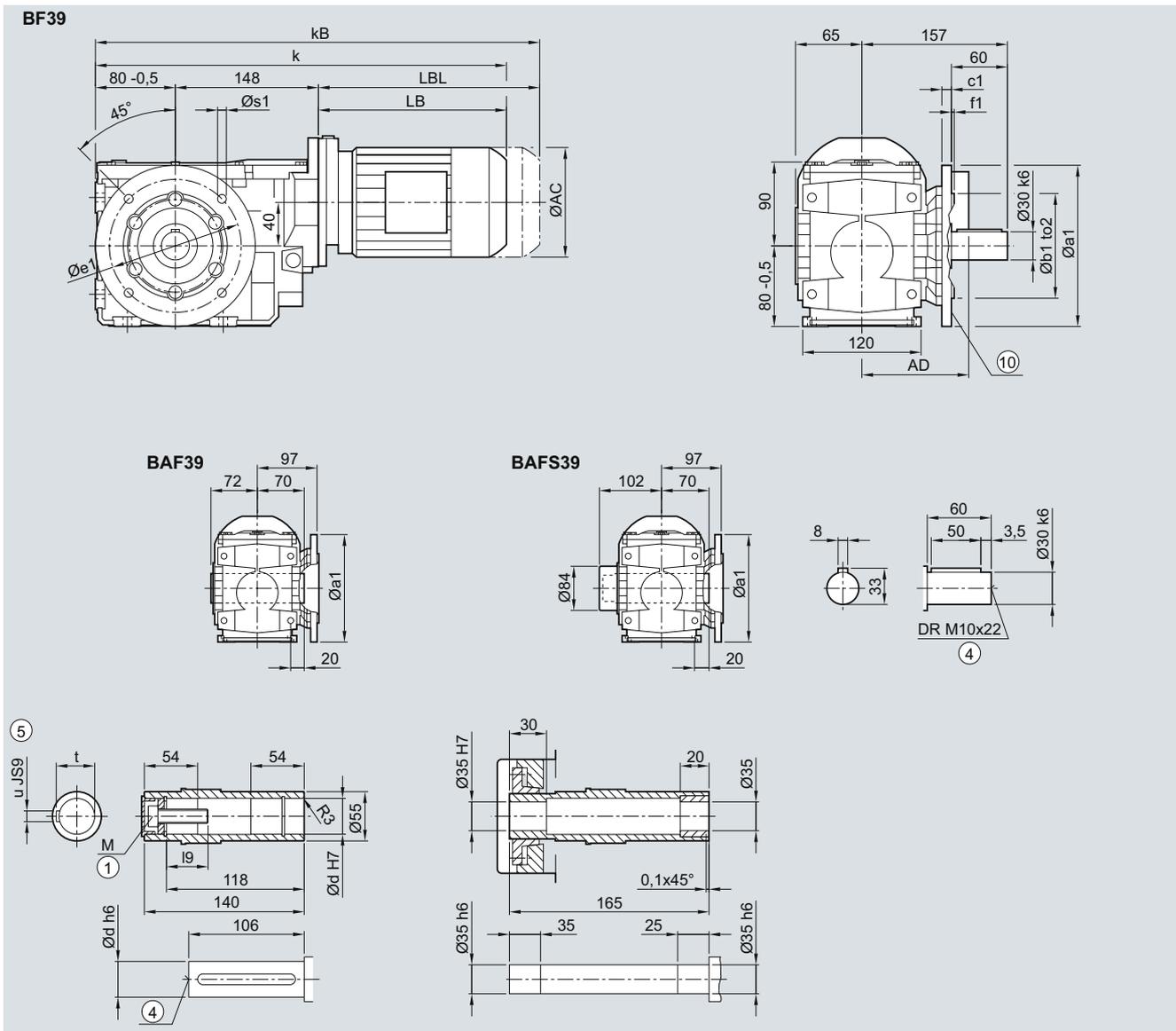
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

B.F.39 法兰盘安装型齿轮箱

BF030, BAF030, BAFS030



外形尺寸	a1	b1	c1	f1	e1	s
	160	110	10	3.5	130	11
	200	130	12	3.5	165	11

外形尺寸	d	l9	M	t	u
	30	30.6	M10	33.3	8
	35	40	M12	38.3	10
	40	47.75	M16	43.3	12

电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	422	454	513.5	574.5	549.5	651.5	671
kB	466.5	509	573.5	644.5	619.5	730	744
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	443
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	516

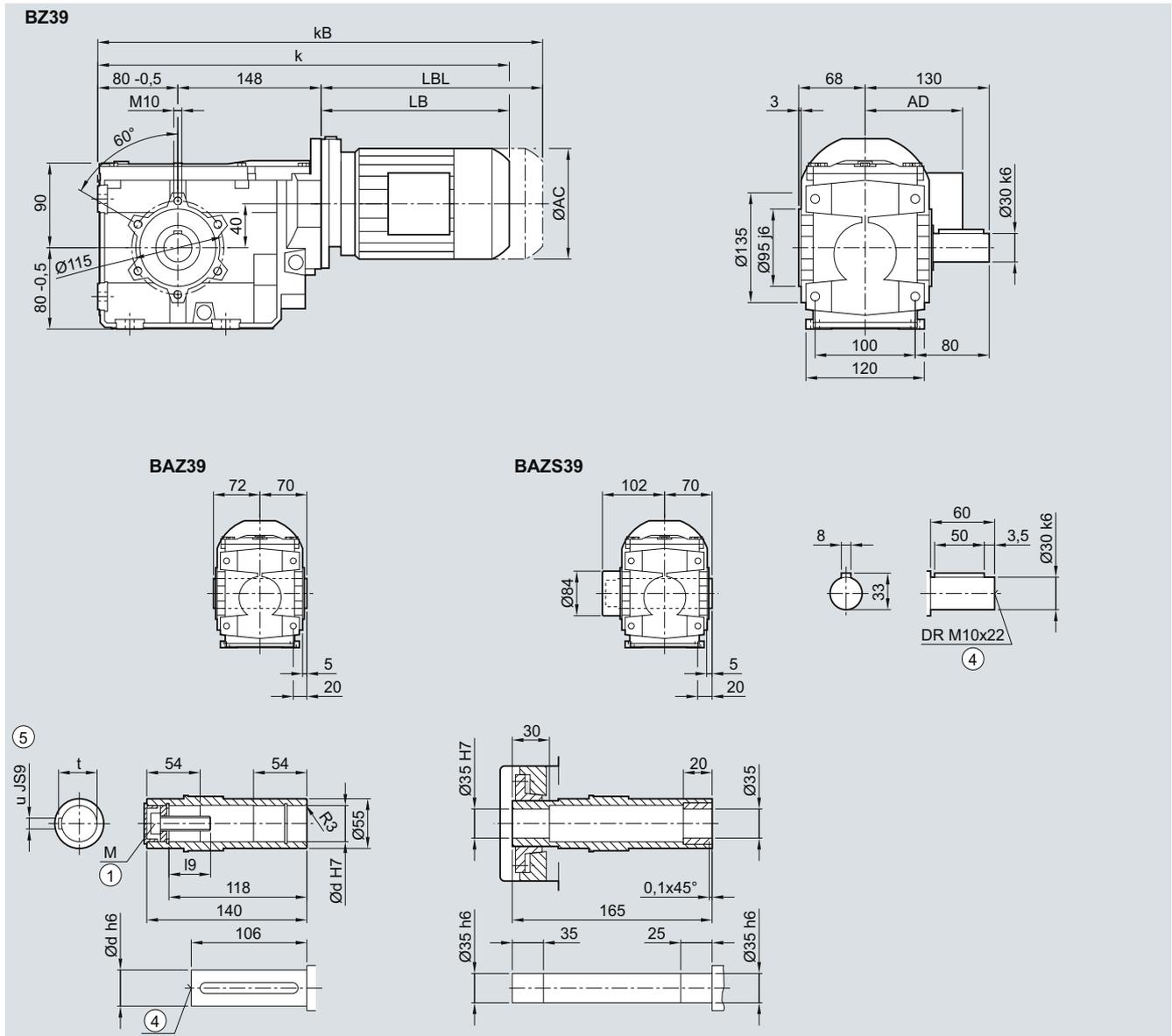
ISO 4014

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

B.Z.39 箱体法兰安装型齿轮箱

BZ030, BAZ030, BAZS030



外形尺寸	d	l9	M	t	u		
	30	30.6	M10	33.3	8		
	35	40	M12	38.3	10		
	40	47.75	M16	43.3	12		
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	422	454	513.5	574.5	549.5	651.5	671
kB	466.5	509	573.5	644.5	619.5	730	744
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	443
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	516

ISO 4014

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

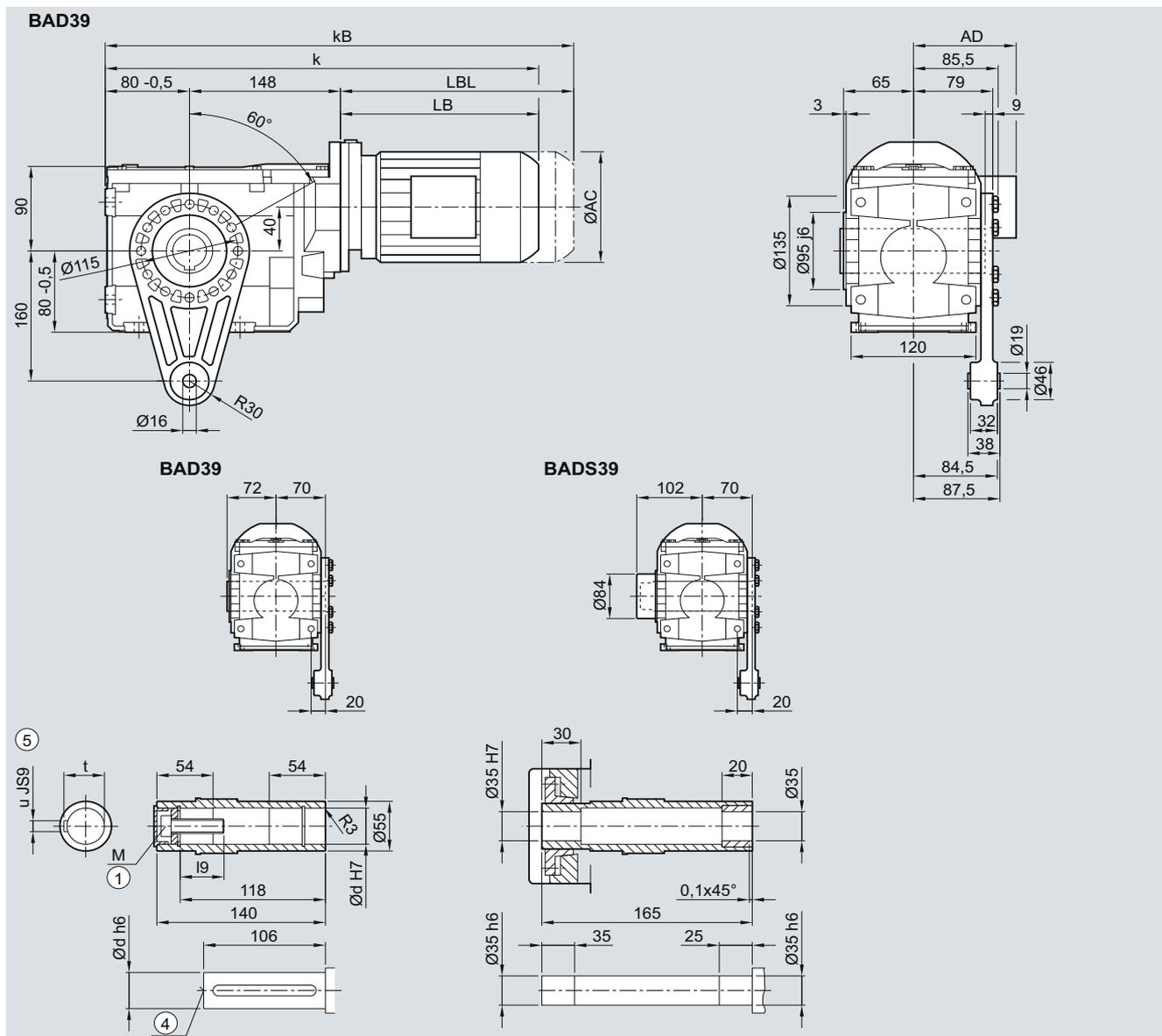
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

BAD.39 扭力臂安装型齿轮箱

BAD030, BADS030



外形尺寸	d	l9	M	t	u		
	30	30.6	M10	33.3	8		
	35	40	M12	38.3	10		
	40	47.75	M16	43.3	12		
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	422	454	513.5	574.5	549.5	651.5	671
kB	466.5	509	573.5	644.5	619.5	730	744
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	443
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	516

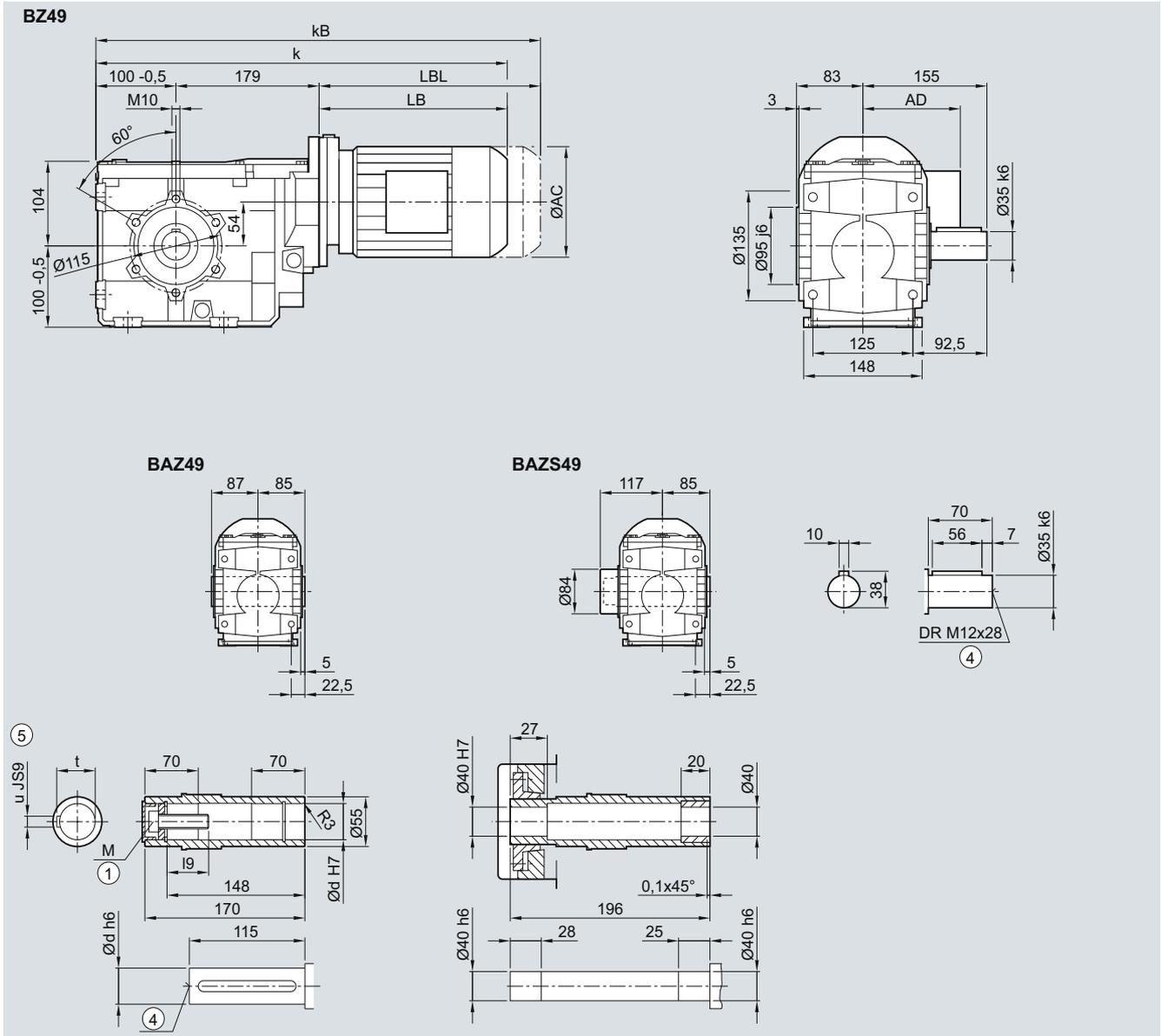
ISO 4014

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

B.Z.49 箱体法兰安装型齿轮箱

BZ030, BAZ030, BAZS030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174	174	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	463.5	495.5	555	616.0	591.0	693	712.5	801.5	756.5
kB	508	550.5	615	686.0	661.0	771.5	785.5	906	861
LB	184.5	216.5	276	337.0	312.0	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407.0	382.0	492.5	506.5	627	582

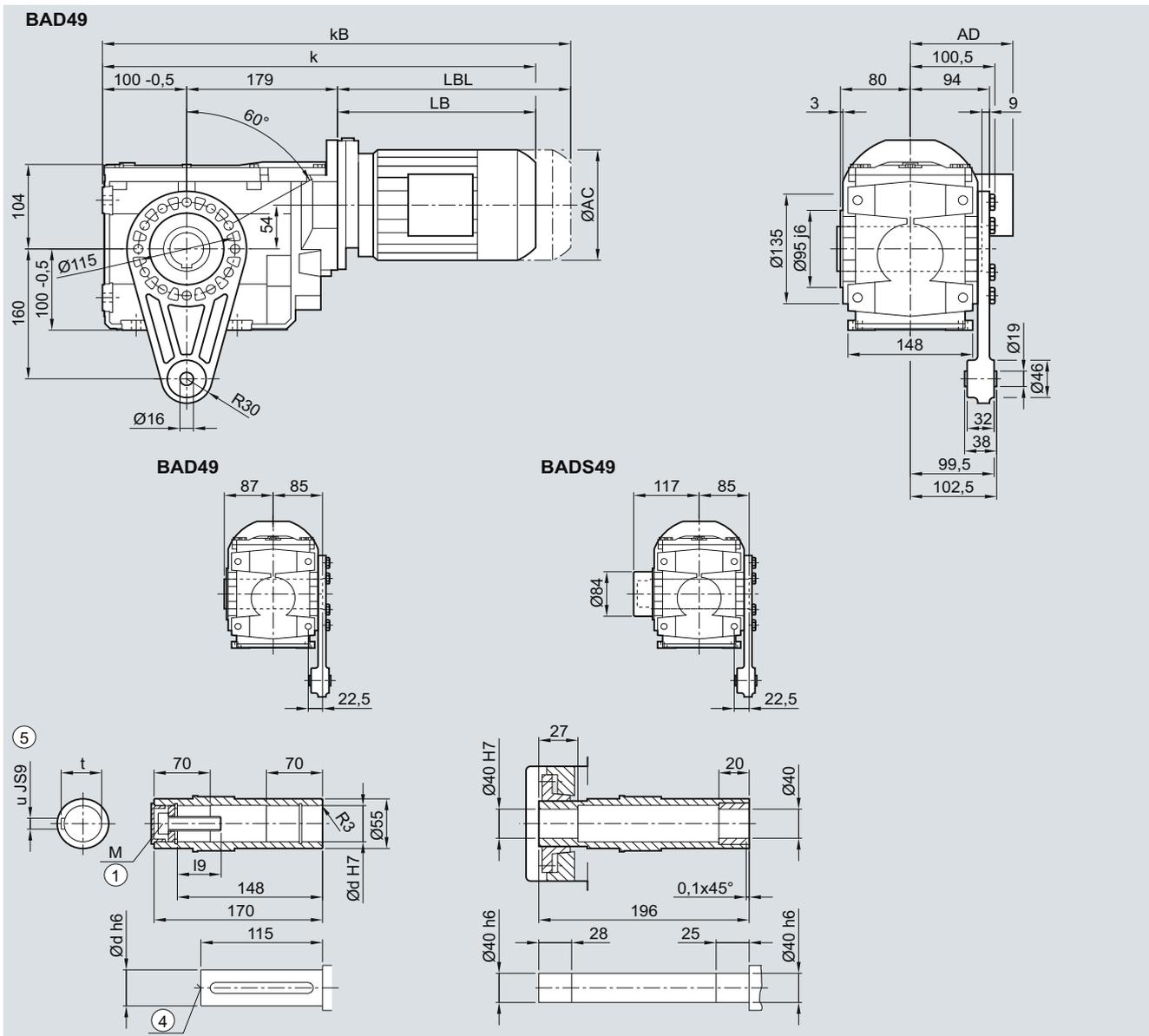
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

BAD.49 扭力臂安装型齿轮箱

BAD030, BADS030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174	174	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	463.5	495.5	555	616.0	591.0	693	712.5	801.5	756.5
kB	508	550.5	615	686.0	661.0	771.5	785.5	906	861
LB	184.5	216.5	276	337.0	312.0	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407.0	382.0	492.5	506.5	627	582

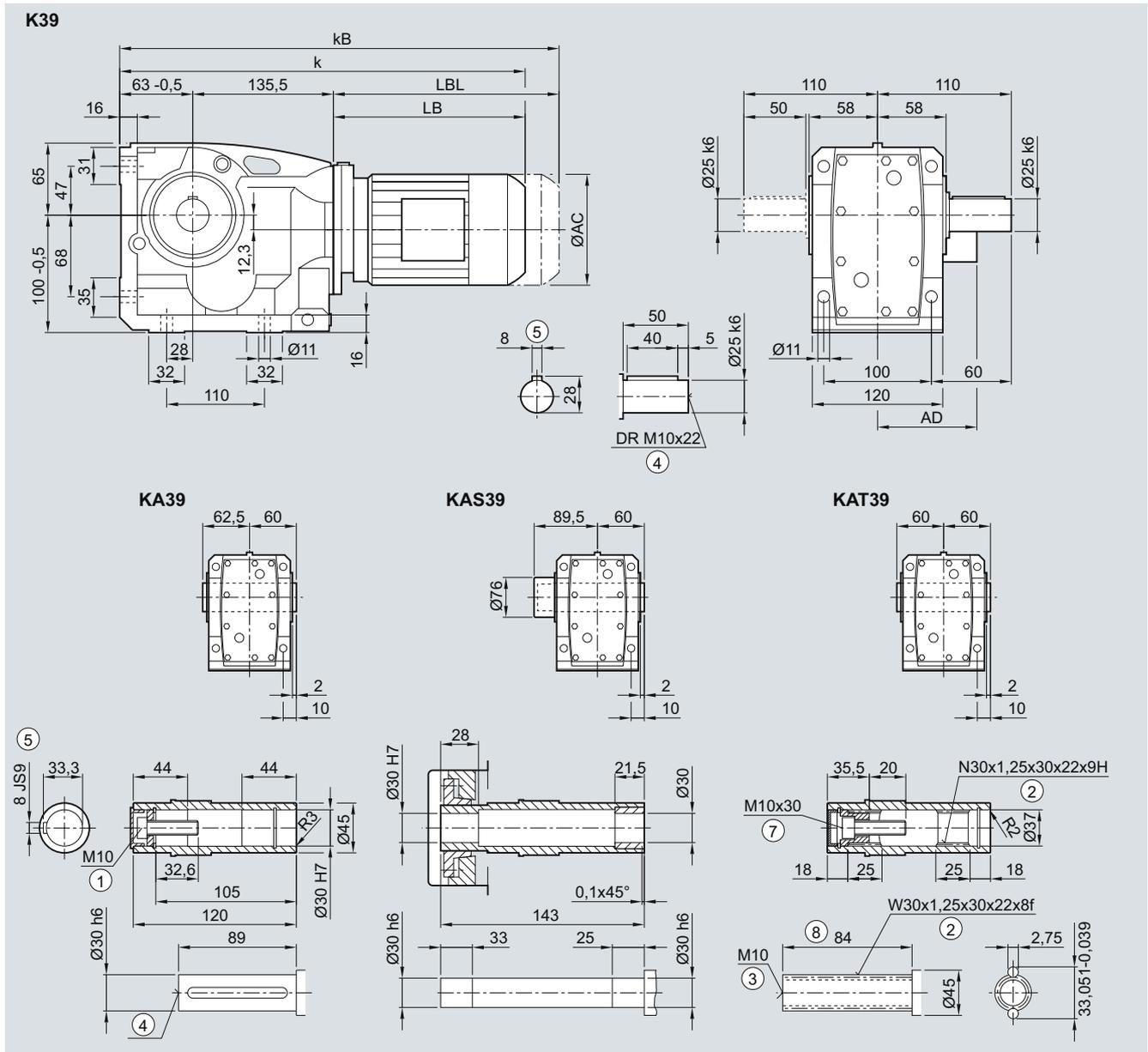
ISO 4014

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

K..39 底脚安装型齿轮箱

K030, KA030, KAS030, KAT030



5

电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	392	424	483.5	544.5	519.5	621.5	641
kB	436.5	479	543.5	614.5	589.5	700	714
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	443
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	516

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

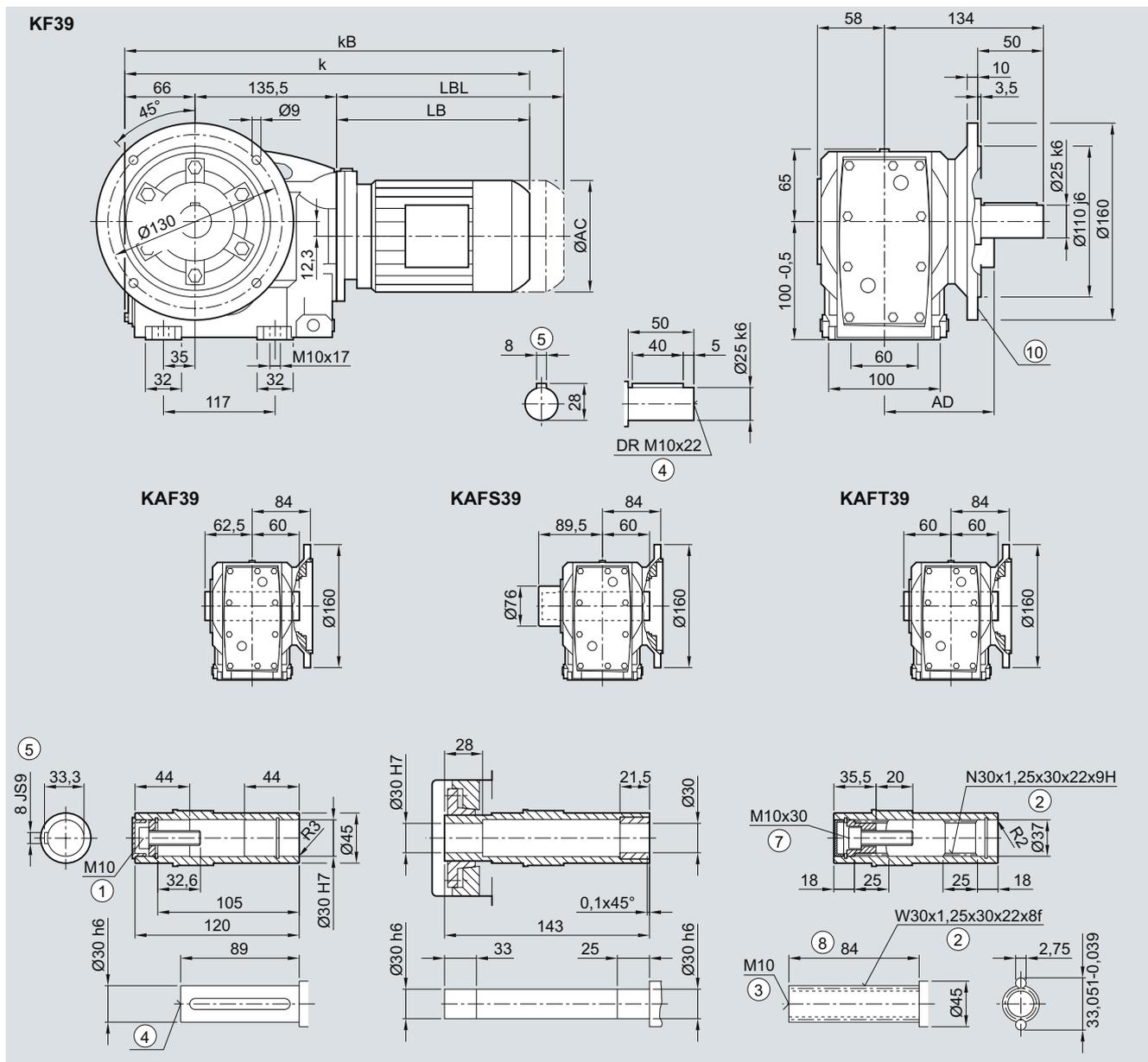
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

K.F.39 法兰盘安装型齿轮箱

KF030, KAF030, KAFS030, KAFT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	395	427	486.5	547.5	522.5	624.5	644
kB	439.5	482	546.5	617.5	592.5	703	717
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	443
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	516

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

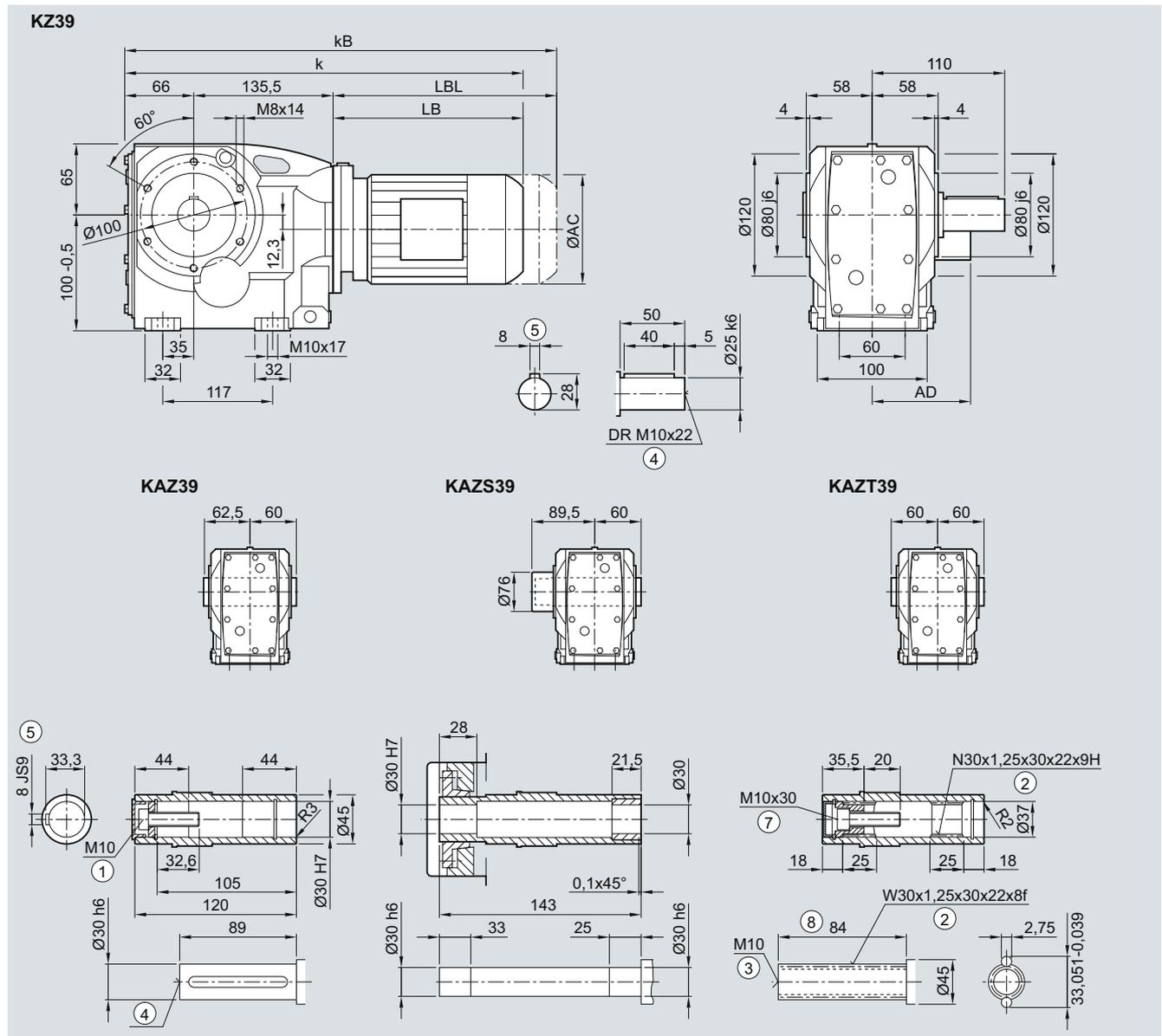
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

K.Z.39 箱体法兰安装型齿轮箱

KZ030, KAZ030, KAZS030, KAZT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	395	427	486.5	547.5	522.5	624.5	644
kB	439.5	482	546.5	617.5	592.5	703	717
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	443
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	516

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

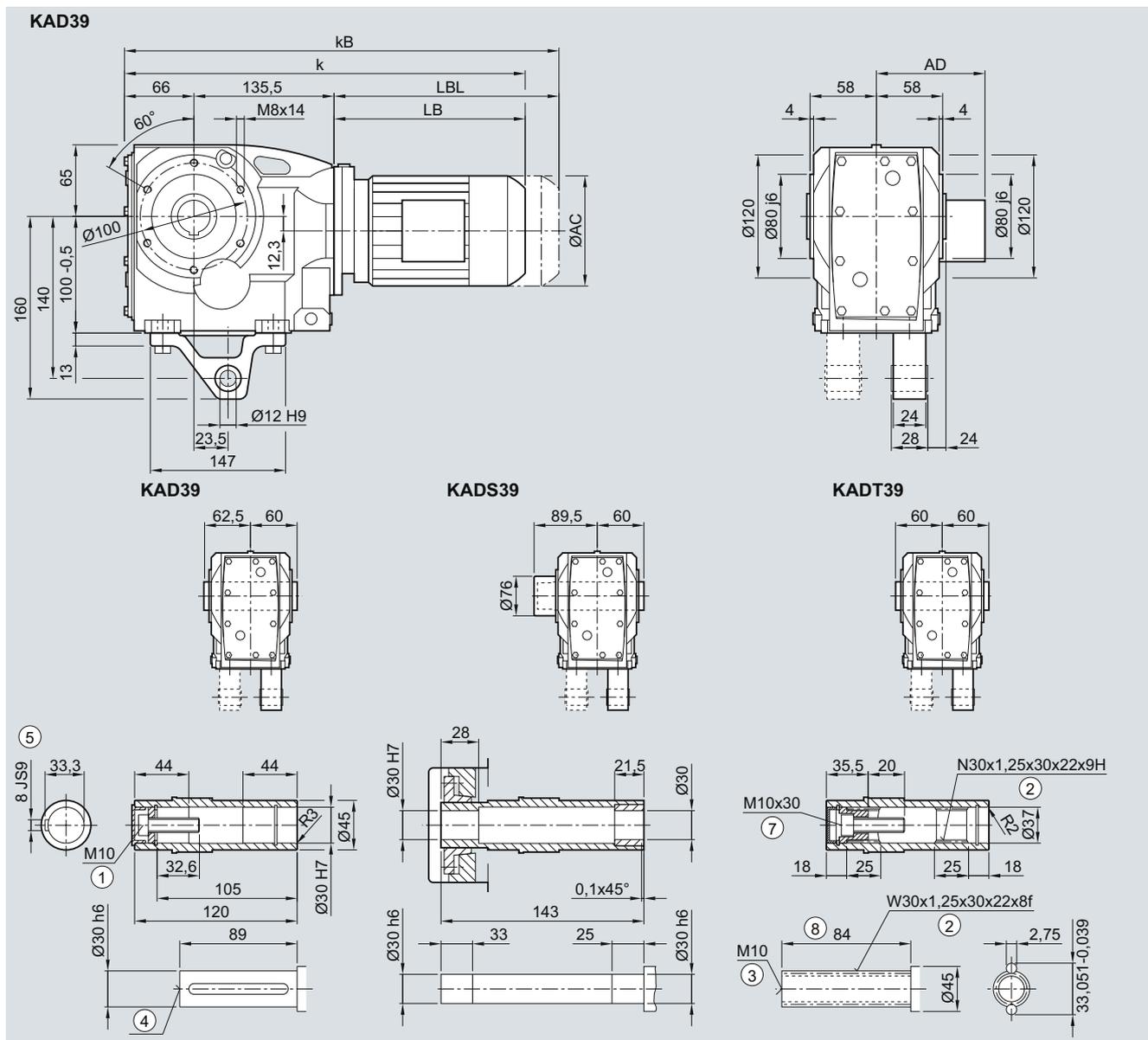
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

KAD.39 扭力臂安装型齿轮箱

KAD030, KADS030, KADT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	395	427	486.5	547.5	522.5	624.5	644
kB	439.5	482	546.5	617.5	592.5	703	717
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5	443
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502	516

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

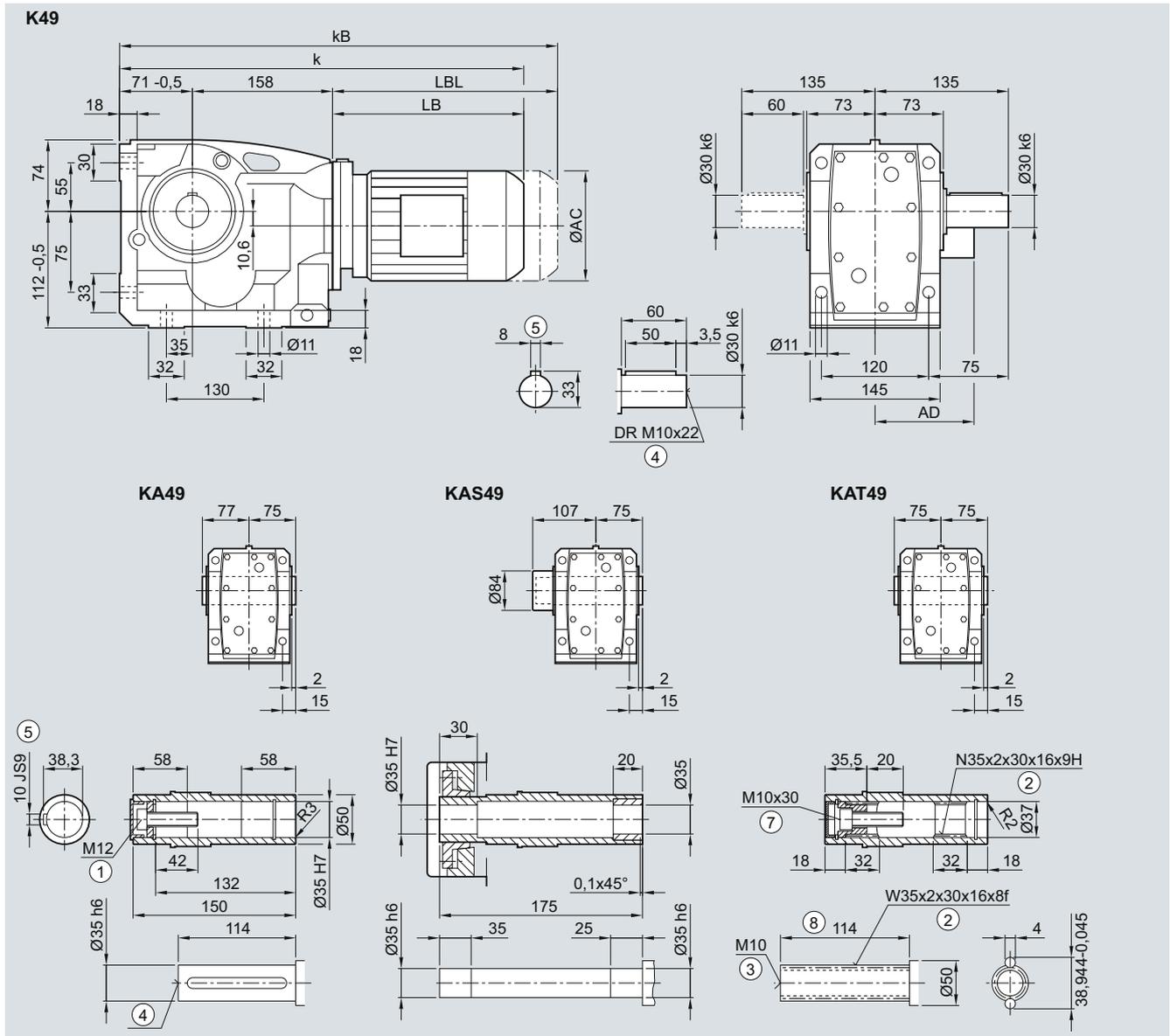
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

K..49 底脚安装型齿轮箱

K030, KA030, KAS030, KAT030



5

电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	413.5	445.5	505	566	541	643	662.5	751.5	706.5
kB	458	500.5	565	636	611	721.5	735.5	856	811
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

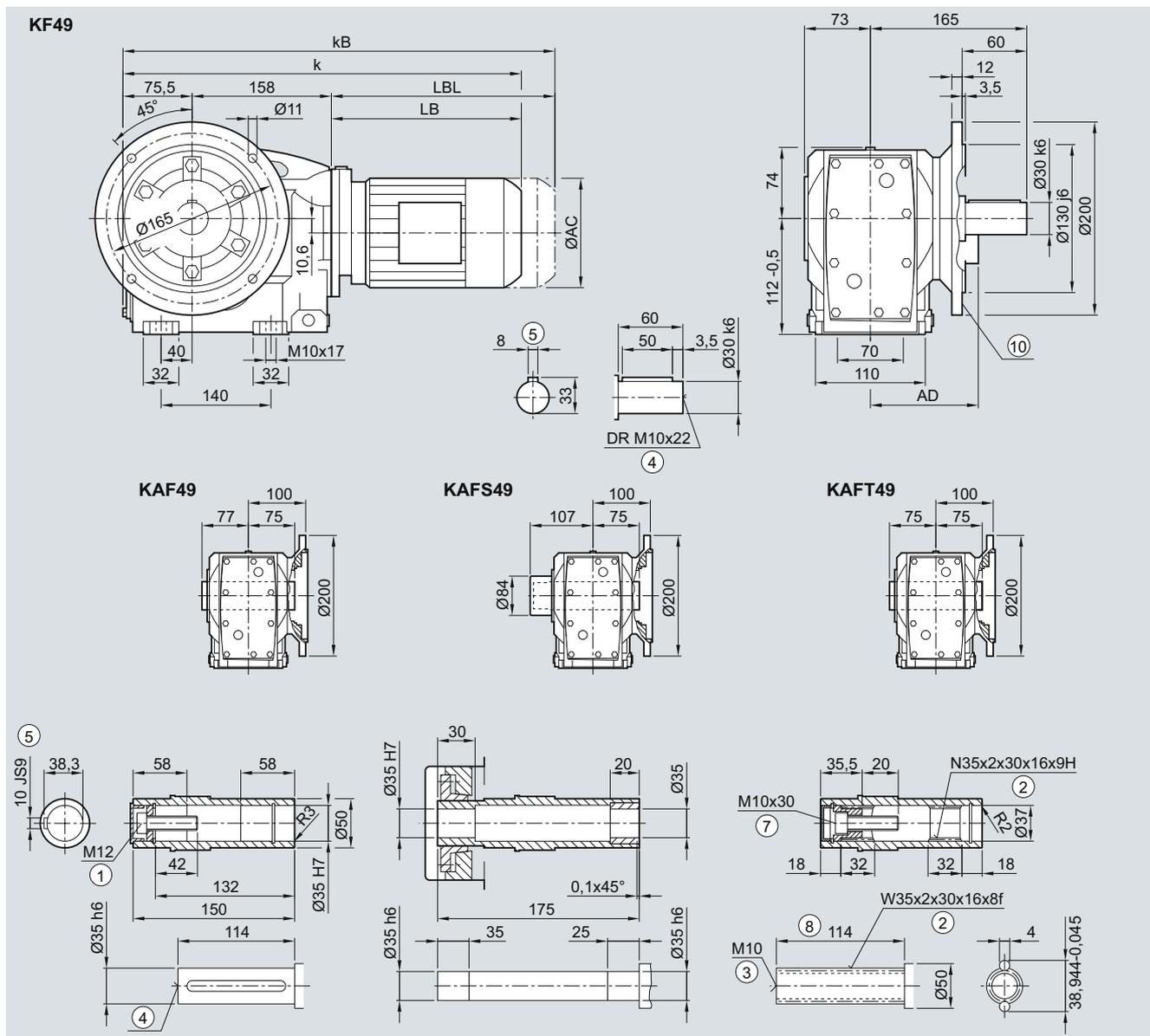
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

K.F.49 法兰盘安装型齿轮箱

KF030, KAF030, KAFS030, KAFT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	418	450	509.5	570.5	545.5	647.5	667	756	711
kB	462.5	505	569.5	640.5	615.5	726	740	860.5	815.5
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

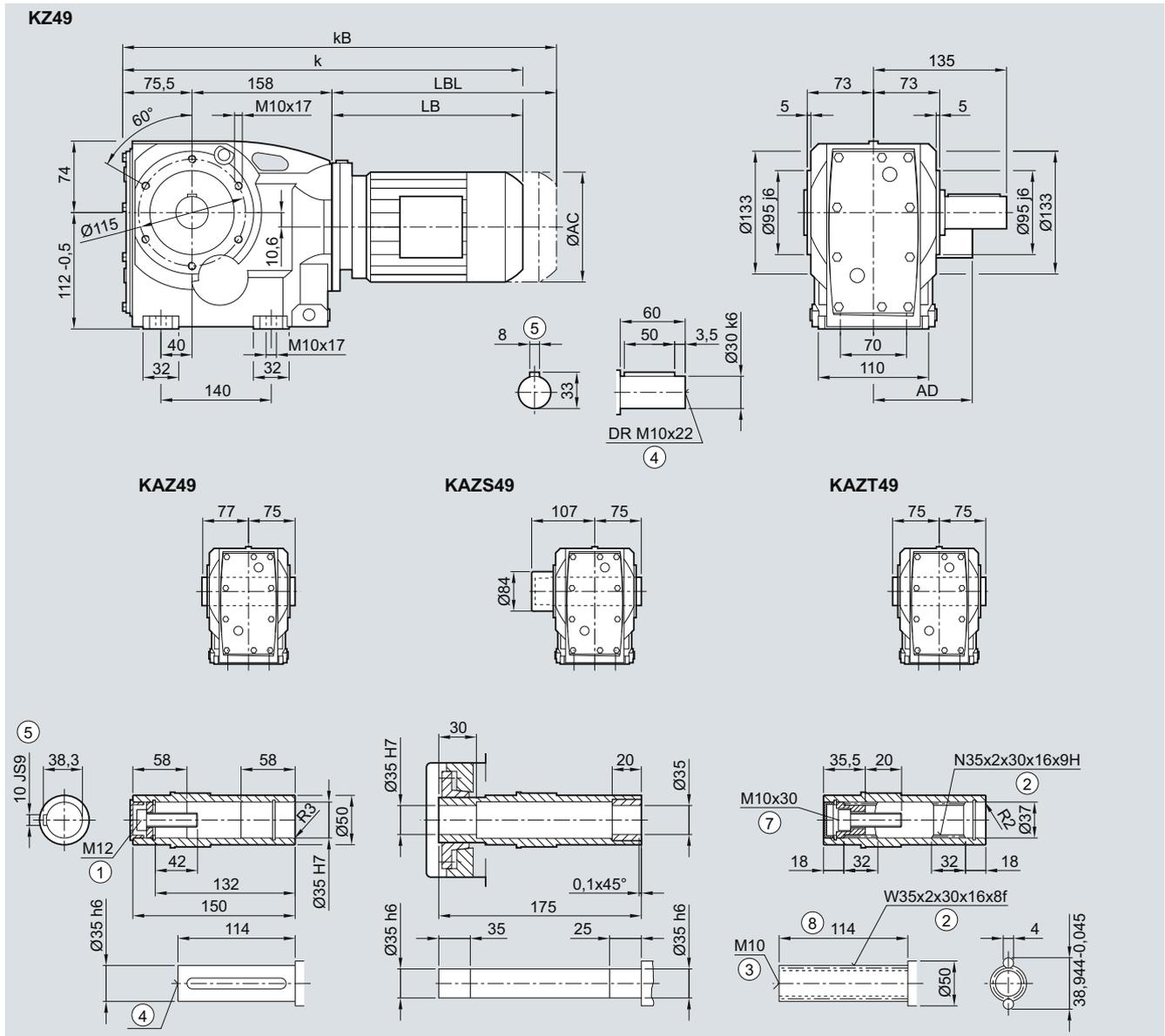
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

K.Z.49 箱体法兰安装型齿轮箱

KZ030, KAZ030, KAZS030, KAZT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	418	450	509.5	570.5	545.5	647.5	667	756	711
kB	462.5	505	569.5	640.5	615.5	726	740	860.5	815.5
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

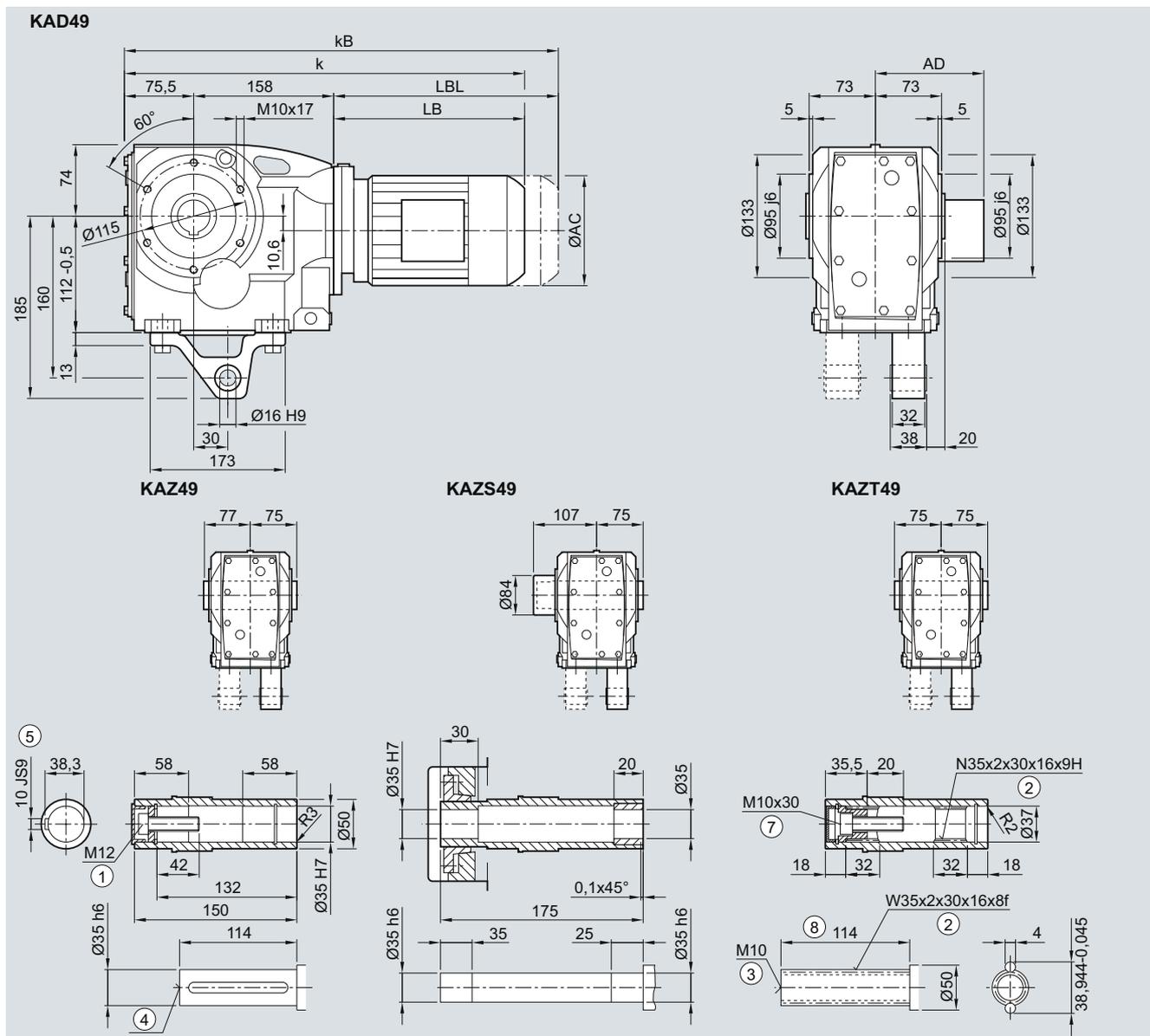
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

KAD.49 扭力臂安装型齿轮箱

KAD030, KADS030, KADT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	418	450	509.5	570.5	545.5	647.5	667	756	711
kB	462.5	505	569.5	640.5	615.5	726	740	860.5	815.5
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

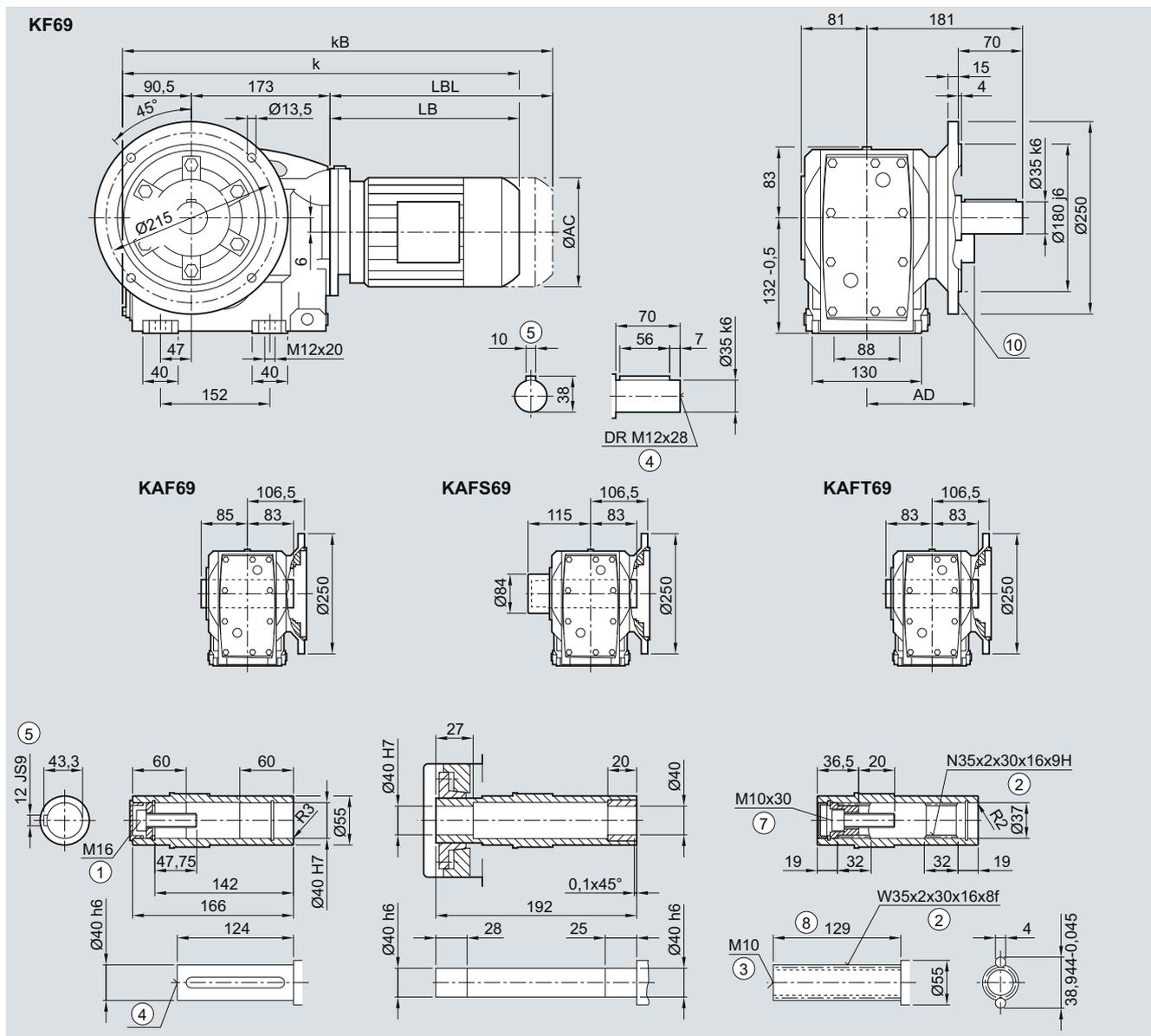
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

K.F.69 法兰盘安装型齿轮箱

KF030, KAF030, KAFS030, KAFT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	448	480	539.5	600.5	575.5	677.5	697	786	741
kB	492.5	535	599.5	670.5	645.5	756	770	890.5	845.5
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

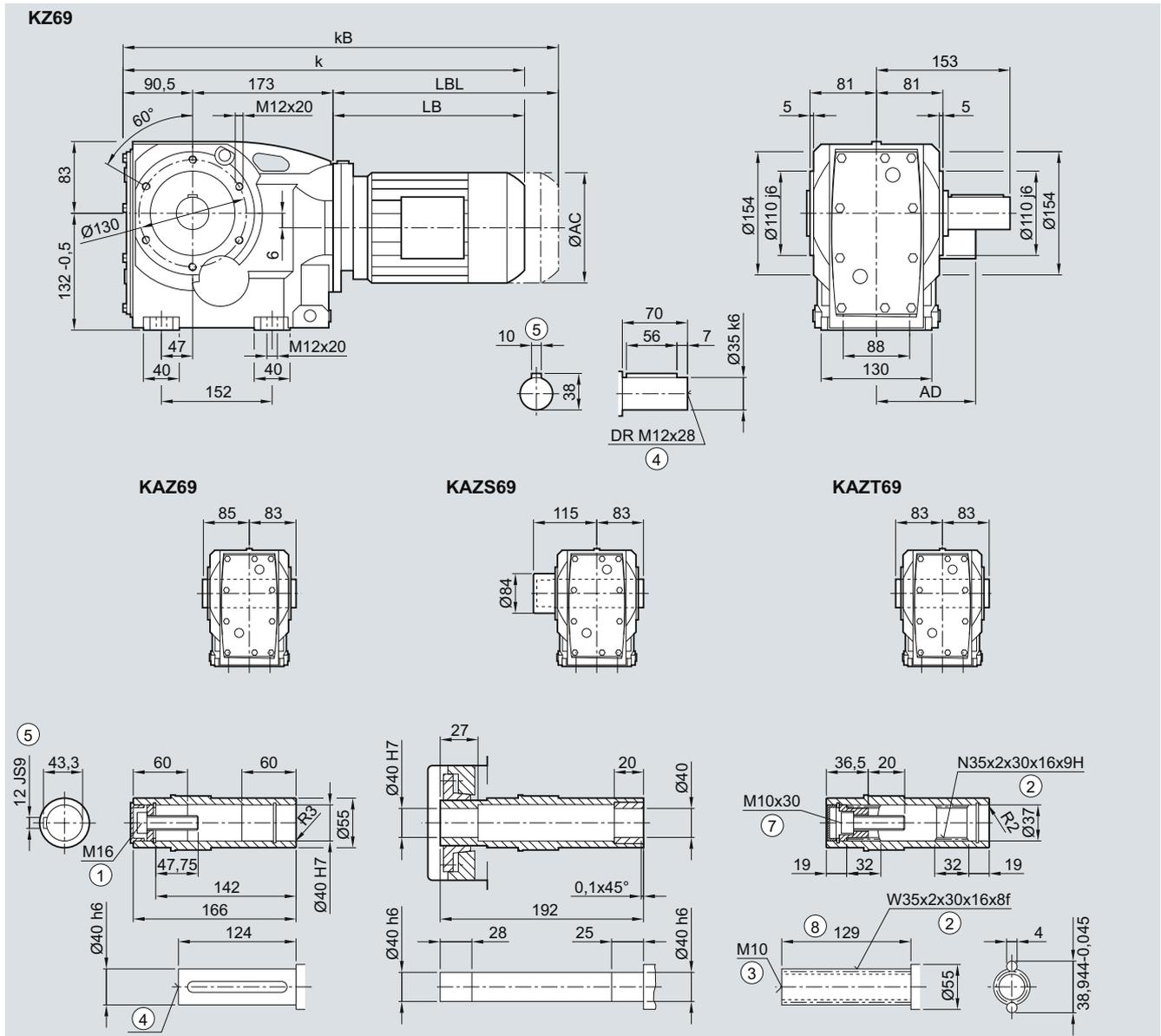
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

K.Z.69 箱体法兰安装型齿轮箱

KZ030, KAZ030, KAZS030, KAZT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	448	480	539.5	600.5	575.5	677.5	697	786	741
kB	492.5	535	599.5	670.5	645.5	756	770	890.5	845.5
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

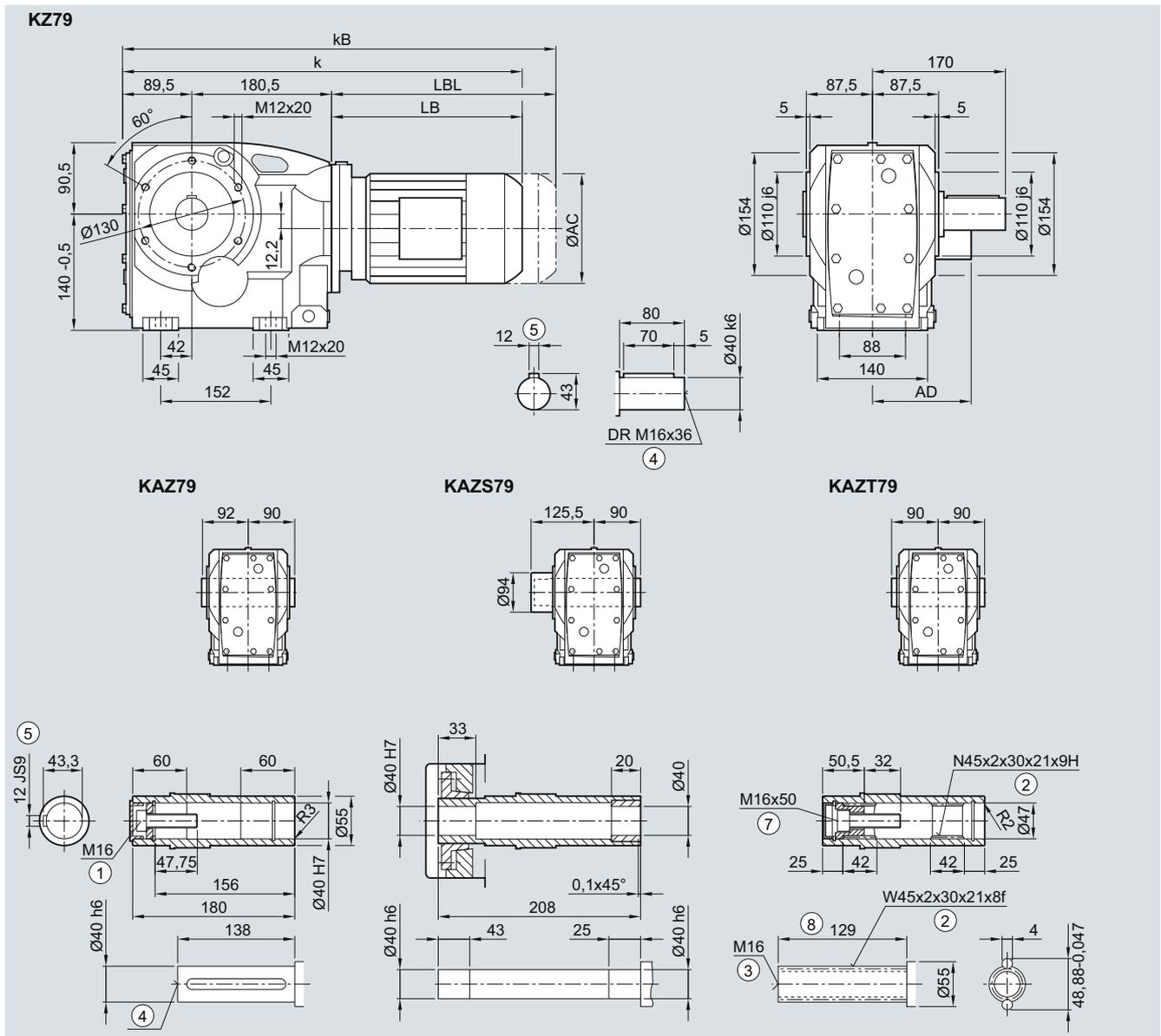
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

K.Z.79 箱体法兰安装型齿轮箱

KZ030, KAZ030, KAZS030, KAZT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	454	486	545.5	606.5	581.5	683.5	703	792	747
kB	498.5	541	605.5	676.5	651.5	762	776	896.5	851.5
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

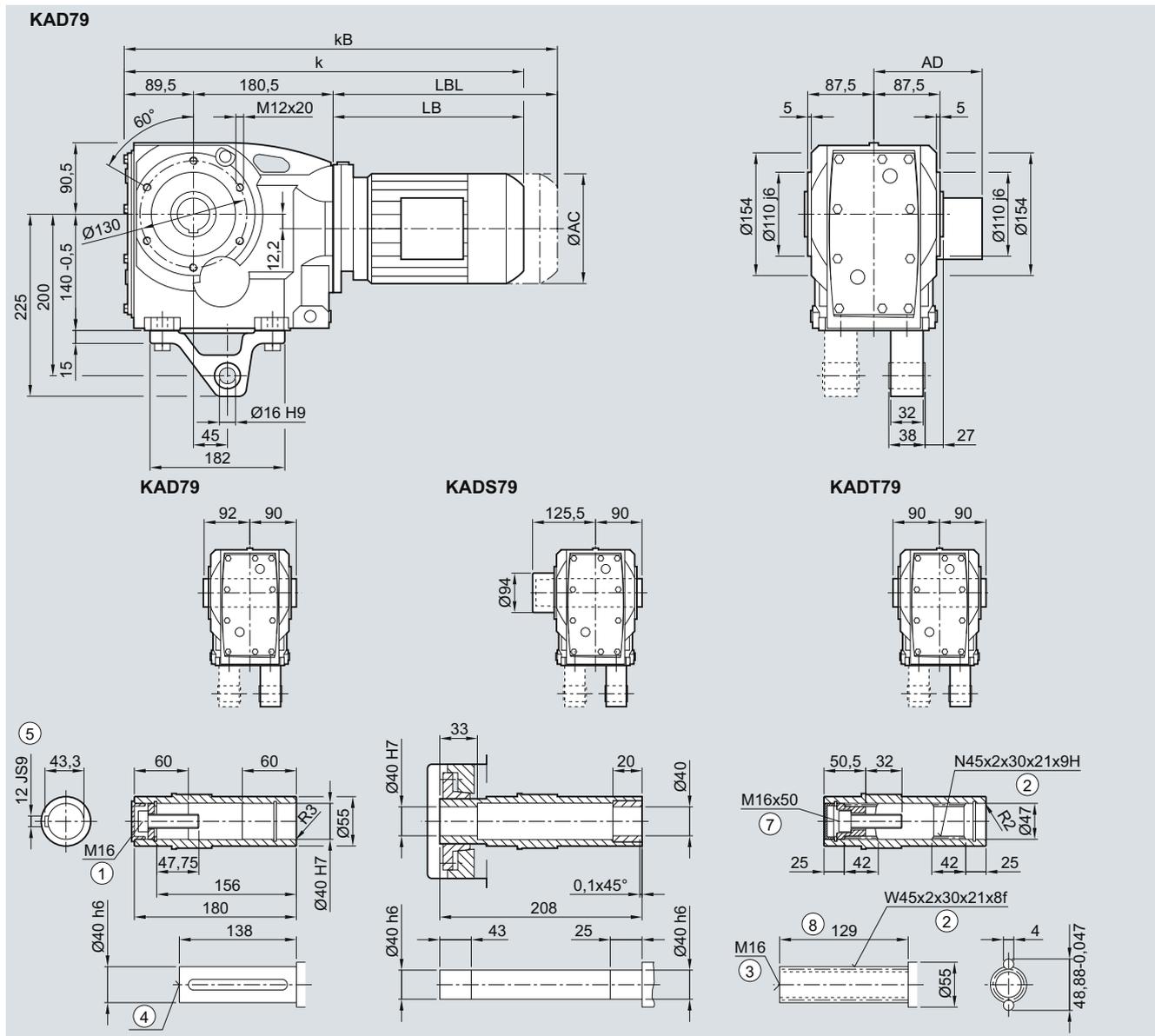
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

KAD.79 扭力臂安装型齿轮箱

KAD030, KADS030, KADT030



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	454	486	545.5	606.5	581.5	683.5	703	792	747
kB	498.5	541	605.5	676.5	651.5	762	776	896.5	851.5
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	522.5	477.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	627	582

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

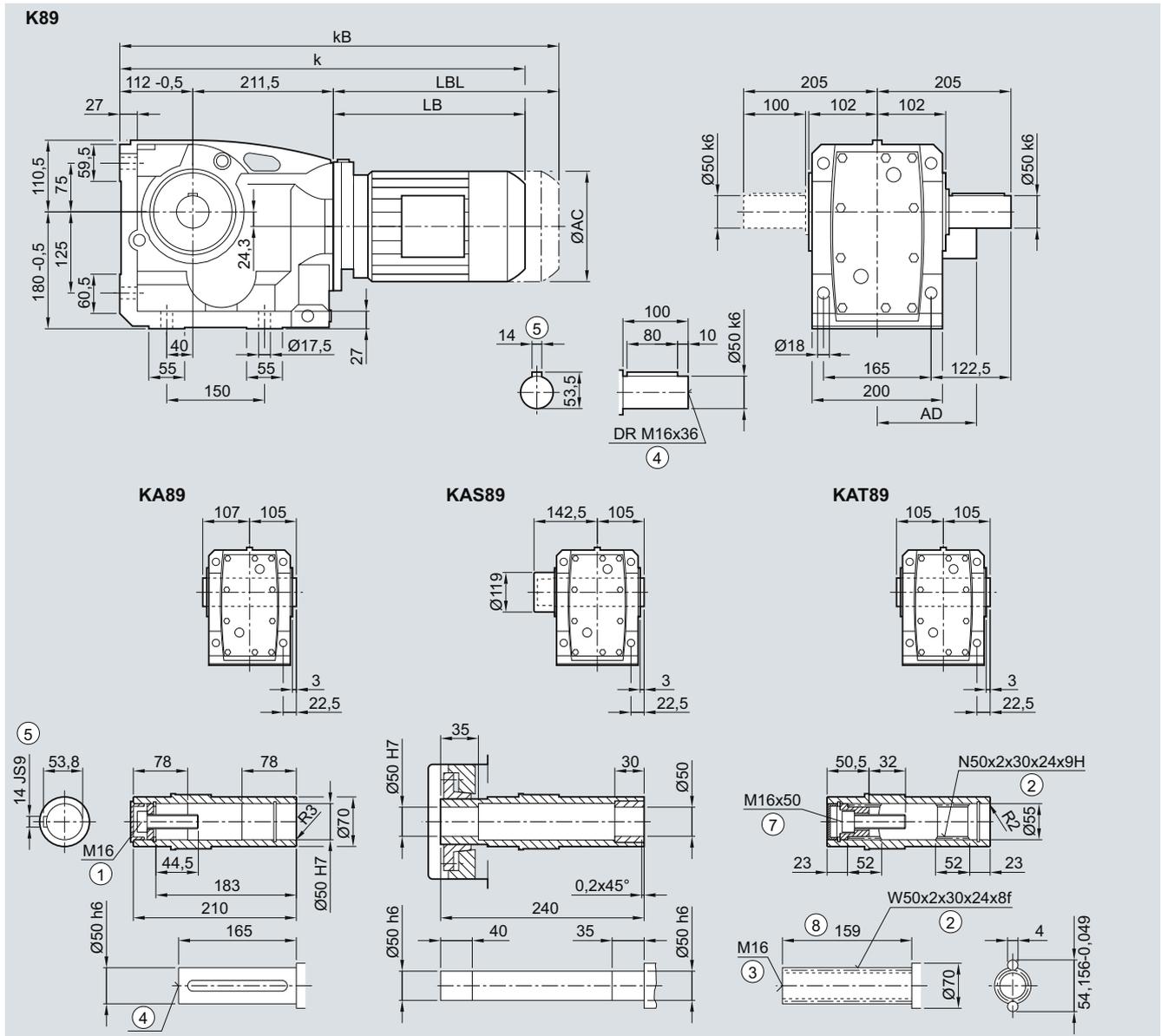
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

K..89 底脚安装型齿轮箱

K030, KA030, KAS030, KAT030



电机	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M
AC	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5
AD	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255
k	538	593.5	654.5	629.5	731.5	751	840	795	940	880
kB	593	653.5	724.5	699.5	810	824	944.5	899.5	1056	996
LB	214.5	270	331	306	408	427.5	516.5	471.5	616.5	556.5
LBL	269.5	330	401	376	486.5	500.5	621	576	732.5	672.5

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

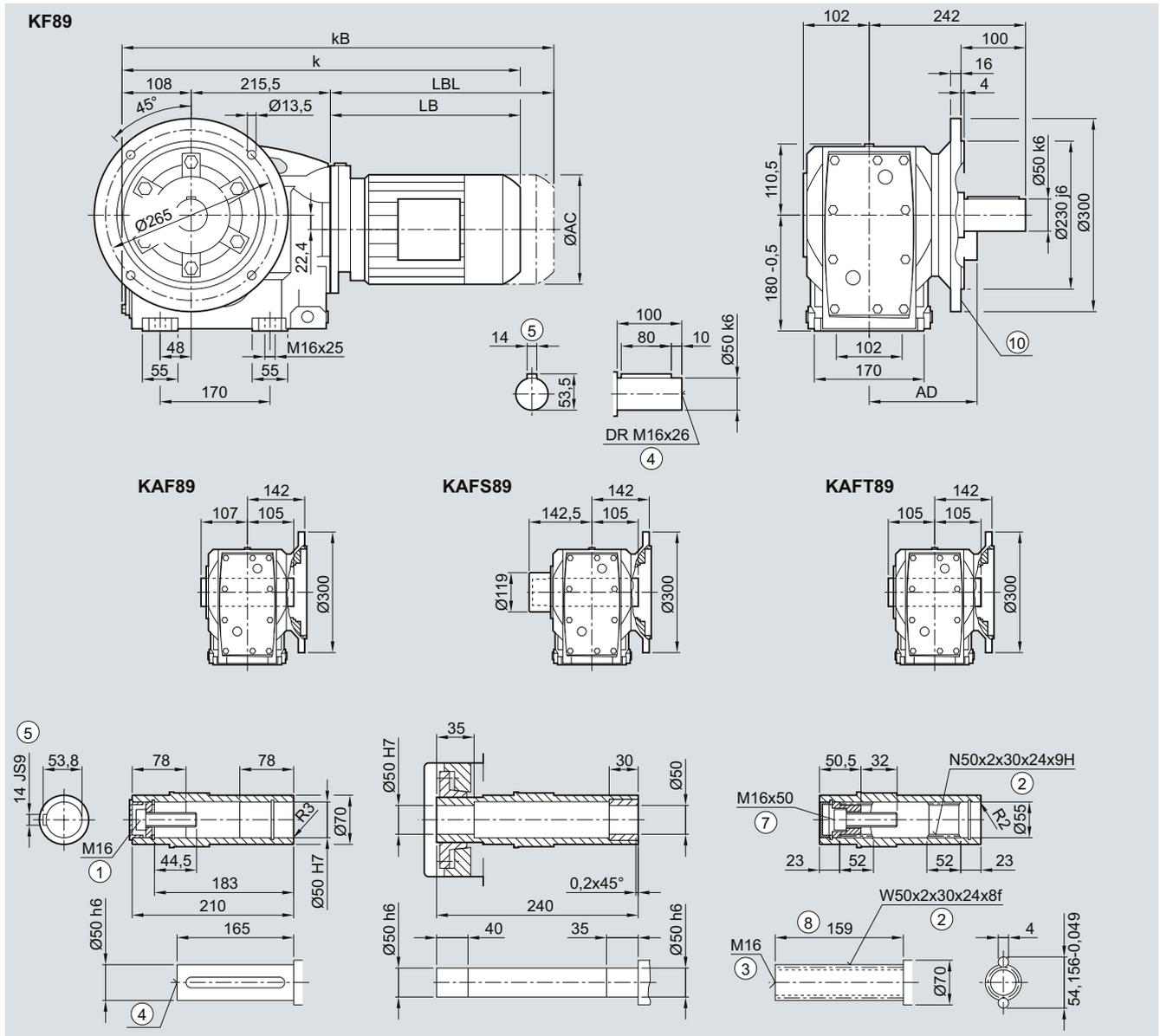
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

K.F.89 法兰盘安装型齿轮箱

KF030, KAF030, KAFS030, KAFT030



电机	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M
AC	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5
AD	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255
k	538	593.5	654.5	629.5	731.5	751	840	795	940	880
kB	593	653.5	724.5	699.5	810	824	944.5	899.5	1056	996
LB	214.5	270	331	306	408	427.5	516.5	471.5	616.5	556.5
LBL	269.5	330	401	376	486.5	500.5	621	576	732.5	672.5

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

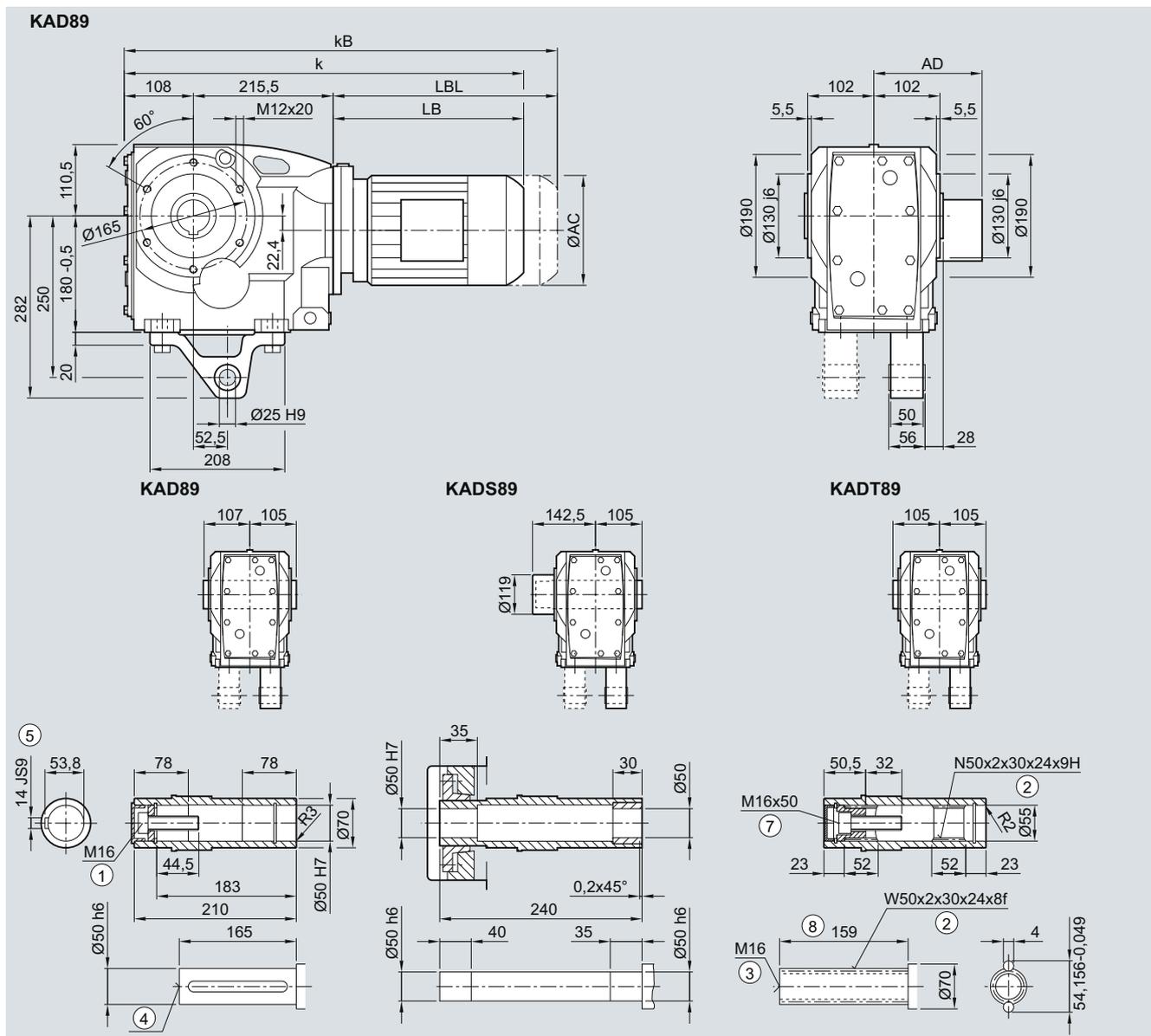
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

KAD.89 扭力臂安装型齿轮箱

KAD030, KADS030, KADT030



电机	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M
AC	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0	315.5	315.5
AD	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255
k	538	593.5	654.5	629.5	731.5	751	840	795	940	880
kB	593	653.5	724.5	699.5	810	824	944.5	899.5	1056	996
LB	214.5	270	331	306	408	427.5	516.5	471.5	616.5	556.5
LBL	269.5	330	401	376	486.5	500.5	621	576	732.5	672.5

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

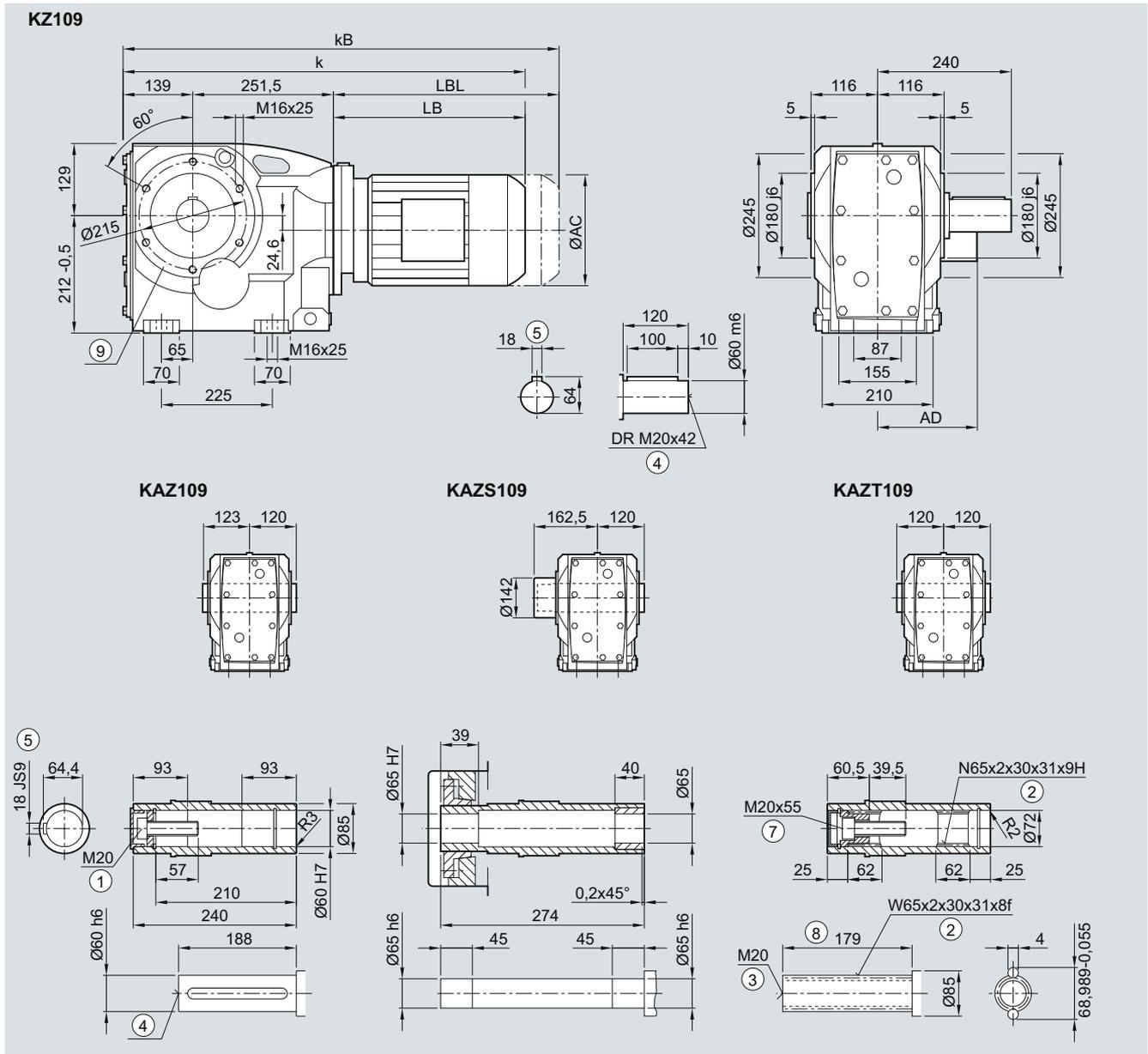
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

K.Z.109 箱体法兰安装型齿轮箱

KZ030, KAZ030, KAZS030, KAZT030



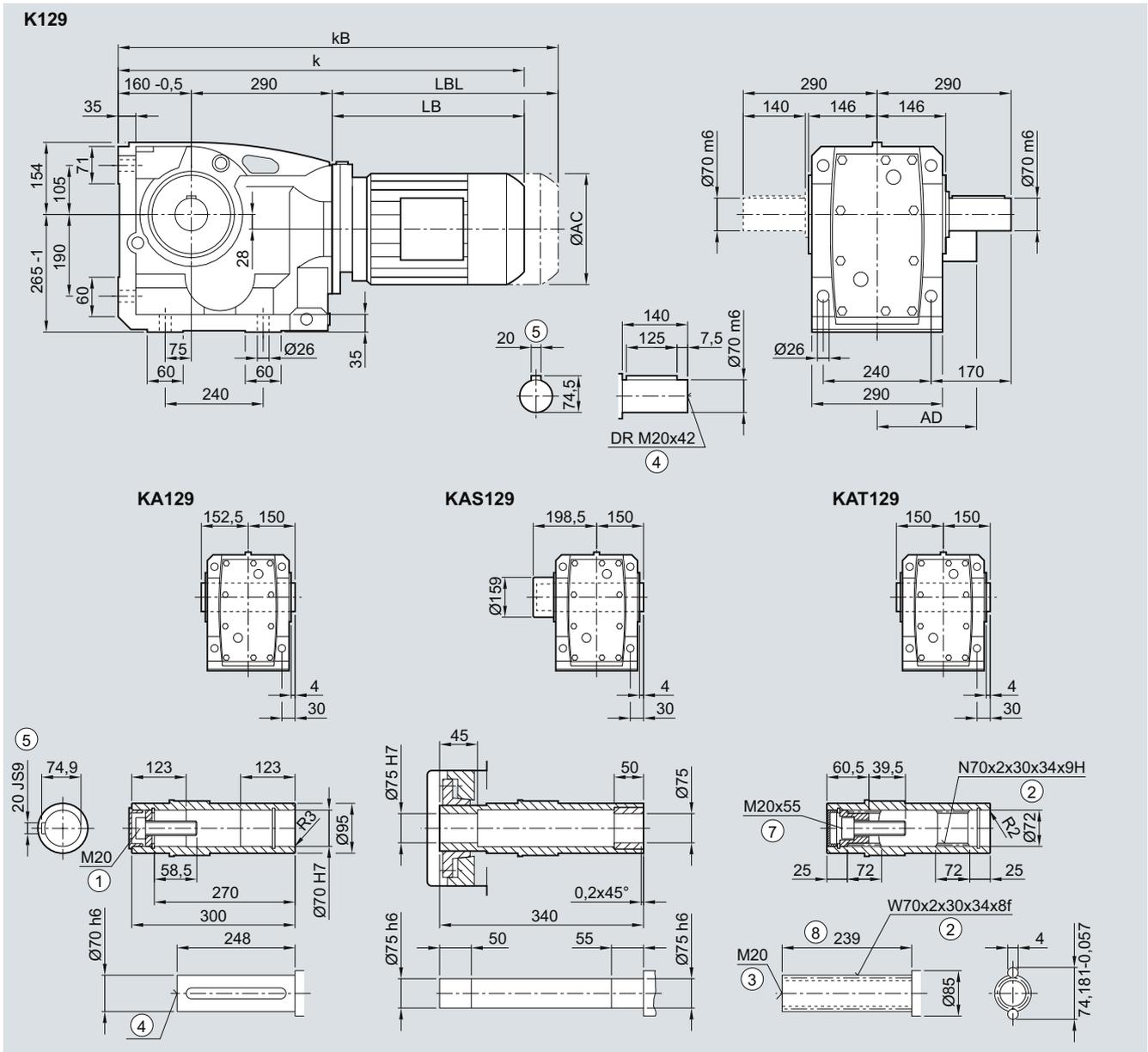
电机	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L
AC	154.5	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350
AD	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5
k	647.5	708.5	683.5	781.5	801	890	845	990	930	1009.5	1039.5
kB	707.5	778.5	753.5	860	874	994.5	949.5	1106	1046	1138.5	1168.5
LB	257	318	293	391	410.5	499.5	454.5	599.5	539.5	619	649
LBL	317	388	363	469.5	483.5	604	559	715.5	655.5	748	778

ISO 4014 DIN 5480 DIN 332-D DIN 332 平键 / 键槽 DIN 6885 ISO 4762 无定位轴肩 +1 mm

- 关于内轮廓, 请参见第 5/97 页。

K..129 底脚安装型齿轮箱

K030, KA030, KAS030, KAT030



5

电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	761	736	832	851.5	940.5	895.5	1040.5	980.5	1060	1090	1163.5
kB	831	806	910.5	924.5	1045	1000	1156.5	1096.5	1189	1219	1310.5
LB	311	286	382	401.5	490.5	445.5	590.5	530.5	610	640	713.5
LBL	381	356	460.5	474.5	595	550	706.5	646.5	739	769	860.5

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

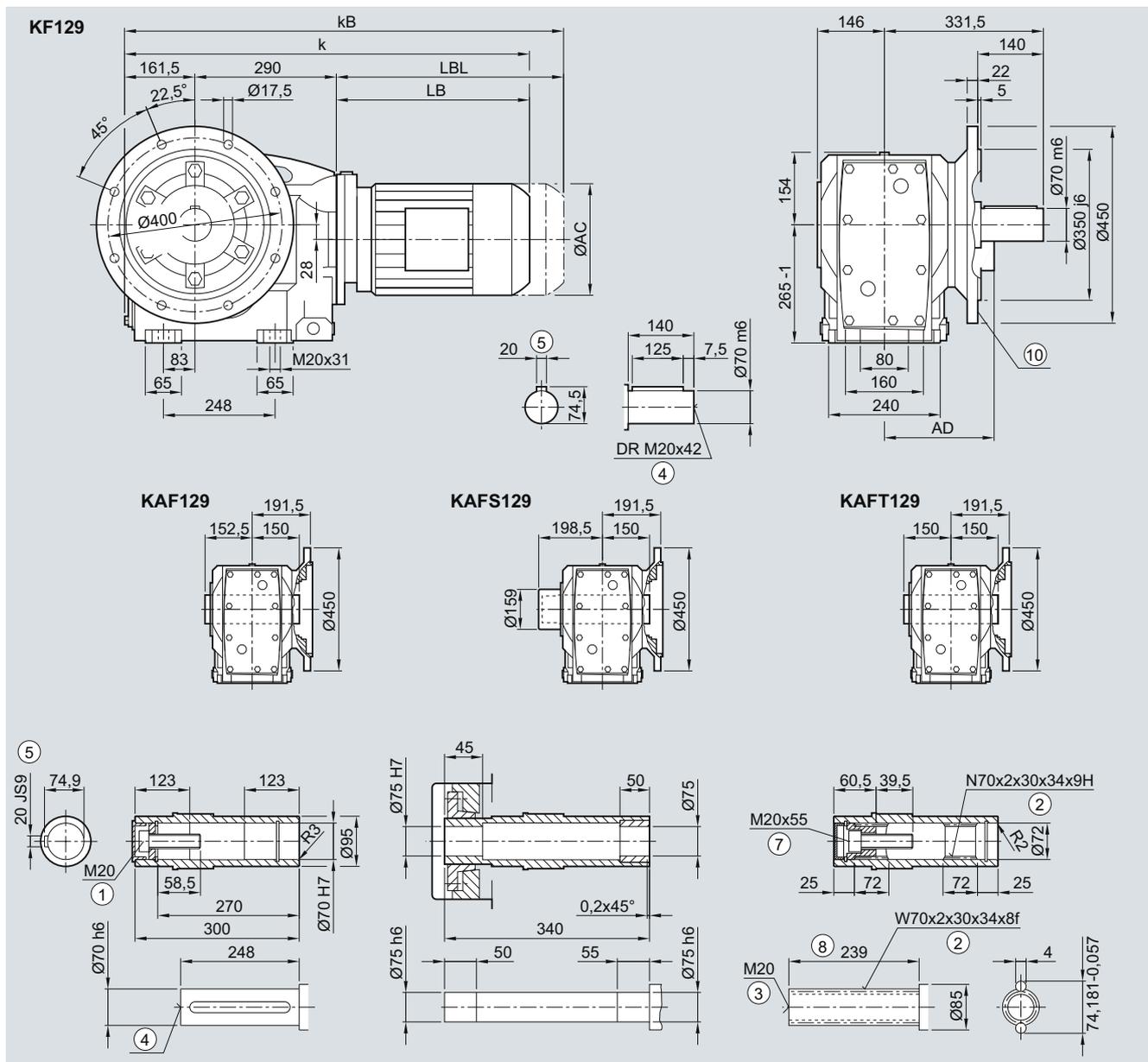
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

K.F.129 法兰盘安装型齿轮箱

KF030, KAF030, KAFS030, KAFT030



电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	762.5	737.5	833.5	853	942	897	1042	982	1061.5	1091.5	1165
kB	832.5	807.5	912	926	1046.5	1001.5	1158	1098	1190.5	1220.5	1312
LB	311	286	382	401.5	490.5	445.5	590.5	530.5	610	640	713.5
LBL	381	356	460.5	474.5	595	550	706.5	646.5	739	769	860.5

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

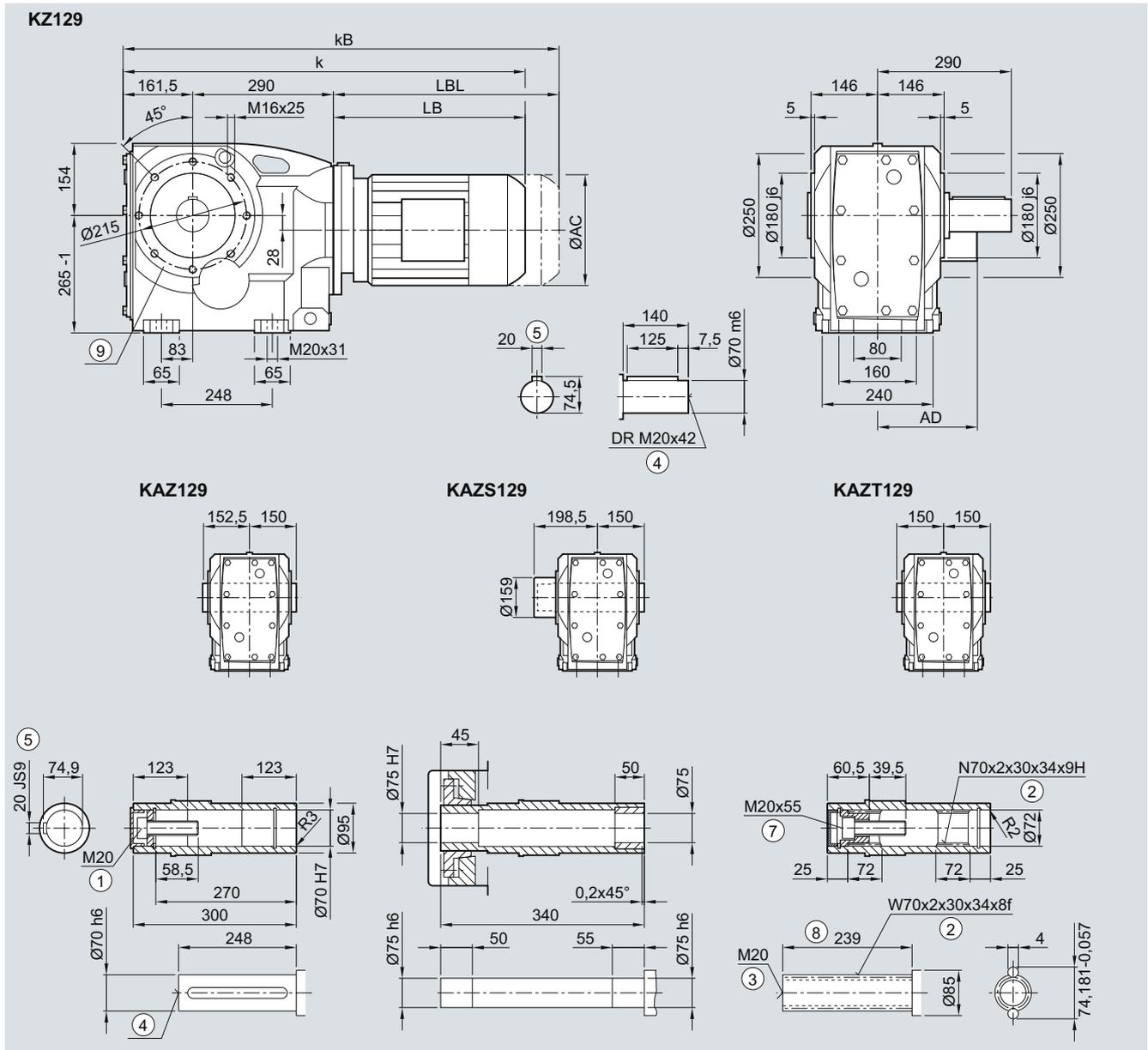
ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

关于内轮廓, 请参见第 5/97 页。

K.Z.129 箱体法兰安装型齿轮箱

KZ030, KAZ030, KAZS030, KAZT030



5

电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	762.5	737.5	833.5	853	942	897	1042	982	1061.5	1091.5	1165
kB	832.5	807.5	912	926	1046.5	1001.5	1158	1098	1190.5	1220.5	1312
LB	311	286	382	401.5	490.5	445.5	590.5	530.5	610	640	713.5
LBL	381	356	460.5	474.5	595	550	706.5	646.5	739	769	860.5

ISO 4014 DIN 5480 DIN 332-D DIN 332 平键 / 键槽 DIN 6885 ISO 4762 无定位轴肩 +1 mm
- 关于内轮廓, 请参见第 5/97 页。

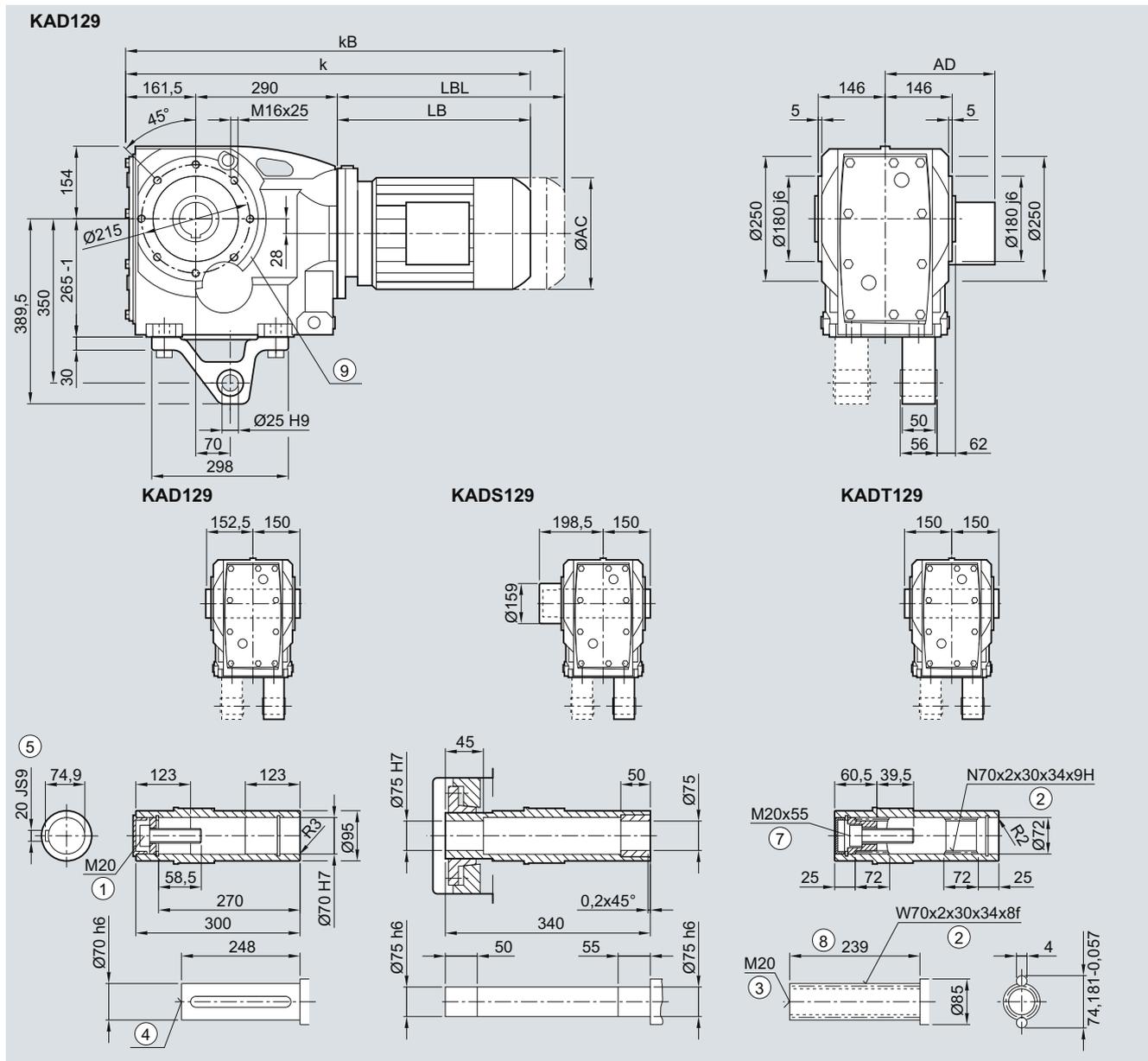
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

KAD.129 扭力臂安装型齿轮箱

KAD030, KADS030, KADT030



电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	762.5	737.5	833.5	853	942	897	1042	982	1061.5	1091.5	1165
kB	832.5	807.5	912	926	1046.5	1001.5	1158	1098	1190.5	1220.5	1312
LB	311	286	382	401.5	490.5	445.5	590.5	530.5	610	640	713.5
LBL	381	356	460.5	474.5	595	550	706.5	646.5	739	769	860.5

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

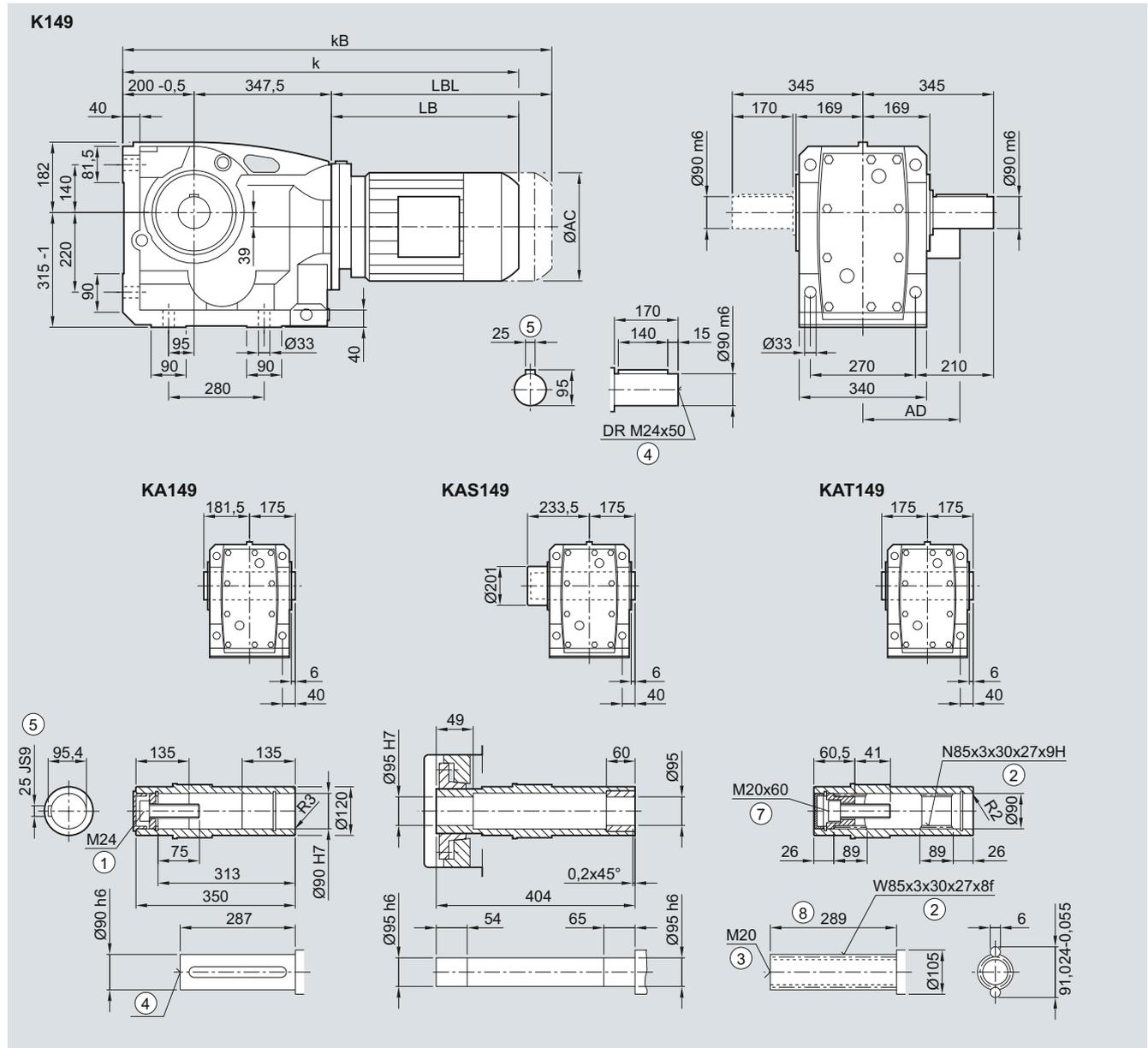
ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

- 关于内轮廓, 请参见第 5/97 页。

K..149 底脚安装型齿轮箱

K030, KA030, KAS030, KAT030



5

电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	851.5	826.5	920.5	940	1027	982	1127	1067	1146.5	1176.5	1250
kB	921.5	896.5	999	1013	1131.5	1086.5	1260	1183	1275.5	1305.5	1397
LB	304	279	373	392.5	479.5	434.5	579.5	519.5	599	629	702.5
LBL	374	349	451.5	465.5	584	539	712.5	635.5	728	758	849.5

ISO 4014 DIN 5480 DIN 332-D DIN 332 平键 / 键槽 DIN 6885 ISO 4762 无定位轴肩 +1 mm

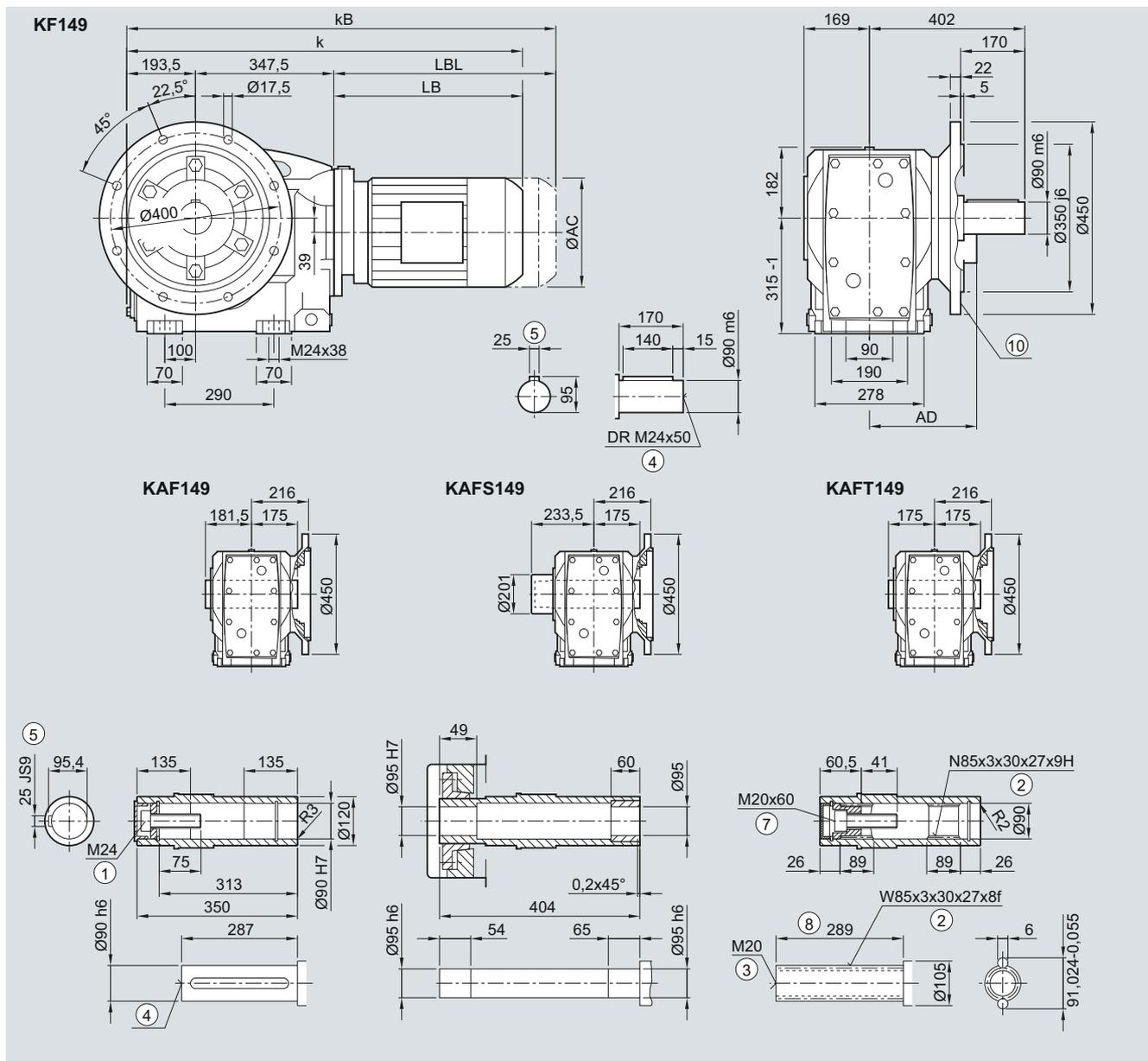
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

K.F.149 法兰盘安装型齿轮箱

KF030, KAF030, KAFS030, KAFT030



电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	845	820	914	933.5	1020.5	975.5	1120.5	1060.5	1140	1170	1243.5
kB	915	890	992.5	1006.5	1125	1080	1253.5	1176.5	1269	1299	1390.5
LB	304	279	373	392.5	479.5	434.5	579.5	519.5	599	629	702.5
LBL	374	349	451.5	465.5	584	539	712.5	635.5	728	758	849.5

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

平键 / 键槽 DIN 6885

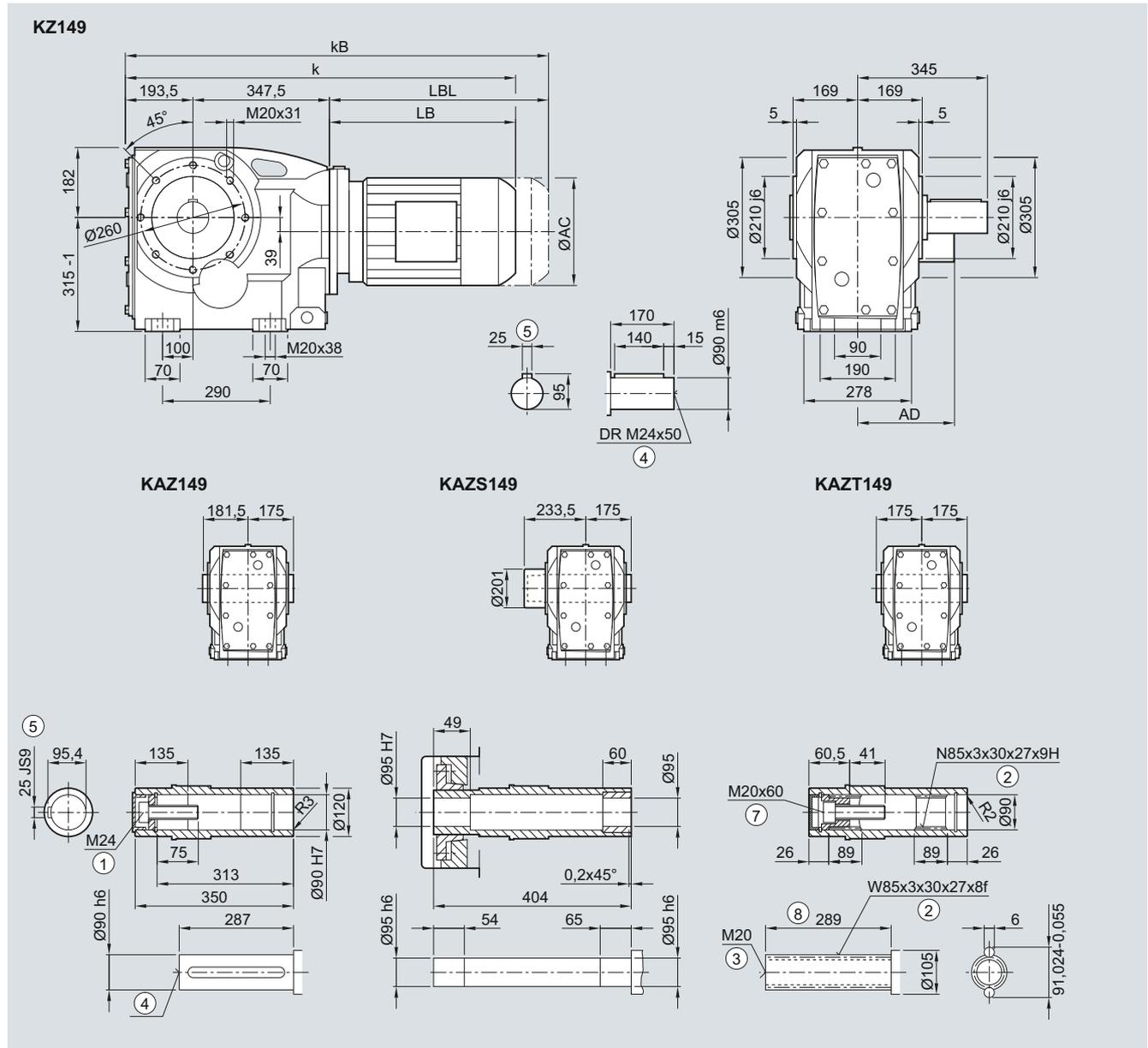
ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

关于内轮廓, 请参见第 5/97 页。

K.Z.149 箱体法兰安装型齿轮箱

KZ030, KAZ030, KAZS030, KAZT030



5

电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	845	820	914	933.5	1020.5	975.5	1120.5	1060.5	1140	1170	1243.5
kB	915	890	992.5	1006.5	1125	1080	1253.5	1176.5	1269	1299	1390.5
LB	304	279	373	392.5	479.5	434.5	579.5	519.5	599	629	702.5
LBL	374	349	451.5	465.5	584	539	712.5	635.5	728	758	849.5

ISO 4014 DIN 5480 DIN 332-D DIN 332 平键 / 键槽 DIN 6885 ISO 4762 无定位轴肩 +1 mm
 - 关于内轮廓, 请参见第 5/97 页。

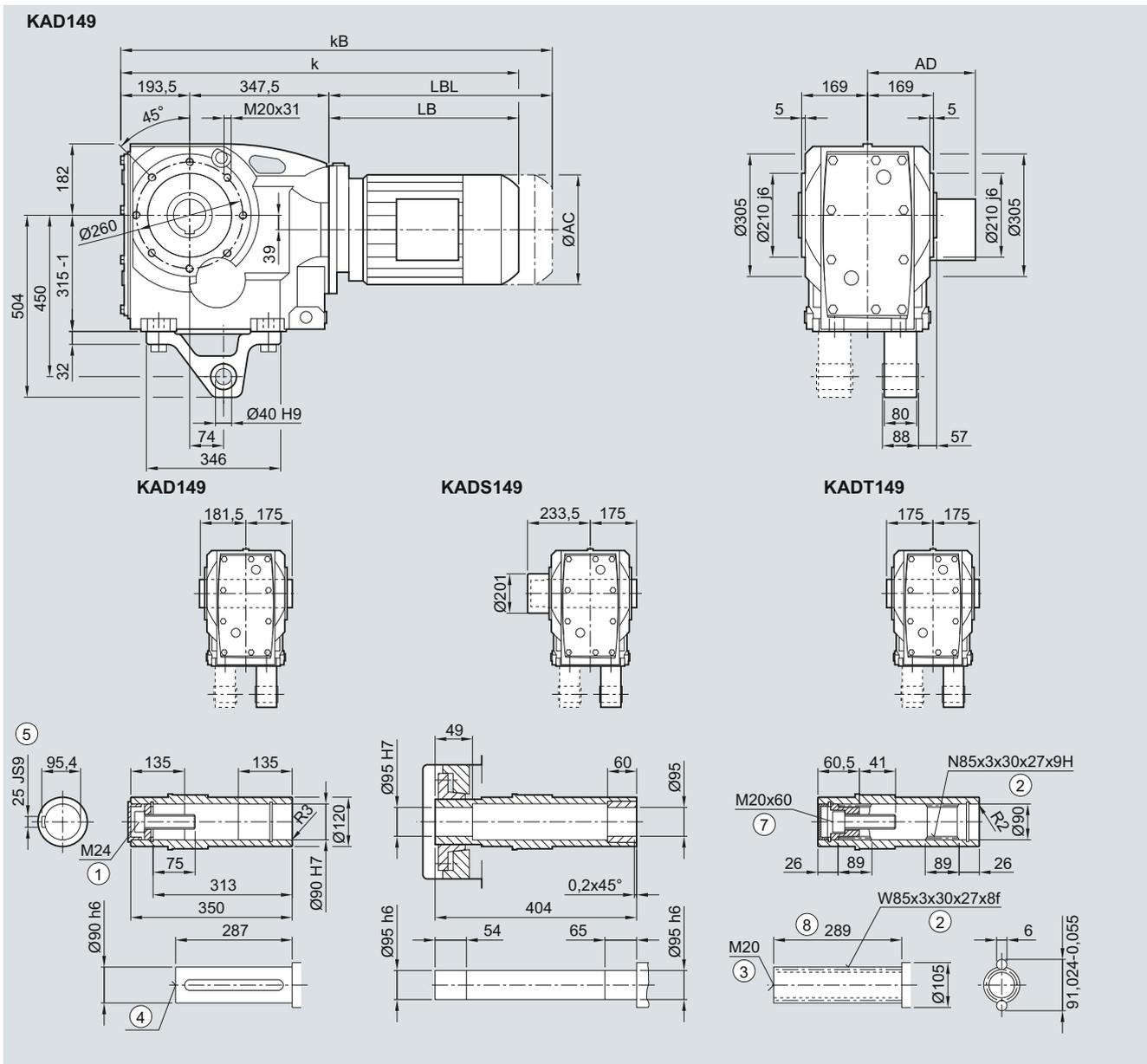
SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

KAD.149 扭力臂安装型齿轮箱

KAD030, KADS030, KADT030



电机	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132M	LEN132S	LEN160L	LEN160M	LEN180M	LEN180L	LEN200L
AC	174	174	197	222	262	262	315.5	315.5	350	350	391
AD	155.5	155.5	175.5	190	213	213	255	255	268.5	268.5	299.5
k	845	820	914	933.5	1020.5	975.5	1120.5	1060.5	1140	1170	1243.5
kB	915	890	992.5	1006.5	1125	1080	1253.5	1176.5	1269	1299	1390.5
LB	304	279	373	392.5	479.5	434.5	579.5	519.5	599	629	702.5
LBL	374	349	451.5	465.5	584	539	712.5	635.5	728	758	849.5

ISO 4014

DIN 5480

DIN 332-D

DIN 332

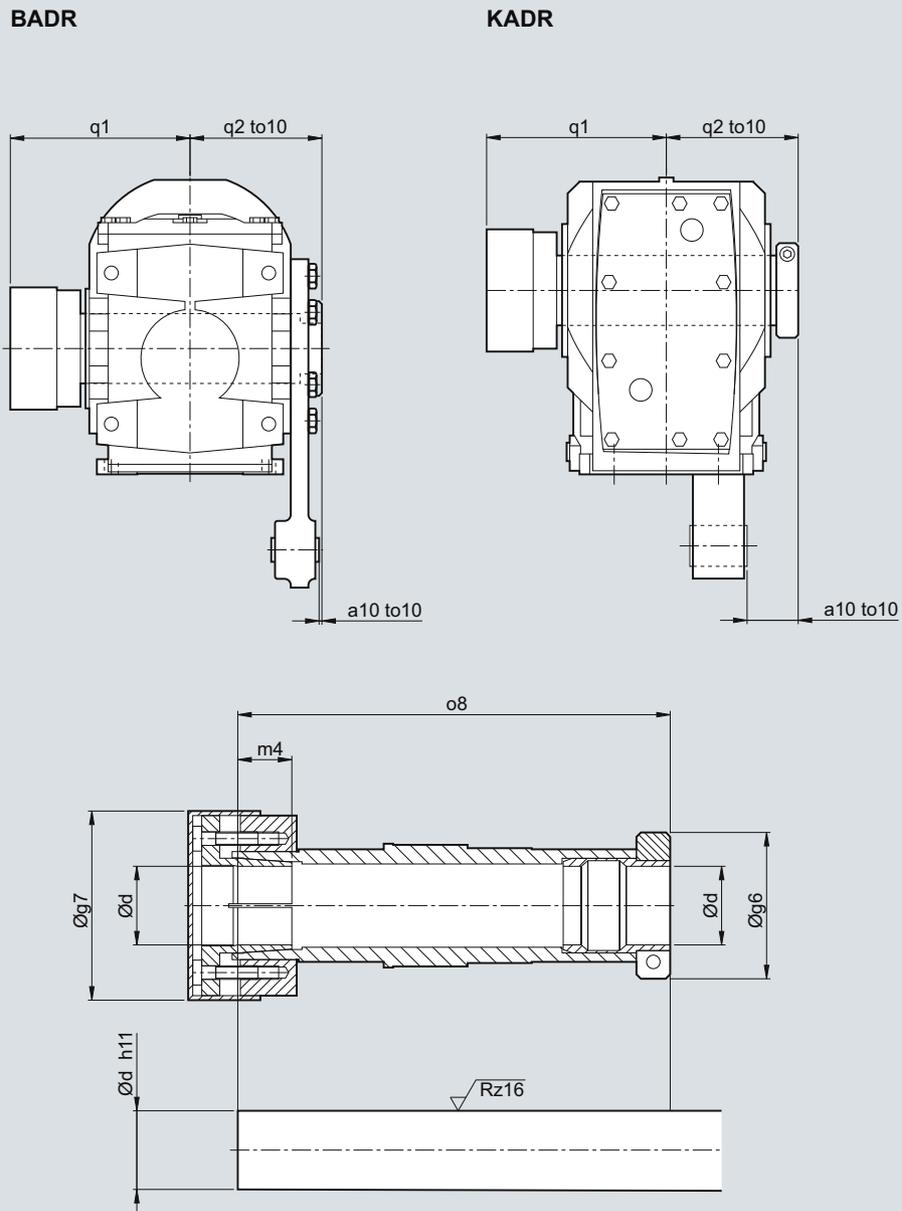
平键 / 键槽 DIN 6885

ISO 4762

无定位轴肩 +1 mm

- 关于内轮廓, 请参见第 5/97 页。

SIMOLOC* 安装系统



注意定位扭力臂时，安装精度达到 10

* 敬请垂询

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

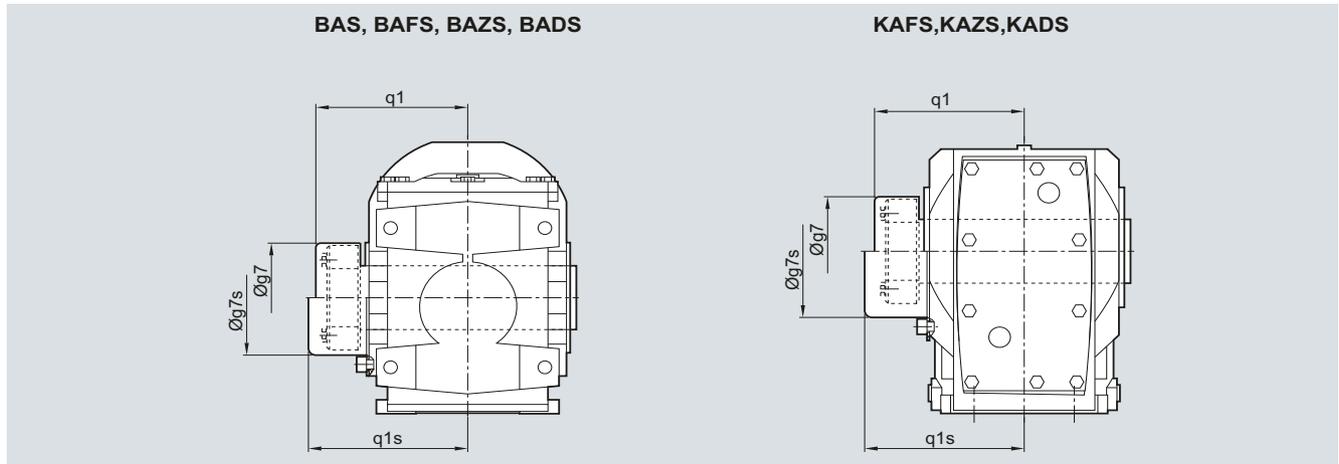
SIMOLOC* 安装系统 (续)

d	g6	g7	m4	o8	q1	q2	a10	to10
BADR29								
20	58.5	56	18.5	151	102	75	11	+2.1
1"								+0.6
0.75"								
BADR39								
30	62.0	76	22	180.5	116	85	2.5	+2.2
25								+0.7
1.25"								
1.1875"								
1"								
BADR49								
35	65.0	84	24	210.0	134	100	-2.5	+2.6
30								+0.8
1.375"								
1.4375"								
1.25"								
1.1875"								
40	79.5	94	30	220	140	104	1.5	
1.625"								
KADR39								
30	62.0	76	22	160.5	106	75	39	+2.2
25								+0.7
1.25"								
1.1875"								
1"								
KADR49								
35	65.0	84	24	192.0	124	90	35	+2.6
30								+0.8
1.375"								
1.4375"								
1.25"								
1.1875"								
KADR69								
40	79.5	94	30	217.5	138	102	39	+2.5
35								+0.7
1.5"								
1.625"								
1.4375"								
1.375"								
KADR79								
40	79.5	94	30	232.0	150	109	46	+3.2
35								+1.4
1.5"								
1.625"								
1.4375"								
1.375"								
KADR89								
50	89.0	114	32	264.0	171	124	45	+3.4
40								+1.5
2"								
1.9375"								
1.75"								
1.625"								

* 敬请垂询

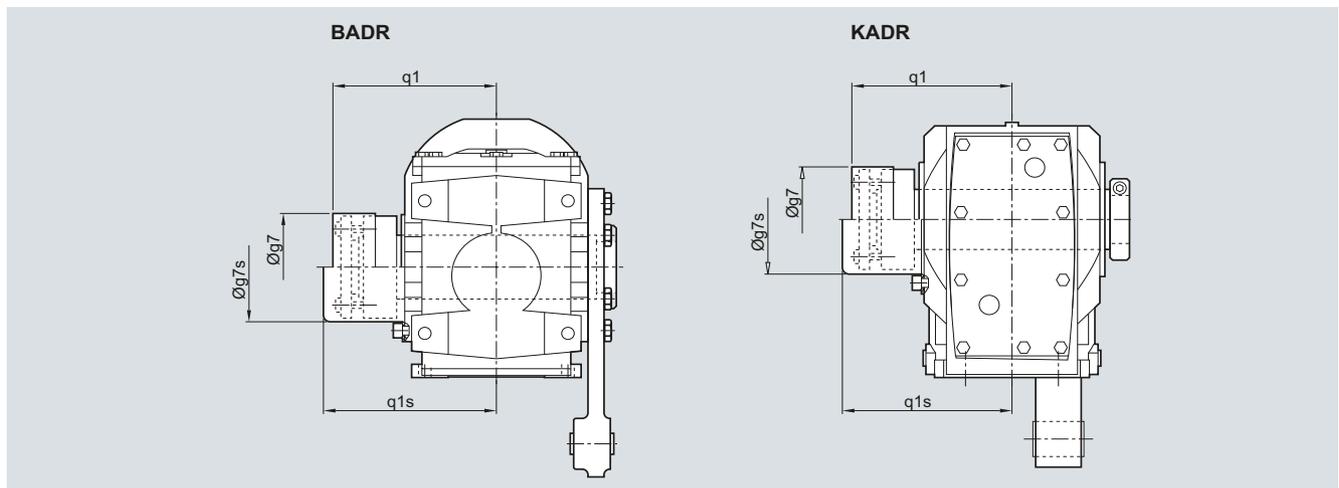
空心轴防护罩

空心轴及带锁紧盘的空心轴防护罩



齿轮箱类型	BA..29	BA..39	BA..49	KA..39	KA..49	KA..69	KA..79	KA..89	KA..109	KA..129	KA..149
旋转保护盖											
可安装的电机最大机座号											
g7	55	84	84	76.0	84	84	94.0	119.0	142.0	159.0	201.0
q1	85	102	117	89.5	107	115	125.5	142.5	162.5	198.5	233.5
保护盖											
可安装的电机最大机座号											
g7s	58	86	86	82.5	86	99	99.0	137.0	186.8	186.8	217.0
q1s	91	119	134	109.0	122	126	132.5	176.5	195.0	225.0	243.0

带 SIMOLOC* 系统的空心轴防护罩



齿轮箱类型	BADR29	BADR39	BADR49	KADR39	KADR49	KADR69	KADR79	KADR89
旋转保护盖								
可安装的电机最大机座号								
g7	56	76	84 (94)	76	84	94	94	114
q1	102	116	134 (140)	106	124	138	150	171
保护盖								
可安装的电机最大机座号								
g7s	58	82.5	86 (99)	82.5	86	99	99	137
q1s	105	119.0	137 (143)	109	127	141	153	174

() 空心轴 d=40 and d=1.625" 的尺寸

* 敬请垂询

SIMOGEAR 减速电机

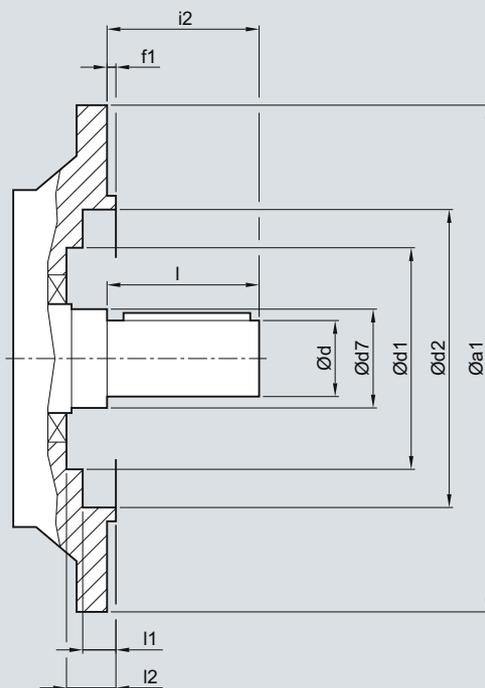
伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

外形尺寸

法兰盘设计的内部尺寸

关于客户安装接口设计的信息。

BF, KF



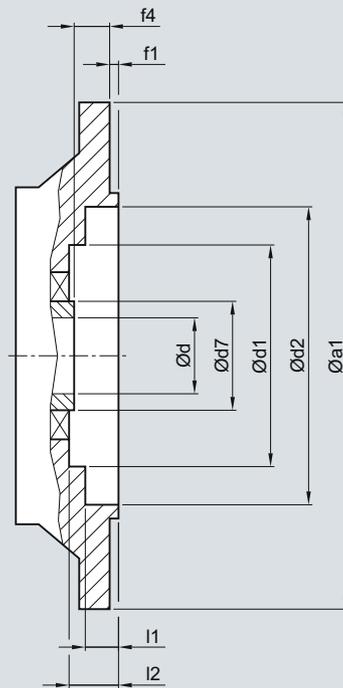
5

齿轮箱类型	a1	d	d7	d1	d2	f1	i2	l	l1	l2
BF19	120	20	30	60	68	3.0	40	40	23.5	29.5
BF29	120	20	40	-	70	3.0	40	40	24.0	-
	160	20	40	70	101	3.5	40	40	8.5	24.5
BF39	160	30	55	93	100	3.5	60	60	11.0	31.5
	200	30	55	93	119	3.5	60	60	16.0	31.5
BF49	200	35	55	93	119	3.5	70	70	16.0	31.5
KF39	160	25	30	-	100	3.5	50	50	5.0	-
KF49	200	30	35	-	118	3.5	60	60	5.5	-
KF69	250	35	45	-	165	4.0	70	70	6.5	-
KF79	250	40	55	-	165	4.0	80	80	6.5	-
KF89	300	50	55	-	165	4.0	100	100	8.0	-
KF109	350	60	65	-	235	5.0	120	120	9.0	-
KF129	450	70	75	-	336	5.0	140	140	9.0	-
KF149	450	90	100	-	336	5.0	170	170	10.0	-

法兰盘设计的内部尺寸 (续)

关于客户安装接口设计的信息。

BAF., KAF.



齿轮箱类型	a1	d	d7	d1	d2	f1	f4	l1	l2
BAF.19	120	20	30	60	68	3.0	30.0	23.5	29.5
BAF.29	120	20/	40	-	70	3.0	20.0	24.0	-
		25							
BAF.29	160	20	40	70	101	3.5	20.0	8.5	24.5
		25							
BAF.39	160	30	55	93	100	3.5	27.0	11.0	31.5
		35							
		40							
BAF.39	200	30	55	93	119	3.5	27.0	16.0	31.5
		35							
		40							
BAF.49	200	35	55	93	119	3.5	27.0	16.0	31.5
		40							
KAF.39	160	30	45	80	102	3.5	24.0	2.0	29.5
KAF.49	200	35	50	90	120	3.5	25.0	4.0	30.5
KAF.69	250	40	55	104	165	4.0	23.5	2.0	29.5
KAF.79	250	40	55	104	165	4.0	23.0	2.0	29.5
KAF.89	300	50	70	135	215	4.0	37.0	2.0	44.5
KAF.109	350	60	85	184	210	5.0	36.0	13.0	45.0
KAF.129	450	70	95	184	336	5.0	41.5	16.5	48.5
KAF.149	450	90	120	214	219	5.0	41.0	40.0	50.0

SIMOGEAR 减速电机

伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

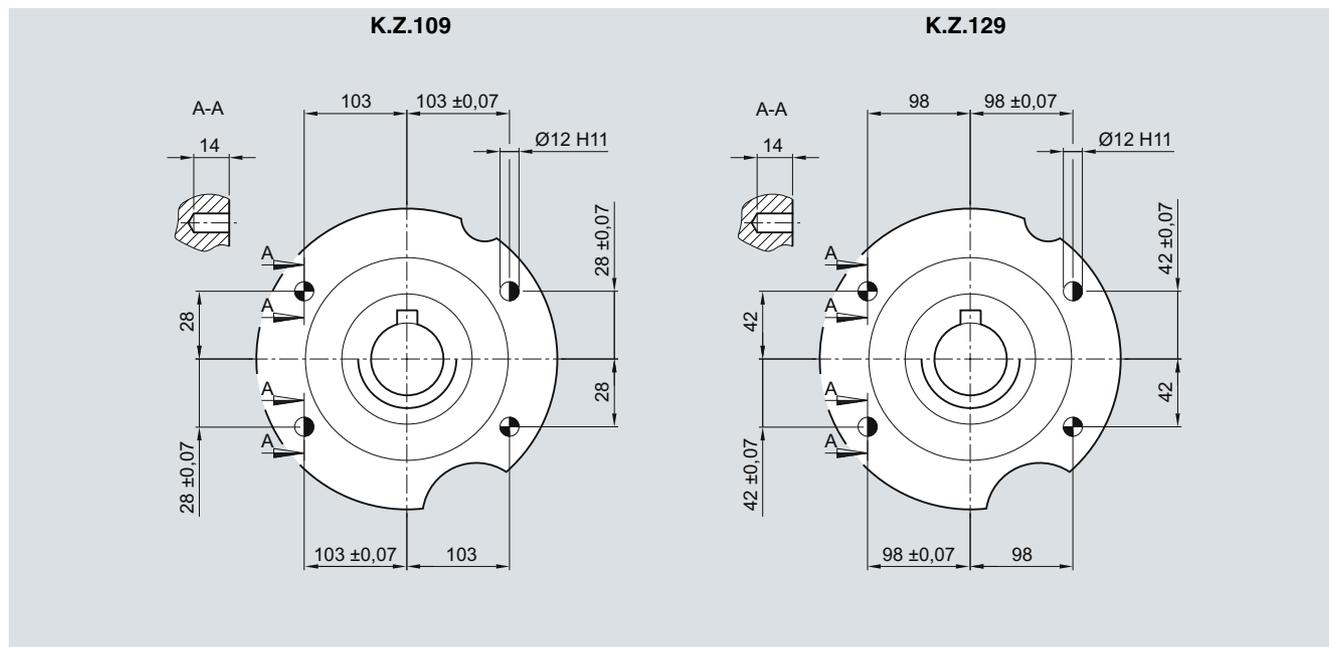
外形尺寸

螺栓孔

输出轴法兰提供了可靠的许用力矩和径向力。

如果需要额外的固定方式，例如如需抵抗高冲击载荷，可以利用已经钻好的孔。

可以在齿轮箱上钻孔，来固定在工作机上。需要保证以下列出的尺寸。



● 弹性螺栓，高载荷设计，符合 DIN 1481：使用法兰盘上提供的螺栓孔。

● 带斜面的开槽柱销，符合 DIN EN 28740/ISO8740：连接件与箱体一同钻孔。

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机



6/2	概况
6/3 6/3	最高 9.2 kW 的减速电机 选型与订货数据
6/19 6/19	速比和转矩 选型与订货数据
6/24 6/24	效率 选型与订货数据
6/34	外形尺寸
6/34	尺寸图概览
6/36	C..29
6/37	C.F.29
6/38	C.Z.29
6/39	CAD.29
6/40	C..39
6/41	C.F.39
6/42	C.Z.39
6/43	CAD.39
6/44	C..49
6/45	C.F.49
6/46	C.Z.49
6/47	CAD.49
6/48	C..69
6/49	C.F.69
6/50	C.Z.69
6/51	CAD.69
6/52	C..89
6/53	C.F.89
6/54	C.Z.89
6/55	CAD.89
6/56	SIMOLOC 组装系统
6/58	空心轴的保护盖
6/59	法兰盘表面的内轮廓

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

概况

SIMOGEAR 斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机 C

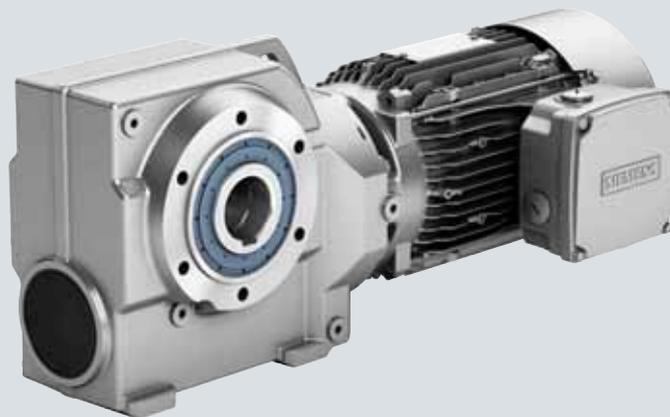


图 6-1 斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机 C

SIMOGEAR 斜齿轮蜗轮蜗杆轮减速电机提供了可在任何位置安装的以下类型：

- 2 级
- 轴装型，带扭矩臂
- 法兰盘安装型
- 集成式箱体法兰安装型
- 底脚安装型
- 空心轴设计，带导向键、花键轴或收缩盘
- 实心轴，带导向键（位于一端或两端）

对于斜齿轮蜗轮蜗杆齿轮箱，扭矩臂是散装提供的，以便可以根据需要在现场进行安装。扭矩臂的位置可任意选择。

选型与订货数据

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.09	C.39-LAN63MD4							
	4.7	101	299	6520	1.6	14	2KJ4602 ■ BB11 ■ ■ N2	
	5.3	91	265.2	6560	1.7	14	2KJ4602 ■ BB11 ■ ■ M2	
	6.1	81	230.1	6590	2	14	2KJ4602 ■ BB11 ■ ■ L2	
	6.7	75	209.18	6620	2.1	14	2KJ4602 ■ BB11 ■ ■ K2	
	C.29-LAN63MD4							
	6.7	76	209.18	4300	0.84	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ K2	
	7.8	67	179.4	4350	1.1	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ J2	
	8.6	62	163.09	4370	1.2	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ H2	
	9.8	55	143	4410	1.5	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ G2	
	11	50	127.64	4430	1.7	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ F2	
	12	46	113.75	4450	1.9	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ E2	
	13	43	105	4470	2.1	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ D2	
	15	38	91.93	4490	2.4	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ C2	
	17	34	80.6	4500	2.8	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ B2	
	19	31	73.12	4500	3	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ A2	
	20	30	68.82	4500	3.2	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ X1	
	23	26	60.67	4500	3.6	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ W1	
	27	23	52.65	4500	4.1	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ V1	
	28	25	49.87	4500	3	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ U1	
32	22	43.27	4500	3.5	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ T1		
36	20	39.33	4500	3.8	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ S1		
42	18	33.73	4500	4.5	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ R1		
43	17	32.64	4500	3.6	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ Q1		
49	15	28.32	4340	4.3	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ P1		
54	14	25.75	4210	4.7	8	2KJ4601 ■ BB11 ■ ■ N1		
0.12	C.49-LAN63ME4							
	4.5	145	299	8730	2	19	2KJ4603 ■ BC11 ■ ■ N2	
	C.39-LAN63ME4							
	4.5	138	299	6380	1.1	14	2KJ4602 ■ BC11 ■ ■ N2	
	5.1	125	265.2	6430	1.3	14	2KJ4602 ■ BC11 ■ ■ M2	
	5.9	112	230.1	6480	1.4	14	2KJ4602 ■ BC11 ■ ■ L2	
	6.5	103	209.18	6510	1.5	14	2KJ4602 ■ BC11 ■ ■ K2	
	7.5	91	179.4	6560	1.8	14	2KJ4602 ■ BC11 ■ ■ J2	
	8.3	84	163.09	6580	1.9	14	2KJ4602 ■ BC11 ■ ■ H2	
	9.4	76	143	6610	2.1	14	2KJ4602 ■ BC11 ■ ■ G2	
	C.29-LAN63ME4							
	8.3	85	163.09	4250	0.87	8	2KJ4601 ■ BC11 ■ ■ H2	
	9.4	76	143	4300	1.1	8	2KJ4601 ■ BC11 ■ ■ G2	
	11	69	127.64	4340	1.2	8	2KJ4601 ■ BC11 ■ ■ F2	
	12	63	113.75	4370	1.4	8	2KJ4601 ■ BC11 ■ ■ E2	
	13	59	105	4390	1.5	8	2KJ4601 ■ BC11 ■ ■ D2	
	15	52	91.93	4420	1.8	8	2KJ4601 ■ BC11 ■ ■ C2	
	17	47	80.6	4450	2	8	2KJ4601 ■ BC11 ■ ■ B2	
	18	43	73.12	4470	2.2	8	2KJ4601 ■ BC11 ■ ■ A2	

订货编号增补

轴的设计

频率和电压

齿轮箱安装方式

1、5、6、7或9

3或9

A、D、F或H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

最高 9.2 kW 的减速电机

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.12	C.29-LAN63ME4							
	20	41	68.82	4480	2.3	8	2KJ4601 - ■ BC11 - ■ ■ X1	
	22	36	60.67	4500	2.6	8	2KJ4601 - ■ BC11 - ■ ■ W1	
	26	32	52.65	4500	3	8	2KJ4601 - ■ BC11 - ■ ■ V1	
	27	35	49.87	4500	2.1	8	2KJ4601 - ■ BC11 - ■ ■ U1	
	31	30	43.27	4500	2.5	8	2KJ4601 - ■ BC11 - ■ ■ T1	
	34	28	39.33	4500	2.8	8	2KJ4601 - ■ BC11 - ■ ■ S1	
	40	24	33.73	4500	3.3	8	2KJ4601 - ■ BC11 - ■ ■ R1	
	41	24	32.64	4490	2.5	8	2KJ4601 - ■ BC11 - ■ ■ Q1	
	48	21	28.32	4310	3.1	8	2KJ4601 - ■ BC11 - ■ ■ P1	
	52	19	25.75	4200	3.4	8	2KJ4601 - ■ BC11 - ■ ■ N1	
61	16	22.08	4020	4.1	8	2KJ4601 - ■ BC11 - ■ ■ M1		
67	15	20.07	3900	4.6	8	2KJ4601 - ■ BC11 - ■ ■ L1		
0.18	C.49-LAN63MF4							
	4.5	215	299	8730	1.3	20	2KJ4603 - ■ BD11 - ■ ■ N2	
	5.1	198	265.2	8730	1.5	20	2KJ4603 - ■ BD11 - ■ ■ M2	
	5.9	176	230.1	8730	1.6	20	2KJ4603 - ■ BD11 - ■ ■ L2	
	6.5	163	209.18	8730	1.8	20	2KJ4603 - ■ BD11 - ■ ■ K2	
7.5	144	179.4	8730	2	20	2KJ4603 - ■ BD11 - ■ ■ J2		
	C.39-LAN63MF4							
	5.1	188	265.2	6200	0.84	14	2KJ4602 - ■ BD11 - ■ ■ M2	
	5.9	167	230.1	6270	0.95	14	2KJ4602 - ■ BD11 - ■ ■ L2	
	6.5	155	209.18	6320	1	14	2KJ4602 - ■ BD11 - ■ ■ K2	
	7.5	137	179.4	6390	1.2	14	2KJ4602 - ■ BD11 - ■ ■ J2	
	8.3	126	163.09	6430	1.3	14	2KJ4602 - ■ BD11 - ■ ■ H2	
	9.4	114	143	6470	1.4	14	2KJ4602 - ■ BD11 - ■ ■ G2	
	11	103	127.64	6510	1.6	14	2KJ4602 - ■ BD11 - ■ ■ F2	
	12	94	113.75	6550	1.7	14	2KJ4602 - ■ BD11 - ■ ■ E2	
	13	88	105	6570	1.8	14	2KJ4602 - ■ BD11 - ■ ■ D2	
	15	78	91.93	6610	2.1	14	2KJ4602 - ■ BD11 - ■ ■ C2	
17	70	80.6	6640	2.3	14	2KJ4602 - ■ BD11 - ■ ■ B2		
	C.29-LAN63MF4							
	11	104	127.64	4160	0.81	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ F2	
	12	94	113.75	4210	0.93	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ E2	
	13	88	105	4240	1	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ D2	
	15	79	91.93	4280	1.2	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ C2	
	17	70	80.6	4330	1.3	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ B2	
	18	64	73.12	4360	1.5	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ A2	
	20	61	68.82	4380	1.5	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ X1	
	22	55	60.67	4410	1.7	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ W1	
	26	48	52.65	4440	2	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ V1	
	27	52	49.87	4420	1.4	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ U1	
	31	46	43.27	4450	1.7	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ T1	
	34	42	39.33	4470	1.9	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ S1	
	40	36	33.73	4420	2.2	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ R1	
41	35	32.64	4340	1.7	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ Q1		
48	31	28.32	4170	2	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ P1		

订货编号增补

轴的设计

频率和电压

齿轮箱安装方式

1、5、6、7 或 9

3 或 9

A、D、F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.18	C.29-LAN63MF4							
	52	28	25.75	4070	2.3	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ N1	
	61	24	22.08	3900	2.7	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ M1	
	67	22	20.07	3800	3.1	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ L1	
	77	20	17.6	3650	3.5	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ K1	
	86	18	15.71	3530	4.1	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ J1	
	96	16	14	3420	4.5	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ H1	
	104	15	12.92	3340	5	9	2KJ4601 - ■ BD11 - ■ ■ G1	
0.25	C.69-LAN71MG4							
	3.8	370	360	12200	1.5	30	2KJ4604 - ■ CD11 - ■ ■ M2	
	4.2	335	319.8	12300	1.7	30	2KJ4604 - ■ CD11 - ■ ■ L2	
	4.8	300	280.8	12300	1.9	30	2KJ4604 - ■ CD11 - ■ ■ K2	
	5.3	280	255.27	12400	2.1	30	2KJ4604 - ■ CD11 - ■ ■ J2	
	C.49-LAN71MG4							
	4.5	300	299	8560	0.94	21	2KJ4603 - ■ CD11 - ■ ■ N2	
	5.1	275	265.2	8630	1.1	21	2KJ4603 - ■ CD11 - ■ ■ M2	
	5.9	245	230.1	8720	1.2	21	2KJ4603 - ■ CD11 - ■ ■ L2	
	6.5	225	209.18	8730	1.3	21	2KJ4603 - ■ CD11 - ■ ■ K2	
	7.5	200	179.4	8730	1.5	21	2KJ4603 - ■ CD11 - ■ ■ J2	
	8.3	185	163.09	8730	1.6	21	2KJ4603 - ■ CD11 - ■ ■ H2	
9.4	165	143	8730	1.8	21	2KJ4603 - ■ CD11 - ■ ■ G2		
11	150	127.64	8730	2	21	2KJ4603 - ■ CD11 - ■ ■ F2		
12	136	113.75	8480	2.2	21	2KJ4603 - ■ CD11 - ■ ■ E2		
C.39-LAN71MG4								
7.5	190	179.4	6190	0.84	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ J2		
8.3	176	163.09	6240	0.91	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ H2		
9.4	158	143	6310	1	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ G2		
11	144	127.64	6360	1.1	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ F2		
12	130	113.75	6410	1.2	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ E2		
13	122	105	6440	1.3	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ D2		
15	108	91.93	6490	1.5	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ C2		
17	96	80.6	6540	1.7	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ B2		
18	88	73.12	6570	1.8	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ A2		
20	84	68.82	6580	2	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ X1		
22	74	60.67	6520	2.2	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ W1		
26	65	52.65	6270	2.4	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ V1		
27	73	49.87	5940	1.9	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ U1		
31	64	43.27	5720	2.2	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ T1		
34	59	39.33	5570	2.5	15	2KJ4602 - ■ CD11 - ■ ■ S1		
C.29-LAN71MG4								
15	109	91.93	4130	0.84	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ C2		
17	98	80.6	4190	0.96	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ B2		
18	90	73.12	4230	1	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ A2		
20	85	68.82	4250	1.1	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ X1		
22	76	60.67	4300	1.3	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ W1		

订货编号增补

轴的设计	1、5、6、7 或 9
频率和电压	3 或 9
齿轮箱安装方式	A、D、F 或 H

→ 第 8/40 页
→ 第 9/2 页
→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

最高 9.2 kW 的减速电机

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.25	C.29-LAN71MG4							
	26	66	52.65	4350	1.4	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ V1	
	27	72	49.87	4320	1	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ U1	
	31	64	43.27	4360	1.2	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ T1	
	34	58	39.33	4390	1.3	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ S1	
	40	50	33.73	4240	1.6	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ R1	
	41	49	32.64	4130	1.2	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ Q1	
	48	43	28.32	4000	1.5	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ P1	
	52	39	25.75	3910	1.7	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ N1	
	61	34	22.08	3760	2	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ M1	
	67	31	20.07	3670	2.2	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ L1	
	77	28	17.6	3530	2.5	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ K1	
	86	25	15.71	3430	2.9	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ J1	
	96	22	14	3330	3.3	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ H1	
	104	20	12.92	3260	3.6	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ G1	
119	18	11.31	3140	4.1	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ F1		
136	16	9.92	3020	4.6	10	2KJ4601 - ■ CD11 - ■ ■ E1		
0.37	C.69-LAN71MH4							
	3.8	540	360	11800	1	31	2KJ4604 - ■ CE11 - ■ ■ M2	
	4.3	490	319.8	11900	1.2	31	2KJ4604 - ■ CE11 - ■ ■ L2	
	4.9	440	280.8	12000	1.3	31	2KJ4604 - ■ CE11 - ■ ■ K2	
	5.4	410	255.27	12100	1.4	31	2KJ4604 - ■ CE11 - ■ ■ J2	
	6.3	360	218.4	12200	1.7	31	2KJ4604 - ■ CE11 - ■ ■ H2	
	6.9	330	198.55	12300	1.7	31	2KJ4604 - ■ CE11 - ■ ■ G2	
	7.8	300	175.5	12300	1.8	31	2KJ4604 - ■ CE11 - ■ ■ F2	
	8.6	275	159.55	12400	1.9	31	2KJ4604 - ■ CE11 - ■ ■ E2	
	9.8	245	139.75	12400	2.1	31	2KJ4604 - ■ CE11 - ■ ■ D2	
	11	225	129	12400	2.1	31	2KJ4604 - ■ CE11 - ■ ■ C2	
	C.49-LAN71MH4							
	6	355	230.1	8400	0.81	22	2KJ4603 - ■ CE11 - ■ ■ L2	
	6.5	330	209.18	8470	0.88	22	2KJ4603 - ■ CE11 - ■ ■ K2	
	7.6	290	179.4	8590	0.99	22	2KJ4603 - ■ CE11 - ■ ■ J2	
8.4	270	163.09	8640	1.1	22	2KJ4603 - ■ CE11 - ■ ■ H2		
9.6	240	143	8470	1.2	22	2KJ4603 - ■ CE11 - ■ ■ G2		
11	215	127.64	8260	1.3	22	2KJ4603 - ■ CE11 - ■ ■ F2		
12	198	113.75	8010	1.5	22	2KJ4603 - ■ CE11 - ■ ■ E2		
13	185	105	7850	1.6	22	2KJ4603 - ■ CE11 - ■ ■ D2		
15	164	91.93	7600	1.8	22	2KJ4603 - ■ CE11 - ■ ■ C2		
17	145	80.6	7360	2	22	2KJ4603 - ■ CE11 - ■ ■ B2		
19	132	73.12	7180	2.1	22	2KJ4603 - ■ CE11 - ■ ■ A2		
20	125	68.82	7060	2.2	22	2KJ4603 - ■ CE11 - ■ ■ X1		
23	111	60.67	6830	2.3	22	2KJ4603 - ■ CE11 - ■ ■ W1		
C.39-LAN71MH4								
12	190	113.75	6190	0.85	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ E2		
13	178	105	6230	0.91	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ D2		

订货编号增补

轴的设计

频率和电压

齿轮箱安装方式

1、5、6、7 或 9

3 或 9

A、D、F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.37	C.39-LAN71MH4							
	15	158	91.93	6310	1	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ C2	
	17	141	80.6	6370	1.2	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ B2	
	19	129	73.12	6420	1.3	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ A2	
	20	122	68.82	6400	1.3	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ X1	
	23	108	60.67	6210	1.5	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ W1	
	26	95	52.65	5990	1.6	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ V1	
	27	107	49.87	5560	1.3	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ U1	
	32	94	43.27	5390	1.5	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ T1	
	35	86	39.33	5270	1.7	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ S1	
	41	74	33.73	5080	2	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
	42	73	32.64	4950	2.3	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
	48	64	28.32	4790	2.7	16	2KJ4602 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
	C.29-LAN71MH4							
	23	111	60.67	4120	0.86	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ W1	
	26	97	52.65	4190	0.98	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ V1	
	32	93	43.27	4070	0.82	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ T1	
	35	85	39.33	4010	0.92	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ S1	
	41	74	33.73	3900	1.1	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ R1	
	42	72	32.64	3780	0.84	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ Q1	
	48	63	28.32	3690	1	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ P1	
	53	57	25.75	3630	1.1	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ N1	
	62	50	22.08	3510	1.4	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ M1	
	68	45	20.07	3450	1.5	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ L1	
	78	40	17.6	3340	1.8	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ K1	
	87	36	15.71	3260	2	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ J1	
	98	32	14	3170	2.2	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ H1	
	106	30	12.92	3100	2.5	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ G1	
	121	26	11.31	3010	2.8	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ F1	
	138	23	9.92	2900	3.2	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ E1	
	152	21	9	2830	3.5	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ D1	
	162	20	8.47	2780	3.8	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ C1	
	183	17	7.47	2700	4.3	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ B1	
	211	15	6.48	2590	4.7	11	2KJ4601 - ■ CE11 - ■ ■ A1	
	0.55	C.89-LEN80MK6E						
3.9		840	363	16000	1.6	62	2KJ4605 - ■ DC32 - ■ ■ N2	
4.3		775	329.73	16000	1.8	62	2KJ4605 - ■ DC32 - ■ ■ M2	
4.8		705	295.75	16000	2	62	2KJ4605 - ■ DC32 - ■ ■ L2	
C.69-LEN80MD4E								
4.5		710	319.8	11400	0.81	41	2KJ4604 - ■ DC32 - ■ ■ L2	
5.1		635	280.8	11600	0.92	41	2KJ4604 - ■ DC32 - ■ ■ K2	
5.6		590	255.27	11700	1	41	2KJ4604 - ■ DC32 - ■ ■ J2	
6.5		515	218.4	11900	1.2	41	2KJ4604 - ■ DC32 - ■ ■ H2	

订货编号增补

轴的设计	1、5、6、7 或 9
频率和电压	3 或 9
齿轮箱安装方式	A、D、F 或 H

→ 第 8/40 页
→ 第 9/2 页
→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

最高 9.2 kW 的减速电机

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.55	C.69-LEN80MD4E							
	7.2	475	198.55	11900	1.2	41	2KJ4604 - ■ DC32 - ■ ■ G2	
	8.1	430	175.5	12000	1.3	41	2KJ4604 - ■ DC32 - ■ ■ F2	
	8.9	395	159.55	12100	1.3	41	2KJ4604 - ■ DC32 - ■ ■ E2	
	10	350	139.75	11900	1.4	41	2KJ4604 - ■ DC32 - ■ ■ D2	
	11	325	129	11700	1.5	41	2KJ4604 - ■ DC32 - ■ ■ C2	
	12	290	114.21	11400	1.6	41	2KJ4604 - ■ DC32 - ■ ■ B2	
	14	305	102.5	10600	2	41	2KJ4604 - ■ DC32 - ■ ■ A2	
	16	270	90	10300	2.2	41	2KJ4604 - ■ DC32 - ■ ■ X1	
	C.49-LEN80MD4E							
	10	345	143	7630	0.85	32	2KJ4603 - ■ DC32 - ■ ■ G2	
	11	315	127.64	7460	0.94	32	2KJ4603 - ■ DC32 - ■ ■ F2	
	13	285	113.75	7300	1	32	2KJ4603 - ■ DC32 - ■ ■ E2	
	14	265	105	7190	1.1	32	2KJ4603 - ■ DC32 - ■ ■ D2	
	16	235	91.93	7010	1.3	32	2KJ4603 - ■ DC32 - ■ ■ C2	
	18	205	80.6	6840	1.4	32	2KJ4603 - ■ DC32 - ■ ■ B2	
	19	190	73.12	6680	1.4	32	2KJ4603 - ■ DC32 - ■ ■ A2	
	21	179	68.82	6590	1.5	32	2KJ4603 - ■ DC32 - ■ ■ X1	
	23	158	60.67	6410	1.6	32	2KJ4603 - ■ DC32 - ■ ■ W1	
27	138	52.65	6200	1.7	32	2KJ4603 - ■ DC32 - ■ ■ V1		
29	155	49.87	5700	1.9	32	2KJ4603 - ■ DC32 - ■ ■ U1		
33	136	43.27	5540	2.2	32	2KJ4603 - ■ DC32 - ■ ■ T1		
36	124	39.33	5430	2.4	32	2KJ4603 - ■ DC32 - ■ ■ S1		
C.39-LEN80MD4E								
18	200	80.6	6060	0.81	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ B2		
19	185	73.12	5940	0.88	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ A2		
21	175	68.82	5870	0.93	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ X1		
23	155	60.67	5730	1	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ W1		
27	135	52.65	5570	1.1	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ V1		
29	153	49.87	5010	0.92	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ U1		
33	135	43.27	4890	1.1	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ T1		
36	123	39.33	4810	1.2	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ S1		
42	107	33.73	4670	1.4	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ R1		
44	105	32.64	4520	1.6	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ Q1		
50	92	28.32	4400	1.9	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ P1		
55	84	25.75	4320	2.1	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ N1		
65	72	22.08	4190	2.5	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ M1		
71	66	20.07	4100	2.7	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ L1		
81	58	17.6	3980	3.1	27	2KJ4602 - ■ DC32 - ■ ■ K1		
C.29-LEN80MD4E								
55	82	25.75	3210	0.8	22	2KJ4601 - ■ DC32 - ■ ■ N1		
65	71	22.08	3150	0.95	22	2KJ4601 - ■ DC32 - ■ ■ M1		
71	65	20.07	3110	1.1	22	2KJ4601 - ■ DC32 - ■ ■ L1		

订货编号增补

轴的设计

频率和电压

齿轮箱安装方式

1、5、6、7或9

3或9

A、D、F或H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.55	C.29-LEN80MD4E							
	81	57	17.6	3050	1.2	22	2KJ4601 - ■ DC32 - ■ ■ K1	
	91	52	15.71	2980	1.4	22	2KJ4601 - ■ DC32 - ■ ■ J1	
	102	46	14	2920	1.6	22	2KJ4601 - ■ DC32 - ■ ■ H1	
	110	43	12.92	2870	1.7	22	2KJ4601 - ■ DC32 - ■ ■ G1	
	126	37	11.31	2810	2	22	2KJ4601 - ■ DC32 - ■ ■ F1	
	144	33	9.92	2720	2.2	22	2KJ4601 - ■ DC32 - ■ ■ E1	
	158	30	9	2660	2.5	22	2KJ4601 - ■ DC32 - ■ ■ D1	
	168	28	8.47	2630	2.6	22	2KJ4601 - ■ DC32 - ■ ■ C1	
	191	25	7.47	2550	3	22	2KJ4601 - ■ DC32 - ■ ■ B1	
	220	22	6.48	2450	3.2	22	2KJ4601 - ■ DC32 - ■ ■ A1	
0.75	C.89-LEN90SH6E							
	4	1130	363	16000	1.2	64	2KJ4605 - ■ DE32 - ■ ■ N2	
	4.4	1050	329.73	16000	1.3	64	2KJ4605 - ■ DE32 - ■ ■ M2	
	4.9	955	295.75	16000	1.4	64	2KJ4605 - ■ DE32 - ■ ■ L2	
	5.4	875	265.91	16000	1.6	64	2KJ4605 - ■ DE32 - ■ ■ K2	
	6	800	240.5	16000	1.8	64	2KJ4605 - ■ DE32 - ■ ■ J2	
	6.5	745	222	16000	1.9	64	2KJ4605 - ■ DE32 - ■ ■ H2	
	7.1	690	203.36	16000	2	64	2KJ4605 - ■ DE32 - ■ ■ G2	
C.69-LEN80MH4E								
6.6	700	218.4	11500	0.86	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ H2		
7.3	645	198.55	11600	0.89	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ G2		
8.2	580	175.5	11700	0.94	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ F2		
9	535	159.55	11500	0.98	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ E2		
10	475	139.75	11200	1	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ D2		
11	440	129	11000	1.1	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ C2		
13	395	114.21	10700	1.2	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ B2		
14	410	102.5	9970	1.5	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ A2		
16	365	90	9710	1.6	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ X1		
18	335	81.82	9520	1.8	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ W1		
21	290	70	9210	2	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ V1		
23	265	63.64	9020	2.1	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ U1		
26	235	56.25	8770	2.2	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ T1		
28	215	51.14	8570	2.3	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ S1		
32	190	44.79	8300	2.5	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ R1		
35	176	41.35	8130	2.6	42	2KJ4604 - ■ DE32 - ■ ■ Q1		
C.49-LEN80MH4E								
14	355	105	6550	0.82	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ D2		
16	315	91.93	6440	0.93	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ C2		
18	280	80.6	6300	1	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ B2		
20	255	73.12	6210	1.1	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ A2		
21	240	68.82	6150	1.1	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ X1		
24	210	60.67	6040	1.2	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ W1		

订货编号增补

轴的设计

频率和电压

齿轮箱安装方式

1、5、6、7或9

3或9

A、D、F或H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

最高 9.2 kW 的减速电机

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
0.75	C.49-LEN80MH4E							
	27	186	52.65	5860	1.3	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ V1	
	29	205	49.87	5260	1.4	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ U1	
	33	183	43.27	5120	1.6	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ T1	
	37	167	39.33	5040	1.8	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ S1	
	43	145	33.73	4910	2	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ R1	
	47	132	30.67	4830	2.2	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ Q1	
	54	116	26.89	4710	2.5	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ P1	
	60	104	24	4600	2.8	34	2KJ4603 - ■ DE32 - ■ ■ N1	
	C.39-LEN80MH4E							
	27	183	52.65	5160	0.83	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ V1	
	37	166	39.33	4360	0.88	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ S1	
	43	144	33.73	4280	1	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ R1	
	44	142	32.64	4080	1.2	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ Q1	
	51	124	28.32	4020	1.4	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ P1	
	56	113	25.75	3980	1.6	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ N1	
	65	98	22.08	3880	1.8	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ M1	
	72	89	20.07	3830	2	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ L1	
	82	78	17.6	3740	2.3	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ K1	
	92	70	15.71	3660	2.6	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ J1	
103	63	14	3570	2.9	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ H1		
111	58	12.92	3520	3.1	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ G1		
127	51	11.31	3410	3.4	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ F1		
145	44	9.92	3320	3.7	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ E1		
160	40	9	3240	3.9	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ D1		
170	38	8.47	3190	4.1	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ C1		
193	34	7.47	3090	4.1	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ B1		
222	29	6.48	2980	4.1	29	2KJ4602 - ■ DE32 - ■ ■ A1		
C.29-LEN80MH4E								
72	88	20.07	2760	0.8	24	2KJ4601 - ■ DE32 - ■ ■ L1		
82	78	17.6	2740	0.92	24	2KJ4601 - ■ DE32 - ■ ■ K1		
92	70	15.71	2710	1	24	2KJ4601 - ■ DE32 - ■ ■ J1		
103	62	14	2680	1.2	24	2KJ4601 - ■ DE32 - ■ ■ H1		
111	58	12.92	2640	1.3	24	2KJ4601 - ■ DE32 - ■ ■ G1		
127	50	11.31	2610	1.4	24	2KJ4601 - ■ DE32 - ■ ■ F1		
145	44	9.92	2550	1.6	24	2KJ4601 - ■ DE32 - ■ ■ E1		
160	40	9	2510	1.8	24	2KJ4601 - ■ DE32 - ■ ■ D1		
170	38	8.47	2470	1.9	24	2KJ4601 - ■ DE32 - ■ ■ C1		
193	34	7.47	2410	2.2	24	2KJ4601 - ■ DE32 - ■ ■ B1		
222	29	6.48	2340	2.3	24	2KJ4601 - ■ DE32 - ■ ■ A1		
1.1	C.89-LEN90SH4E							
	4	1660	363	15900	0.81	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ N2	
	4.4	1540	329.73	16000	0.89	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ M2	
	4.9	1400	295.75	16000	0.99	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ L2	
	5.4	1280	265.91	16000	1.1	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ K2	

订货编号增补

轴的设计

频率和电压

齿轮箱安装方式

1、5、6、7 或 9

3 或 9

A、D、F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数	
1.1	C.89-LEN90SH4E								
	6	1170	240.5	16000	1.2	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ J2		
	6.5	1090	222	16000	1.3	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ H2		
	7.1	1010	203.36	16000	1.4	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ G2		
	8.4	860	170.62	16000	1.5	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ F2		
	9	815	160.59	16000	1.6	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ E2		
	9.8	750	147.33	16000	1.6	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ D2		
	11	660	128.7	16000	1.7	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ C2		
	12	590	115.23	16000	1.9	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ B2		
	14	515	100.75	16000	2	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ A2		
	17	445	86.48	16000	2.2	71	2KJ4605 - ■ EL32 - ■ ■ X1		
	C.69-LEN90SH4E								
	14	600	102.5	8820		1	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ A2	
	16	535	90	8680		1.1	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ X1	
	18	490	81.82	8580		1.2	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ W1	
	21	425	70	8390		1.4	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ V1	
	23	390	63.64	8260		1.4	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ U1	
	26	345	56.25	8100		1.5	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ T1	
	28	315	51.14	7970		1.6	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ S1	
	32	275	44.79	7780		1.7	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ R1	
	35	255	41.35	7650		1.8	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ Q1	
	39	225	36.61	7470		1.9	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ P1	
	48	194	30	6960		2.4	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ N1	
	55	170	26.28	6760		2.7	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ M1	
	59	158	24.26	6630		2.9	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ L1	
	67	140	21.48	6450		3.1	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ K1	
	91	106	15.88	5890		3	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ H1	
	102	94	14.06	5710		3.4	49	2KJ4604 - ■ EL32 - ■ ■ G1	
	C.49-LEN90SH4E								
	24	310	60.67	5360		0.81	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ W1	
	27	270	52.65	5290		0.88	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ V1	
	29	305	49.87	4410		0.96	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ U1	
	33	265	43.27	4430		1.1	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ T1	
	37	245	39.33	4390		1.2	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ S1	
	43	210	33.73	4360		1.4	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ R1	
47	194	30.67	4300		1.5	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ Q1		
54	170	26.89	4250		1.7	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ P1		
60	153	24	4180		1.9	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ N1		
67	136	21.39	4120		2.2	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ M1		
73	126	19.74	4060		2.3	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ L1		
83	110	17.29	3980		2.5	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ K1		
95	97	15.16	3880		2.7	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ J1		
105	88	13.75	3800		2.9	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ H1		
111	83	12.94	3750		2.9	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ G1		
126	73	11.41	3650		2.9	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ F1		

订货编号增补

轴的设计

频率和电压

齿轮箱安装方式

1、5、6、7或9

3或9

A、D、F或H

→ 第8/40页

→ 第9/2页

→ 第8/36页

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

最高 9.2 kW 的减速电机

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.1	C.49-LEN90SH4E							
	145	63	9.9	3540	2.9	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ E1	
	160	59	9	3400	3.6	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ D1	
	170	56	8.47	3350	3.7	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ C1	
	193	49	7.47	3250	3.7	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ B1	
	222	43	6.48	3140	3.7	40	2KJ4603 - ■ EL32 - ■ ■ A1	
	C.39-LEN90SH4E							
	44	205	32.64	3380	0.82	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ Q1	
	51	182	28.32	3370	0.96	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ P1	
	56	166	25.75	3380	1.1	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ N1	
	65	143	22.08	3380	1.3	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ M1	
	72	131	20.07	3360	1.4	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ L1	
	82	115	17.6	3330	1.6	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ K1	
	92	103	15.71	3290	1.8	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ J1	
	103	92	14	3250	2	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ H1	
	111	85	12.92	3210	2.1	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ G1	
	127	74	11.31	3160	2.3	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ F1	
	145	65	9.92	3090	2.5	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ E1	
	160	59	9	3030	2.7	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ D1	
	170	56	8.47	2990	2.8	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ C1	
	193	49	7.47	2920	2.8	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ B1	
	222	43	6.48	2830	2.8	36	2KJ4602 - ■ EL32 - ■ ■ A1	
C.29-LEN90SH4E								
103	91	14	2270	0.8	30	2KJ4601 - ■ EL32 - ■ ■ H1		
111	84	12.92	2270	0.87	30	2KJ4601 - ■ EL32 - ■ ■ G1		
127	74	11.31	2260	0.99	30	2KJ4601 - ■ EL32 - ■ ■ F1		
145	65	9.92	2250	1.1	30	2KJ4601 - ■ EL32 - ■ ■ E1		
160	59	9	2230	1.3	30	2KJ4601 - ■ EL32 - ■ ■ D1		
170	56	8.47	2220	1.3	30	2KJ4601 - ■ EL32 - ■ ■ C1		
193	49	7.47	2190	1.5	30	2KJ4601 - ■ EL32 - ■ ■ B1		
222	43	6.48	2140	1.6	30	2KJ4601 - ■ EL32 - ■ ■ A1		
1.5	C.89-LEN90LJ4E							
	5.4	1750	265.91	15700	0.8	72	2KJ4605 - ■ EN32 - ■ ■ K2	
	6	1600	240.5	16000	0.88	72	2KJ4605 - ■ EN32 - ■ ■ J2	
	6.5	1490	222	16000	0.94	72	2KJ4605 - ■ EN32 - ■ ■ H2	
	7.1	1380	203.36	16000	0.99	72	2KJ4605 - ■ EN32 - ■ ■ G2	
	8.4	1170	170.62	16000	1.1	72	2KJ4605 - ■ EN32 - ■ ■ F2	
	9	1110	160.59	16000	1.1	72	2KJ4605 - ■ EN32 - ■ ■ E2	
	9.8	1020	147.33	16000	1.2	72	2KJ4605 - ■ EN32 - ■ ■ D2	
	11	895	128.7	16000	1.3	72	2KJ4605 - ■ EN32 - ■ ■ C2	
	12	805	115.23	16000	1.4	72	2KJ4605 - ■ EN32 - ■ ■ B2	
	14	705	100.75	16000	1.5	72	2KJ4605 - ■ EN32 - ■ ■ A2	
	17	605	86.48	16000	1.6	72	2KJ4605 - ■ EN32 - ■ ■ X1	
	19	535	76.44	15600	1.7	72	2KJ4605 - ■ EN32 - ■ ■ W1	
	26	490	55.61	13600	2.3	72	2KJ4605 - ■ EN32 - ■ ■ U1	

订货编号增补

轴的设计

1、5、6、7或9

→ 第8/40页

频率和电压

3或9

→ 第9/2页

齿轮箱安装方式

A、D、F或H

→ 第8/36页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数	
1.5	C.69-LEN90LJ4E								
	16	730	90	7500	0.8	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ X1		
	18	670	81.82	7500	0.91	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ W1		
	21	580	70	7450	1	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ V1		
	23	530	63.64	7410	1	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ U1		
	26	470	56.25	7350	1.1	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ T1		
	28	430	51.14	7270	1.2	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ S1		
	32	380	44.79	7150	1.2	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ R1		
	35	350	41.35	7080	1.3	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ Q1		
	39	310	36.61	6960	1.4	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ P1		
	48	265	30	6480	1.7	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ N1		
	55	230	26.28	6360	2	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ M1		
	59	215	24.26	6250	2.1	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ L1		
	67	191	21.48	6110	2.3	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ K1		
	81	159	17.88	5880	2.6	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ J1		
	91	144	15.88	5600	2.2	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ H1		
	102	127	14.06	5460	2.5	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ G1		
	123	106	11.7	5240	3.1	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ F1		
	131	100	11.01	5170	3.4	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ E1		
	146	90	9.87	5030	3.8	50	2KJ4604 - ■ EN32 - ■ ■ D1		
		C.49-LEN90LJ4E							
		33	365	43.27	3580	0.8	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ T1	
		37	335	39.33	3630	0.88	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ S1	
		43	285	33.73	3730	1	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ R1	
		47	260	30.67	3750	1.1	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ Q1	
		54	230	26.89	3740	1.3	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ P1	
		60	205	24	3740	1.4	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ N1	
		67	186	21.39	3700	1.6	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
		73	172	19.74	3680	1.7	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
		83	150	17.29	3640	1.8	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
		95	132	15.16	3580	2	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ J1	
		105	120	13.75	3530	2.1	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ H1	
		111	113	12.94	3500	2.1	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ G1	
		126	99	11.41	3430	2.1	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ F1	
		145	86	9.9	3350	2.1	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ E1	
		160	81	9	3190	2.7	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ D1	
		170	76	8.47	3160	2.7	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ C1	
		193	67	7.47	3080	2.7	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ B1	
		222	58	6.48	3000	2.7	41	2KJ4603 - ■ EN32 - ■ ■ A1	
		C.39-LEN90LJ4E							
		65	196	22.08	2790	0.92	37	2KJ4602 - ■ EN32 - ■ ■ M1	
		72	178	20.07	2830	1	37	2KJ4602 - ■ EN32 - ■ ■ L1	
		82	157	17.6	2860	1.2	37	2KJ4602 - ■ EN32 - ■ ■ K1	
		92	140	15.71	2880	1.3	37	2KJ4602 - ■ EN32 - ■ ■ J1	

订货编号增补

轴的设计

频率和电压

齿轮箱安装方式

1、5、6、7 或 9

3 或 9

A、D、F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

最高 9.2 kW 的减速电机

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
1.5	C.39-LEN90LJ4E							
	103	125	14	2880	1.5	37	2KJ4602 - ■ EN32 - ■ ■ H1	
	111	116	12.92	2870	1.6	37	2KJ4602 - ■ EN32 - ■ ■ G1	
	127	101	11.31	2850	1.7	37	2KJ4602 - ■ EN32 - ■ ■ F1	
	145	89	9.92	2820	1.8	37	2KJ4602 - ■ EN32 - ■ ■ E1	
	160	81	9	2780	2	37	2KJ4602 - ■ EN32 - ■ ■ D1	
	170	76	8.47	2770	2	37	2KJ4602 - ■ EN32 - ■ ■ C1	
	193	67	7.47	2720	2	37	2KJ4602 - ■ EN32 - ■ ■ B1	
	222	58	6.48	2660	2	37	2KJ4602 - ■ EN32 - ■ ■ A1	
	C.29-LEN90LJ4E							
	145	89	9.92	1910	0.82	31	2KJ4601 - ■ EN32 - ■ ■ E1	
	160	81	9	1920	0.92	31	2KJ4601 - ■ EN32 - ■ ■ D1	
	170	76	8.47	1930	0.97	31	2KJ4601 - ■ EN32 - ■ ■ C1	
	193	67	7.47	1930	1.1	31	2KJ4601 - ■ EN32 - ■ ■ B1	
222	58	6.48	1930	1.2	31	2KJ4601 - ■ EN32 - ■ ■ A1		
2.2	C.89-LEN100LH4E							
	9.7	1500	147.33	15900	0.81	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ D2	
	11	1320	128.7	15700	0.87	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ C2	
	12	1180	115.23	15500	0.93	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ B2	
	14	1040	100.75	15200	1	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ A2	
	17	895	86.48	14900	1.1	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ X1	
	19	790	76.44	14600	1.2	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ W1	
	22	670	65	14100	1.3	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ V1	
	26	720	55.61	12400	1.6	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ U1	
	29	650	50	12200	1.7	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ T1	
	32	590	45.22	12000	1.9	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ S1	
	34	545	41.74	11800	2.1	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	38	500	38.24	11600	2.3	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	45	420	32.08	11200	2.8	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	57	335	25.03	10400	2.8	80	2KJ4605 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	C.69-LEN100LH4E							
	32	560	44.79	6070	0.85	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ R1	
	35	515	41.35	6090	0.89	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ Q1	
	39	460	36.61	6060	0.95	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	48	385	30	5680	1.2	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	55	340	26.28	5630	1.3	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
59	315	24.26	5590	1.4	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ L1		
67	280	21.48	5520	1.6	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ K1		
80	230	17.88	5410	1.7	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ J1		
90	210	15.88	5120	1.5	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ H1		
102	188	14.06	5020	1.7	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ G1		
123	156	11.7	4870	2.1	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ F1		
130	147	11.01	4820	2.3	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ E1		
145	132	9.87	4720	2.6	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ D1		

订货编号增补

轴的设计

频率和电压

齿轮箱安装方式

1、5、6、7 或 9

3 或 9

A、D、F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
2.2	C.69-LEN100LH4E							
	171	112	8.4	4570	3.1	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	199	96	7.2	4420	3.3	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ B1	
	231	83	6.2	4270	3.3	60	2KJ4604 - ■ FM32 - ■ ■ A1	
	C.49-LEN100LH4E							
	53	340	26.89	2820	0.86	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ P1	
	60	305	24	2910	0.96	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ N1	
	67	270	21.39	2990	1.1	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ M1	
	73	250	19.74	3020	1.1	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ L1	
	83	220	17.29	3050	1.2	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ K1	
	95	194	15.16	3060	1.4	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
	104	176	13.75	3060	1.4	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ H1	
	111	166	12.94	3060	1.4	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ G1	
	126	146	11.41	3040	1.4	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ F1	
	145	127	9.9	3010	1.5	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ E1	
	159	119	9	2840	1.9	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ D1	
	169	112	8.47	2830	1.8	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ C1	
	192	99	7.47	2790	1.9	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ B1	
	221	86	6.48	2740	1.8	51	2KJ4603 - ■ FM32 - ■ ■ A1	
	C.39-LEN100LH4E							
	91	205	15.71	1990	0.89	43	2KJ4602 - ■ FM32 - ■ ■ J1	
102	184	14	2220	1	43	2KJ4602 - ■ FM32 - ■ ■ H1		
111	170	12.92	2270	1.1	43	2KJ4602 - ■ FM32 - ■ ■ G1		
127	149	11.31	2320	1.2	43	2KJ4602 - ■ FM32 - ■ ■ F1		
145	131	9.92	2350	1.2	43	2KJ4602 - ■ FM32 - ■ ■ E1		
159	119	9	2360	1.3	43	2KJ4602 - ■ FM32 - ■ ■ D1		
169	112	8.47	2370	1.4	43	2KJ4602 - ■ FM32 - ■ ■ C1		
192	99	7.47	2360	1.4	43	2KJ4602 - ■ FM32 - ■ ■ B1		
221	86	6.48	2350	1.4	43	2KJ4602 - ■ FM32 - ■ ■ A1		
3	C.89-LEN100LN4E							
	17	1220	86.48	13500	0.8	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ X1	
	19	1070	76.44	13400	0.86	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ W1	
	22	915	65	13100	0.95	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ V1	
	26	985	55.61	11000	1.1	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ U1	
	29	885	50	10900	1.3	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ T1	
	32	805	45.22	10800	1.4	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ S1	
	34	740	41.74	10800	1.6	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ R1	
	38	680	38.24	10700	1.7	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ Q1	
	45	570	32.08	10400	2.1	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ P1	
	48	540	30.2	10300	2.2	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ N1	
	52	495	27.7	10200	2.3	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ M1	
	57	455	25.03	9740	2.1	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ L1	

订货编号增补

轴的设计

频率和电压

齿轮箱安装方式

1、5、6、7 或 9

3 或 9

A、D、F 或 H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

最高 9.2 kW 的减速电机

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
3	C.89-LEN100LN4E							
	68	385	21	9450	2.5	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ K1	
	73	360	19.76	9360	2.8	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ J1	
	79	330	18.13	9210	3.1	84	2KJ4605 - ■ FP32 - ■ ■ H1	
	C.69-LEN100LN4E							
	48	530	30	4710	0.87	64	2KJ4604 - ■ FP32 - ■ ■ N1	
	55	465	26.28	4790	0.99	64	2KJ4604 - ■ FP32 - ■ ■ M1	
	59	430	24.26	4810	1.1	64	2KJ4604 - ■ FP32 - ■ ■ L1	
	67	380	21.48	4840	1.1	64	2KJ4604 - ■ FP32 - ■ ■ K1	
	80	315	17.88	4840	1.3	64	2KJ4604 - ■ FP32 - ■ ■ J1	
	90	285	15.88	4550	1.1	64	2KJ4604 - ■ FP32 - ■ ■ H1	
	102	255	14.06	4510	1.3	64	2KJ4604 - ■ FP32 - ■ ■ G1	
	123	210	11.7	4470	1.5	64	2KJ4604 - ■ FP32 - ■ ■ F1	
	130	200	11.01	4420	1.7	64	2KJ4604 - ■ FP32 - ■ ■ E1	
	145	180	9.87	4360	1.9	64	2KJ4604 - ■ FP32 - ■ ■ D1	
	171	153	8.4	4260	2.3	64	2KJ4604 - ■ FP32 - ■ ■ C1	
	199	131	7.2	4160	2.4	64	2KJ4604 - ■ FP32 - ■ ■ B1	
	231	113	6.2	4040	2.4	64	2KJ4604 - ■ FP32 - ■ ■ A1	
	C.49-LEN100LN4E							
	67	370	21.39	2150	0.8	55	2KJ4603 - ■ FP32 - ■ ■ M1	
	73	340	19.74	2260	0.84	55	2KJ4603 - ■ FP32 - ■ ■ L1	
	83	300	17.29	2380	0.91	55	2KJ4603 - ■ FP32 - ■ ■ K1	
	95	265	15.16	2460	1	55	2KJ4603 - ■ FP32 - ■ ■ J1	
	104	240	13.75	2520	1.1	55	2KJ4603 - ■ FP32 - ■ ■ H1	
	111	225	12.94	2560	1.1	55	2KJ4603 - ■ FP32 - ■ ■ G1	
	126	199	11.41	2600	1.1	55	2KJ4603 - ■ FP32 - ■ ■ F1	
	145	173	9.9	2620	1.1	55	2KJ4603 - ■ FP32 - ■ ■ E1	
	159	162	9	2440	1.4	55	2KJ4603 - ■ FP32 - ■ ■ D1	
	169	153	8.47	2450	1.3	55	2KJ4603 - ■ FP32 - ■ ■ C1	
	192	135	7.47	2460	1.4	55	2KJ4603 - ■ FP32 - ■ ■ B1	
	221	117	6.48	2450	1.4	55	2KJ4603 - ■ FP32 - ■ ■ A1	
	C.39-LEN100LN4E							
	127	200	11.31	1290	0.84	47	2KJ4602 - ■ FP32 - ■ ■ F1	
	145	179	9.92	1510	0.91	47	2KJ4602 - ■ FP32 - ■ ■ E1	
	159	162	9	1730	0.97	47	2KJ4602 - ■ FP32 - ■ ■ D1	
	169	153	8.47	1830	1	47	2KJ4602 - ■ FP32 - ■ ■ C1	
192	135	7.47	1960	1	47	2KJ4602 - ■ FP32 - ■ ■ B1		
221	117	6.48	2000	1	47	2KJ4602 - ■ FP32 - ■ ■ A1		
4	C.89-LEN112MH4E							
	26	1300	55.61	9320	0.87	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ U1	
	29	1170	50	9440	0.97	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ T1	
	32	1060	45.22	9510	1.1	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ S1	
	35	985	41.74	9500	1.2	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ R1	
	38	900	38.24	9530	1.3	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ Q1	
	45	755	32.08	9480	1.6	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ P1	

订货编号增补

轴的设计

频率和电压

齿轮箱安装方式

1、5、6、7或9

3或9

A、D、F或H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
4	C.89-LEN112MH4E							
	48	715	30.2	9420	1.7	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ N1	
	52	655	27.7	9370	1.8	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ M1	
	58	605	25.03	8830	1.6	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ L1	
	69	510	21	8680	1.9	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ K1	
	73	480	19.76	8630	2.1	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ J1	
	80	440	18.13	8540	2.3	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ H1	
	91	385	15.84	8370	2.7	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ G1	
	102	345	14.18	8220	3.1	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ F1	
	117	300	12.4	8040	3.4	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ E1	
	136	255	10.64	7820	3.5	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ D1	
	154	225	9.41	7620	3.5	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ C1	
	181	195	8	7320	3.5	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ B1	
	211	167	6.86	7060	3.5	88	2KJ4605 - ■ GJ32 - ■ ■ A1	
	C.69-LEN112MH4E							
	60	570	24.26	3860	0.8	69	2KJ4604 - ■ GJ32 - ■ ■ L1	
	67	505	21.48	3990	0.86	69	2KJ4604 - ■ GJ32 - ■ ■ K1	
	81	420	17.88	4120	0.96	69	2KJ4604 - ■ GJ32 - ■ ■ J1	
	91	380	15.88	3830	0.84	69	2KJ4604 - ■ GJ32 - ■ ■ H1	
	103	335	14.06	3900	0.94	69	2KJ4604 - ■ GJ32 - ■ ■ G1	
	124	280	11.7	3930	1.2	69	2KJ4604 - ■ GJ32 - ■ ■ F1	
	131	265	11.01	3920	1.3	69	2KJ4604 - ■ GJ32 - ■ ■ E1	
	146	235	9.87	3930	1.4	69	2KJ4604 - ■ GJ32 - ■ ■ D1	
	172	200	8.4	3900	1.7	69	2KJ4604 - ■ GJ32 - ■ ■ C1	
	201	174	7.2	3820	1.8	69	2KJ4604 - ■ GJ32 - ■ ■ B1	
	233	149	6.2	3760	1.8	69	2KJ4604 - ■ GJ32 - ■ ■ A1	
	C.49-LEN112MH4E							
	105	315	13.75	1880	0.8	60	2KJ4603 - ■ GJ32 - ■ ■ H1	
	112	295	12.94	1960	0.8	60	2KJ4603 - ■ GJ32 - ■ ■ G1	
	127	260	11.41	2070	0.8	60	2KJ4603 - ■ GJ32 - ■ ■ F1	
	146	225	9.9	2170	0.8	60	2KJ4603 - ■ GJ32 - ■ ■ E1	
	161	215	9	1600	1	60	2KJ4603 - ■ GJ32 - ■ ■ D1	
	171	200	8.47	1790	1	60	2KJ4603 - ■ GJ32 - ■ ■ C1	
	193	178	7.47	1990	1	60	2KJ4603 - ■ GJ32 - ■ ■ B1	
	223	155	6.48	2090	1	60	2KJ4603 - ■ GJ32 - ■ ■ A1	
	5.5	C.89-LEN132SJ4E						
38		1230	38.24	7740	0.95	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ Q1	
46		1030	32.08	7990	1.1	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ P1	
48		970	30.2	8030	1.2	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ N1	
53		890	27.7	8080	1.3	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ M1	
58		825	25.03	7490	1.2	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ L1	
70		695	21	7550	1.4	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ K1	
74		650	19.76	7590	1.5	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ J1	
81		600	18.13	7560	1.7	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ H1	
92		525	15.84	7510	2	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ G1	

订货编号增补

轴的设计

频率和电压

齿轮箱安装方式

1、5、6、7或9

3或9

A、D、F或H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

最高 9.2 kW 的减速电机

选型与订货数据 (续)

P_{Rated} kW	n_2 rpm	T_2 Nm	i -	F_{R2} N	f_B -	m kg	订货编号 (订货号后缀 → 见下面)	订货代码 极数
5.5	C.89-LEN132SJ4E							
	103	470	14.18	7450	2.3	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ F1	
	118	410	12.4	7360	2.5	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ E1	
	137	350	10.64	7220	2.5	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ D1	
	155	310	9.41	7090	2.5	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ C1	
	182	265	8	6880	2.5	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ B1	
	213	225	6.86	6690	2.5	105	2KJ4605 - ■ HG32 - ■ ■ A1	
	C.69-LEN132SJ4E							
	125	380	11.7	3050	0.86	85	2KJ4604 - ■ HG32 - ■ ■ F1	
	133	360	11.01	3180	0.93	85	2KJ4604 - ■ HG32 - ■ ■ E1	
	148	320	9.87	3280	1.1	85	2KJ4604 - ■ HG32 - ■ ■ D1	
	174	275	8.4	3320	1.3	85	2KJ4604 - ■ HG32 - ■ ■ C1	
	203	235	7.2	3350	1.3	85	2KJ4604 - ■ HG32 - ■ ■ B1	
	235	200	6.2	3360	1.3	85	2KJ4604 - ■ HG32 - ■ ■ A1	
7.5	C.89-LEN132ML4E							
	46	1400	32.08	6030	0.84	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ P1	
	48	1320	30.2	6190	0.89	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ N1	
	53	1210	27.7	6390	0.94	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ M1	
	58	1120	25.03	4970	0.85	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ L1	
	70	945	21	6030	1	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ K1	
	74	890	19.76	6170	1.1	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ J1	
	81	815	18.13	6290	1.2	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ H1	
	92	715	15.84	6390	1.5	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ G1	
	103	640	14.18	6450	1.7	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ F1	
	118	560	12.4	6470	1.8	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ E1	
	137	480	10.64	6460	1.9	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ D1	
	155	425	9.41	6410	1.9	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	182	360	8	6320	1.9	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ B1	
	213	310	6.86	6190	1.9	118	2KJ4605 - ■ HK32 - ■ ■ A1	
	C.69-LEN132ML4E							
	174	375	8.4	2010	0.92	98	2KJ4604 - ■ HK32 - ■ ■ C1	
	203	320	7.2	2490	0.98	98	2KJ4604 - ■ HK32 - ■ ■ B1	
	235	275	6.2	2800	0.97	98	2KJ4604 - ■ HK32 - ■ ■ A1	
	9.2	C.89-LEN132MS4E						
69		1160	21	3220	0.84	127	2KJ4605 - ■ HV32 - ■ ■ K1	
74		1090	19.76	3720	0.92	127	2KJ4605 - ■ HV32 - ■ ■ J1	
80		1000	18.13	4330	1	127	2KJ4605 - ■ HV32 - ■ ■ H1	
92		880	15.84	5060	1.2	127	2KJ4605 - ■ HV32 - ■ ■ G1	
103		785	14.18	5610	1.4	127	2KJ4605 - ■ HV32 - ■ ■ F1	
117		690	12.4	5720	1.5	127	2KJ4605 - ■ HV32 - ■ ■ E1	
137		590	10.64	5820	1.5	127	2KJ4605 - ■ HV32 - ■ ■ D1	
155		520	9.41	5860	1.5	127	2KJ4605 - ■ HV32 - ■ ■ C1	
182		445	8	5830	1.5	127	2KJ4605 - ■ HV32 - ■ ■ B1	
212		380	6.86	5790	1.5	127	2KJ4605 - ■ HV32 - ■ ■ A1	

订货编号增补

轴的设计

频率和电压

齿轮箱安装方式

1、5、6、7或9

3或9

A、D、F或H

→ 第 8/40 页

→ 第 9/2 页

→ 第 8/36 页

选型与订货数据

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	J _G 10 ⁻⁴ kgm	R _{ex} -	电机机座号							订货编号
						63	71	80	90	100	112	132	
C.29													
265.20	5.5	54	4 410	0.05	1326/5	✓	✓	✓					2KJ4601 - ■■■■■■ - M2
230.10	6.3	61	4 380	0.05	2301/10	✓	✓	✓					2KJ4601 - ■■■■■■ - L2
209.18	6.9	66	4 350	0.06	2301/11	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - K2
179.40	8.1	73	4 310	0.08	897/5	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - J2
163.09	8.9	77	4 290	0.1	1794/11	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - H2
143.00	10	83	4 260	0.11	143/1	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - G2
127.64	11	87	4 240	0.13	1404/11	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - F2
113.75	13	90	4 230	0.16	455/4	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - E2
105.00	14	91	4 220	0.19	105/1	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - D2
91.93	16	93	4 210	0.21	1287/14	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - C2
80.60	18	94	4 210	0.22	403/5	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - B2
73.12	20	95	4 200	0.26	585/8	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - A2
68.82	21	95	4 200	0.3	1170/17	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - X1
60.67	24	95	4 200	0.33	182/3	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - W1
52.65	28	95	4 200	0.43	1053/20	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - V1
49.87	29	75	4 300	0.05	748/15	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - U1
43.27	34	77	4 120	0.06	649/15	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - T1
39.33	37	79	3 930	0.07	118/3	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - S1
33.73	43	81	3 660	0.08	506/15	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - R1
32.64	44	62	3 770	0.05	816/25	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - Q1
28.32	51	64	3 520	0.06	708/25	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - P1
25.75	56	66	3 350	0.07	1416/55	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - N1
22.08	66	69	3 080	0.09	552/25	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - M1
20.07	72	70	2 940	0.11	1104/55	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - L1
17.60	82	71	2 750	0.12	88/5	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - K1
15.71	92	72	2 590	0.15	864/55	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - J1
14.00	104	73	2 440	0.18	14/1	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - H1
12.92	112	73	2 340	0.21	168/13	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - G1
11.31	128	73	2 190	0.24	396/35	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - F1
9.92	146	73	2 060	0.26	248/25	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - E1
9.00	161	74	1 880	0.31	9/1	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - D1
8.47	171	74	1 800	0.36	144/17	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - C1
7.47	194	74	1 630	0.4	112/15	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - B1
6.48	224	67	1 790	0.52	162/25	✓	✓	✓	✓				2KJ4601 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

速比和转矩

选型与订货数据 (续)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	J _G 10 ⁻⁴ kgm	R _{ex} -	电机机座号							订货编号
						63	71	80	90	100	112	132	
C.39													
299.00	4.8	158	6 310	0.04	299/1	✓	✓						2KJ4602 - ■■■■■ - N2
265.20	5.5	158	6 310	0.05	1326/5	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - M2
230.10	6.3	159	6 300	0.06	2301/10	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - L2
209.18	6.9	160	6 300	0.07	2301/11	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - K2
179.40	8.1	160	6 300	0.09	897/5	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - J2
163.09	8.9	161	6 300	0.11	1794/11	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - H2
143.00	10	161	6 300	0.12	143/1	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - G2
127.64	11	162	6 290	0.15	1404/11	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - F2
113.75	13	162	6 290	0.18	455/4	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - E2
105.00	14	162	6 290	0.21	105/1	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - D2
91.93	16	162	6 290	0.24	1287/14	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - C2
80.60	18	163	6 230	0.26	403/5	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - B2
73.12	20	163	5 990	0.31	585/8	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - A2
68.82	21	163	5 840	0.36	1170/17	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - X1
60.67	24	160	5 580	0.4	182/3	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - W1
52.65	28	150	5 350	0.52	1053/20	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - V1
49.87	29	142	4 980	0.06	748/15	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - U1
43.27	34	144	4 660	0.07	649/15	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - T1
39.33	37	146	4 440	0.08	118/3	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - S1
33.73	43	149	4 110	0.11	506/15	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - R1
32.64	44	170	3 600	0.06	816/25	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - Q1
28.32	51	175	3 280	0.08	708/25	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - P1
25.75	56	177	3 080	0.1	1416/55	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - N1
22.08	66	180	2 700	0.12	552/25	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - M1
20.07	72	181	2 390	0.15	1104/55	✓	✓	✓	✓				2KJ4602 - ■■■■■ - L1
17.60	82	183	1 960	0.18	88/5	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - K1
15.71	92	183	1 660	0.22	864/55	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - J1
14.00	104	184	1 330	0.26	14/1	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - H1
12.92	112	181	1 270	0.31	168/13	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - G1
11.31	128	171	1 320	0.37	396/35	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - F1
9.92	146	163	1 310	0.43	248/25	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - E1
9.00	161	157	1 310	0.51	9/1	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - D1
8.47	171	154	1 280	0.59	144/17	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - C1
7.47	194	136	1 570	0.70	112/15	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - B1
6.48	224	118	1 840	0.92	162/25	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4602 - ■■■■■ - A1

选型与订货数据 (续)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	J _G 10 ⁻⁴ kgm	R _{ex} -	电机机座号							订货编号
						63	71	80	90	100	112	132	
C.49													
299.00	4.8	285	9 600	0.04	299/1	✓	✓						2KJ4603 - ■■■■■■ - N2
265.20	5.5	290	8 590	0.05	1326/5	✓	✓	✓					2KJ4603 - ■■■■■■ - M2
230.10	6.3	290	8 590	0.06	2301/10	✓	✓	✓					2KJ4603 - ■■■■■■ - L2
209.18	6.9	290	8 590	0.08	2301/11	✓	✓	✓	✓				2KJ4603 - ■■■■■■ - K2
179.40	8.1	290	8 590	0.1	897/5	✓	✓	✓	✓				2KJ4603 - ■■■■■■ - J2
163.09	8.9	295	8 230	0.12	1794/11	✓	✓	✓	✓				2KJ4603 - ■■■■■■ - H2
143.00	10	295	7 780	0.14	143.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - G2
127.64	11	295	7 410	0.17	1404/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - F2
113.75	13	295	7 050	0.21	455/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - E2
105.00	14	295	6 810	0.25	105/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - D2
91.93	16	295	6 420	0.28	1287/14	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - C2
80.60	18	285	6 130	0.32	403/5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - B2
73.12	20	275	5 950	0.38	585/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - A2
68.82	21	265	5 870	0.44	1170/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - X1
60.67	24	255	5 630	0.51	182/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - W1
52.65	28	240	5 400	0.67	1053/20	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - V1
49.87	29	295	4 310	0.08	748/15	✓	✓	✓	✓				2KJ4603 - ■■■■■■ - U1
43.27	34	295	3 990	0.09	649/15	✓	✓	✓	✓				2KJ4603 - ■■■■■■ - T1
39.33	37	295	3 780	0.11	118/3	✓	✓	✓	✓				2KJ4603 - ■■■■■■ - S1
33.73	43	295	3 460	0.15	506/15	✓	✓	✓	✓				2KJ4603 - ■■■■■■ - R1
30.67	47	295	3 270	0.18	92/3	✓	✓	✓	✓				2KJ4603 - ■■■■■■ - Q1
26.89	54	295	3 010	0.22	242/9	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - P1
24.00	60	295	2 800	0.26	24/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - N1
21.39	68	300	2 570	0.32	385/18	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - M1
19.74	73	290	2 530	0.38	770/39	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - L1
17.29	84	275	2 450	0.46	121/7	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - K1
15.16	96	265	2 340	0.55	682/45	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - J1
13.75	105	250	2 330	0.66	55/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - H1
12.94	112	235	2 380	0.75	220/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - G1
11.41	127	210	2 420	0.91	308/27	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - F1
9.90	146	183	2 470	1.2	99/10	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - E1
9.00	161	215	1 050	0.93	9/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - D1
8.47	171	205	1 170	1.06	144/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - C1
7.47	194	181	1 490	1.31	112/15	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - B1
6.48	224	157	1 800	1.73	162/25	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4603 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

速比和转矩

选型与订货数据 (续)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	J _G 10 ⁻⁴ kgm	R _{ex} -	电机机座号							订货编号
						63	71	80	90	100	112	132	
C.69													
360.00	4	560	11 800	0.07	1079/3	✓	✓						2KJ4604 - ■■■■■■ - M2
319.80	4.5	575	11 700	0.09	1599/5	✓	✓	✓					2KJ4604 - ■■■■■■ - L2
280.80	5.2	590	11 700	0.11	1404/5	✓	✓	✓					2KJ4604 - ■■■■■■ - K2
255.27	5.7	600	11 700	0.13	2808/11	✓	✓	✓	✓				2KJ4604 - ■■■■■■ - J2
218.40	6.6	595	11 700	0.15	1092/5	✓	✓	✓	✓				2KJ4604 - ■■■■■■ - H2
198.55	7.3	575	11 700	0.19	2184/11	✓	✓	✓	✓				2KJ4604 - ■■■■■■ - G2
175.50	8.3	545	11 700	0.22	351/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4604 - ■■■■■■ - F2
159.55	9.1	525	11 400	0.29	1755/11	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4604 - ■■■■■■ - E2
139.75	10	495	10 900	0.34	559/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4604 - ■■■■■■ - D2
129.00	11	480	10 600	0.4	129/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4604 - ■■■■■■ - C2
114.21	13	460	10 200	0.47	1599/14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4604 - ■■■■■■ - B2
102.50	14	625	8 360	0.1	205/2	✓	✓	✓	✓				2KJ4604 - ■■■■■■ - A2
90.00	16	585	8 100	0.12	90/1	✓	✓	✓	✓				2KJ4604 - ■■■■■■ - X1
81.82	18	610	7 560	0.15	900/11	✓	✓	✓	✓				2KJ4604 - ■■■■■■ - W1
70.00	21	580	7 170	0.18	70/1	✓	✓	✓	✓				2KJ4604 - ■■■■■■ - V1
63.64	23	545	7 060	0.22	700/11	✓	✓	✓	✓				2KJ4604 - ■■■■■■ - U1
56.25	26	520	6 790	0.26	225/4	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4604 - ■■■■■■ - T1
51.14	28	500	6 600	0.33	1125/22	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4604 - ■■■■■■ - S1
44.79	32	475	6 340	0.4	1075/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4604 - ■■■■■■ - R1
41.35	35	455	6 220	0.47	1075/26	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4604 - ■■■■■■ - Q1
36.61	40	435	6 000	0.55	1025/28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4604 - ■■■■■■ - P1
30.00	48	460	4 930	0.44	30/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4604 - ■■■■■■ - N1
26.28	55	460	4 590	0.54	473/18	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4604 - ■■■■■■ - M1
24.26	60	455	4 430	0.63	946/39	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4604 - ■■■■■■ - L1
21.48	68	435	4 290	0.76	451/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4604 - ■■■■■■ - K1
17.88	81	405	4 080	1.05	143/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4604 - ■■■■■■ - J1
15.88	91	320	4 110	0.82	1032/65	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4604 - ■■■■■■ - H1
14.06	103	320	3 860	1	492/35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4604 - ■■■■■■ - G1
11.70	124	330	3 300	1.4	117/10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4604 - ■■■■■■ - F1
11.01	132	335	3 020	1.59	936/85	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4604 - ■■■■■■ - E1
9.87	147	340	2 590	1.91	148/15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4604 - ■■■■■■ - D1
8.40	173	345	2 780	2.6	42/5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4604 - ■■■■■■ - C1
7.20	201	315	3 090	3.5	36/5			✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4604 - ■■■■■■ - B1
6.20	234	270	3 130	4.6	31/5			✓	✓	✓	✓	✓	2KJ4604 - ■■■■■■ - A1

选型与订货数据 (续)

i	n ₂ rpm	T _{2N} Nm	F _{R2} N	J _G 10 ⁻⁴ kgm	R _{ex} -	电机机座号							订货编号
						63	71	80	90	100	112	132	
C.89													
363.00	4	1360	16 400	0.47	3627/10	✓	✓	✓					2KJ4606 - ■■■■■■ - N2
329.73	4.4	1370	16 400	0.57	3627/11	✓	✓	✓					2KJ4606 - ■■■■■■ - M2
295.75	4.9	1390	16 300	0.78	1183/4	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4606 - ■■■■■■ - L2
265.91	5.5	1400	16 300	0.88	2925/11	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4606 - ■■■■■■ - K2
240.50	6	1410	16 300	0.98	481/2	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4606 - ■■■■■■ - J2
222.00	6.5	1410	16 300	1.16	222/1	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4606 - ■■■■■■ - H2
203.36	7.1	1370	16 400	1.47	2847/14	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - G2
170.62	8.5	1300	16 500	1.59	1365/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - F2
160.59	9	1270	16 500	1.81	2730/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - E2
147.33	9.8	1210	16 600	1.99	442/3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - D2
128.70	11	1150	16 200	2.8	1287/10	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - C2
115.23	13	1090	15 700	3.4	2535/22		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - B2
100.75	14	1030	15 100	4	403/4		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - A2
86.48	17	975	14 300	4.5	1989/23		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - X1
76.44	19	925	13 800	6.2	1911/25		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - W1
65.00	22	865	13 100	7.4	65/1				✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - V1
55.61	26	1130	9 860	0.87	1001/18	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4606 - ■■■■■■ - U1
50.00	29	1140	9 240	1	50/1	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4606 - ■■■■■■ - T1
45.22	32	1150	8 670	1.12	407/9	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4606 - ■■■■■■ - S1
41.74	35	1160	8 220	1.32	1628/39	✓	✓	✓	✓	✓			2KJ4606 - ■■■■■■ - R1
38.24	38	1170	7 750	1.67	803/21	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - Q1
32.08	45	1180	6 930	1.86	385/12	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - P1
30.20	48	1180	6 680	2.1	1540/54	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - N1
27.70	52	1150	6 490	2.4	748/27	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - M1
25.03	58	955	5 380	1.97	876/35	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - L1
21.00	69	980	4 010	2.3	21/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - K1
19.76	73	1010	3 230	2.6	336/17	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - J1
18.13	80	1020	2 610	2.9	272/15	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - H1
15.84	92	1050	2 740	4	396/25	✓	✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - G1
14.18	102	1070	3 600	5	156/11		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - F1
12.40	117	1030	4 470	6.1	62/5		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - E1
10.64	136	900	5 250	7.3	1224/115		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - D1
9.41	154	795	5 450	9.8	1176/125		✓	✓	✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - C1
8.00	181	675	5 510	12	8/1				✓	✓	✓		2KJ4606 - ■■■■■■ - B1
6.86	211	580	5 510	16	48/7					✓	✓	✓	2KJ4606 - ■■■■■■ - A1

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

效率

选型与订货数据

i	$n_{\text{mot}} = 2800 \text{ rpm}$				$n_{\text{mot}} = 1400 \text{ rpm}$				$n_{\text{mot}} = 900 \text{ rpm}$				订货编号
	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	
C. 29													
265.20	10.6	54	0.10	64	5.3	54	<0.06	57	3.4	54	<0.06	54	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M2
230.10	12.2	61	0.12	65	6.1	61	0.07	58	3.9	61	<0.06	55	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L2
209.18	13.4	66	0.14	66	6.7	66	0.08	59	4.3	66	<0.06	55	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K2
179.40	15.6	73	0.18	68	7.8	73	0.10	61	5	73	0.07	56	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J2
163.09	17.2	77	0.20	69	8.6	77	0.11	62	5.5	77	0.08	57	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H2
143.00	19.6	83	0.25	70	9.8	83	0.14	63	6.3	83	0.09	58	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G2
127.64	22	87	0.28	71	11	87	0.16	64	7.1	87	0.11	60	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F2
113.75	25	90	0.33	71	12.3	90	0.18	65	7.9	90	0.12	61	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E2
105.00	27	91	0.36	72	13.3	91	0.19	66	8.6	91	0.13	62	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D2
91.93	30	93	0.41	72	15.5	93	0.22	68	9.8	93	0.15	63	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C2
80.60	35	94	0.48	72	17.4	94	0.25	69	11.2	94	0.17	64	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B2
73.12	38	95	0.52	73	19.1	95	0.27	70	12.3	95	0.19	65	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A2
68.82	41	95	0.56	73	20	95	0.28	70	13.1	95	0.20	66	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ X1
60.67	46	94	0.62	73	23	95	0.32	71	14.8	95	0.22	67	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ W1
52.65	53	81	0.62	73	27	95	0.38	72	17.1	95	0.25	69	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ V1
49.87	56	75	0.51	86	28	75	0.27	82	18	75	0.18	80	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ U1
43.27	65	77	0.61	87	32	77	0.31	83	21	77	0.21	81	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ T1
39.33	71	79	0.68	87	36	79	0.36	84	23	79	0.24	81	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ S1
33.73	83	81	0.81	88	42	81	0.42	85	27	81	0.28	82	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ R1
32.64	86	62	0.63	89	43	62	0.33	85	28	62	0.22	83	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ Q1
28.32	99	64	0.75	89	49	64	0.39	86	32	64	0.26	84	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ P1
25.75	109	66	0.85	89	54	66	0.43	87	35	66	0.29	84	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N1
22.08	127	69	1.00	90	63	69	0.52	87	41	69	0.35	85	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M1
20.07	140	70	1.10	90	70	70	0.59	88	45	70	0.39	86	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L1
17.60	159	71	1.30	90	80	71	0.68	88	51	71	0.44	86	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K1
15.71	178	72	1.50	90	89	72	0.76	89	57	72	0.50	87	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J1
14.00	200	73	1.7*	90	100	73	0.86	89	64	73	0.56	87	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H1
12.92	217	69	1.8*	90	108	73	0.93	89	70	73	0.61	88	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G1
11.31	248	61	1.8*	90	124	73	1.10	90	80	73	0.70	88	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F1
9.92	282	53	1.8*	90	141	73	1.20	90	91	73	0.79	89	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E1
9.00	311	48	1.8*	90	156	74	1.30	90	100	74	0.87	89	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D1
8.47	331	45	1.8*	90	165	74	1.40	90	106	74	0.92	89	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C1
7.47	375	40	1.8*	90	187	74	1.6*	90	120	74	1.00	90	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B1
6.48	432	35	1.8*	90	216	69	1.7*	90	139	74	1.20	90	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A1

* $P_{\text{mot max}} = 1.5 \text{ kW}$

选型与订货数据 (续)

i	$n_{mot} = 700 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 500 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 100 \text{ rpm}$				订货编号
	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	
C.29													
265.20	2.6	54	<0.06	52	1.9	54	<0.06	51	0.38	54	<0.06	48	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M2
230.10	3.0	61	<0.06	53	2.2	61	<0.06	51	0.43	61	<0.06	48	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L2
209.18	3.3	66	<0.06	54	2.4	66	<0.06	52	0.48	66	<0.06	48	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K2
179.40	3.9	73	0.06	55	2.8	73	<0.06	53	0.56	73	<0.06	48	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J2
163.09	4.3	77	0.06	55	3.1	77	<0.06	53	0.61	77	<0.06	48	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H2
143.00	4.9	83	0.08	56	3.5	83	0.06	54	0.7	83	<0.06	48	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G2
127.64	5.5	87	0.09	57	3.9	87	0.07	55	0.78	87	<0.06	49	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F2
113.75	6.2	90	0.10	58	4.4	90	0.08	55	0.88	90	<0.06	49	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E2
105.00	6.7	91	0.11	59	4.8	91	0.08	56	0.95	91	<0.06	49	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D2
91.93	7.6	93	0.12	60	5.4	93	0.09	57	1.1	92	<0.06	49	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C2
80.60	8.7	94	0.14	62	6.2	94	0.11	58	1.2	91	<0.06	49	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B2
73.12	9.6	95	0.15	63	6.8	95	0.11	59	1.4	91	<0.06	50	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A2
68.82	10.2	95	0.16	63	7.3	95	0.12	60	1.5	90	<0.06	50	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ X1
60.67	11.5	95	0.18	65	8.2	95	0.13	61	1.6	90	<0.06	50	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ W1
52.65	13.3	95	0.20	66	9.5	95	0.15	63	1.9	90	<0.06	51	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ V1
49.87	14	75	0.14	78	10	75	0.10	77	2	75	<0.06	73	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ U1
43.27	16.2	77	0.17	79	11.6	77	0.12	77	2.3	77	<0.06	73	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ T1
39.33	17.8	79	0.19	80	12.7	79	0.14	78	2.5	79	<0.06	73	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ S1
33.73	21	81	0.22	81	14.8	81	0.16	79	3	81	<0.06	73	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ R1
32.64	21	62	0.17	82	15.3	62	0.12	80	3.1	62	<0.06	77	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ Q1
28.32	25	64	0.21	82	17.7	64	0.15	81	3.5	64	<0.06	77	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ P1
25.75	27	66	0.23	83	19.4	66	0.17	81	3.9	66	<0.06	77	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N1
22.08	32	69	0.28	84	23	69	0.20	82	4.5	69	<0.06	77	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M1
20.07	35	70	0.31	84	25	70	0.22	82	5	70	<0.06	77	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L1
17.60	40	71	0.35	85	28	71	0.25	83	5.7	71	0.06	77	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K1
15.71	45	72	0.40	86	32	72	0.29	84	6.4	72	0.06	78	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J1
14.00	50	73	0.44	86	36	73	0.33	84	7.1	73	0.07	78	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H1
12.92	54	73	0.48	87	39	73	0.35	85	7.7	73	0.08	78	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G1
11.31	62	73	0.55	87	44	73	0.40	85	8.8	73	0.09	78	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F1
9.92	71	73	0.63	88	50	73	0.45	86	10.1	73	0.10	79	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E1
9.00	78	74	0.68	88	56	74	0.50	87	11.1	74	0.11	79	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D1
8.47	83	74	0.73	89	59	74	0.53	87	11.8	74	0.12	79	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C1
7.47	94	74	0.82	89	67	74	0.59	88	13.4	74	0.13	80	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B1
6.48	108	74	0.94	89	77	74	0.68	88	15.4	74	0.15	80	2KJ4601 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A1

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

效率

选型与订货数据 (续)

i	$n_{mot} = 2800 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 1400 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 900 \text{ rpm}$				订货编号
	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	
C.39													
299.00	9.4	158	0.25	62	4.7	158	0.14	55	3.0	158	0.10	51	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N2
265.20	10.6	158	0.28	64	5.3	158	0.16	56	3.4	158	0.11	52	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M2
230.10	12.2	159	0.31	65	6.1	159	0.18	58	3.9	159	0.12	53	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L2
209.18	13.4	160	0.34	66	6.7	160	0.19	59	4.3	160	0.13	54	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K2
179.40	15.6	160	0.39	67	7.8	160	0.22	60	5.0	160	0.15	56	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J2
163.09	17.2	161	0.43	68	8.6	161	0.24	61	5.5	161	0.16	56	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H2
143.00	19.6	161	0.48	69	9.8	161	0.26	63	6.3	161	0.18	58	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G2
127.64	22	162	0.54	69	11.0	162	0.29	64	7.1	162	0.20	59	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F2
113.75	25	162	0.61	69	12.3	162	0.32	65	7.9	162	0.22	60	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E2
105.00	27	162	0.66	70	13.3	162	0.34	66	8.6	162	0.24	61	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D2
91.93	30	158	0.71	70	15.2	162	0.39	67	9.8	162	0.27	63	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C2
80.60	35	148	0.78	70	17.4	163	0.44	68	11.2	163	0.30	64	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B2
73.12	38	141	0.80	70	19.1	163	0.48	68	12.3	162	0.32	65	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A2
68.82	41	137	0.84	70	20	162	0.50	69	13.1	162	0.34	66	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ X1
60.67	46	129	0.86	70	23	161	0.56	69	14.8	163	0.38	67	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ W1
52.65	53	121	0.96	70	27	152	0.62	70	17.1	163	0.43	68	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ V1
49.87	56	142	0.96	87	28	142	0.50	83	18	142	0.33	80	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ U1
43.27	65	144	1.10	88	32	155	0.58	84	21	144	0.39	81	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ T1
39.33	71	146	1.20	88	36	146	0.65	85	23	146	0.43	82	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ S1
33.73	83	149	1.50	88	42	149	0.76	86	27	149	0.51	83	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ R1
32.64	86	170	1.70	90	43	170	0.88	87	28	170	0.59	85	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ Q1
28.32	99	175	2.00	90	49	175	1.00	88	32	175	0.68	86	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ P1
25.75	109	177	2.20	90	54	177	1.10	88	35	177	0.75	86	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N1
22.08	127	180	2.70	90	63	180	1.30	89	41	180	0.89	87	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M1
20.07	140	173	2.80	90	70	181	1.50	89	45	181	0.98	88	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L1
17.60	159	165	3.00	90	80	183	1.70	90	51	183	1.10	88	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K1
15.71	178	148	3.1*	90	89	183	1.90	90	57	183	1.20	89	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J1
14.00	200	132	3.1*	90	100	184	2.10	90	64	184	1.40	89	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H1
12.92	217	122	3.1*	90	108	183	2.30	90	70	184	1.50	89	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G1
11.31	248	107	3.1*	90	124	173	2.50	90	80	184	1.70	90	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F1
9.92	282	94	3.1*	90	141	164	2.70	90	91	185	2.00	90	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E1
9.00	311	85	3.1*	90	156	159	2.90	90	100	184	2.10	90	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D1
8.47	331	80	3.1*	90	165	158	3.00	90	106	183	2.30	90	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C1
7.47	375	70	3.1*	90	187	141	3.1*	90	120	172	2.40	90	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B1
6.48	432	61	3.1*	90	216	122	3.1*	90	139	164	2.70	90	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A1

* $P_{mot \max} = 3 \text{ kW}$

选型与订货数据 (续)

i	$n_{mot} = 700 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 500 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 100 \text{ rpm}$				订货编号
	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	
C.39													
299.00	2.3	158	0.08	50	1.7	158	0.06	48	0.33	158	<0.06	44	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N2
265.20	2.6	158	0.09	50	1.9	158	0.07	49	0.38	158	<0.06	45	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M2
230.10	3	159	0.10	51	2.2	159	0.07	49	0.43	159	<0.06	45	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L2
209.18	3.3	160	0.11	52	2.4	160	0.08	50	0.48	160	<0.06	45	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K2
179.40	3.9	160	0.12	53	2.8	160	0.09	51	0.56	160	<0.06	45	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J2
163.09	4.3	161	0.13	54	3.1	161	0.10	51	0.61	161	<0.06	45	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H2
143.00	4.9	161	0.15	55	3.5	161	0.11	52	0.70	161	<0.06	45	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G2
127.64	5.5	162	0.17	56	3.9	162	0.12	53	0.78	162	<0.06	46	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F2
113.75	6.2	162	0.18	58	4.4	162	0.14	54	0.88	162	<0.06	46	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E2
105.00	6.7	162	0.20	58	4.8	162	0.15	55	0.95	162	<0.06	46	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D2
91.93	7.6	162	0.22	60	5.4	162	0.16	56	1.1	162	<0.06	46	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C2
80.60	8.7	163	0.24	61	6.2	163	0.18	58	1.2	163	<0.06	47	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B2
73.12	9.6	163	0.26	63	6.8	163	0.20	59	1.4	163	<0.06	47	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A2
68.82	10.2	163	0.28	63	7.3	163	0.21	59	1.5	163	<0.06	47	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ X1
60.67	11.5	163	0.30	64	8.2	163	0.23	61	1.6	163	0.06	48	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ W1
52.65	13.3	163	0.35	66	9.5	163	0.26	62	1.9	163	0.07	49	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ V1
49.87	14.0	142	0.27	79	10.0	142	0.19	77	2.0	142	<0.06	72	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ U1
43.27	16.2	144	0.31	80	11.6	144	0.23	77	2.3	144	<0.06	72	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ T1
39.33	17.8	146	0.34	80	12.7	146	0.25	78	2.5	146	<0.06	72	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ S1
33.73	21	149	0.40	81	14.8	149	0.29	79	3.0	149	0.06	72	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ R1
32.64	21	170	0.45	83	15.3	170	0.34	82	3.1	170	0.07	77	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ Q1
28.32	25	175	0.54	84	17.7	175	0.39	82	3.5	175	0.08	77	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ P1
25.75	27	177	0.59	85	19.4	177	0.44	83	3.9	177	0.09	77	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N1
22.08	32	180	0.71	86	23	180	0.52	84	4.5	180	0.11	77	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M1
20.07	35	181	0.77	86	25	181	0.57	84	5.0	181	0.12	77	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L1
17.60	40	183	0.88	87	28	183	0.63	85	5.7	183	0.14	78	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K1
15.71	45	183	0.99	87	32	183	0.72	86	6.4	183	0.16	78	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J1
14.00	50	184	1.10	88	36	184	0.81	86	7.1	184	0.17	78	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H1
12.92	54	184	1.20	88	39	184	0.87	87	7.7	184	0.19	79	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G1
11.31	62	184	1.40	89	44	184	0.97	87	8.8	184	0.22	79	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F1
9.92	71	185	1.50	89	50	185	1.10	88	10.1	185	0.25	80	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E1
9.00	78	185	1.70	90	56	185	1.20	88	11.1	185	0.27	80	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D1
8.47	83	185	1.80	90	59	185	1.30	89	11.8	185	0.28	80	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C1
7.47	94	185	2.00	90	67	185	1.50	89	13.4	185	0.32	81	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B1
6.48	108	178	2.20	90	77	185	1.70	90	15.4	185	0.37	82	2KJ4602 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A1

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

效率

选型与订货数据 (续)

i	$n_{mot} = 2800 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 1400 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 900 \text{ rpm}$				订货编号
	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	
C.49													
299.00	9.4	285	0.44	65	4.7	285	0.25	58	3.0	285	0.17	54	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N2
265.20	10.6	290	0.49	66	5.3	290	0.27	59	3.4	290	0.19	55	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M2
230.10	12.2	290	0.525	68	6.1	290	0.31	61	3.9	290	0.21	56	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L2
209.18	13.4	290	0.60	68	6.7	290	0.33	62	4.3	290	0.23	57	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K2
179.40	15.6	290	0.69	69	7.8	290	0.38	63	5.0	290	0.26	58	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J2
163.09	17.2	295	0.76	70	8.6	295	0.41	64	5.5	295	0.29	59	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H2
143.00	19.6	295	0.86	70	9.8	295	0.46	66	6.3	295	0.32	61	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G2
127.64	22	290	0.95	71	11.0	295	0.51	67	7.1	295	0.36	62	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F2
113.75	25	275	1.00	71	12.3	295	0.57	68	7.9	295	0.39	63	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E2
105.00	27	260	1.10	71	13.3	295	0.61	68	8.6	295	0.42	64	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D2
91.93	30	245	1.10	71	15.2	295	0.69	69	9.8	295	0.47	66	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C2
80.60	35	230	1.20	71	17.4	285	0.75	70	11.2	295	0.52	67	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B2
73.12	38	220	1.30	71	19.1	275	0.79	70	12.3	295	0.57	68	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A2
68.82	41	215	1.30	71	20	270	0.81	70	13.1	295	0.60	68	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ X1
60.67	46	200	1.40	71	23	255	0.88	71	14.8	290	0.66	69	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ W1
52.65	53	177	1.40	71	27	240	0.97	71	17.1	275	0.71	70	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ V1
49.87	56	305	2.10	87	28	295	1.00	84	18	285	0.67	81	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ U1
43.27	65	305	2.40	87	32	295	1.20	85	21	285	0.77	82	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ T1
39.33	71	300	2.60	87	36	295	1.30	85	23	285	0.84	83	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ S1
33.73	83	290	2.90	87	42	295	1.50	86	27	285	0.98	84	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ R1
30.67	91	280	3.10	87	46	295	1.70	86	29	290	1.00	84	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ Q1
26.89	104	255	3.20	88	52	295	1.90	87	33	290	1.20	85	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ P1
24.00	117	230	3.20	88	58	295	2.10	87	38	290	1.40	86	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N1
21.39	131	205	3.20	88	65	300	2.40	87	42	300	1.50	86	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M1
19.74	142	189	3.20	88	71	295	2.50	87	46	300	1.70	86	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L1
17.29	162	165	3.20	88	81	280	2.70	87	52	310	2.00	87	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K1
15.16	185	145	3.20	88	92	265	3.00	87	59	310	2.20	87	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J1
13.75	204	131	3.20	88	102	255	3.20	88	65	300	2.30	87	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H1
12.94	216	124	3.20	88	108	245	3.20	88	70	290	2.50	87	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G1
11.41	245	109	3.20	88	123	215	3.20	88	79	280	2.70	87	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F1
9.90	283	94	3.20	88	141	189	3.20	88	91	265	2.90	87	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E1
9.00	311	113	4.1*	90	156	225	4.1*	90	100	220	2.60	90	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D1
8.47	331	106	4.1*	90	165	210	4.1*	90	106	225	2.80	90	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C1
7.47	375	93	4.1*	90	187	187	4.1*	90	120	225	3.20	90	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B1
6.48	432	81	4.1*	90	216	162	4.1*	90	139	230	3.70	90	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A1

* $P_{mot \max} = 4 \text{ kW}$

选型与订货数据 (续)

i	$n_{mot} = 700 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 500 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 100 \text{ rpm}$				订货编号
	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	
C.49													
299.00	2.3	285	0.13	52	1.7	285	0.10	50	0.33	285	<0.06	45	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N2
265.20	2.6	290	0.15	53	1.9	290	0.11	50	0.38	290	<0.06	46	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M2
230.10	3	290	0.17	54	2.2	290	0.13	51	0.43	290	<0.06	46	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L2
209.18	3.3	290	0.19	54	2.4	290	0.14	52	0.48	290	<0.06	46	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K2
179.40	3.9	290	0.22	56	2.8	290	0.16	53	0.56	285	<0.06	46	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J2
163.09	4.3	295	0.23	57	3.1	295	0.18	54	0.61	280	<0.06	46	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H2
143.00	4.9	295	0.26	58	3.5	295	0.20	55	0.70	280	<0.06	47	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G2
127.64	5.5	295	0.29	59	3.9	295	0.22	56	0.78	275	<0.06	47	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F2
113.75	6.2	295	0.32	61	4.4	295	0.24	57	0.88	270	<0.06	47	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E2
105.00	6.7	295	0.34	62	4.8	295	0.26	58	0.95	270	0.06	47	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D2
91.93	7.6	295	0.38	63	5.4	295	0.28	59	1.1	270	0.07	48	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C2
80.60	8.7	295	0.42	64	6.2	295	0.32	61	1.2	270	0.07	48	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B2
73.12	9.6	295	0.46	66	6.8	295	0.34	62	1.4	275	0.08	49	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A2
68.82	10.2	295	0.48	66	7.3	295	0.37	63	1.5	275	0.09	49	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ X1
60.67	11.5	295	0.54	67	8.2	295	0.40	64	1.6	275	0.09	50	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ W1
52.65	13.3	295	0.60	68	9.5	295	0.45	65	1.9	280	0.11	50	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ V1
49.87	14	280	0.52	80	10.0	270	0.37	77	2.0	250	0.07	72	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ U1
43.27	16.2	280	0.59	81	11.6	270	0.43	78	2.3	250	0.08	72	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ T1
39.33	17.8	280	0.65	81	12.7	270	0.46	79	2.5	250	0.09	72	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ S1
33.73	21	280	0.76	82	14.8	275	0.54	80	3.0	250	0.11	73	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ R1
30.67	23	285	0.83	83	16.3	275	0.59	81	3.3	250	0.12	73	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ Q1
26.89	26	285	0.93	84	18.6	275	0.67	82	3.7	250	0.13	73	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ P1
24.00	29	285	1.00	84	21	280	0.75	82	4.2	250	0.15	74	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N1
21.39	33	295	1.20	85	23	285	0.84	83	4.7	255	0.17	74	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M1
19.74	35	300	1.30	85	25	290	0.92	84	5.1	260	0.19	74	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L1
17.29	40	310	1.50	86	29	300	1.10	84	5.8	265	0.22	75	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K1
15.16	46	315	1.80	87	33	310	1.30	85	6.6	275	0.25	75	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J1
13.75	51	320	2.00	87	36	320	1.40	86	7.3	280	0.29	76	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H1
12.94	54	315	2.10	87	39	320	1.50	86	7.7	285	0.30	76	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G1
11.41	61	305	2.20	87	44	330	1.80	86	8.8	290	0.35	77	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F1
9.90	71	290	2.50	87	51	320	2.00	87	10.1	300	0.41	78	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E1
9.00	78	220	2.00	90	56	220	1.50	89	11.1	199	0.29	80	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D1
8.47	83	225	2.20	90	59	220	1.60	89	11.8	200	0.31	80	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C1
7.47	94	225	2.50	90	67	225	1.80	89	13.4	200	0.36	81	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B1
6.48	108	230	2.90	90	77	225	2.10	90	15.4	205	0.41	82	2KJ4603 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A1

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

效率

选型与订货数据 (续)

i	$n_{\text{mot}} = 2800 \text{ rpm}$				$n_{\text{mot}} = 1400 \text{ rpm}$				$n_{\text{mot}} = 900 \text{ rpm}$				订货编号
	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	
C.69													
360.00	7.8	560	0.69	66	3.9	560	0.39	59	2.5	560	0.27	55	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M2
319.80	8.8	575	0.79	67	4.4	575	0.44	60	2.8	575	0.30	56	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L2
280.80	10.0	590	0.90	68	5.0	590	0.50	62	3.2	590	0.35	57	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K2
255.27	11.0	560	0.94	69	5.5	600	0.55	63	3.5	600	0.38	58	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J2
218.40	12.8	520	1.00	70	6.4	600	0.63	64	4.1	615	0.45	59	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H2
198.55	14.1	495	1.00	70	7.1	575	0.66	65	4.5	620	0.49	60	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G2
175.50	16.0	465	1.10	71	8.0	550	0.70	67	5.1	590	0.51	62	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F2
159.55	17.5	440	1.10	71	8.8	530	0.73	67	5.6	570	0.54	63	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E2
139.75	20	415	1.20	71	10.0	500	0.77	68	6.4	545	0.57	64	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D2
129.00	22	395	1.30	71	10.9	485	0.81	69	7.0	530	0.60	65	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C2
114.21	25	375	1.40	71	12.3	465	0.86	70	7.9	510	0.64	66	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B2
102.50	27	580	1.90	85	13.7	625	1.10	81	8.8	625	0.75	77	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A2
90.00	31	545	2.10	85	15.6	585	1.20	82	10.0	560	0.75	78	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ X1
81.82	34	505	2.10	86	17.1	615	1.30	82	11.0	640	0.94	79	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ W1
70.00	40	480	2.40	86	20	585	1.50	83	12.9	650	1.10	80	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ V1
63.64	44	450	2.40	86	22	550	1.50	84	14.1	615	1.10	81	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ U1
56.25	50	425	2.60	86	25	525	1.60	84	16.0	590	1.20	82	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ T1
51.14	55	405	2.70	86	27	505	1.70	85	17.6	570	1.30	82	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ S1
44.79	63	385	3.00	86	31	480	1.80	85	20	540	1.40	83	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ R1
41.35	68	370	3.10	86	34	460	1.90	86	22	525	1.40	84	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ Q1
36.61	76	350	3.30	86	38	440	2.10	86	25	500	1.60	84	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ P1
30.00	93	400	4.40	89	47	460	2.60	89	30	450	1.60	87	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N1
26.28	107	380	4.80	89	53	460	2.90	89	34	450	1.80	88	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M1
24.26	115	365	5.00	89	58	460	3.20	89	37	455	2.00	88	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L1
21.48	130	350	5.30	89	65	440	3.40	89	42	460	2.30	88	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K1
17.88	157	325	6.0*	89	78	410	3.80	89	50	475	2.80	89	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J1
15.88	176	320	6.5*	91	88	320	3.30	91	57	320	2.10	91	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H1
14.06	199	320	7.4*	91	100	320	3.70	91	64	320	2.40	91	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G1
11.70	239	265	7.4*	91	120	330	4.60	91	77	330	3.00	91	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F1
11.01	254	250	7.4*	91	127	335	5.00	91	82	335	3.20	91	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E1
9.87	284	255	7.4*	91	142	340	5.6*	91	91	340	3.60	91	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D1
8.40	333	192	7.4*	91	167	345	6.7*	91	107	345	4.30	91	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C1
7.20	389	164	7.4*	91	194	325	7.3*	91	125	345	5.00	91	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B1
6.20	452	141	7.4*	91	226	280	7.4*	91	145	345	5.8*	91	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A1

* $P_{\text{mot max}} = 5.5 \text{ kW}$

选型与订货数据 (续)

i	$n_{mot} = 700 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 500 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 100 \text{ rpm}$				订货编号
	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	
C.69													
360.00	1.9	560	0.21	53	1.4	560	0.16	51	0.28	550	<0.06	46	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M2
319.80	2.2	575	0.25	54	1.6	575	0.19	51	0.31	545	<0.06	46	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L2
280.80	2.5	590	0.28	55	1.85	590	0.21	52	0.36	530	<0.06	46	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K2
255.27	2.7	600	0.31	55	2.0	595	0.24	53	0.39	525	<0.06	47	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J2
218.40	3.2	615	0.36	57	2.3	595	0.27	54	0.46	515	<0.06	47	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H2
198.55	3.5	620	0.40	58	2.5	590	0.28	55	0.50	505	0.06	47	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G2
175.50	4	615	0.44	59	2.8	590	0.31	56	0.57	500	0.06	47	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F2
159.55	4.4	595	0.46	60	3.1	595	0.34	57	0.63	500	0.07	48	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E2
139.75	5	570	0.49	62	3.6	600	0.39	58	0.72	495	0.08	48	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D2
129.00	5.4	555	0.50	62	3.9	585	0.41	59	0.78	495	0.08	48	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C2
114.21	6.1	535	0.54	64	4.4	560	0.43	60	0.88	495	0.09	49	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B2
102.50	6.8	625	0.60	75	4.9	625	0.44	73	0.98	580	0.09	68	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A2
90.00	7.8	545	0.59	76	5.6	530	0.42	74	1.1	485	0.08	68	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ X1
81.82	8.6	640	0.75	77	6.1	630	0.54	75	1.2	575	0.11	68	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ W1
70.00	10	640	0.86	78	7.1	620	0.61	76	1.4	560	0.12	69	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ V1
63.64	11	655	0.96	79	7.9	655	0.72	76	1.6	610	0.15	69	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ U1
56.25	12.4	625	1.00	80	8.9	630	0.76	77	1.8	560	0.15	69	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ T1
51.14	13.7	605	1.10	81	9.8	655	0.86	78	2.0	600	0.18	69	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ S1
44.79	15.6	575	1.20	82	11.2	625	0.93	79	2.2	595	0.20	70	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ R1
41.35	16.9	560	1.20	82	12.1	605	0.97	80	2.4	595	0.21	70	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ Q1
36.61	19.1	535	1.30	83	13.7	585	1.00	81	2.7	605	0.24	70	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ P1
30.00	23	445	1.30	86	16.7	435	0.91	83	3.3	395	0.18	76	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N1
26.28	27	445	1.50	86	19	435	1.00	84	3.8	395	0.21	76	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M1
24.26	29	450	1.60	87	21	440	1.10	85	4.1	395	0.22	76	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L1
21.48	33	455	1.80	87	23	445	1.30	86	4.7	400	0.26	77	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K1
17.88	39	475	2.20	88	28	465	1.60	87	5.6	420	0.32	78	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J1
15.88	44	315	1.60	90	31	310	1.10	89	6.3	280	0.23	80	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H1
14.06	50	315	1.90	90	36	315	1.30	89	7.1	285	0.26	81	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G1
11.70	60	330	2.30	91	43	330	1.70	90	8.5	295	0.33	82	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F1
11.01	64	335	2.50	91	45	335	1.80	90	9.1	305	0.36	82	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E1
9.87	71	340	2.80	91	51	340	2.00	90	10.1	305	0.40	82	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D1
8.40	83	345	3.30	91	60	345	2.40	91	11.9	315	0.47	83	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C1
7.20	97	345	3.90	91	69	345	2.80	91	13.9	320	0.56	84	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B1
6.20	113	345	4.50	91	81	345	3.20	91	16.1	320	0.64	85	2KJ4604 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A1

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

效率

选型与订货数据 (续)

i	$n_{\text{mot}} = 2800 \text{ rpm}$				$n_{\text{mot}} = 1,400 \text{ rpm}$				$n_{\text{mot}} = 900 \text{ rpm}$				订货编号
	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	
C.89													
363.00	7.7	1 360	1.60	69	3.9	1 360	0.89	63	2.5	1 360	0.62	58	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N2
329.73	8.5	1 370	1.80	69	4.2	1 370	0.95	64	2.7	1 370	0.66	59	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M2
295.75	9.5	1 330	1.90	70	4.7	1 390	1.10	65	3.0	1 390	0.73	60	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L2
265.91	10.5	1 270	2.00	70	5.3	1 400	1.20	66	3.4	1 400	0.82	61	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K2
240.50	11.6	1 220	2.10	70	5.8	1 410	1.30	67	3.7	1 410	0.88	62	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J2
222.00	12.6	1 180	2.20	70	6.3	1 420	1.40	67	4.1	1 420	0.96	63	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H2
203.36	13.8	1 140	2.30	71	6.9	1 380	1.50	68	4.4	1 420	1.00	64	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G2
170.62	16.4	1 060	2.60	71	8.2	1 310	1.60	69	5.3	1 440	1.20	66	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F2
160.59	17.4	1 030	2.70	71	8.7	1 280	1.70	69	5.6	1 420	1.30	67	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E2
147.33	19	985	2.80	71	9.5	1 230	1.80	70	6.1	1 370	1.30	67	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D2
128.70	22	930	3.00	71	10.9	1 160	1.90	70	7.0	1 310	1.40	68	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C2
115.23	24	885	3.10	71	12.1	1 110	2.00	70	7.8	1 260	1.50	69	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B2
100.75	28	835	3.50	71	13.9	1 050	2.20	71	8.9	1 200	1.60	70	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A2
86.48	32	780	3.70	71	16.2	985	2.40	71	10.4	1 130	1.80	70	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ X1
76.44	37	690	3.80	71	18.3	935	2.50	71	11.8	1 080	1.90	70	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ W1
65.00	43	585	3.80	71	22	875	2.90	71	13.8	1 010	2.10	71	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ V1
55.61	50	1 130	6.60	90	25	1 130	3.40	89	16.2	1 130	2.20	87	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ U1
50.00	56	1 140	7.50	90	28	1 140	3.80	89	18.0	1 140	2.50	88	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ T1
45.22	62	1 110	8.10	90	31	1 150	4.20	89	19.9	1 150	2.70	88	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ S1
41.74	67	1 080	8.50	90	34	1 160	4.60	89	22	1 160	3.00	88	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ R1
38.24	73	1 050	9.00	90	37	1 170	5.10	89	24	1 170	3.30	89	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ Q1
32.08	87	975	10.0*	90	44	1 180	6.10	89	28	1 180	3.90	89	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ P1
30.20	93	955	10.4*	90	46	1 190	6.40	90	30	1 190	4.20	89	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N1
27.70	101	890	10.5*	90	51	1 160	6.90	90	32	1 190	4.50	89	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M1
25.03	112	955	12.2*	92	56	955	6.10	92	36	945	3.90	91	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L1
21.00	133	920	13.9*	92	67	980	7.50	92	43	975	4.80	91	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K1
19.76	142	865	14.0*	92	71	1 100	8.20	92	46	1 000	5.30	91	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J1
18.13	154	795	13.9*	92	77	1 020	9.00	92	50	1 020	5.80	92	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H1
15.84	177	690	14.0*	92	88	1 050	10.5*	92	57	1 040	6.80	92	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G1
14.18	197	620	13.9*	92	99	1 070	12.1*	92	63	1 060	7.70	92	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F1
12.40	226	540	14.0*	92	113	1 040	13.4*	92	73	1 070	9.00	92	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E1
10.64	263	465	14.0*	92	132	930	14.0*	92	85	1 080	10.5*	92	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D1
9.41	298	410	14.0*	92	149	825	14.0*	92	96	1 070	11.7*	92	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C1
8.00	350	350	14.0*	92	175	700	14.0*	92	112	1 030	13.2*	92	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B1
6.86	408	300	14.0*	92	204	600	14.0*	92	131	935	13.9*	92	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A1

* $P_{\text{mot max}} = 9.2 \text{ kW}$

选型与订货数据 (续)

i	$n_{mot} = 700 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 500 \text{ rpm}$				$n_{mot} = 100 \text{ rpm}$				订货编号
	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	n_2 rpm	T_{2N} Nm	P_{mot} kW	h %	
C.89													
363.00	1.9	1 330	0.48	55	1.4	1 260	0.35	53	0.28	1 110	0.07	46	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N2
329.73	2.1	1 330	0.52	56	1.5	1 260	0.37	53	0.3	1 090	0.07	46	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M2
295.75	2.4	1 330	0.59	57	1.7	1 260	0.42	54	0.34	1 080	0.08	46	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L2
265.91	2.6	1 340	0.63	59	1.9	1 260	0.46	55	0.38	1 070	0.09	47	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K2
240.50	2.9	1 350	0.69	60	2.1	1 270	0.50	56	0.42	1 060	0.10	47	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J2
222.00	3.2	1 350	0.75	60	2.3	1 270	0.54	57	0.45	1 050	0.11	47	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H2
203.36	3.4	1 360	0.79	61	2.5	1 280	0.58	58	0.49	1 050	0.11	47	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G2
170.62	4.1	1 390	0.94	63	2.9	1 300	0.67	60	0.59	1 050	0.14	48	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F2
160.59	4.4	1 400	1.00	64	3.1	1 310	0.71	60	0.62	1 050	0.14	48	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E2
147.33	4.8	1 410	1.10	65	3.4	1 330	0.78	61	0.68	1 050	0.16	49	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D2
128.70	5.4	1 380	1.20	66	3.9	1 360	0.88	63	0.78	1 060	0.18	49	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C2
115.23	6.1	1 330	1.30	67	4.3	1 380	0.97	64	0.87	1 070	0.20	50	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B2
100.75	6.9	1 280	1.40	68	5.0	1 370	1.10	65	0.99	1 080	0.22	50	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A2
86.48	8.1	1 210	1.50	69	5.8	1 310	1.20	67	1.2	1 100	0.27	51	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ X1
76.44	9.2	1 160	1.60	70	6.5	1 260	1.30	68	1.3	1 120	0.29	52	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ W1
65.00	10.8	1 090	1.80	70	7.7	1 200	1.40	69	1.5	1 150	0.34	53	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ V1
55.61	12.6	1 130	1.80	85	9.0	1 130	1.30	83	1.8	1 120	0.28	75	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ U1
50.00	14	1 140	1.90	86	10.0	1 140	1.40	84	2.0	1 140	0.32	75	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ T1
45.22	15.5	1 150	2.20	87	11.1	1 150	1.60	85	2.2	1 150	0.35	75	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ S1
41.74	16.8	1 160	2.30	87	12.0	1 160	1.70	85	2.4	1 160	0.39	76	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ R1
38.24	18.3	1 170	2.60	88	13.1	1 170	1.90	86	2.6	1 170	0.42	76	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ Q1
32.08	22	1 180	3.1	88	15.6	1 180	2.20	87	3.1	1 180	0.50	77	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ P1
30.20	23	1 190	3.20	89	16.6	1 190	2.40	87	3.3	1 190	0.54	77	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ N1
27.70	25	1 190	3.50	89	18.1	1 190	2.60	88	3.6	1 190	0.58	77	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ M1
25.03	28	935	3.10	90	20	920	2.20	88	4.0	850	0.44	82	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ L1
21.00	33	965	3.70	91	24	950	2.70	89	4.8	880	0.54	82	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ K1
19.76	35	1 000	4.00	91	25	985	2.90	89	5.1	910	0.59	83	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ J1
18.13	39	1 010	4.60	91	28	1 000	3.30	90	5.5	920	0.64	83	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ H1
15.84	44	1 040	5.30	91	32	1 030	3.80	90	6.3	950	0.75	83	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ G1
14.18	49	1 060	6.00	92	35	1 050	4.30	91	7.1	970	0.86	84	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ F1
12.40	56	1 070	6.90	92	40	1 060	4.90	91	8.1	985	0.99	84	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ E1
10.64	66	1 080	8.20	92	47	1 080	5.80	91	9.4	1 000	1.20	85	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ D1
9.41	74	1 070	9.00	92	53	1 060	6.50	92	10.6	995	1.30	85	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ C1
8.00	88	1 080	10.9*	92	62	1 080	7.70	92	12.5	1 010	1.50	86	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ B1
6.86	102	1 070	12.4*	92	73	1 070	8.90	92	14.6	1 010	1.80	87	2KJ4606 - ■ ■ A 0 ■ - 0 ■ A1

SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

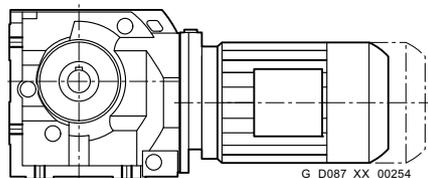
外形尺寸

尺寸图概览

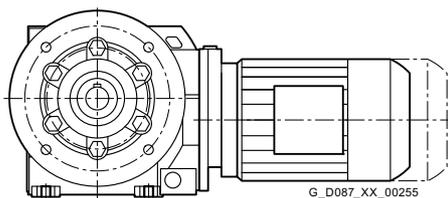
表示形式

齿轮箱类型

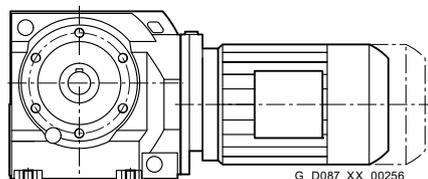
尺寸图所在页



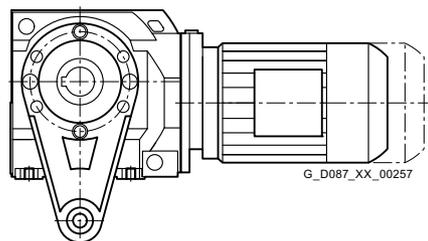
C..29	6/36
C..39	6/40
C..49	6/44
C..69	6/48
C..89	6/52



C.F.29	6/37
C.F.39	6/41
C.F.49	6/45
C.F.69	6/49
C.F.89	6/53

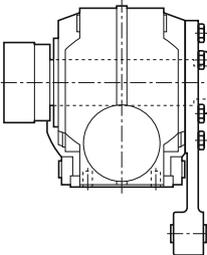
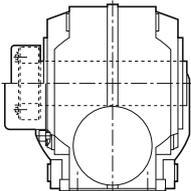
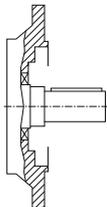


C.Z.29	6/38
C.Z.39	6/42
C.Z.49	6/46
C.Z.69	6/50
C.Z.89	6/54



CAD.29	6/39
CAD.39	6/43
CAD.49	6/47
CAD.69	6/51
CAD.89	6/55

尺寸图概览 (续)

表示形式	齿轮箱类型	尺寸图所在页
	SIMOLOC* 组装系统	6/56
	空心轴的保护盖	6/58
	法兰盘安装型的内轮廓	6/59

* 敬请垂询

SIMOGEAR 减速电机

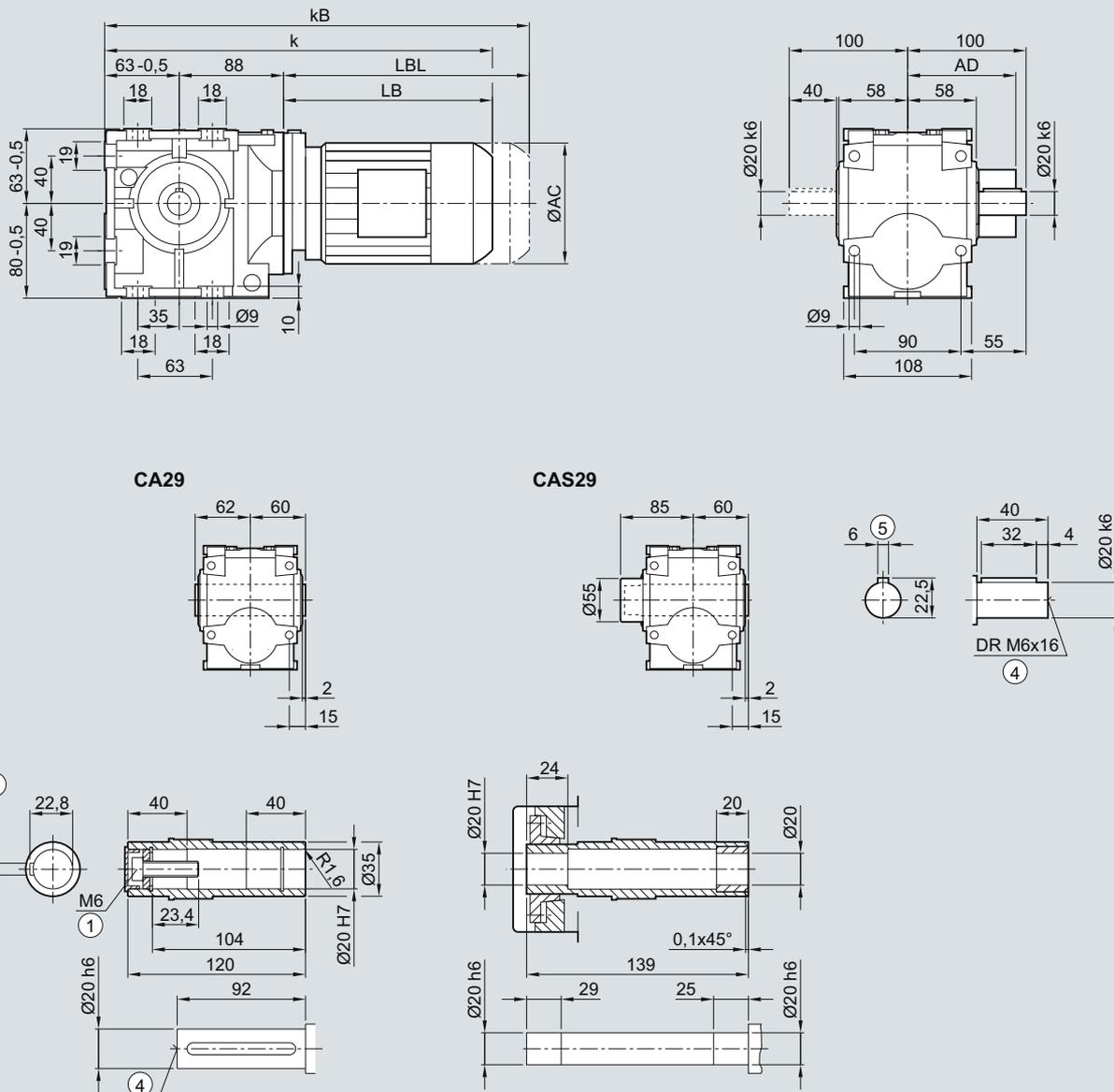
斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

外形尺寸

C..29 齿轮箱，底脚安装型

CO30, CA030, CAS030

C29

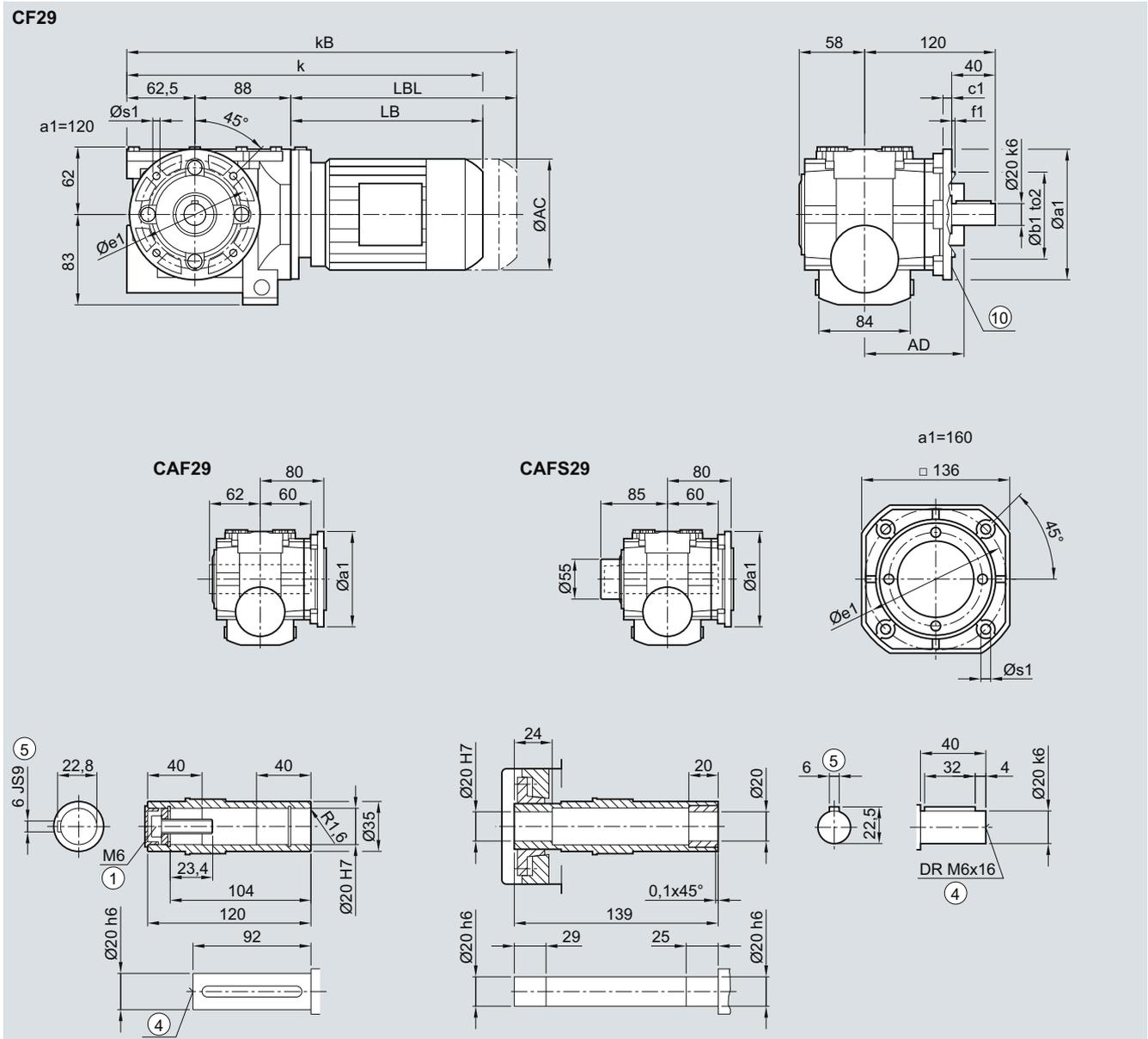


6

电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5
k	345	377	436.5	497.5	472.5
KB	389.5	432	496.5	567.5	542.5
LB	194	226	285.5	346.5	321.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5

C.F.29 齿轮箱，法兰盘安装型

CF030、CAF030、CAFS030



6

法兰	a1	b1	c1	f1	e1	s	to2
	120	80	8	3.0	100	6.6	j6
	160	110	9	3.5	130	9.0	j6
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S		
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0		
AD	124	134	145.5	155.5	155.5		
k	344.5	376.5	436	497	472		
kB	389	431.5	496	567	542		
LB	194	226	285.5	346.5	321.5		
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5		

ISO 4014

DIN 332

导向键 / 键槽 DIN 6885

关于内轮廓，请参见第 6/59 页。

SIMOGEAR 减速电机

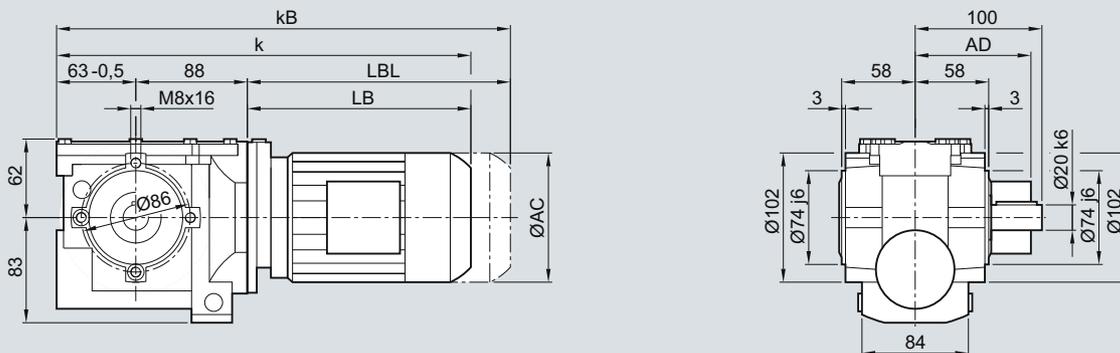
斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

外形尺寸

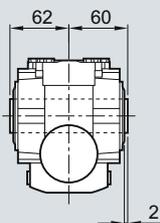
C.Z.29 齿轮箱，箱体法兰安装型

CZ030、CAZ030、CAZS030

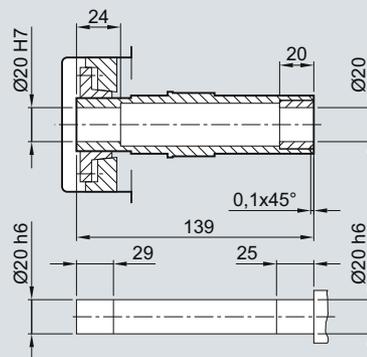
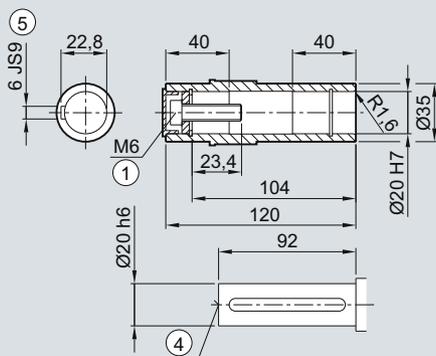
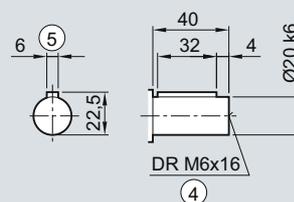
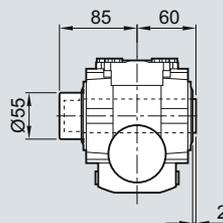
CZ29



CAZ29



CAZS29

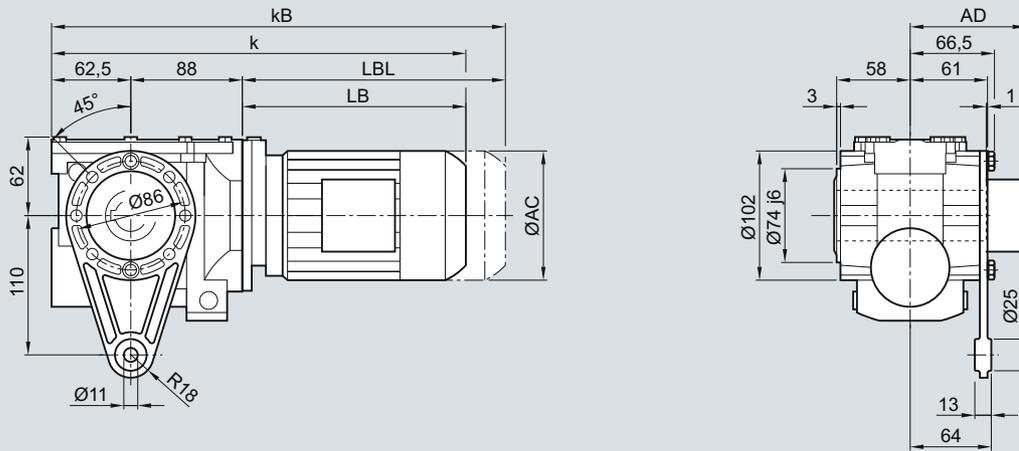


电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5
k	344.5	376.5	436	497	472
KB	389	431.5	496	567	542
LB	194	226	285.5	346.5	321.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5

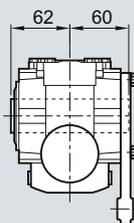
CAD.29 齿轮箱，轴装型

CAD030, CADS030

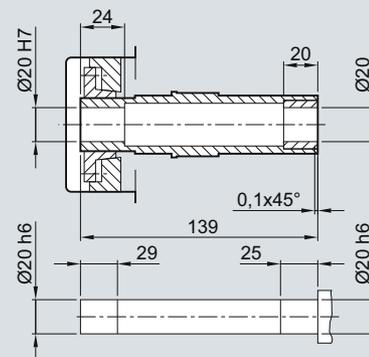
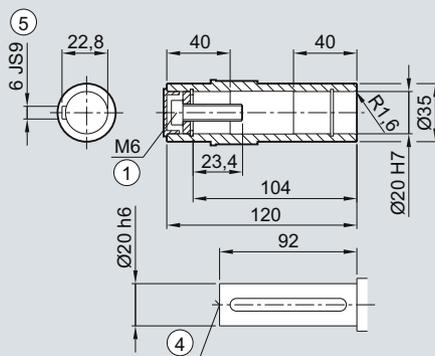
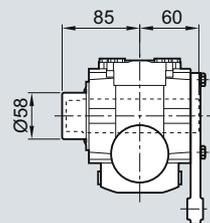
CAD29



CAD29



CADS29



电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5
k	344.5	376.5	436	497	472
KB	389	431.5	496	567	542
LB	194	226	285.5	346.5	321.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5

SIMOGEAR 减速电机

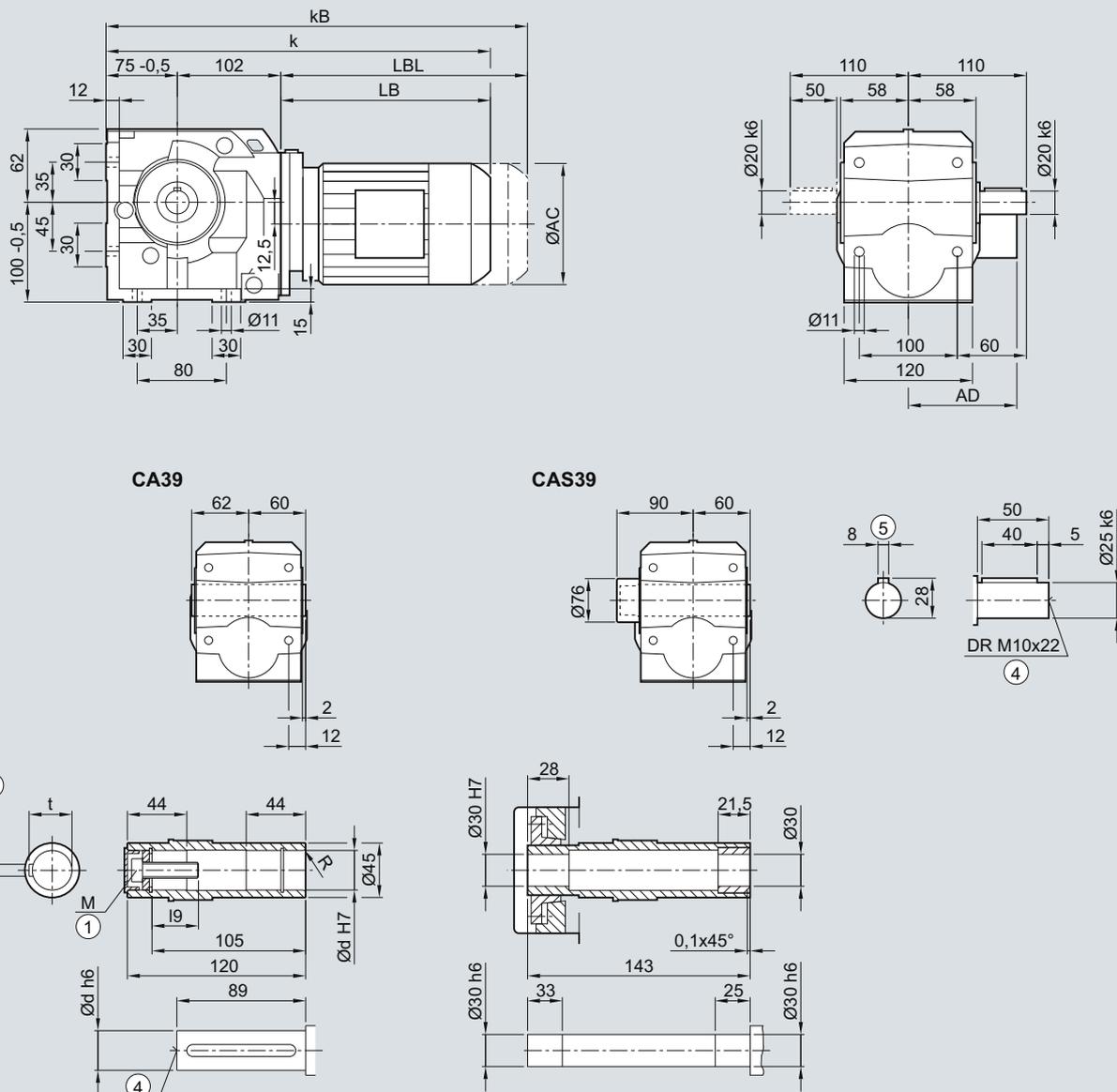
斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

外形尺寸

C..39 齿轮箱，底脚安装型

CO30, CA030, CAS030

C39



6

轴	d	l ₉	M	t	u	
	25	32.6	M10	28.3	8	
	30	32.6	M10	33.3	8	
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5
k	371	403	462.5	523.5	498.5	600.5
kB	415.5	458	522.5	593.5	568.5	679
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502

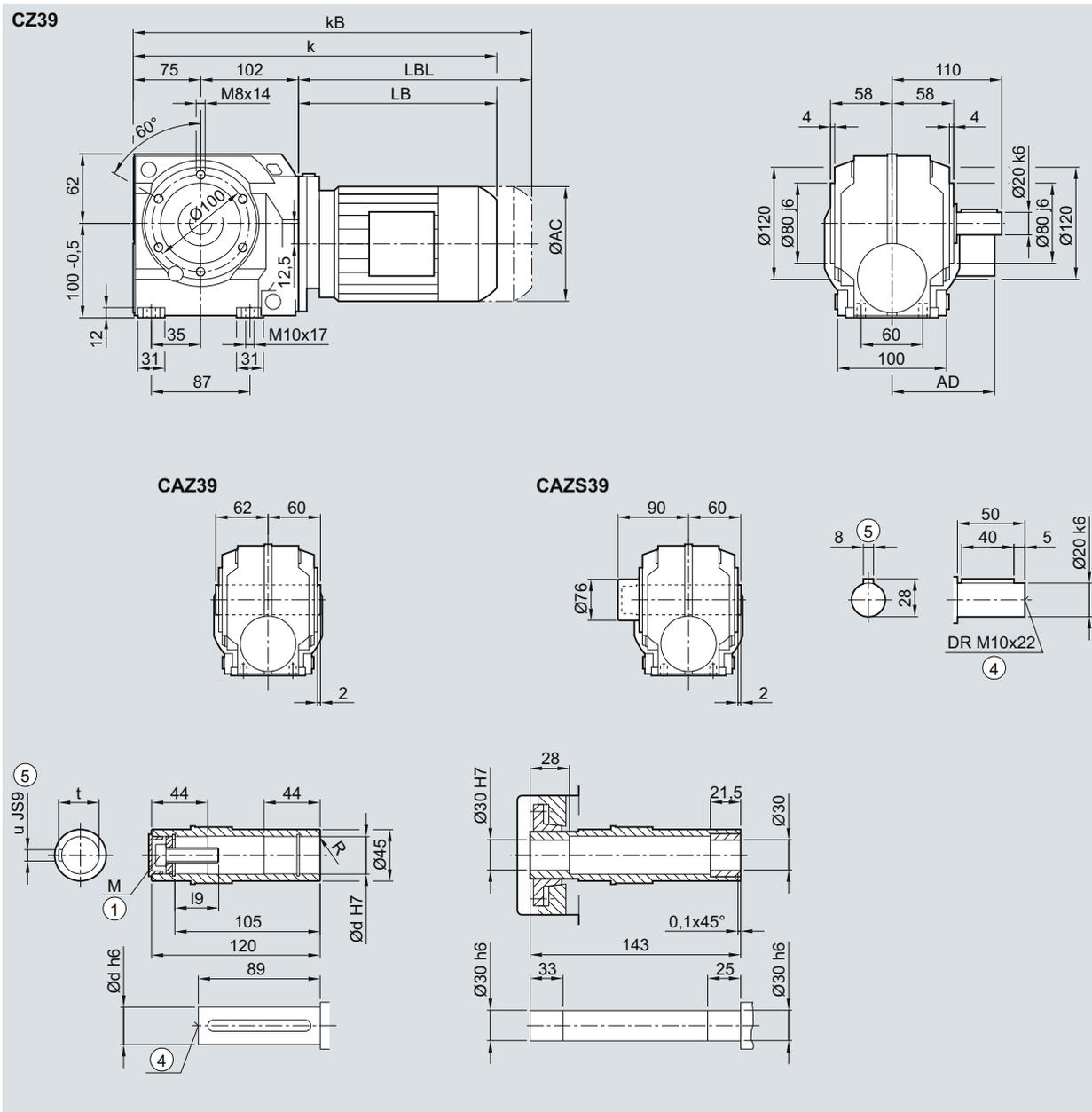
SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

外形尺寸

C.Z.39 齿轮箱，箱体法兰安装型

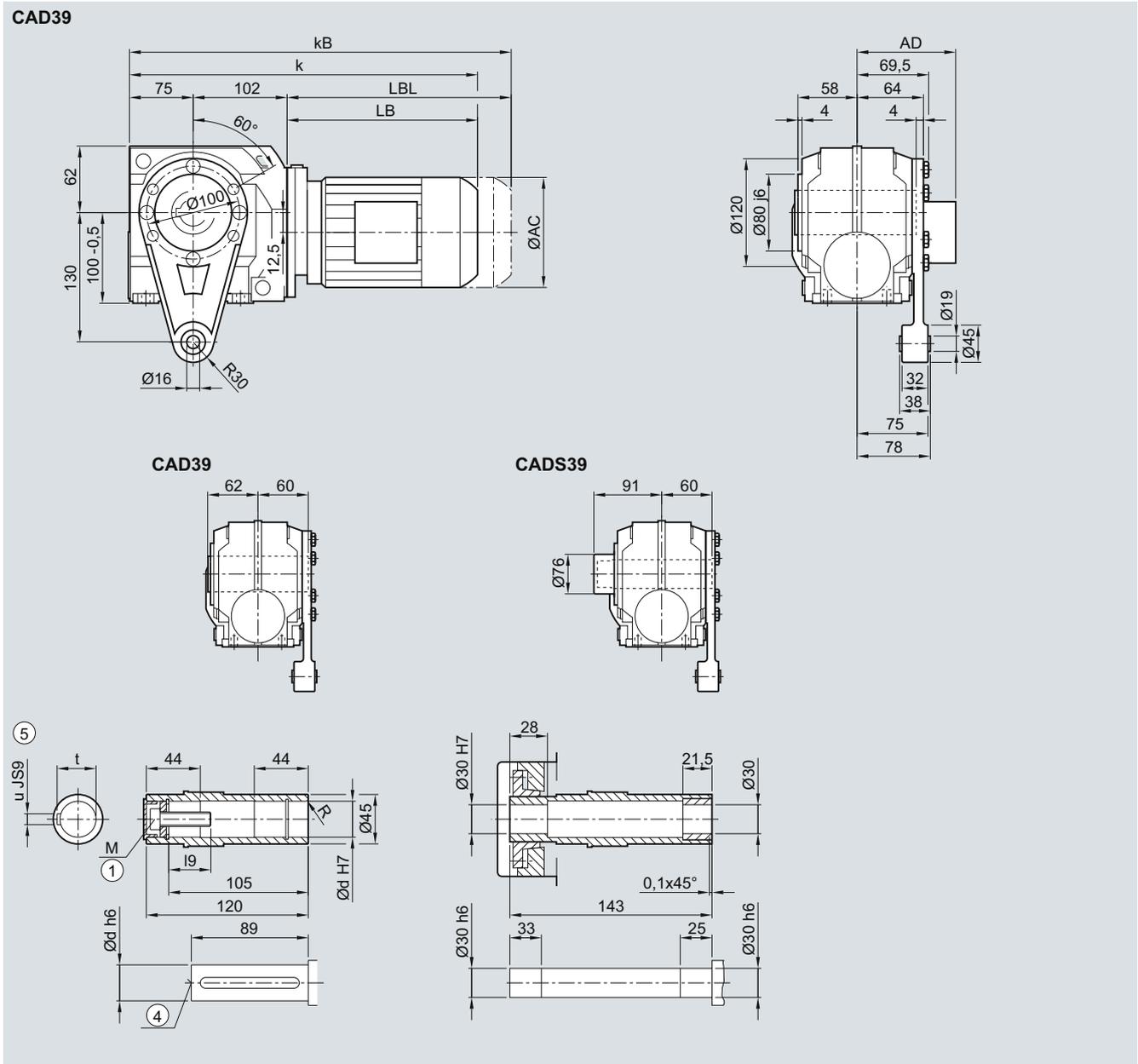
CZ030、CAZ030、CAZS030



轴	d	l ₉	M	t	u	
	25	32.6	M10	28.3	8	
	30	32.6	M10	33.3	8	
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5
k	371	403	462.5	523.5	498.5	600.5
kB	415.5	458	522.5	593.5	568.5	679
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502

CAD.39 齿轮箱，轴装型

CAD030, CADS030



轴	d	l ₉	M	t	u	
	25	32.6	M10	28.3	8	
	30	32.6	M10	33.3	8	
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5
k	371	403	462.5	523.5	498.5	600.5
kB	415.5	458	522.5	593.5	568.5	679
LB	194	226	285.5	346.5	321.5	423.5
LBL	238.5	281	345.5	416.5	391.5	502

SIMOGEAR 减速电机

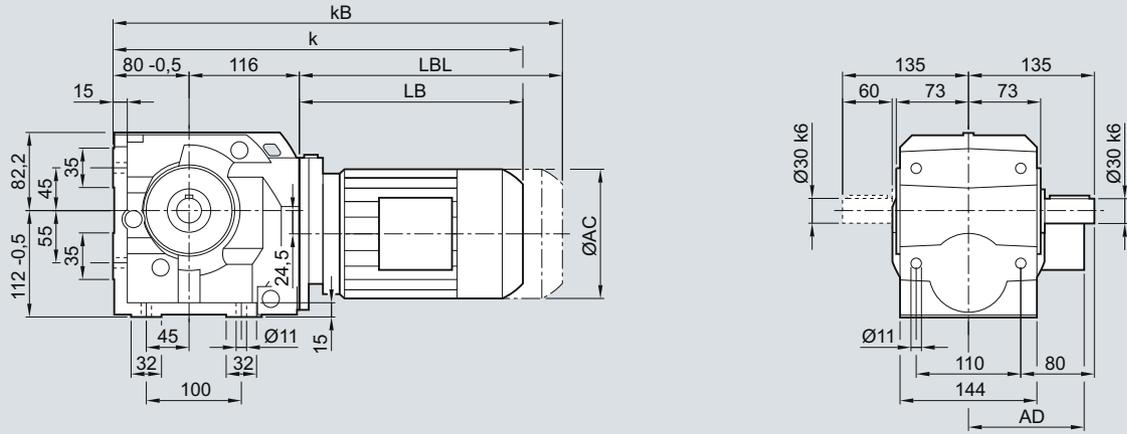
斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

外形尺寸

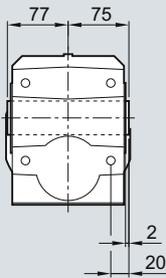
C..49 齿轮箱，底脚安装型

CO30、CA030、CAS030

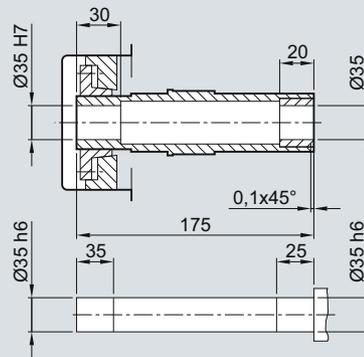
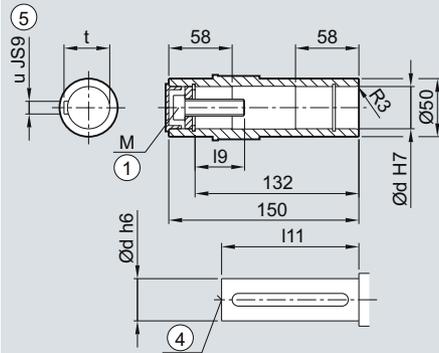
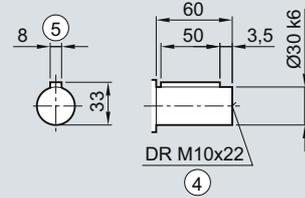
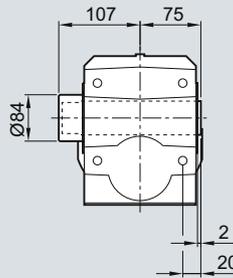
C49



CA49



CAS49



轴	d	l9	M	t	u		
	30	32.6	M10	33.3	8		
	35	42	M12	38.3	10		
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	380.5	412.5	472	533	508	610	629.5
kB	425	467.5	532	603	578	688.5	702.5
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5

6

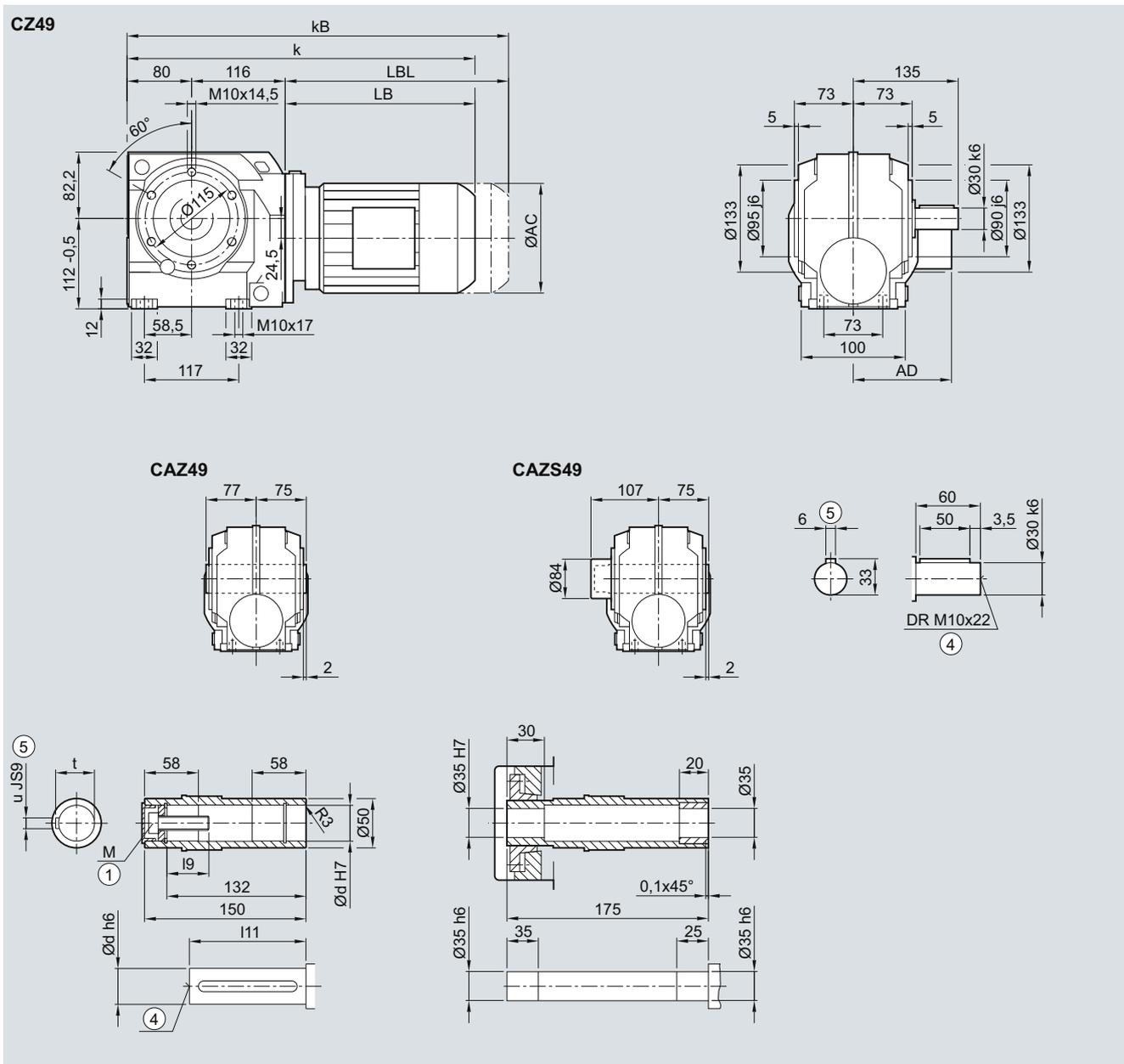
SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

外形尺寸

C.Z.49 齿轮箱，箱体法兰安装型

CZ030、CAZ030、CAZS030



轴	d	l ₉	M	t	u		
	30	32.6	M10	33.3	8		
	35	42	M12	38.3	10		
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190
k	380.5	412.5	472	533	508	610	629.5
kB	425	467.5	532	603	578	688.5	702.5
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5

SIMOGEAR 减速电机

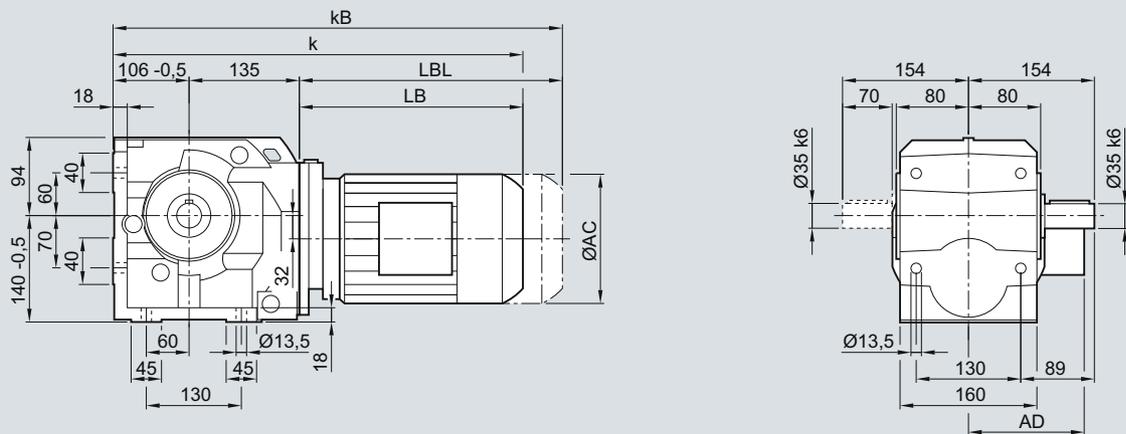
斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

外形尺寸

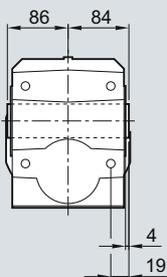
C..69 齿轮箱，底脚安装型

CO30, CA030, CAS030

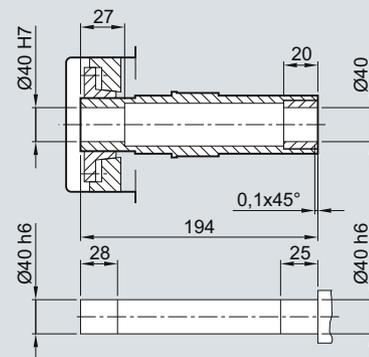
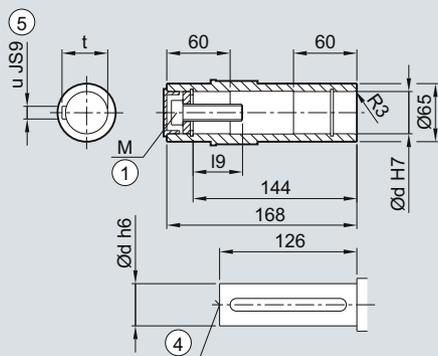
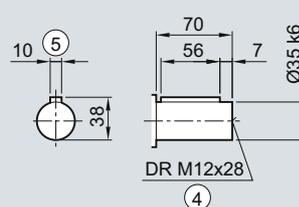
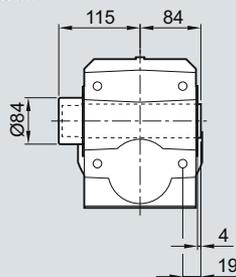
C69



CA69



CAS69



轴	d	i9	M	t	u				
	40	47.75	M16	43.3	12				
	45	48.75	M16	48.3	14				
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132S	LEN132M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	425.5	457.5	517	578	553	655	674.5	718.5	795.5
kB	470	512.5	577	648	623	733.5	747.5	823	900
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	477.5	516.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	582	621

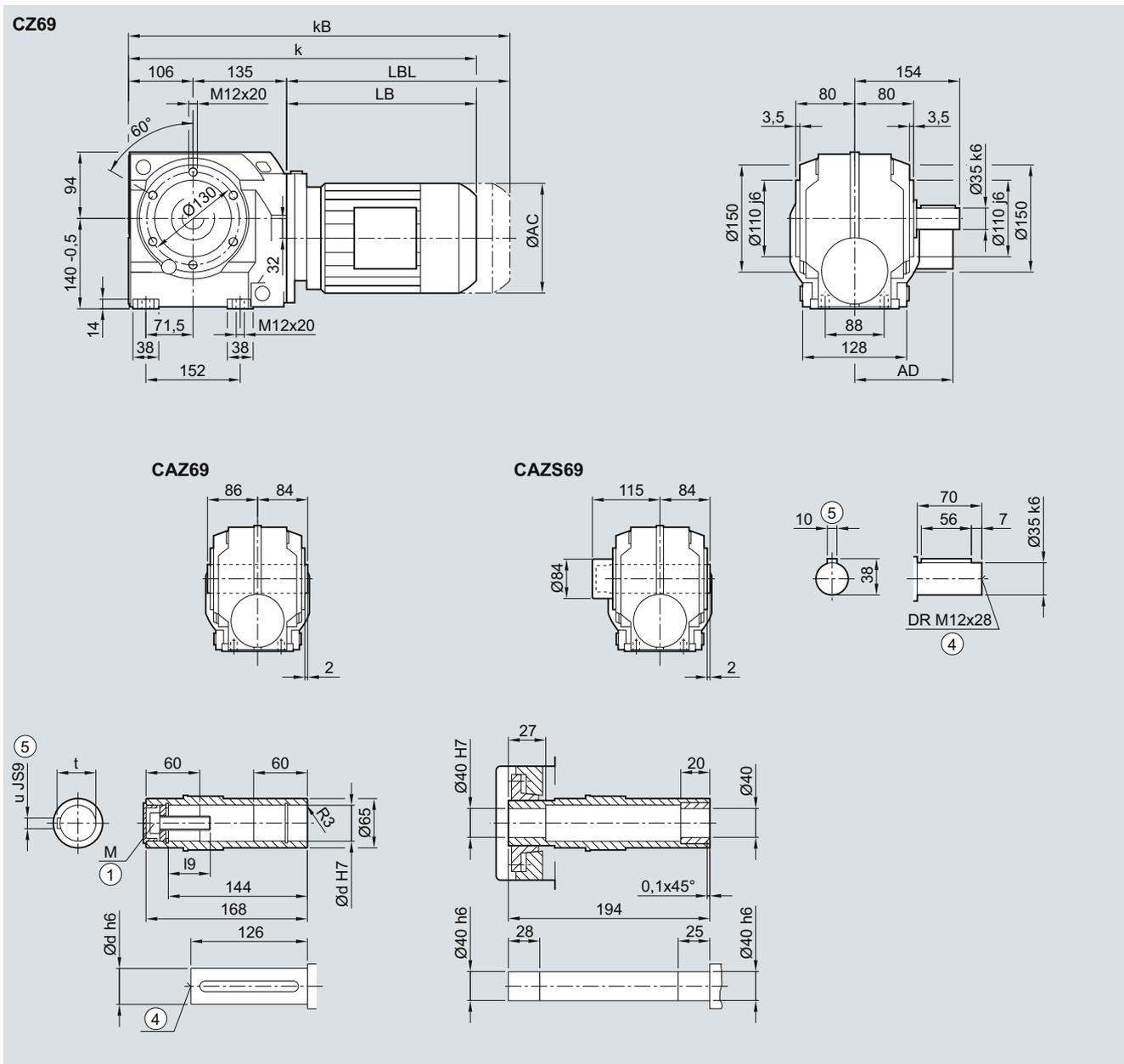
SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

外形尺寸

C.Z.69 齿轮箱，箱体法兰安装型

CZ030、CAZ030、CAZS030



6

轴	d	i9	M	t	u				
	40	47.75	M16	43.3	12				
	45	48.75	M16	48.3	14				
电机	LAN63M	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132S	LEN132M
AC	117.8	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	124	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	425.5	457.5	517	578	553	655	674.5	718.5	795.5
kB	470	512.5	577	648	623	733.5	747.5	823	900
LB	184.5	216.5	276	337	312	414	433.5	477.5	516.5
LBL	229	271.5	336	407	382	492.5	506.5	582	621

SIMOGEAR 减速电机

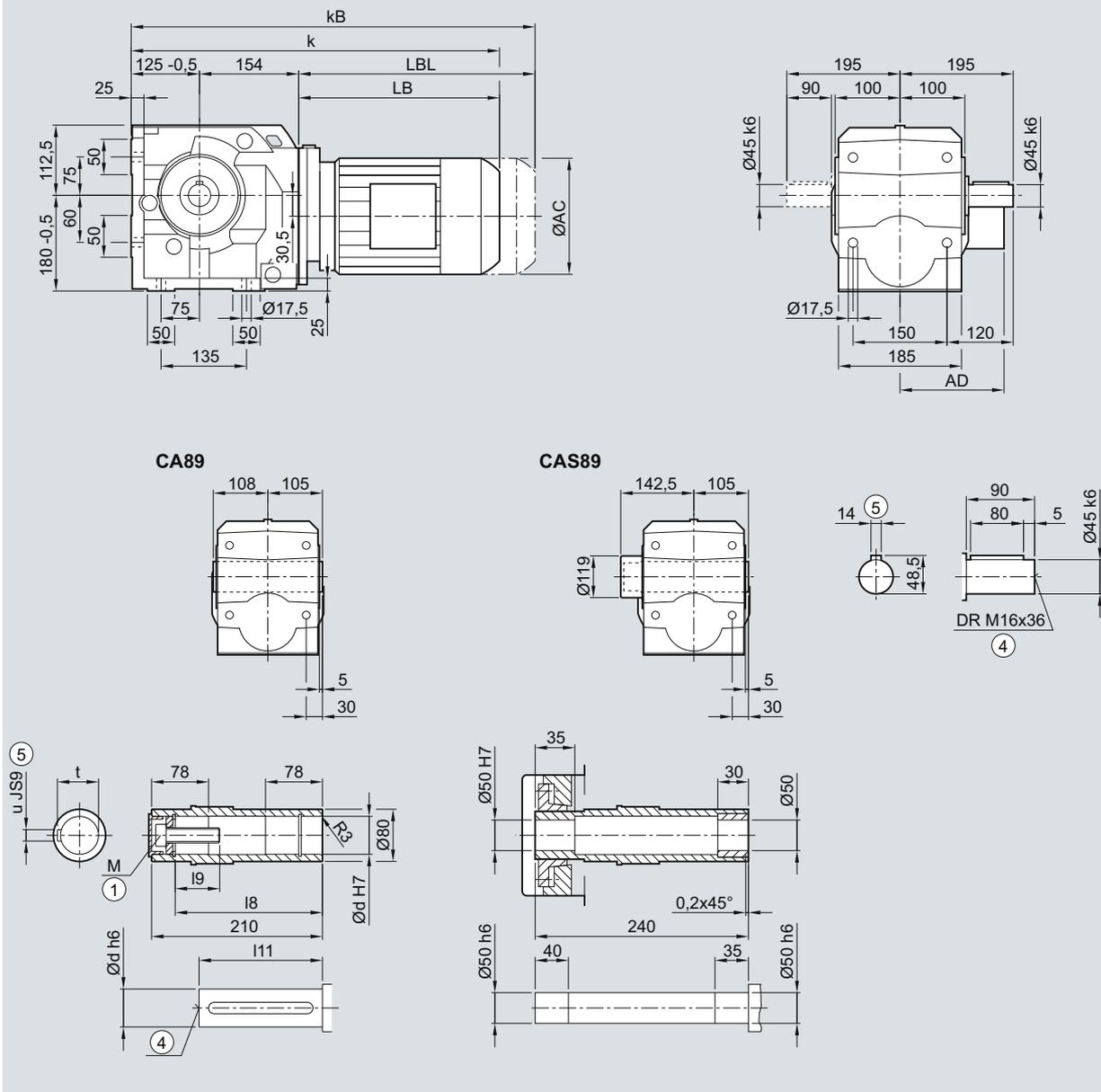
斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

外形尺寸

C..89 齿轮箱，底脚安装型

CO30, CA030, CAS030

C89



轴	d	l ₉	M	t	u			
	50	44.5	M16	53.8	14			
	60	57	M20	64.4	18			
电机	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132S	LEN132M
AC	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	493.5	549	610	585	687	706.5	750.5	795.5
kB	548.5	609	680	655	765.5	779.5	855	900
LB	214.5	270	331	306	408	427.5	471.5	516.5
LBL	269.5	330	401	376	486.5	500.5	576	621

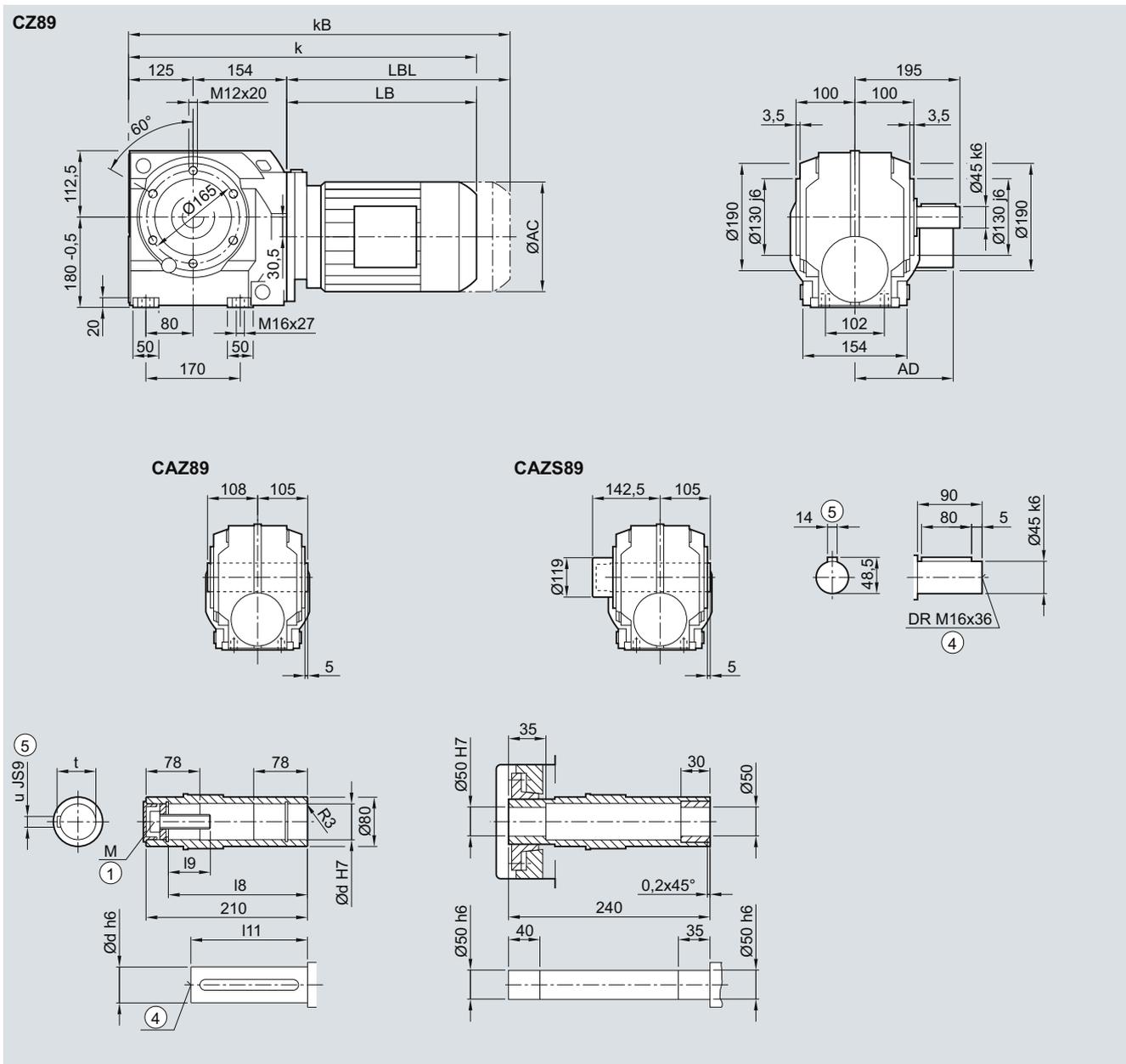
SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

外形尺寸

C.Z.89 齿轮箱，箱体法兰安装型

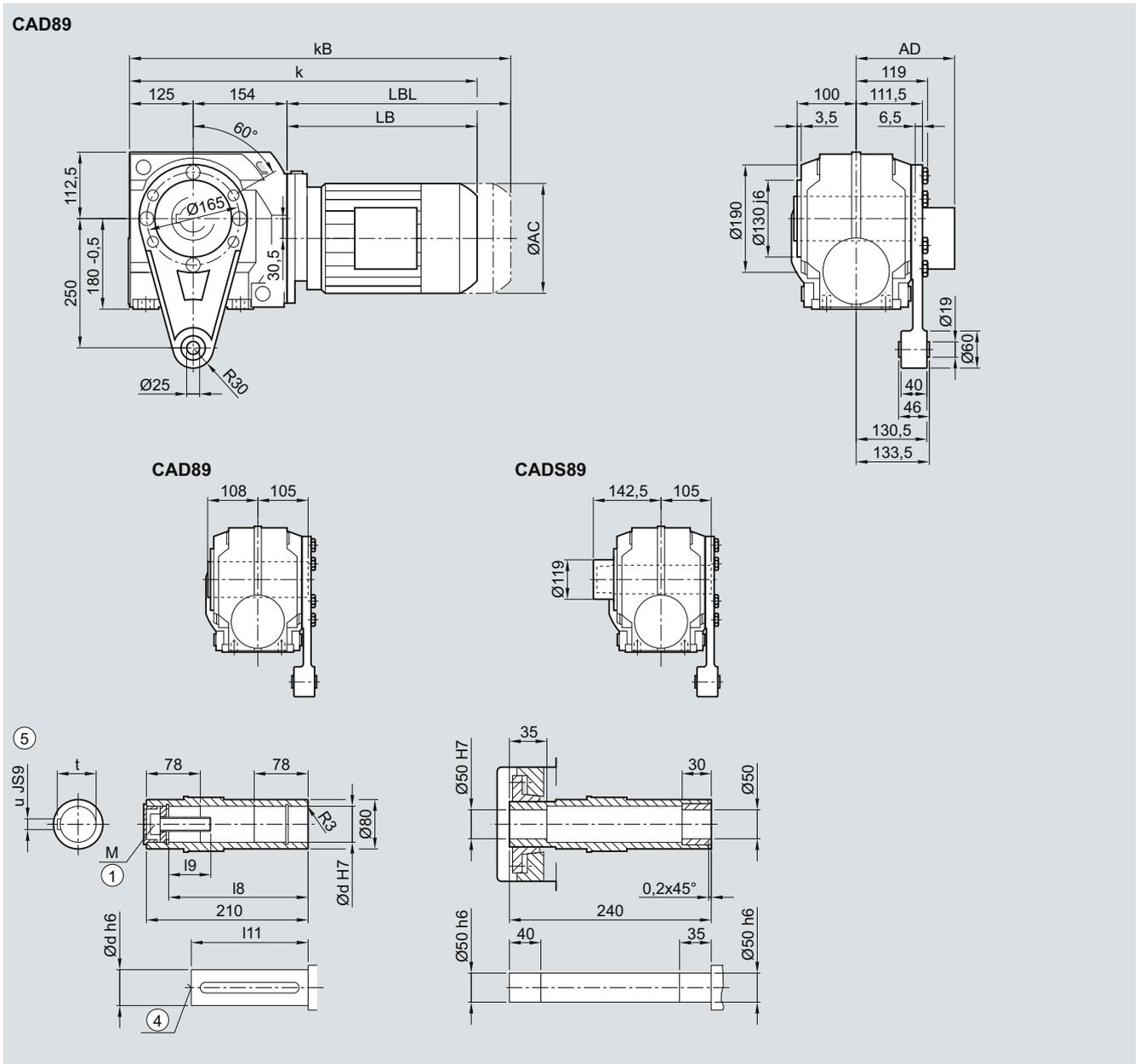
CZ030、CAZ030、CAZS030



轴	d	i9	M	t	u			
	50	44.5	M16	53.8	14			
	60	57	M20	64.4	18			
电机	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132S	LEN132M
AC	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	493.5	549	610	585	687	706.5	750.5	795.5
kB	548.5	609	680	655	765.5	779.5	855	900
LB	214.5	270	331	306	408	427.5	471.5	516.5
LBL	269.5	330	401	376	486.5	500.5	576	621

CAD.89 齿轮箱，轴装型

CAD030, CADS030



轴	d	i9	M	t	u			
	50	44.5	M16	53.8	14			
	60	57	M20	64.4	18			
电机	LAN71M	LEN80M	LEN90L	LEN90S	LEN100L	LEN112M	LEN132S	LEN132M
AC	138.8	154.5	174.0	174.0	197.0	222.0	262.0	262.0
AD	134	145.5	155.5	155.5	175.5	190	213	213
k	493.5	549	610	585	687	706.5	750.5	795.5
kB	548.5	609	680	655	765.5	779.5	855	900
LB	214.5	270	331	306	408	427.5	471.5	516.5
LBL	269.5	330	401	376	486.5	500.5	576	621

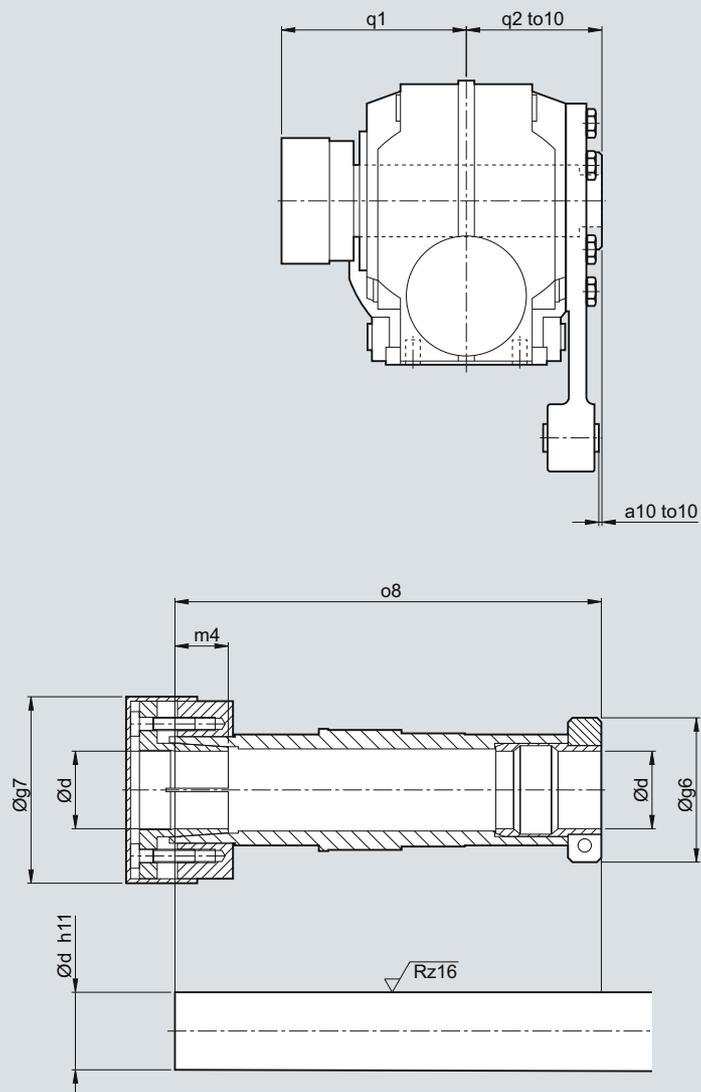
SIMOGEAR 减速电机

斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

外形尺寸

SIMOLOC* 组装系统

CADR



安装扭矩臂时，请注意高达 10 的安装公差。

SIMOLOC* 组装系统 (续)

d	g6	g7	m4	o8	q1	q2	a10	to10
CADR.29								
20	58.5	56	18.5	151.0	102	75	11	+2.1
1"								+0.6
0.75"								
CADR39								
30	62.0	76	22	160.5	106	75	39	+2.2
25								+0.7
1.25"								
1.1875"								
1"								
CADR49								
35	65.0	84	24	192.0	124	90	35	+2.6
30								+0.8
1.4375"								
1.375"								
1.25"								
1.1875"								
CADR69								
40	79.5	94	30	217.5	138	102	39	+2.5
35								+0.7
1.5"								
1.4375"								
1.375"								
1.625"								
CADR89								
50	89.0	114	32	264.0	171	124	45	+3.4
40								+1.5
2"								
1.9375"								
1.75"								
1.625"								

* 敬请垂询

SIMOGEAR 减速电机

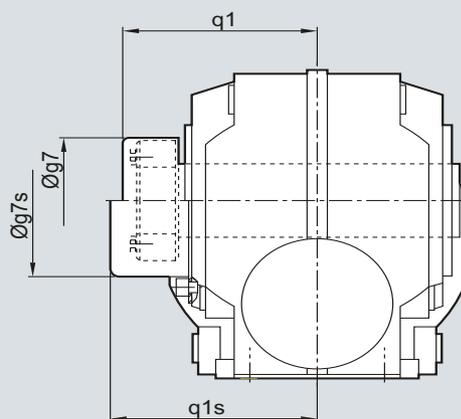
斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

外形尺寸

空心轴的保护盖

空心轴和带收缩盘的空心轴的保护盖

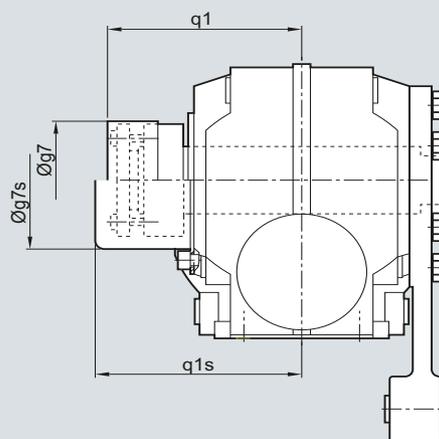
CAS, CAFS, CAZS, CADS



齿轮箱类型	CA..29	CA..39	CA..49	C..69	C..89
用于收缩盘型的旋转保护盖					
g7	55	76.0	84	84	94.0
q1	85	89.5	107	115	125.5
保护盖					
g7s	58	82.5	86	99	99.0
q1s	91	109.0	122	126	132.5

带 SIMOLOC* 组装系统的空心轴保护盖

CADR



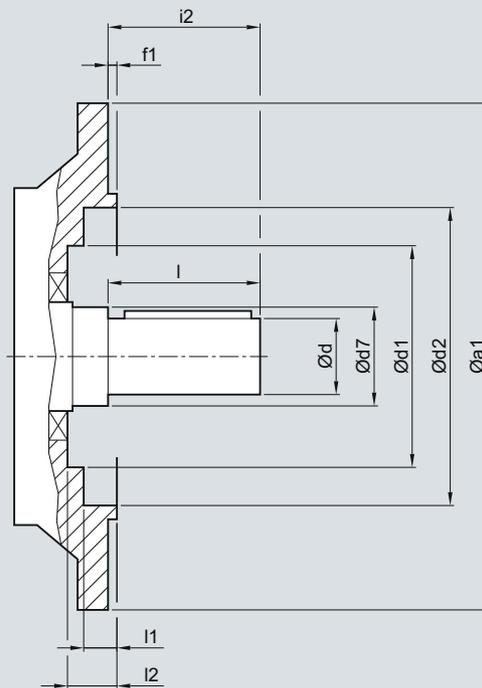
齿轮箱类型	CADR29	CADR39	CADR49	CADR69	CADR89
旋转保护盖					
g7	56.0	76.0	84	94	114
q1	101.5	106.0	124	144	171
保护盖					
g7s	58.0	82.5	86	99	137
q1s	104.5	109.0	127	147	174

* 敬请垂询

法兰盘安装型的内轮廓

有关客户接口设计形式的说明。

CF



齿轮箱类型	a1	d	d7	d1	d2	f1	i2	l	l1	l2
CF29	120	20	40	-	70	3.0	40	40	24.0	-
	160			70	101	3.5			8.5	24.5
CF39	160	25	30	-	100	3.5	50	50	5.0	-
CF49	200	30	35	-	118	3.5	60	60	5.5	-
CF.69	200	35	45	105	120	4.0	70	70	4.5	48.0
CF.89	250	45	70	134	165	4.0	90	90	6.5	53.0

SIMOGEAR 减速电机

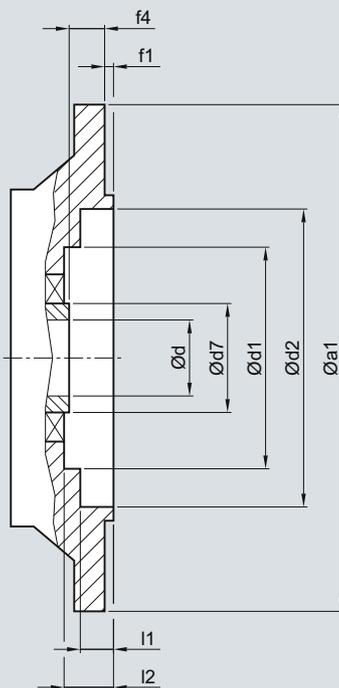
斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机

外形尺寸

法兰盘安装型的内轮廓（续）

客户接口的设计说明，例如，空心轴设计形式为插入式轴

CAF.



6

齿轮箱类型	a1	d	d7	d1	d2	f1	f4	l1	l2
CAF.29	120	20	35	-	70	3.0	23.0	24.0	-
	160			70	101	3.5		8.5	24.5
CAF.39	160	25/30	45	80	102	3.5	24.0	2.0	29.5
CAF.49	200	30/35	50	90	120	3.5	25.0	4.0	30.5
CAF.69	200	40/45	65	105	120	4.0	42.0	4.5	48.0
CAF.89	250	50/60	80	134	147	4	45.5	14.0	53.0

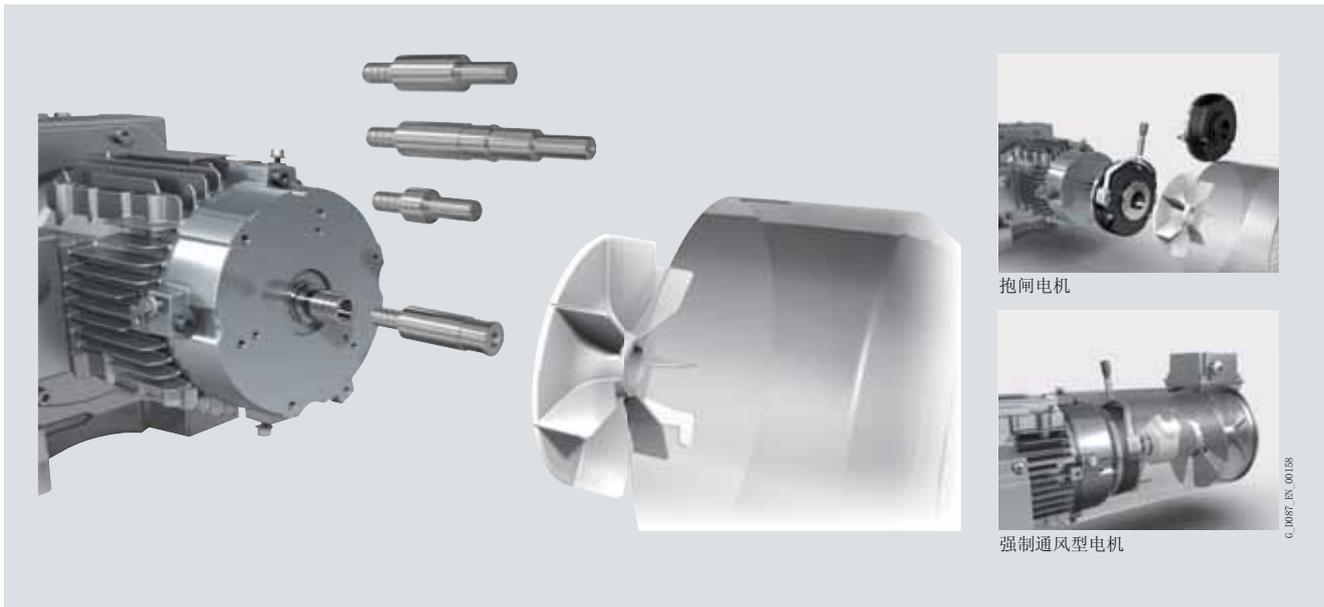


7/2	概况
7/2	• MODULOG 模块化设计原理
7/3	技术数据
7/5	EMC 措施
7/6	变频应用
7/7	高效型 (IE2) 电机
7/7	选型与订货数据
7/7	• 4 - 极, 1 500 rpm at 50 Hz
7/9	• 2 - 极, 3 000 rpm at 50 Hz
7/11	• 6 - 极, 1 000 rpm at 50 Hz
7/13	• 4 - 极, 1 800 rpm at 60 Hz, 60 Hz 电源时
7/15	• 2 - 极, 3 600 rpm at 60 Hz, 60 Hz 电源时
7/17	• 6 - 极, 1 200 rpm at 60 Hz, 60 Hz 电源时
7/19	电机
7/19	外形尺寸
7/22	第二轴伸、手轮和防雨罩的附加长度
7/23	编码器附加长度
7/24	强冷风扇、编码器和防雨罩附加长度

SIMOGEAR 减速电机 电机

概况

MODULOG 模块化设计原理



抱闸电机

强制通风型电机

对于固定的机器、设备和设计人员来说，MODULOG 模块化设计原理具有很多优势。

MODULOG 是一款可提供最佳物流的直观、透明的模块化电机系统，只需一些标准部件，即可根据具体应用要求，组装功能强大、坚固耐用、维护简便的电机。

作为该模块化系统核心的电机，完全符合各种国际电网要求，并在非传动端，可选配一个安装轴系统。

诸如制动器、逆止器、旋转编码器、强冷风扇、防雨罩、第二轴伸等都可作为附加功能部件进行功能扩展。

技术数据

电机符合所有现行国际标准 (IEC)、欧盟标准 (EN, CENELEC)
中国标准 (CCC, LEEC) 和德国标准 (DIN/VDE) :

电机类型	三相鼠笼式感应电机
接线方式	接线方式可通过电机选型与订货数据中相应电机的订货号后缀加以确定。
极数	2, 4, 6
额定转速 (同步转速)	1 000 ... 3 600 rpm
额定功率	0.09 ... 30kW (4 极)
额定扭矩	0.85 ... 195.0 Nm (4 级)
定子绕组绝缘	温度等级 155 (F), 按照温度等级 130 (B) 使用, 温度等级 180 (H) 可选
防护等级, 符合标准 IEC 60034-5 (GB/T 4942.1)	IP55 IP65、IP56 可选
冷却方式, 符合标准 IEC 60034-6 (GB/T 1993)	自冷 (IC 411) 可选, 强制风冷 (IC 416)
冷却剂温度	-20 ... +40 °C
安装海拔高度	最高海拔 1,000 m
额定电压	200 ... 690 V 电压可参见所需电机的选型与订货数据。
额定频率	50 Hz, 60 Hz, 87 Hz
振动烈度, 符合标准 IEC 60034-14 (GB 10068)	振动烈度 A
平衡方式	半键平衡
噪声级, 符合标准 IEC 60034-9 (GB 10069.3)	噪声级可参见所需电机的选型与订货数据。
重量	重量可参见所需电机的选型与订货数据。
铭牌	参见 "通用选件" 一章中的 "铭牌"
连接及接线盒	请参见 "电机选件" 中的 "接线、线路和接线盒" 部分。

技术数据 (续)

参考标准

1LEO 电动机符合下面的电气和机械标准：

名称	IEC 标准	中国国家标准
旋转电动机定额和性能	IEC 60034-1	GB 755
旋转电动机损耗与效率确定的标准测试方法	IEC 60034-2	GB/T 1032
旋转电机整体结构的防护等级 (IP 代码) 分级	IEC 60034-5	GB/T 4942.1
旋转电动机冷却方法	IEC 60034-6	GB/T 1993
旋转电动机结构型式、安装型式及接线盒位置的分类 (IM 代码)	IEC 60034-7	GB/T 997
旋转电动机旋转电机线端标志与旋转方向	IEC 60034-8	GB/T 1971
旋转电机噪声测定方法及限值 第 3 部分：噪声限值	IEC 60034-9	GB 10069.3
轴中心高为 56 mm 及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限值	IEC 60034-14	GB 10068
旋转电机尺寸和输出功率等级 第 1 部分：机座号 56 ~ 400 和凸缘号 55 ~ 1080	IEC 60072-1	GB/T 4772.1
中小型旋转电机安全要求		GB 14711
旋转电动机温升	IEC 60085	GB/T 11021
电工电子产品自然环境条件 温度和湿度	IEC 60721-2-1	GB/T 4797.1
标准电压	IEC 60038	GB/T 156

技术数据 (续)

效率和功率因数

在该产品目录中的相应选型表中，列有每种额定输出功率的效率 η 和功率因数 $\cos \varphi_0$ 。

表 7-1 部分负载时的功率因数

4/4 满载	1/4	1/2	3/4	5/4
0.92	0.70	0.86	0.90	0.92
0.91	0.65	0.85	0.89	0.91
0.90	0.63	0.83	0.88	0.90
0.89	0.61	0.80	0.86	0.89
0.88	0.57	0.78	0.85	0.88
0.87	0.53	0.76	0.84	0.87
0.86	0.51	0.75	0.83	0.86
0.85	0.49	0.73	0.81	0.86
0.84	0.47	0.71	0.80	0.85
0.83	0.45	0.69	0.79	0.84
0.82	0.43	0.67	0.77	0.83
0.81	0.41	0.66	0.76	0.82
0.80	0.40	0.65	0.75	0.81
0.79	0.38	0.63	0.74	0.80
0.78	0.36	0.61	0.72	0.80
0.77	0.34	0.59	0.71	0.79
0.76	0.32	0.58	0.70	0.78
0.75	0.30	0.56	0.69	0.78
0.74	0.29	0.55	0.68	0.77
0.73	0.28	0.54	0.67	0.77
0.72	0.27	0.52	0.63	0.76
0.71	0.26	0.50	0.62	0.76

对于标准效率型 (IE1) 和高效型 (IE2) 电机，在选型表中还提供有 75% 载荷效率。下面的表中列出的部分负载数值为平均值，精确数值可根据要求提供。

表 7-2 部分负载时的效率 %

4/4 满载	1/4	1/2	3/4	5/4
97	93	96.0	97.0	96.5
96	92	95.0	96.0	95.5
95	90	93.5	95.0	94.5
94	89	92.5	94.0	93.5
93	88	91.5	93.0	92.5
92	87	91.0	92.0	91.5
91	86	90.0	91.0	90.0
90	85	89.0	90.0	89.0
89	84	88.0	89.0	88.0
88	80	87.0	88.0	87.0
87	79	86.0	87.0	86.0
86	78	85.0	86.0	85.0
85	76	84.0	85.0	83.5
84	74	83.0	84.0	82.5
83	72	82.0	83.0	81.5
82	70	81.0	82.0	80.5
81	68	80.0	81.0	79.5
80	66	79.0	80.0	78.5
79	64	77.0	79.5	77.5
78	62	75.5	78.5	76.5
77	60	74.0	77.5	75.0
76	58	73.0	76.0	74.0
75	56	72.0	75.0	73.0
74	55	71.0	74.0	72.0
73	54	70.0	73.0	71.0
72	53	68.0	72.0	70.0
71	52	67.0	71.0	69.0
70	51	66.0	70.0	68.0
69	50	65.0	69.0	67.0
68	49	64.0	67.5	66.0
67	48	62.0	66.5	65.0
66	47	61.0	65.0	64.0
65	46	60.0	64.0	63.0
64	45	59.0	63.0	62.0
63	44	57.0	62.0	61.0
62	43	56.0	60.5	60.5
61	42	55.0	59.5	59.5
60	41	54.0	58.5	58.5

EMC 措施

SIMOGEAR 减速电机可作为组件安装在系统或机器设备中。系统或机器设备制造商应确保符合 EMC 指令 2004/108/EC。

LAN 和 LEN 电机，连续运行，直接市电运行，符合标准 EMC EN 50081 和 EN 50082。

SIMOGEAR 减速电机

概况

变频应用

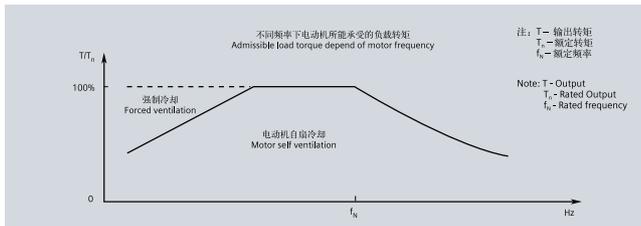
1LE0001 电动机适于变转速、恒转速的各种应用，如风机、泵、压缩机、输送设备等。

当变频器驱动电动机时，电磁干扰的程度大小取决于变频器的类型（种类，IGBT 数量，干扰控制措施及制造商）、布线、距离以及应用需求。在设计和应用阶段必须参考变频器制造商关于电磁兼容性的安装指导。

变频器驱动运行

1LE0001 电动机的标准绝缘系统设计要求，能够保证其在变频器供电电压不超过 460V 时正常运行。

1LE0001 电动机带有特定的负载时能够使用变频器驱动，其特定的负载扭矩如下图表所示：



当负载转矩在允许的转矩范围内时，电动机能够自扇冷却；当负载转矩超过所允许的转矩时，电动机需要强迫冷却。

在电动机运行速度超过额定转速时，噪声和振动值将增加，并且轴承的寿命将缩短。需要注意再润滑周期和润滑脂的寿命。

变频运行时当频率超过 60Hz 时，必需按照特定的限值进行动平衡。

1LE0001 电动机所允许的最大安全转速如下表：

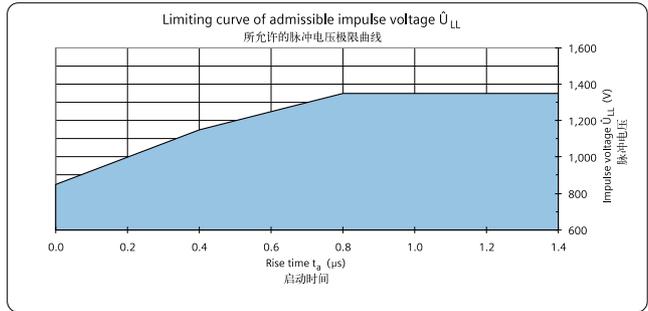
机座号	2 极		4 极		6 极	
	最高转速	最大频率	最高转速	最大频率	最高转速	最大频率
80	5200	87	3600	120	2400	120
90	5200	87	3600	120	2400	120
100	5200	87	3600	120	2400	120
112	5200	87	2700	90	2400	120
132	4500	75	2700	90	2400	120
160	4500	75	2700	90	2400	120
180	4500	75	2700	90	2400	120
200	4500	75	2300	77	1800	90
225	3600	60	2300	77	1800	90
250	3600	60	2300	77	1800	90
280	3600	60	2300	77	1800	90
315	3600	60	2300	77	1800	90
355	3600	60	2300	77	1800	90

电压（峰值和梯度值）承受值

绕组绝缘的电介质应力决定于：

- 电压峰值，启动时间以及变频器产生的脉冲频率；
- 变频器与电动机连接电缆的特性和长度；
- 绕组结构和其他系统参数，尤其是绝缘系统中不同绕组的对地电压（代表了绝缘系统的电介质应力）。

图表所示为 1LE0001 电动机标准绝缘能承受电压的峰值和梯度值：



数值参照 IEC 60034-17 标准

选型与订货数据

4-极, 1 500 rpm at 50 Hz

机座号	电机	P_{rated}	n_{rated}	T_{rated}	I_{rated}	cos j	h		I_{st}/I_{rated}	订货号				订货代码
		kW	rpm	Nm	A		4/4 负载 %	3/4 负载 %		9.	10.	11.	12.	订货代码
63	LAN63MD4	0.09	1400	0.61	0.44	0.61	51.3	45.8	2.9	B	B	1	1	-
	LAN63ME4	0.12	1350	0.85	0.45	0.75	53.6	52.1	2.8	B	C	1	1	-
	LAN63MF4	0.18	1350	1.27	0.61	0.77	58.3	56.8	3	B	D	1	1	-
71	LAN71MG4	0.25	1350	1.77	0.79	0.78	61.9	60.4	3	C	D	1	1	-
	LAN71MH4	0.37	1370	2.58	1.09	0.78	65.8	64.8	3.3	C	E	1	1	-
效率：高效率 IE2 (IE2 型，符合标准 IEC 60034-30) (GB18613-2012)														
80M	LEN80MD4E	0.55	1425	3.69	1.42	0.8	74	74.7	6	D	C	3	2	-
	LEN80MH4E	0.75	1440	4.97	1.89	0.75	79.6	79.6	6.5	D	E	3	2	-
90S	LEN90SH4E	1.1	1440	7.29	2.74	0.75	81.4	81.4	7	E	L	3	2	-
90L	LEN90LJ4E	1.5	1440	9.95	3.58	0.76	82.8	82.8	7	E	N	3	2	-
100L	LEN100LH4E	2.2	1435	14.6	5.00	0.79	84.3	85	7	F	M	3	2	-
	LEN100LN4E	3	1435	20	6.74	0.79	85.5	86.3	7	F	P	3	2	-
112M	LEN112MH4E	4	1445	26.4	8.95	0.79	86.6	87.1	7.1	G	J	3	2	-
132S	LEN132SJ4E	5.5	1460	36	12.11	0.79	87.7	88.2	7.5	H	G	3	2	-
132M	LEN132ML4E	7.5	1460	49.1	15.68	0.82	88.7	89.4	7.7	H	K	3	2	-
	LEN132MS4E	9.2	1455	60	19.16	0.82	88.7	89.4	7.5	H	V	3	2	-
160M	LEN160MJ4E	11	1465	72	22.00	0.84	89.8	90.4	7.5	J	P	3	2	-
160L	LEN160LH4E	15	1465	98	29.47	0.85	90.6	91.3	7.8	J	S	3	2	-
180M	LEN180MM4E	18.5	1465	121	36.5	0.85	91.2	91.8	7.3	K	L	3	2	-
180L	LEN180LL4E	22	1465	143	43	0.85	91.6	92.3	7.3	K	N	3	2	-
200L	LEN200LN4E	30	1470	195	58	0.85	92.3	92.9	7.3	L	M	3	2	-

选型与订货数据 (续)

机座号	电机	T_{St}/T_{rated}	T_{Bk}/T_{rated}	T_A/T_{rated}	L_{pfA}	L_{WA}	J_{mot}	m_{mot}	订货号				订货代码
									数位				订货代码
					dB (A)	dB (A)	kgm ²	kg	9.	10.	11.	12.	4-极
63	LAN63MD4	2.6	2.7	2.8	44	55	0.00029	3.2	B	B	1	1	-
	LAN63ME4	1.9	2	2.1	44	55	0.00029	3.2	B	C	1	1	-
	LAN63MF4	1.9	1.9	2.1	44	55	0.00037	3.6	B	D	1	1	-
71	LAN71MG4	1.9	1.9	2.1	46	57	0.00052	4.3	C	D	1	1	-
	LAN71MH4	1.9	2.1	2.1	46	57	0.00077	5.8	C	E	1	1	-
效率: 高效率 IE2 (IE2 型, 符合标准 IEC 60034-30) (GB18613-2012)													
80M	LEN80MD4E	2	2.7	O.R.	45	57	0.0021	16.7	D	C	3	2	-
	LEN80MH4E	2.8	3.5	O.R.	45	57	0.0027	18.3	D	E	3	2	-
90S	LEN90SH4E	2.8	3.5	O.R.	47	59	0.0041	23	E	L	3	2	-
90L	LEN90LJ4E	3	3.8	O.R.	47	59	0.0047	26	E	N	3	2	-
100L	LEN100LH4E	3	3.2	O.R.	55	67	0.0081	32	F	M	3	2	-
	LEN100LN4E	3	3.2	O.R.	55	67	0.01	36	F	P	3	2	-
112M	LEN112MH4E	2.7	3.1	O.R.	55	67	0.011	40	G	J	3	2	-
132S	LEN132SJ4E	2.5	3.1	O.R.	57	70	0.021	54	H	G	3	2	-
132M	LEN132ML4E	2.7	3.2	O.R.	57	70	0.029	67	H	K	3	2	-
	LEN132MS4E	2.5	3.1	O.R.	57	70	0.0362	76	H	V	3	2	-
160M	LEN160MJ4E	2.5	3.1	O.R.	60	73	0.051	93	J	P	3	2	-
160L	LEN160LH4E	2.7	3.2	O.R.	60	73	0.066	120	J	S	3	2	-
180M	LEN180MM4E	2.5	3.2	2.5	61	74	1300	165	K	L	3	2	-
180L	LEN180LL4E	2.4	3.2	2.4	61	74	1400	180	K	N	3	2	-
200L	LEN200LN4E	2.7	3.2	2.7	63	76	2200	238	L	M	3	2	-

O.R. 敬请垂询

选型与订货数据 (续)

2-极, 3 000 rpm at 50 Hz

机座号	电机	P_{rated}	n_{rated}	T_{rated}	I_{rated}	COS ϕ	η		I_s/I_{rated}	订货号				订货代码	
		kW	rpm	Nm	A		4/4 负载 %	3/4 负载 %		9.	10.	11.	12.	2-极	订货代码
63	LAN63ME2	0.18	2820	0.61	0.54	0.82	62	60.5	3.7	B	C	1	1	-	-
	LAN63MF2	0.25	2830	0.84	0.74	0.82	63	62	4	B	D	1	1	-	-
71	LAN71MG2	0.37	2740	1.29	1.04	0.82	66	65	3.5	C	D	1	1	-	-
	LAN71MH2	0.55	2800	1.88	1.43	0.82	71	71	4.3	C	E	1	1	-	-
效率：高效率 IE2 (IE2 型, 符合标准 IEC 60034-30) (GB18613-2012)															
80M	LEN80MA2E	0.75	2795	2.56	1.75	0.84	77.4	78.5	5.6	D	B	3	2	-	-
	LEN80ME2E	1.1	2835	3.71	2.51	0.84	79.6	80.6	6	D	M	3	2	-	-
90S	LEN90SF2E	1.5	2890	4.96	3.37	0.84	81.3	81.7	6.5	E	K	3	2	-	-
90L	LEN90LG2E	2.2	2890	7.27	4.74	0.85	83.2	83.7	7.2	E	M	3	2	-	-
100L	LEN100LG2E	3	2885	9.93	6.42	0.84	84.6	85.1	7.5	F	L	3	2	-	-
112M	LEN112MB2E	4	2930	13	8.21	0.86	85.6	86.6	7.5	G	G	3	2	-	-
132S	LEN132SC2E	5.5	2930	17.9	11.05	0.87	87	87.6	7.5	H	E	3	2	-	-
	LEN132SJ2E	7.5	2930	24.4	14.53	0.89	88.1	88.8	7.5	H	G	3	2	-	-
160M	LEN160MC2E	11	2935	35.8	21.47	0.86	89.4	90.1	7.5	J	N	3	2	-	-
	LEN160MJ2E	15	2935	48.8	29.47	0.86	90.3	91	7.5	J	P	3	2	-	-
160L	LEN160LE2E	18.5	2935	60	34.53	0.89	90.9	91.7	7.5	J	R	3	2	-	-

选型与订货数据 (续)

机座号	电机	T_{St}/T_{rated}	T_{Bk}/T_{rated}	T_A/T_{rated}	L_{pfA}	L_{WA}	J_{mot}	m_{mot}	订货号				订货代码 技术数据
									9.	10.	11.	12.	
		-	-	-	dB (A)	dB (A)	kgm ²	kg					2-极
63	LAN63ME2	2	2.2	2.2	49	60	0.00018	3.2	B	C	1	1	-
	LAN63MF2	2	2.2	2.2	49	60	0.00022	3.6	B	D	1	1	-
71	LAN71MG2	2.3	2.3	1.7	52	63	0.00029	4.5	C	D	1	1	-
	LAN71MH2	2.5	2.6	1.7	52	63	0.00041	5.5	C	E	1	1	-
效率：高效率 IE2 (IE2 型, 符合标准 IEC 60034-30) (GB18613-2012)													
80M	LEN80MA2E	2.4	2.4	O.R.	53	65	0.0008	15	D	B	3	2	-
	LEN80ME2E	2.8	3.2	O.R.	53	65	0.0012	17	D	M	3	2	-
90S	LEN90SG2E	2.4	3.1	O.R.	60	72	0.0021	22.5	E	K	3	2	-
90L	LEN90LH2E	2.6	3.5	O.R.	60	72	0.0026	25.5	E	M	3	2	-
100L	LEN100LD2E	4	4.5	O.R.	62	74	0.0036	33	F	L	3	2	-
112M	LEN112MA2E	2.2	2.9	O.R.	63	75	0.0064	35	G	G	3	2	-
132S	LEN132SB2E	2.2	2.9	O.R.	66	79	0.014	48	H	E	3	2	-
	LEN132SF2E	2.3	2.9	O.R.	66	79	0.017	54	H	G	3	2	-
160M	LEN160MB2E	2.2	2.9	O.R.	67	80	0.031	86	J	N	3	2	-
	LEN160MG2E	2.4	3.2	O.R.	67	80	0.038	96	J	P	3	2	-
160L	LEN160LB2E	2.4	3.2	O.R.	67	80	0.046	115	J	R	3	2	-

选型与订货数据 (续)

6-极, 1 000 rpm at 50 Hz

机座号	电机	P_{rated}	n_{rated}	T_{rated}	I_{rated}	COS ϕ	η		I_{St}/I_{rated}	订货号				订货代码 技术数据 6-极
		kW	rpm	Nm	A		4/4 负载 %	3/4 负载 %		9.	10.	11.	12.	
63	LAN63MF6	0.09	850	1.01	0.41	0.66	50.2	48.7	2	B	D	1	1	P01
	LAN63MG6	0.12	870	1.32	0.79	0.62	37.2	32.6	1.9	B	E	1	1	P01
71	LAN71MG6	0.18	850	2.02	0.71	0.68	57.3	55.8	2.3	C	D	1	1	P01
	LAN71MH6	0.25	860	2.78	0.81	0.76	61.9	60.4	2.7	C	E	1	1	P01
效率：高效率 IE2 (IE2 型, 符合标准 IEC 60034-30) (GB18613-2012)														
80M	LEN80MK6E	0.55	895	5.87	1.55	0.76	71	72	4.5	D	F	3	2	P01
90S	LEN90SH6E	0.75	935	7.66	2.11	0.71	75.9	76.5	5	E	C	3	2	P01
90L	LEN90LN6E	1.1	945	11.1	3.00	0.71	78.1	78.1	5.5	E	Q	3	2	P01
100L	LEN100LK6E	1.5	945	15.2	3.84	0.74	79.8	80.1	5.5	F	N	3	2	P01
112M	LEN112MH6E	2.2	950	22.1	5.58	0.73	81.8	82.5	5.5	G	J	3	2	P01
132S	LEN132SE6E	3	960	29.8	7.47	0.73	83.3	84.3	6	H	F	3	2	P01
132M	LEN132ME6E	4	960	39.8	9.79	0.73	84.6	85.4	6.2	H	H	3	2	P01
	LEN132MN6E	5.5	960	55	12.95	0.75	86	86.6	6.4	H	L	3	2	P01
160M	LEN160ML6E	7.5	965	74	16.95	0.77	87.2	87.9	6.4	J	G	3	2	P01
160L	LEN160LN6E	11	965	109	24.00	0.78	88.7	89.4	6.4	J	T	3	2	P01
180L	LEN180LE6E	15	975	1470	32.5	0.78	89.7	90.4	6.5	K	M	3	2	P01
200L	LEN200LG6E	18.5	975	181	38.5	0.81	90.4	91	6.5	L	L	3	2	P01
	LEN200LP6E	22	975	216	45	0.82	90.9	91.4	6.5	L	N	3	2	P01

O.R. 敬请垂询

选型与订货数据 (续)

机座号	电机	T_{St}/T_{rated}	T_{BK}/T_{rated}	T_A/T_{rated}	L_{pfA}	L_{WA}	J_{mot}	m_{mot}	订货号				订货代码 技术数据
									9.	10.	11.	12.	
		-	-	-	dB (A)	dB (A)	kgm ²	kg	6-极				
63	LAN63MF6	1.8	1.9	2	39	50	0.00037	3.6	B	D	1	1	P01
	LAN63MG6	2.1	2.1	2.3	39	50	0.00037	3.6	B	E	1	1	P01
71	LAN71MG6	2.1	1.9	2.3	39	50	0.00055	4.3	C	D	1	1	P01
	LAN71MH6	2.2	2	2.4	39	50	0.0008	5.3	C	E	1	1	P01
效率：高效率 IE2 (IE2 型，符合标准 IEC 60034-30) (GB18613-2012)													
80M	LEN80MK6E	2.3	2.3	O.R.	44	56	0.0028	17.8	D	F	3	2	P01
90S	LEN90SH6E	2.1	2.6	O.R.	48	60	0.0038	25	E	C	3	2	P01
90L	LEN90LN6E	2.4	2.8	O.R.	48	60	0.0046	26	E	Q	3	2	P01
100L	LEN100LK6E	2.4	2.9	O.R.	52	64	0.0086	33	F	N	3	2	P01
112M	LEN112MH6E	2.6	3.3	O.R.	54	66	0.012	39	G	J	3	2	P01
132S	LEN132SE6E	2	2.2	O.R.	56	69	0.019	49	H	F	3	2	P01
132M	LEN132ME6E	2.2	2.5	O.R.	56	69	0.024	59	H	H	3	2	P01
	LEN132MN6E	2.4	2.6	O.R.	56	69	0.031	68	H	L	3	2	P01
160M	LEN160ML6E	2.1	2.6	O.R.	60	73	0.056	94	J	G	3	2	P01
160L	LEN160LN6E	2.1	2.6	O.R.	60	73	0.077	122	J	T	3	2	P01
180L	LEN180LE6E	2.3	3	2.3	61	74	1800	170	K	M	3	2	P01
200L	LEN200LP6E	2.3	2.8	2.3	65	78	2700	220	L	L	3	2	P01
	LEN200LG6E	2.3	2.8	2.3	65	78	3200	240	L	N	3	2	P01

O.R. 敬请垂询

选型与订货数据 (续)

4-极, 1 800 rpm at 60 Hz, 60 Hz 电源时

机座号	电机	P_{rated}	n_{rated}	T_{rated}	I_{rated}	COS ϕ	η	I_{St}/I_{rated}		订货号				订货代码 技术数据
		kW	rpm	Nm	A			-	4/4 负载 %	3/4 负载 %	-	9. 数位	10.	
63	LAN63MD4	0.11	1675	0.63	0.44	0.64	51.8	46.2	3.2	B	B	1	1	-
	LAN63ME4	0.14	1650	0.81	0.45	0.74	56	54.5	3.1	B	C	1	1	-
	LAN63MF4	0.21	1650	1.22	0.62	0.77	58.3	56.8	3.1	B	D	1	1	-
71	LAN71MG4	0.29	1650	1.68	0.79	0.77	61.9	60.4	3.3	C	D	1	1	-
	LAN71MH4	0.43	1670	2.46	1.13	0.76	65.8	64.8	3.8	C	E	1	1	-
效率：高效率 IE2 (IE2 型, 符合标准 IEC 60034-30) (GB18613-2012)														
80M	LEN80MD4E	0.63	1710	3.52	1.33	0.8	77.7	78.4	6	D	C	3	2	-
	LEN80MH4E	0.86	1730	4.75	1.82	0.75	82.5	82.5	6.5	D	E	3	2	-
90S	LEN90SH4E	1.3	1730	7.18	2.72	0.75	84	84	7	E	L	3	2	-
90L	LEN90LJ4E	1.75	1730	9.66	3.61	0.76	84	84	7	E	N	3	2	-
100L	LEN100LH4E	2.55	1720	14.2	4.86	0.79	87.5	88.2	7	F	M	3	2	-
	LEN100LN4E	3.45	1720	19.2	6.59	0.79	87.5	88.3	7	F	P	3	2	-
112M	LEN112MH4E	4.6	1735	25.3	8.57	0.79	89.5	90	7.1	G	J	3	2	-
132S	LEN132SJ4E	6.3	1750	34.4	11.71	0.79	89.5	90	7.5	H	G	3	2	-
132M	LEN132ML4E	8.6	1750	46.9	15.37	0.82	89.5	90.2	7.7	H	K	3	2	-
	LEN132MS4E	10.5	1750	57.1	21.5	0.82	91	91.7	7.5	H	V	3	2	-
160M	LEN160MJ4E	12.6	1760	68	21.43	0.84	91	91.7	7.5	J	P	3	2	-
160L	LEN160LH4E	17.3	1760	94	28.75	0.85	92.4	93.1	7.8	J	S	3	2	-
180M	LEN180MM4E	21.3	1760	116	36	0.85	91.8	92.4	7.3	K	L	3	2	-
180L	LEN180LL4E	24.5	1760	133	41	0.85	92.4	93	7.3	K	N	3	2	-
200L	LEN200LN4E	33.5	1765	181	56	0.85	93	93.6	7.3	L	M	3	2	-

O.R. 敬请垂询

选型与订货数据 (续)

机座号	电机	T_{St}/T_{rated}	T_{Bk}/T_{rated}	T_A/T_{rated}	L_{pfA}	L_{WA}	J_{mot}	m_{mot}	订货号				订货代码 技术数据
									9.	10.	11.	12.	
		-	-	-	dB (A)	dB (A)	kgm ²	kg	4-极				
63	LAN63MD4	2.5	2.7	2.8	46	57	0.00029	3.2	B	B	1	1	-
	LAN63ME4	2	3.6	2.2	46	57	0.00029	3.2	B	C	1	1	-
	LAN63MF4	2	4	2.2	46	57	0.00037	3.6	B	D	1	1	-
71	LAN71MG4	1.9	4.8	1.9	48	59	0.00052	4.3	C	D	1	1	-
	LAN71MH4	2	2.3	2	48	59	0.00077	5.8	C	E	1	1	-
效率：高效率 IE2 (IE2 型, 符合标准 IEC 60034-30) (GB18613-2012)													
80M	LEN80MD4E	2	2.7	O.R.	45	57	0.0021	16.7	D	C	3	2	-
	LEN80MH4E	2.8	3.5	O.R.	45	57	0.0027	18.3	D	E	3	2	-
90S	LEN90SH4E	2.8	3.5	O.R.	47	59	0.0041	23	E	L	3	2	-
90L	LEN90LJ4E	3	3.8	O.R.	47	59	0.0047	26	E	N	3	2	-
100L	LEN100LH4E	3	3.2	O.R.	55	67	0.0081	32	F	M	3	2	-
	LEN100LN4E	3	3.2	O.R.	55	67	0.01	36	F	P	3	2	-
112M	LEN112MH4E	2.7	3.1	O.R.	55	67	0.011	40	G	J	3	2	-
132S	LEN132SJ4E	2.5	3.1	O.R.	57	70	0.021	54	H	G	3	2	-
132M	LEN132ML4E	2.7	3.2	O.R.	57	70	0.029	67	H	K	3	2	-
	LEN132MS4E	2.5	3.1	2.5	57	70	0.0362	85	H	V	3	2	-
160M	LEN160MJ4E	2.5	3.1	O.R.	57	70	0.051	93	J	P	3	2	-
160L	LEN160LH4E	2.7	3.2	O.R.	60	73	0.066	120	J	S	3	2	-
180M	LEN180MM4E	2.5	3.2	2.5	61	74	1300	165	K	L	3	2	-
180L	LEN180LL4E	2.4	3.2	2.4	61	74	1400	180	K	N	3	2	-
200L	LEN200LN4E	2.7	3.2	2.7	63	76	2200	238	L	M	3	2	-

O.R. 敬请垂询

选型与订货数据 (续)

2-极, 3 600 rpm at 60 Hz, 60 Hz 电源时

机座号	电机	P_{rated}	n_{rated}	T_{rated}	I_{rated}	COS ϕ	η	I_{St}/I_{rated}		订货号				订货代码 技术数据
		kW	rpm	Nm	A			-	4/4 负载 %	3/4 负载 %	-	9. 数位	10.	
63	LAN63ME2	0.21	3410	0.59	0.53	0.81	64	63	4.1	B	C	1	1	P00
	LAN63MF2	0.29	3420	0.81	0.71	0.82	65	64	4.3	B	D	1	1	P00
71	LAN71MG2	0.43	3340	1.23	1.05	0.82	66	65	4.5	C	D	1	1	P00
	LAN71MH2	0.63	3400	1.77	1.42	0.82	71	71	4.9	C	E	1	1	P00
效率：高效率 IE2 (IE2 型, 符合标准 IEC 60034-30) (GB18613-2012)														
80M	LEN80MA2E	0.86	3360	2.44	1.78	0.84	75.5	76.6	5.6	D	B	3	2	P00
	LEN80ME2E	1.3	3400	3.65	2.40	0.84	84	85	6	D	M	3	2	P00
90S	LEN90SF2E	1.75	3470	4.82	3.24	0.84	84	84.4	6.5	E	K	3	2	P00
90L	LEN90LG2E	2.55	3470	7.02	4.60	0.85	85.5	86	7.2	E	M	3	2	P00
100L	LEN100LG2E	3.45	3460	9.52	6.17	0.84	87.5	88	7.5	F	L	3	2	P00
112M	LEN112MB2E	4.6	3515	12.5	7.95	0.86	88.5	89.3	7.5	G	G	3	2	P00
132S	LEN132SC2E	6.3	3515	17.1	10.77	0.87	88.5	89.1	7.5	H	E	3	2	P00
	LEN132SJ2E	8.6	3515	23.4	14.22	0.89	89.5	90.2	7.5	H	G	3	2	P00
160M	LEN160MC2E	12.6	3520	34.2	21.43	0.86	90.2	90.9	7.5	J	N	3	2	P00
	LEN160MJ2E	17.3	3520	46.9	28.75	0.86	91	91.7	7.5	J	P	3	2	P00
160L	LEN160LE2E	21.3	3520	57.8	34.50	0.89	91	91.8	7.5	J	R	3	2	P00

O.R. 敬请垂询

选型与订货数据 (续)

机座号	电机	T_{St}/T_{rated}	T_{BK}/T_{rated}	T_A/T_{rated}	L_{pFA}	L_{WA}	J_{mot}	m_{mot}	订货号				订货代码 技术数据
									9.	10.	11.	12.	
		-	-	-	dB (A)	dB (A)	kgm ²	kg	数位				2-极
63	LAN63ME2	2.1	2.3	2.3	53	64	0.00018	3.2	B	C	1	1	P00
	LAN63MF2	2.1	2.3	2.3	53	64	0.00022	3.6	B	D	1	1	P00
71	LAN71MG2	2.5	2.5	2.8	56	67	0.00029	4.5	C	D	1	1	P00
	LAN71MH2	2.6	2.5	2.9	56	67	0.00041	5.5	C	E	1	1	P00
效率：高效率 IE2 (IE2 型, 符合标准 IEC 60034-30) (GB18613-2012)													
80M	LEN80MA2E	2.4	2.4	O.R.	53	65	0.0008	15	D	B	3	2	P00
	LEN80ME2E	2.8	3.2	O.R.	53	65	0.0012	17	D	M	3	2	P00
90S	LEN90SF2E	2.4	3.1	O.R.	60	72	0.0021	22.5	E	K	3	2	P00
90L	LEN90LG2E	2.6	3.5	O.R.	60	72	0.0026	25.5	E	M	3	2	P00
100L	LEN100LG2E	4	4.5	O.R.	62	74	0.0036	33	F	L	3	2	P00
112M	LEN112MB2E	2.2	2.9	O.R.	63	75	0.0064	35	G	G	3	2	P00
132S	LEN132SC2E	2.2	2.9	O.R.	66	79	0.014	48	H	E	3	2	P00
	LEN132SJ2E	2.3	2.9	O.R.	66	79	0.017	54	H	G	3	2	P00
160M	LEN160MC2E	2.2	2.9	O.R.	67	80	0.031	86	J	N	3	2	P00
	LEN160MJ2E	2.4	3.2	O.R.	67	80	0.038	96	J	P	3	2	P00
160L	LEN160LE2E	2.4	3.2	O.R.	67	80	0.046	115	J	R	3	2	P00

O.R. 敬请垂询

选型与订货数据 (续)

6-极, 1 200 rpm at 60 Hz, 60 Hz 电源时

机座号	电机	P_{rated}	n_{rated}	T_{rated}	I_{rated}	COS ϕ	η	I_{St}/I_{rated}		订货号				订货代码 技术数据
		KW	rpm	Nm	A			-	4/4 负载 %	3/4 负载 %	-	9. 数位	10.	
63	LAN63MF6	0.1	1050	0.91	0.41	0.67	48	46.5	2.1	B	D	1	1	P01
	LAN63MG6	0.14	1080	1.24	0.77	0.57	41.9	37	2.1	B	E	1	1	P01
71	LAN71MG6	0.21	1050	1.91	0.72	0.67	57.3	55.8	3	C	D	1	1	P01
	LAN71MH6	0.29	1060	2.61	0.82	0.75	61.9	60.4	3.1	C	E	1	1	P01
效率: 高效率 IE2 (IE2 型, 符合标准 IEC 60034-30) (GB18613-2012)														
80M	LEN80MK6E	0.63	1075	5.6	1.41	0.76	77	78	4.5	D	F	3	2	P01
90S	LEN90SH6E	0.86	1120	7.33	1.99	0.71	80	80.6	5	E	C	3	2	P01
90L	LEN90LN6E	1.3	1135	10.9	2.77	0.71	86.5	86.5	5.5	E	Q	3	2	P01
100L	LEN100LK6E	1.75	1135	14.7	3.61	0.74	86.5	86.8	5.5	F	N	3	2	P01
112M	LEN112MH6E	2.55	1140	21.4	5.23	0.73	87.5	88.2	5.5	G	J	3	2	P01
132S	LEN132SE6E	3.45	1150	28.6	7.11	0.73	87.5	88.5	6	H	F	3	2	P01
132M	LEN132ME6E	4.6	1150	38.2	9.20	0.73	89.5	90.3	6.2	H	H	3	2	P01
	LEN132MN6E	6.3	1150	52	12.34	0.75	89.5	90.1	6.4	H	L	3	2	P01
160M	LEN160ML6E	8.6	1160	71	16.41	0.77	89.5	90.2	6.4	J	G	3	2	P01
160L	LEN160LN6E	12.6	1160	104	23.52	0.78	90.2	90.9	6.4	J	T	3	2	P01
180L	LEN180LE6E	17.3	1170	141	32	0.78	91.5	92.2	6.5	K	M	3	2	P01
200L	LEN200LG6E	21.3	1170	174	38	0.81	90.6	91.2	6.5	L	L	3	2	P01
	LEN200LP6E	24.5	1170	200	43	0.82	91.7	92.2	6.5	L	N	3	2	P01

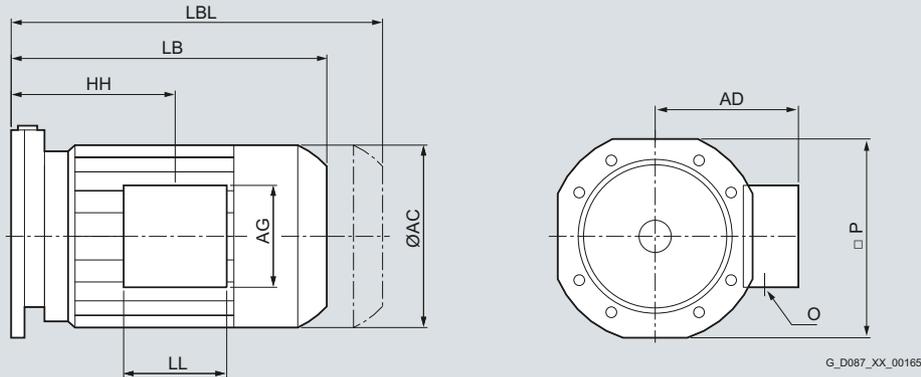
O.R. 敬请垂询

选型与订货数据 (续)

机座号	电机	T_{St}/T_{rated}	T_{BK}/T_{rated}	T_A/T_{rated}	L_{pfA}	L_{WA}	J_{mot}	m_{mot}	订货号				订货代码 技术数据
									9.	10.	11.	12.	
63	LAN63MF6	1.9	1.6	2.1	43	54	0.00037	3.6	B	D	1	1	P01
	LAN63MG6	2.3	2.3	2.5	43	54	0.00037	3.6	B	E	1	1	P01
71	LAN71MG6	2.1	2.1	2.3	43	54	0.00055	4.3	C	D	1	1	P01
	LAN71MH6	2.3	2.2	2.5	43	54	0.0008	5.3	C	E	1	1	P01
效率：高效率 IE2 (IE2 型, 符合标准 IEC 60034-30) (GB18613-2012)													
80M	LEN80MK6E	2.3	2.3	O.R.	44	56	0.0028	17.8	D	F	3	2	P01
90S	LEN90SH6E	2.1	2.6	O.R.	48	60	0.0038	25	E	C	3	2	P01
90L	LEN90LN6E	2.4	2.8	O.R.	48	60	0.0046	26	E	Q	3	2	P01
100L	LEN100LK6E	2.4	2.9	O.R.	52	64	0.0086	33	F	N	3	2	P01
112M	LEN112MH6E	2.6	3.3	O.R.	54	66	0.012	39	G	J	3	2	P01
132S	LEN132SE6E	2	2.2	O.R.	56	69	0.019	49	H	F	3	2	P01
132M	LEN132ME6E	2.2	2.5	O.R.	56	69	0.024	59	H	H	3	2	P01
	LEN132MN6E	2.4	2.6	O.R.	56	69	0.031	68	H	L	3	2	P01
160M	LEN160ML6E	2.1	2.6	O.R.	60	73	0.056	94	J	G	3	2	P01
160L	LEN160LN6E	2.1	2.6	O.R.	60	73	0.077	122	J	T	3	2	P01
180L	LEN180LE6E	2.3	3	2.3	61	74	1800	170	K	M	3	2	P01
200L	LEN200LG6E	2.3	2.8	2.3	65	78	2700	220	L	L	3	2	P01
	LEN200LP6E	2.3	2.8	2.3	65	78	3200	240	L	N	3	2	P01

O.R. 敬请垂询

电机



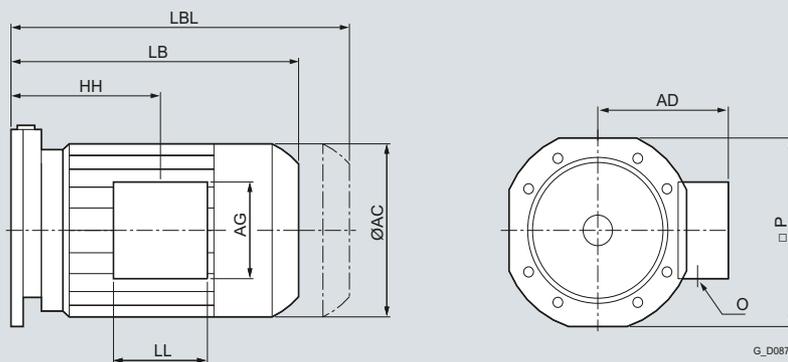
电机	齿轮箱类型					外形尺寸									
	D/Z	FD/FZ	B	K	C	P	HH	LB	LBL	AC	AD	O	LL	AG	
LAN63M	19	-	19	-	-	-	61.5	160.5	205.0	117.8	124.0 (136.0)	M20 x 1.5/M25 x 1.5	90	90	
	29	29	29	-	29	120	95.0	194.0	238.5						
	39	39	39	39	39										
	49	49	49	49	49	160	85.5	184.5	229.0						
	59	-	-	-	-										
	69	69	-	69	69										
	-	-	-	79	-										
LAN71M	19	-	19	-	-	-	93.5	184.5	239.5	138.8	134.0 (146.0)	M20 x 1.5/M25 x 1.5	90	90	
	29	29	29	-	29	120	135.0	226.0	281.0						
	39	39	39	39	39										
	49	49	49	49	49	160	125.5	216.5	271.5						
	59	-	-	-	-										
	69	69	-	69	69										
	-	-	-	79	-										
LEN80M	19	-	19	-	-	-	120.0	240.0	300.0	154.5	145.5	M25 x 1.5+M16 x 1.5	109	131	
	29	29	29	-	29	120	162	285.5	345.5						
	39	39	39	39	39										
	49	49	49	49	49	160	152.5	276	336						
	59	-	-	-	-										
	69	69	-	69	69										
	-	-	-	79	-										
	79	79	-	-	-	198	146.5	270	330						
	-	-	-	89	89										
	89	89	-	-	-	245	133.5	257	317						
-	-	-	109	-											
LEN90S	29	29	29	-	29	120	171.5	321.5	391.5	174	155.5	M25 x 1.5+M16 x 1.5	109	131	
	39	39	39	39	39										
	49	49	-	49	49	160	162	312	382						
	59	-	-	-	-										
	69	69	-	69	69										
	-	-	-	79	-										
	79	79	-	-	-	198	156	306	376						
	-	-	-	89	89										
	89	89	-	-	-	245	143	293	363						
	-	-	-	109	-										
	-	-	-	129	-	300	172	316	386						
	109	109	-	-	-										
129	129	-	-	-	350	165	309	379							

括号中的值，NPT 电缆接头

SIMOGEAR 减速电机

外形尺寸

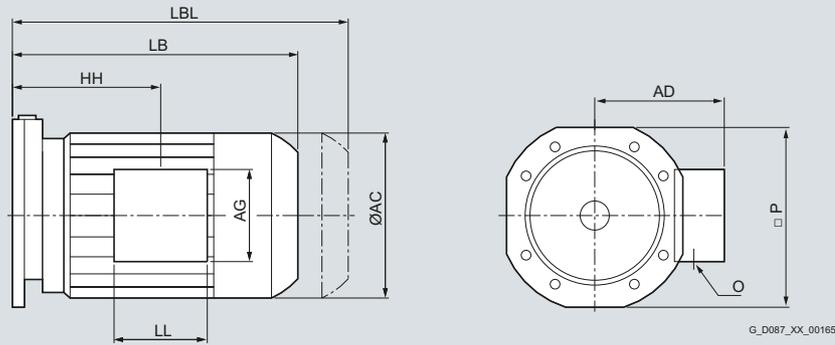
电机 (续)



G_D087_XX_00165

电机	齿轮箱类型					外形尺寸									
	D/Z	FD/FZ	B	K	C	P	HH	LB	LBL	AC	AD	O	LL	AG	
LEN90L	29	29	29	-	29	120	196.5	346.5	416.5	174	155.5	M25x1.5+M16x1.5	109	131	
	39	39	39	39	39										
	49	49	-	49	49	160	187	337	407						
	59	-	-	-	-										
	69	69	-	69	69										
	-	-	-	79	-										
	79	79	-	-	-	198	181	331	401						
	-	-	-	89	89										
	89	89	-	-	-	245	168	318	388						
	-	-	-	109	-										
	-	-	-	129	-	300	172	316	386						
	109	109	-	-	-										
LEN100L	29	29	29	-	-	120	260.5	423.5	502	197	175.5	M32x1.5+M32x1.5	118	140	
	39	39	39	39	39										
	49	49	49	49	49	160	251	414	492.5						
	59	-	-	-	-										
	69	69	-	69	69										
	-	-	-	79	-										
	79	79	-	-	-	198	245	408	486.5						
	-	-	-	89	89										
	89	89	-	-	-	245	228	391	469.5						
	-	-	-	109	-										
	-	-	-	129	-	300	201	366.5	445						
	109	109	-	-	-										
LEN112	29	29	29	-	-	120	260.5	423.5	502	197	175.5	M32x1.5+M32x1.5	118	140	
	39	39	39	39	39										
	49	49	49	49	49	160	251	414	492.5						
	59	-	-	-	-										
	69	69	-	69	69										
	-	-	-	79	-										
	79	79	-	-	-	198	245	408	486.5						
	-	-	-	89	89										
	89	89	-	-	-	245	228	391	469.5						
	-	-	-	109	-										
	-	-	-	129	-	300	201	366.5	445						
	109	109	-	-	-										
LEN132S	29	29	29	-	-	120	260.5	423.5	502	197	175.5	M32x1.5+M32x1.5	118	140	
	39	39	39	39	39										
	49	49	49	49	49	160	251	414	492.5						
	59	-	-	-	-										
	69	69	-	69	69										
	-	-	-	79	-										
	79	79	-	-	-	198	245	408	486.5						
	-	-	-	89	89										
	89	89	-	-	-	245	228	391	469.5						
	-	-	-	109	-										
	-	-	-	129	-	300	201	366.5	445						
	109	109	-	-	-										

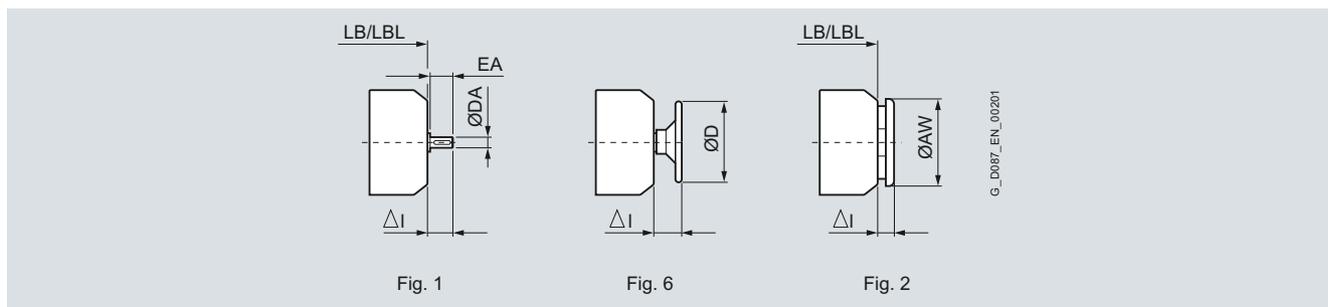
电机 (续)



G_D087_XX_00165

电机	齿轮箱类型					外形尺寸									
	D/Z	FD/FZ	B	K	C	P	HH	LB	LBL	AC	AD	O	LL	AG	
LEN132M	49	49	49	49	-	160	326	522.5	627	262	213	M32x1.5+M32x1.5	118	140	
	59	-	-	-	-										
	69	69	-	69	69										
	-	-	-	79	-										
	79	79	-	-	-	198	320	516.5	621						
	-	-	-	89	89										
	89	89	-	-	-	245	303	499.5	604						
	-	-	-	109	-										
	-	-	-	129	-	300	284	479.5	584						
	109	109	-	-	-										
129	129	-	-	-	350	273	468.5	573							
149	149	-	-	-	405	266.5	462.0	566.5							
LEN160M	79	79	-	-	-	198	309.5	556.5	672.5	315.5	255	M40x1.5+M40x1.5	158	188	
	-	-	-	89	-										
	89	89	-	-	-	245	292.5	539.5	655.5						
	-	-	-	109	-										
	-	-	-	129	-	300	267.5	511.5	627.5						
	109	109	-	-	-										
129	129	-	-	-	350	256.5	500.5	616.5							
149	149	-	-	-	405	250.0	494.0	610.0							
LEN160L	79	79	-	-	-	198	369.5	616.5	732.5	315.5	255	M40x1.5+M40x1.5	158	188	
	-	-	-	89	-										
	89	89	-	-	-	245	352.5	599.5	715.5						
	-	-	-	109	-										
	-	-	-	129	-	300	327.5	571.5	687.5						
	109	109	-	-	-										
129	129	-	-	-	350	316.5	560.5	676.5							
149	149	-	-	-	405	250.0	494.0	610.0							
LEN180M	89	89	-	-	-	245	359	619	748	350	268.5	M40x1.5+M40x1.5	158	188	
	-	-	-	109	-										
	-	-	-	129	-	300	350	610	739						
	109	109	-	-	-										
	129	129	-	-	-	350	339	599	728						
	-	-	-	149	-										
149	149	-	-	-	405	332.5	592.5	721.5							
LEN180L	89	89	-	-	-	245	389	649	778	350	268.5	M40x1.5+M40x1.5	158	188	
	-	-	-	109	-										
	-	-	-	129	-	300	380	640	769						
	109	109	-	-	-										
	129	129	-	-	-	350	369	629	758						
	-	-	-	149	-										
149	149	-	-	-	405	362.5	622.5	751.5							
LEN200L	-	-	-	129	-	300	398.5	713.5	860.5	391	299.5	M50x1.5+M50x1.5	215	243	
	109	109	-	-	-										
	129	129	-	-	-	350	387.5	702.5	849.5						
	-	-	-	149	-										
149	149	-	-	-	405	381	696	843							

第二轴伸、手轮和防雨罩的附加长度



相关示意图 电机	1 第二轴伸			6 第二轴伸处的手轮		2 防雨罩	
	DA	EA	ΔI	D	ΔI	AW	ΔI
LAN63M	11	23	27	–	–	122.8	11.9
LAN71M	14	30	34	100	50	137.8	25.9
LEN80M	14	30	34	100	50	137.8	25.9
LEN90S	19	40	45	160	65	175.8	14.4
LEN90L	19	40	45	160	65	175.8	14.4
LEN100L	19	40	45	160	65	193.8	14.4
LEN112M	24	50	56	200	77	218	14.5
LEN132S	28	60	68	200	89	257	16.5
LEN132M	28	60	68	200	89	257	16.5
LEN160M	38	80	88	315	111	310	16.5
LEN160L	38	80	88	315	111	310	16.5
LES180M/L	42	110	125	–	–	348	35
LES180ZL	42	110	125	–	–	348	35
LES200L	48	110	130	–	–	385	40
LES200ZL	48	110	130	–	–	385	40

编码器附加长度

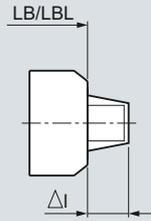


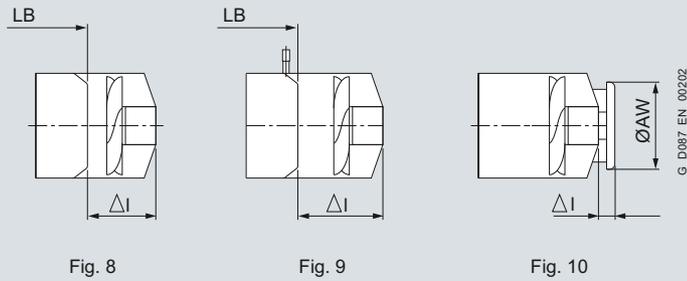
Fig. 3

相关示意图	3
电机	防雨罩
	Δl
	1XP
LAN63M	70
LAN71M	70
LEN80M	70
LEN90S	70
LEN90L	70
LEN100L	70
LEN112M	70
LEN132S	70
LEN132M	70
LEN160M	70
LEN160L	70
LES180M/L	70
LES180ZL	70
LES200M/L	70
LES200ZL	70

SIMOGEAR 减速电机

外形尺寸

强冷风扇、编码器和防雨罩附加长度



相关示意图 电机	8	9	9		9			10	
	强冷风扇 Δl	制动器 + 强冷风扇 Δl	编码器 + 强冷风扇 Δl 1XP	LL, HOG9, HOG10	制动器 + 编码器 + 强冷风扇 Δl 1XP	LL, HOG9	HOG10	强冷风扇防雨罩 Δl	AW
LA63M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA71M	110.5	134.5	229.5	-	229.5	-	-	37	150
LE80M	99	128	223	-	223	-	-	40	170
LE90S	85	120	213	-	213	-	-	30	188
LE90L	85	120	213	-	213	-	-	30	188
LE100L	81.5	121.5	218.5	-	218.5	-	-	28	210
LE112M	81	113	206	-	206	-	-	33	249
LE132S	114.5	164.5	258.5	-	258.5	-	-	25	300
LE132M	114.5	164.5	258.5	-	258.5	-	-	25	300
LE160M	131	191	285	-	285	-	-	32	338
LE160L	131	191	285	-	285	-	-	32	338
LES180ML	132	199	274	-	274	-	-	32	400
LES180ZL	132	199	274	-	274	-	-	32	400
LES200ML	141	233	293	-	293	-	-	32	400
LES200ZL	141	233	293	-	293	-	-	32	400

齿轮箱选项



8/2	安装位置	8/36	安装
8/2	概述	8/36	<u>安装方式</u>
8/5	SIMOGEAR 与 MOTOX 的安装位置对比	8/36	概述
	<u>同轴式齿轮箱</u>	8/37	法兰盘安装型
8/8	底脚安装型	8/38	输出法兰盘上有排水孔
8/10	底脚 / 法兰盘安装型	8/39	平行轴式齿轮箱 F.AD, 轴装型
8/12	法兰盘安装型或箱体法兰安装型	8/39	伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 KAD, 轴装型
	<u>平行轴式齿轮箱</u>	8/39	伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 BAD, 轴装型
8/15	轴装型		<u>轴的设计</u>
8/17	法兰盘安装型或箱体法兰安装型	8/40	选型与订货数据
8/19	底脚安装型	8/41	带 SIMOLOC 的空心轴安装
	<u>伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B</u>	8/42	空心轴盖
8/21	底脚安装型	8/43	输出轴轴承
8/23	箱体法兰安装型和法兰盘安装型	8/43	径向加强输出轴轴承
8/25	轴装型		<u>润滑和密封</u>
	<u>伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K</u>	8/44	<u>润滑</u>
8/27	底脚安装型	8/44	概述
8/28	箱体法兰安装型和法兰盘安装型	8/44	齿轮箱润滑油
8/29	轴装型	8/44	齿轮箱和电机的滚子轴承
	<u>斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱</u>		润滑脂
8/30	轴装型		<u>密封</u>
8/32	箱体法兰安装型和法兰盘安装型	8/45	概述
8/34	底脚安装型	8/46	通风和油位控制
			<u>通风</u>
		8/46	概述
		8/47	压力呼吸阀
		8/47	补油箱
			<u>油位控制</u>
		8/48	油位视窗
		8/48	排油孔

齿轮箱选项 安装位置

概述

订购时必须指定安装位置，以确保为齿轮箱提供正确数量的机油。

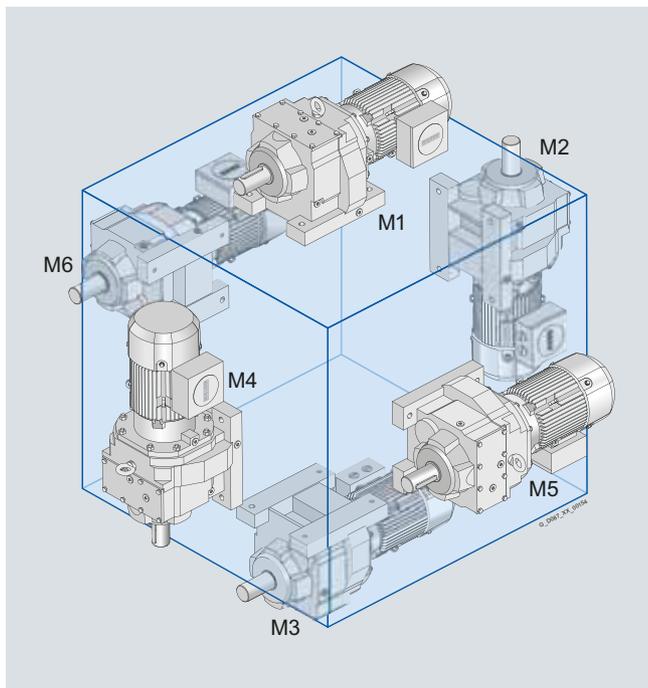


图 8-1 同轴式减速电机

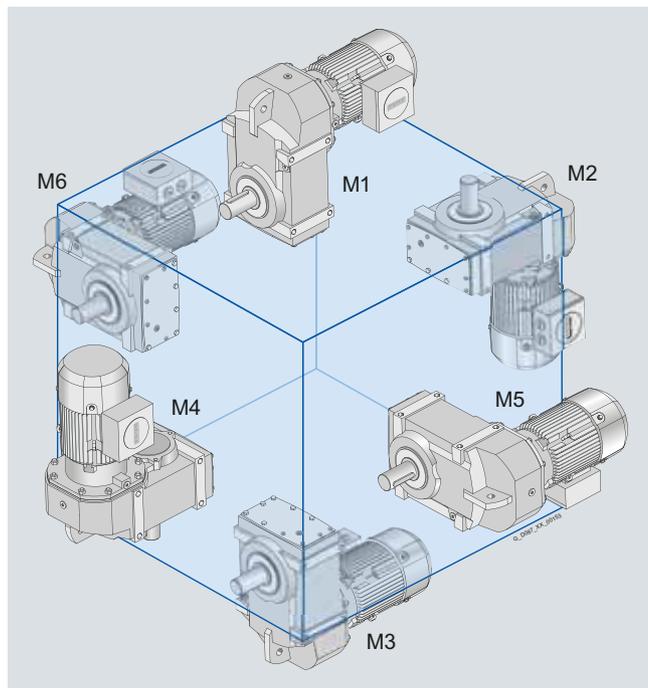


图 8-2 平行轴式减速电机

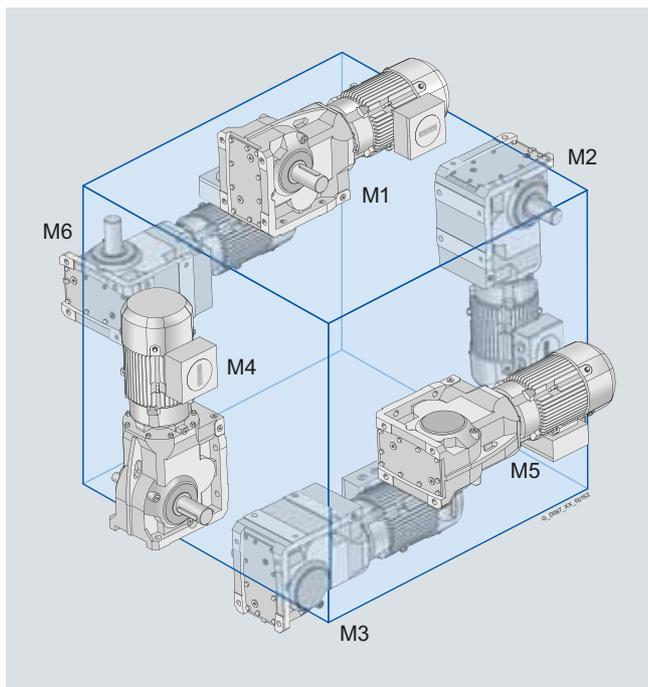


图 8-3 伞齿轮 - 斜齿轮减速电机

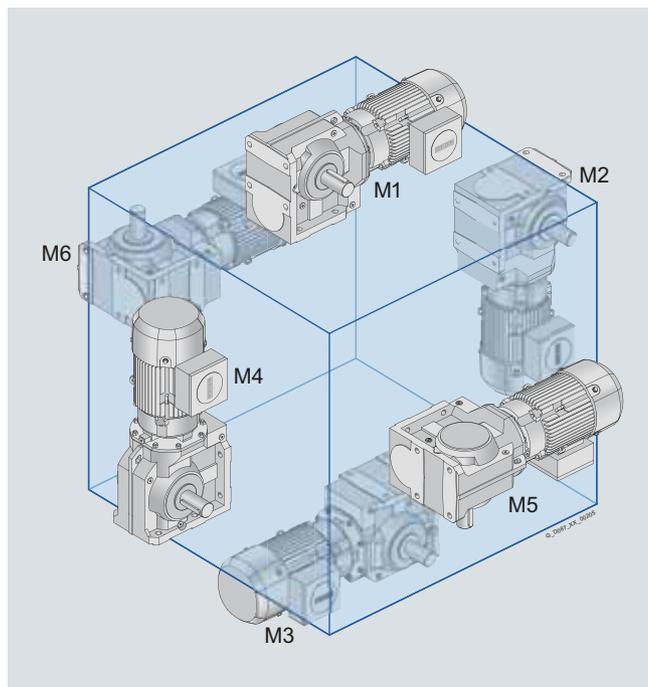


图 8-4 斜齿轮 - 蜗轮蜗杆减速电机

概述 (续)

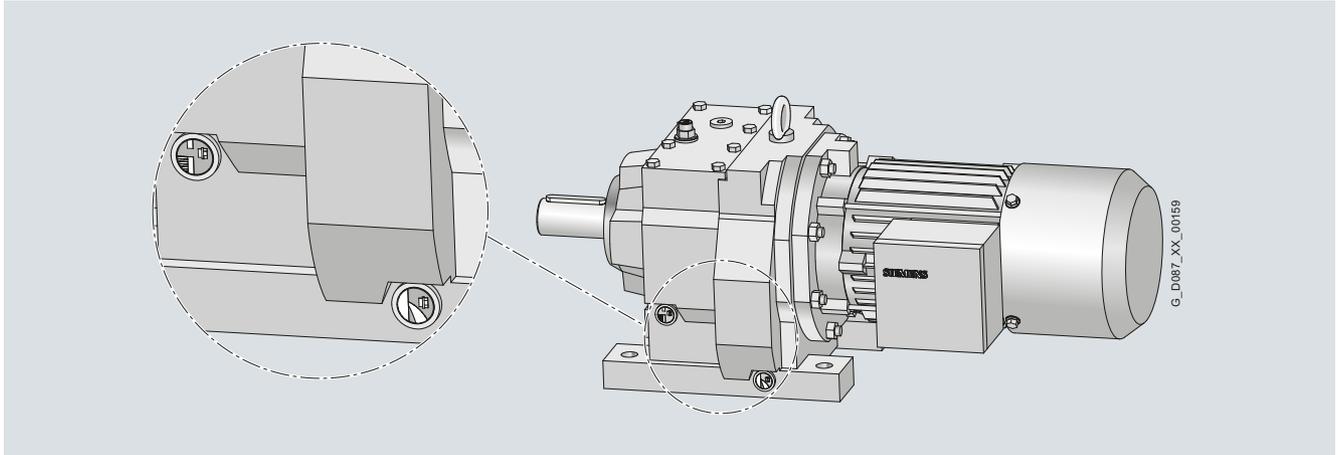


图 8-5 带详细信息的 EKat 外形尺寸图

注意：

请使用 [SIMOGEAR Configurator](#) 电子式产品目录的新功能。

根据选定的安装位置，通过三维尺寸图，可显示机油阀的准确位置。

表 8-1 符号说明

示图	
油阀	
	呼吸阀
	排油孔
	油位孔
补充	
*	在相对一侧
A, B	输出侧 A, 输出侧 B
②	2 级齿轮箱
③	3 级齿轮箱
① ... ④	接线盒位置
A ... D	电缆进线口的位置

齿轮箱选项 安装位置

概述 (续)

特殊安装位置

标准安装位置以外，simogear 可以安装在不同的角度。

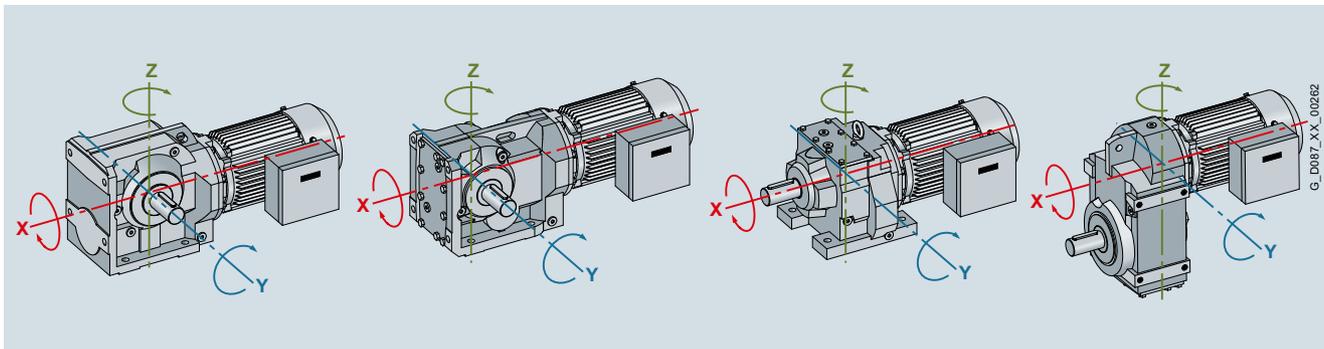


图 8-6 旋转轴线

订货代码：

Y 轴	X 轴	Z 轴
旋转角度 5°	E01	旋转角度 5°
旋转角度 10°	E02	旋转角度 10°
旋转角度 15°	E03	旋转角度 15°
旋转角度 20°	E04	旋转角度 20°
旋转角度 25°	E05	旋转角度 25°
旋转角度 30°	E06	旋转角度 30°
旋转角度 35°	E07	旋转角度 35°
旋转角度 40°	E08	旋转角度 40°
旋转角度 45°	E09	旋转角度 45°
旋转角度 50°	E10	旋转角度 50°
旋转角度 55°	E11	旋转角度 55°
旋转角度 60°	E12	旋转角度 60°
旋转角度 65°	E13	旋转角度 65°
旋转角度 70°	E14	旋转角度 70°
旋转角度 75°	E15	旋转角度 75°
旋转角度 80°	E16	旋转角度 80°
旋转角度 85°	E17	旋转角度 85°

请使用电子样本根据实际安装位置选型。

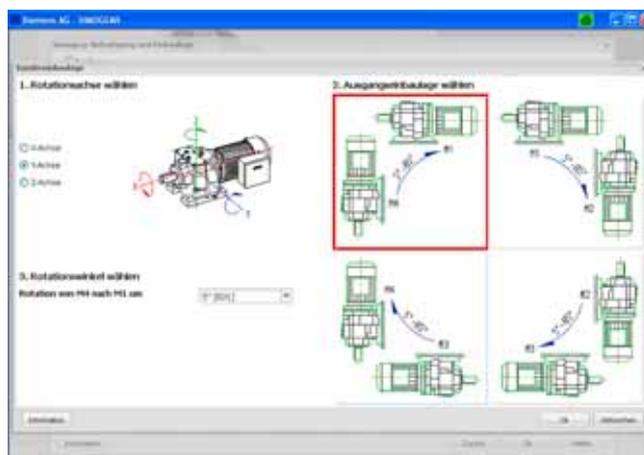


图 8-7 SIMOGEAR 配置

概述 (续)

SIMOGEAR 和 MOTOX 的安装位置对比

安装方式	MOTOX 结构类型	订货代码	SIMOGEAR 结构类型	订货代码
同轴式齿轮箱				
底脚安装型	B3	D04	M1	D01
	V6	E14	M2	D02
	B8	D66	M3	D03
	V5	E02	M4	D04
	B6	D36	M5	D05
	B7	D57	M6	D06
法兰盘安装型	B5	D16	M1	D01
	V3	D96	M2	D02
	B5-03	D31	M3	D03
	V1	D88	M4	D04
	B5-00	D17	M5	D05
	B5-02	D26	M6	D06
箱体法兰安装型	B14	D00	M1	D01
	V19	D95	M2	D02
	B14-03	D03	M3	D03
	V18	D94	M4	D04
	B14-00	D01	M5	D05
	B14-02	D02	M6	D06
平行轴式齿轮箱				
实心轴	B5-01-A	D22	M1	D01
	V3-00-A	D98	M2	D02
	B5-03-A	D32	M3	D03
	V1-00-A	D90	M4	D04
	B5-00-A	D18	M5	D05
	B5-02-A	D27	M6	D06
空心轴	H-01-A	D76	M1	D01
	H-06-A	D86	M2	D02
	H-02-A	D78	M3	D03
	H-05-A	D84	M4	D04
	H-04-A	D82	M5	D05
	H-03-A	D80	M6	D06

概述 (续)

安装方式	MOTOX		SIMOGEAR	
	结构类型	订货代码	结构类型	订货代码
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱				
	输出侧 A			
底脚安装型	B3-00-A	D06	M1-A	D11
	B6-00-A	D38	M2-A	D12
实心轴	B8-00-A	D68	M3-A	D13
	B7-00-A	D59	M4-A	D14
	V5-00-A	E03	M5-A	D15
	V6-00-A	E15	M6-A	D16
法兰盘安装型	B5-01-A	D22	M1-A	D11
箱体法兰安装型	B5-00-A	D18	M2-A	D12
	B5-03-A	D32	M3-A	D13
	B5-02-A	D27	M4-A	D14
实心轴	V1-00-A	D90	M5-A	D15
	V3-00-A	D98	M6-A	D16
底脚安装型	H-01-A	D76	M1-A	D11
法兰盘安装型	H-04-A	D82	M2-A	D12
箱体法兰安装型	H-02-A	D78	M3-A	D13
	H-03-A	D80	M4-A	D14
	H-05-A	D84	M5-A	D15
	H-06-A	D86	M6-A	D16
	输出侧 B			
底脚安装型	B3-00-B	D08	M1-B	D21
	B6-00-B	D40	M2-B	D22
实心轴	B8-00-B	D70	M3-B	D23
	B7-00-B	D61	M4-B	D24
	V5-00-B	E05	M5-B	D25
	V6-00-B	E17	M6-B	D26
法兰盘安装型	B5-01-B	D24	M1-B	D21
箱体法兰安装型	B5-00-B	D20	M2-B	D22
	B5-03-B	D34	M3-B	D23
	B5-02-B	D29	M4-B	D24
实心轴	V1-00-B	D92	M5-B	D25
	V3-00-B	E00	M6-B	D26
底脚安装型	H-01-B	D77	M1-B	D21
法兰盘安装型	H-04-B	D83	M2-B	D22
箱体法兰安装型	H-02-B	D79	M3-B	D23
	H-03-B	D81	M4-B	D24
	H-05-B	D85	M5-B	D25
空心轴	H-06-B	D87	M6-B	D26

概述 (续)

安装方式	MOTOX		SIMOGEAR	
	结构类型	订货代码	结构类型	订货代码
斜齿轮蜗轮蜗杆齿轮箱				
	输出侧 A			
底脚安装型	B3-00-A	D06	M1-A	D11
	B6-00-A	D38	M2-A	D12
实心轴	B8-00-A	D68	M3-A	D13
	B7-00-A	D59	M4-A	D14
	V5-00-A	E03	M5-A	D15
	V6-00-A	E15	M6-A	D16
法兰盘安装型	B5-01-A	D22	M1-A	D11
箱体法兰安装型	B5-00-A	D18	M2-A	D12
	B5-03-A	D32	M3-A	D13
	B5-02-A	D27	M4-A	D14
实心轴	V1-00-A	D90	M5-A	D15
	V3-00-A	D98	M6-A	D16
底脚安装型	H-01-A	D76	M1-A	D11
法兰盘安装型	H-04-A	D82	M2-A	D12
箱体法兰安装型	H-02-A	D78	M3-A	D13
	H-03-A	D80	M4-A	D14
	H-05-A	D84	M5-A	D15
	H-06-A	D86	M6-A	D16
	输出侧 B			
底脚安装型	B3-00-B	D08	M1-B	D21
	B6-00-B	D40	M2-B	D22
实心轴	B8-00-B	D70	M3-B	D23
	B7-00-B	D61	M4-B	D24
	V5-00-B	E05	M5-B	D25
	V6-00-B	E17	M6-B	D26
法兰盘安装型	B5-01-B	D24	M1-B	D21
箱体法兰安装型	B5-00-B	D20	M2-B	D22
	B5-03-B	D34	M3-B	D23
	B5-02-B	D29	M4-B	D24
实心轴	V1-00-B	D92	M5-B	D25
	V3-00-B	E00	M6-B	D26
底脚安装型	H-01-B	D77	M1-B	D21
法兰盘安装型	H-04-B	D83	M2-B	D22
箱体法兰安装型	H-02-B	D79	M3-B	D23
	H-03-B	D81	M4-B	D24
	H-05-B	D85	M5-B	D25
空心轴	H-06-B	D87	M6-B	D26

齿轮箱选项 安装位置

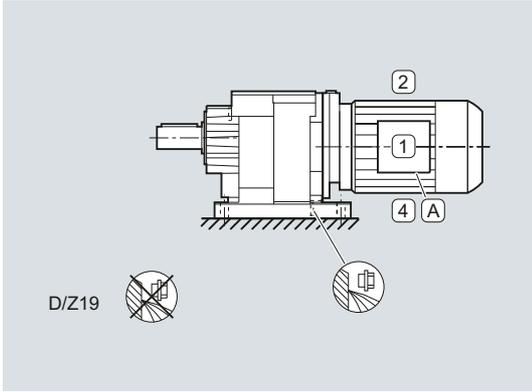
同轴式齿轮箱

底脚安装型 同轴式齿轮箱 Z 和 D，机座号 19 和 29

油阀

机座号 19 和 29 为终身润滑。

M1

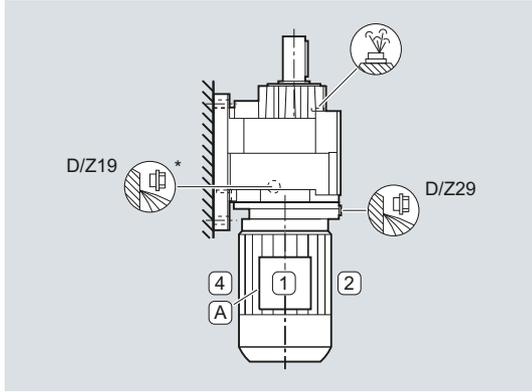


订货代码：

M1

D01

M2

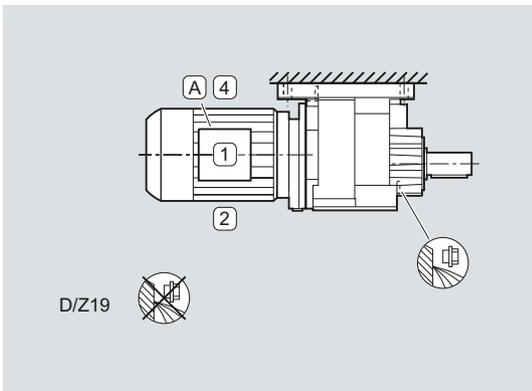


订货代码：

M2

D02

M3

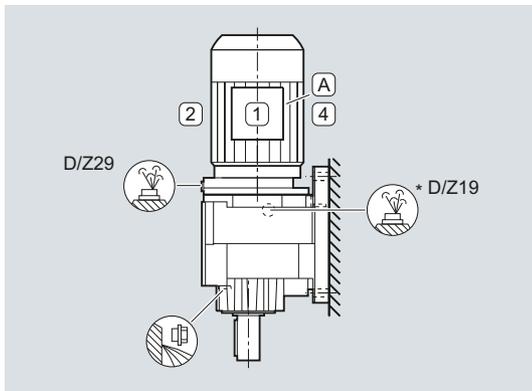


订货代码：

M3

D03

M4

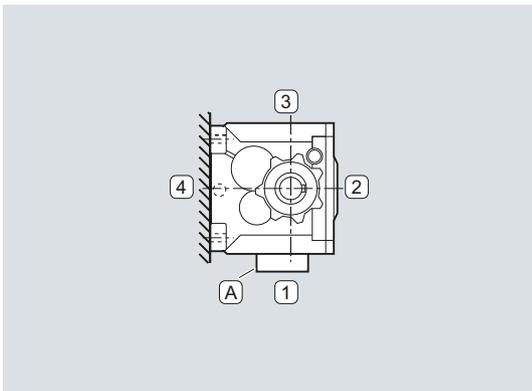


订货代码：

M4

D04

M5

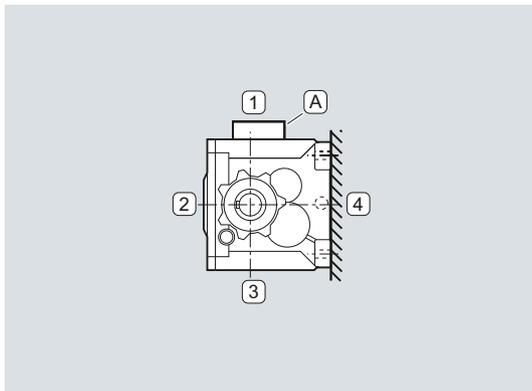


订货代码：

M5

D05

M6



订货代码：

M6

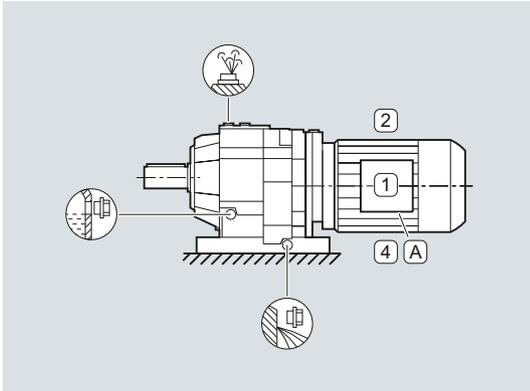
D06

底脚安装型 (续)

同轴式齿轮箱 Z 和 D, 机座号 39 - 149

油阀

M1

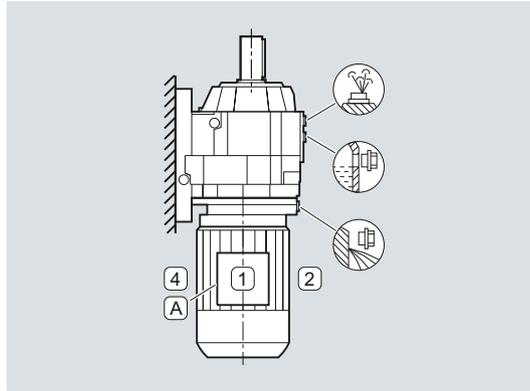


订货代码 :

M1

D01

M2

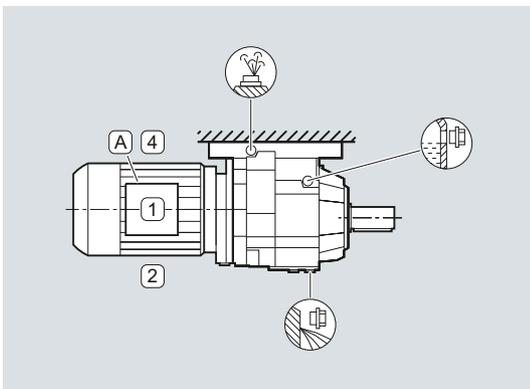


订货代码 :

M2

D02

M3

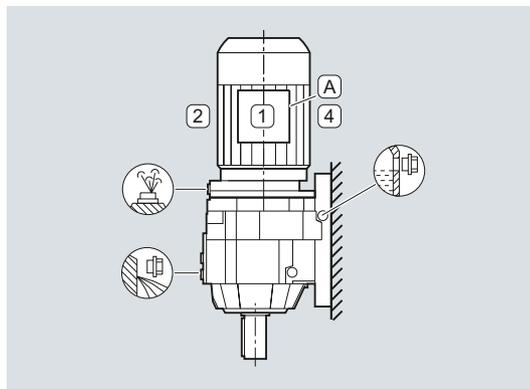


订货代码 :

M3

D03

M4

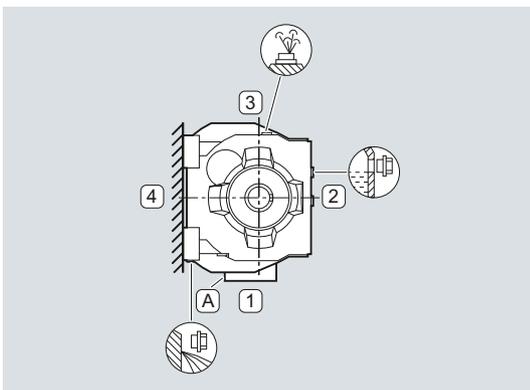


订货代码 :

M4

D04

M5

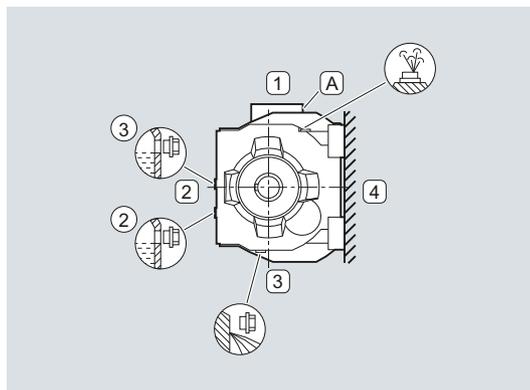


订货代码 :

M5

D05

M6



订货代码 :

M6

D06

齿轮箱选项 安装位置

同轴式齿轮箱

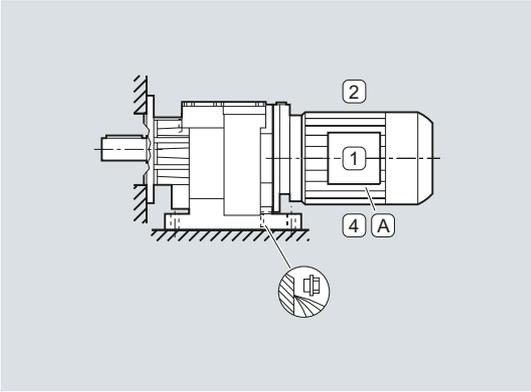
底脚 / 法兰盘安装型

同轴式齿轮箱 ZB 和 DB, 机座号 29

油阀

机座号 29 为终身润滑。

M1

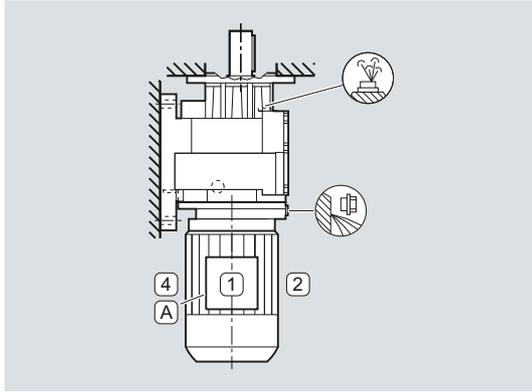


订货代码：

M1

D01

M2

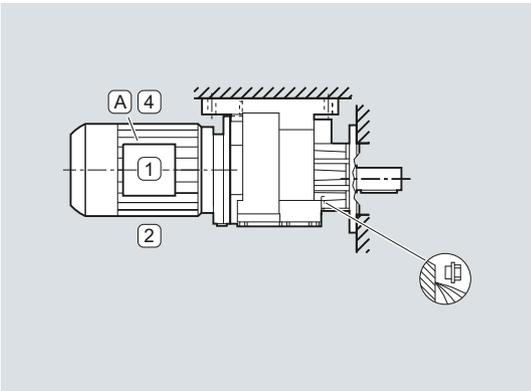


订货代码：

M2

D02

M3

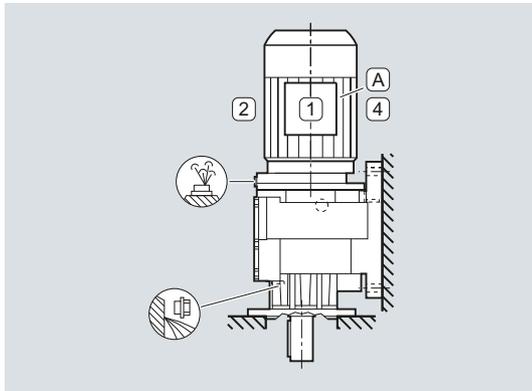


订货代码：

M3

D03

M4

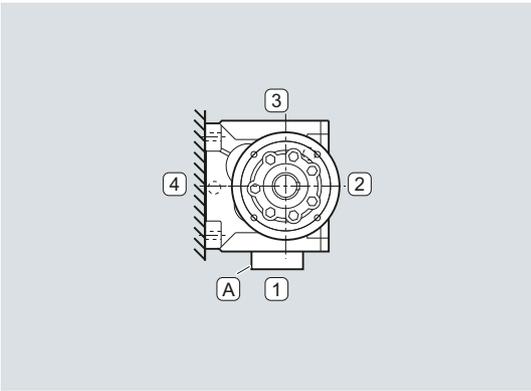


订货代码：

M4

D04

M5

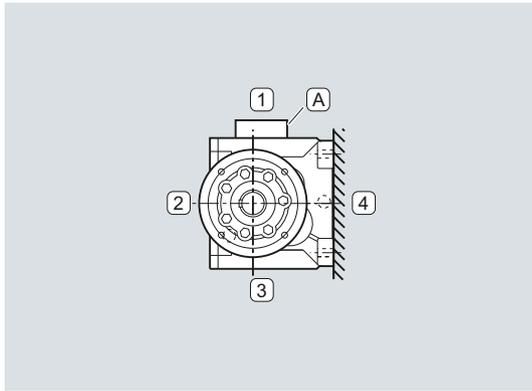


订货代码：

M5

D05

M6



订货代码：

M6

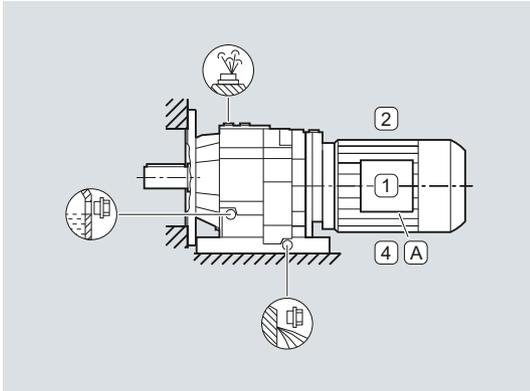
D06

底脚 / 法兰盘安装型 (续)

同轴式齿轮箱 ZB 和 DB, 机座号 39 - 89

油阀

M1

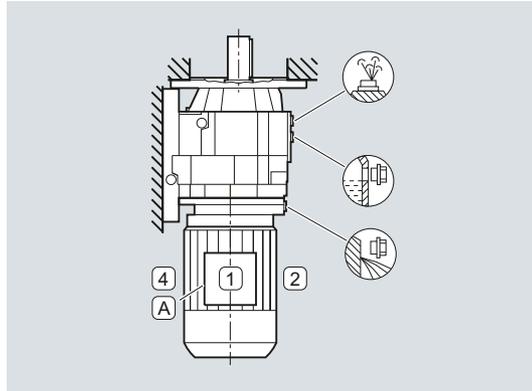


订货代码 :

M1

D01

M2

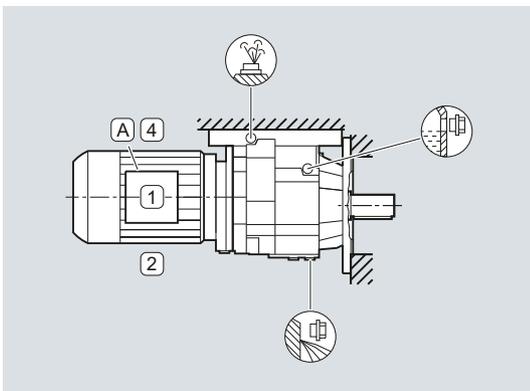


订货代码 :

M2

D02

M3

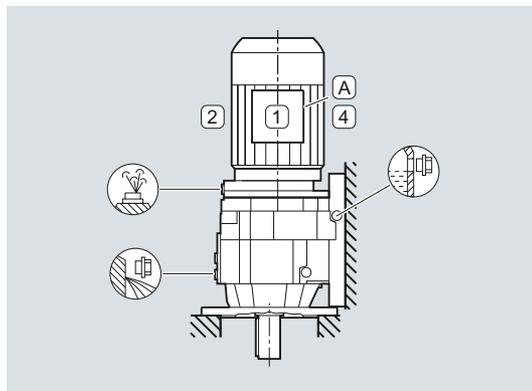


订货代码 :

M3

D03

M4

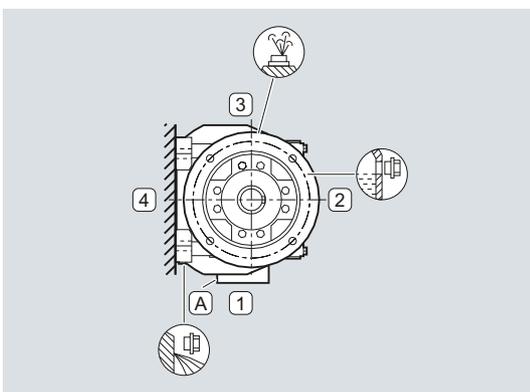


订货代码 :

M4

D04

M5

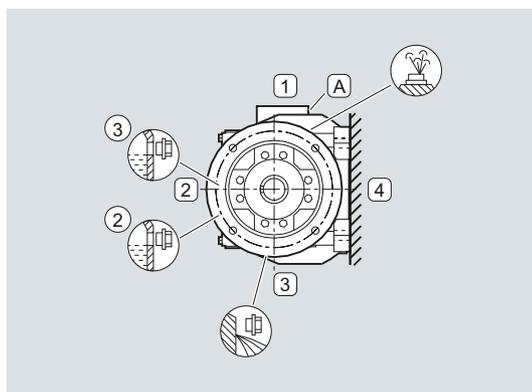


订货代码 :

M5

D05

M6



订货代码 :

M6

D06

齿轮箱选项 安装位置

同轴式齿轮箱

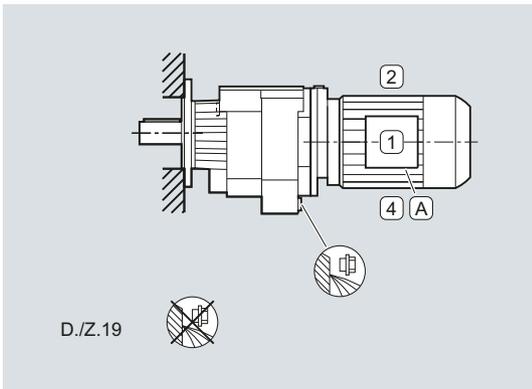
法兰盘安装型或箱体法兰安装型

同轴式齿轮箱 ZF 和 DF 或 ZZ 和 DZ，机座号 19 和 29

油阀

机座号 19 和 29 为终身润滑。

M1

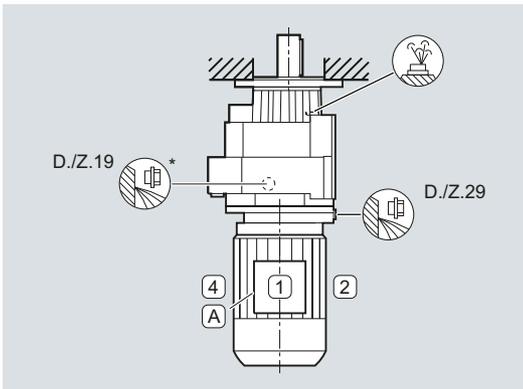


订货代码：

M1

D01

M2

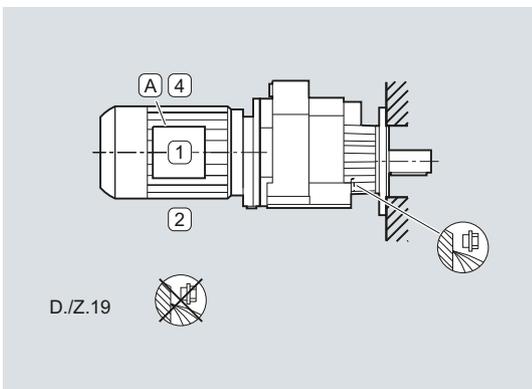


订货代码：

M2

D02

M3

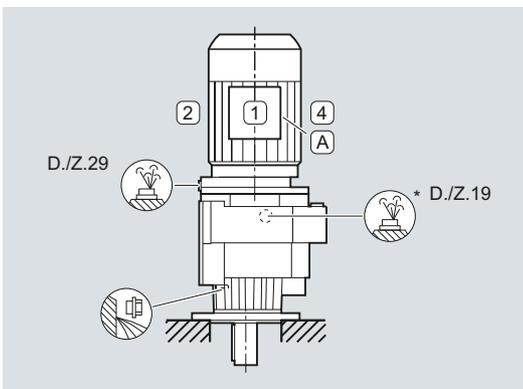


订货代码：

M3

D03

M4

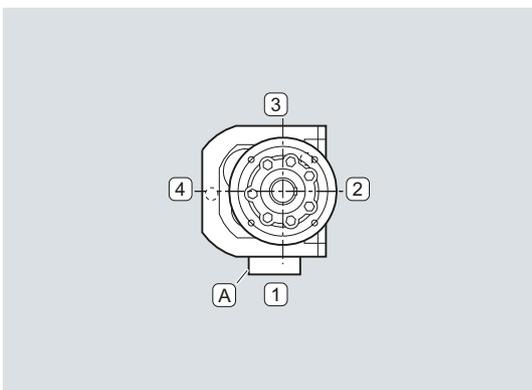


订货代码：

M4

D04

M5

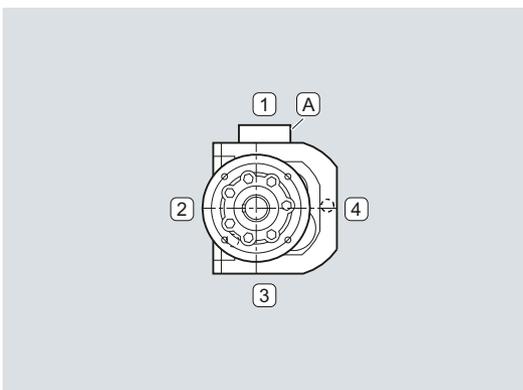


订货代码：

M5

D05

M6



订货代码：

M6

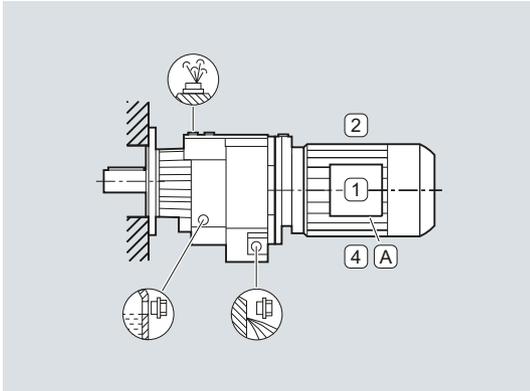
D06

法兰盘安装型或箱体法兰安装型 (续)

同轴式齿轮箱 ZF 和 DF 或 ZZ 和 DZ, 机座号 39

油阀

M1

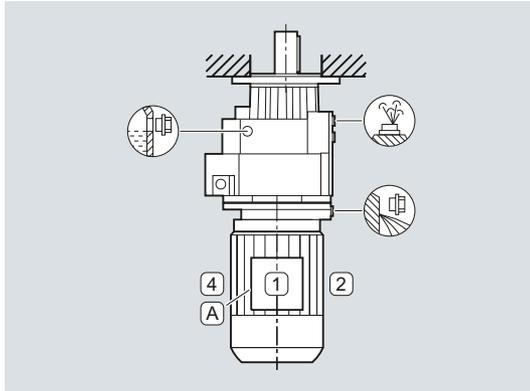


订货代码:

M1

D01

M2

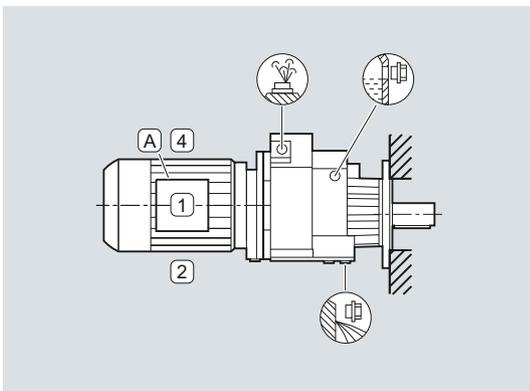


订货代码:

M2

D02

M3

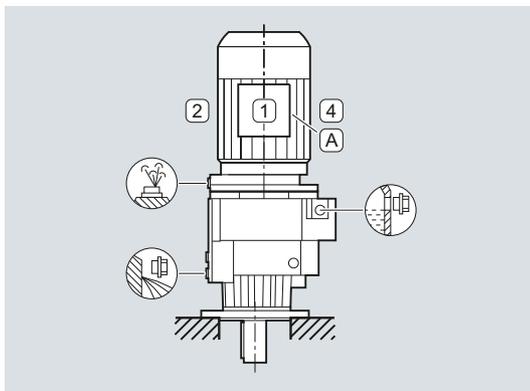


订货代码:

M3

D03

M4

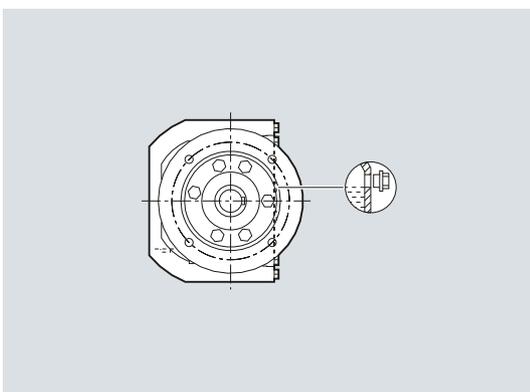


订货代码:

M4

D04

M5

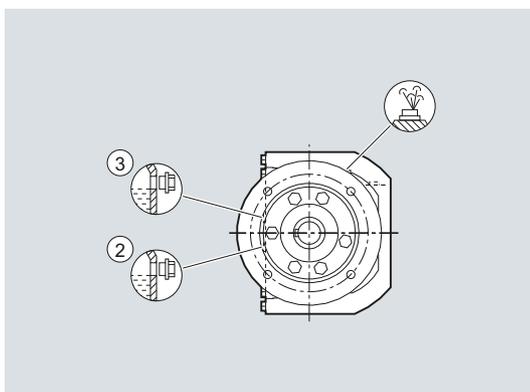


订货代码:

M5

D05

M6



订货代码:

M6

D06

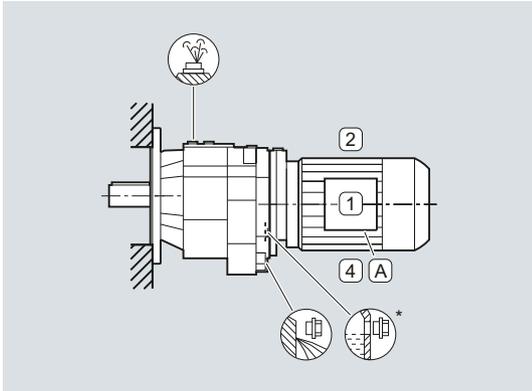
齿轮箱选项 安装位置

同轴式齿轮箱

法兰盘安装型或箱体法兰安装型 (续) 同轴式齿轮箱 ZF 和 DF 或 ZZ 和 DZ, 机座号 49 - 149

油阀

M1

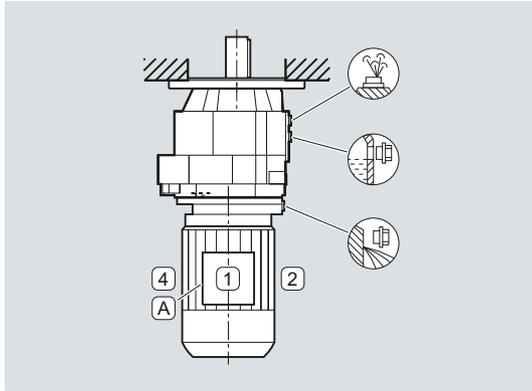


订货代码：

M1

D01

M2

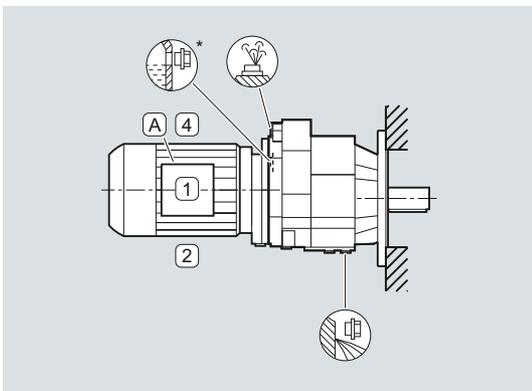


订货代码：

M2

D02

M3

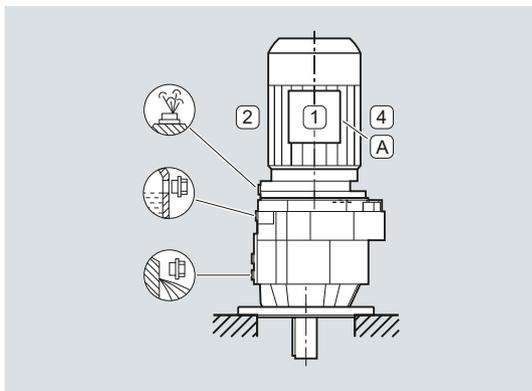


订货代码：

M3

D03

M4

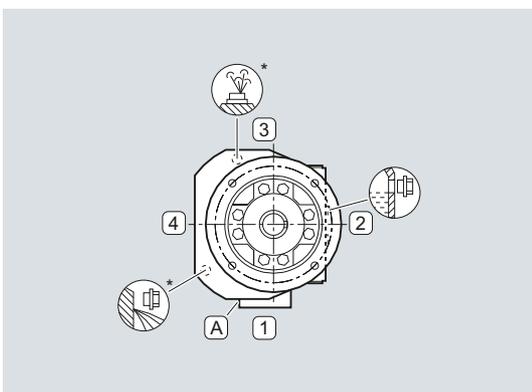


订货代码：

M4

D04

M5

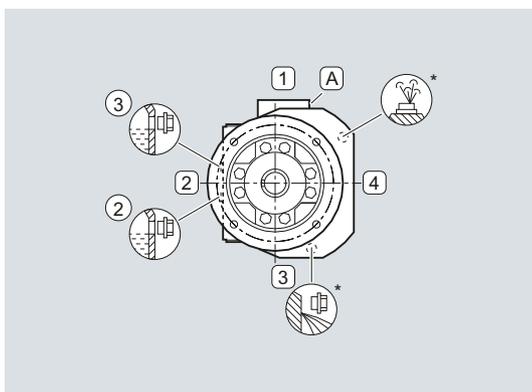


订货代码：

M5

D05

M6



订货代码：

M6

D06

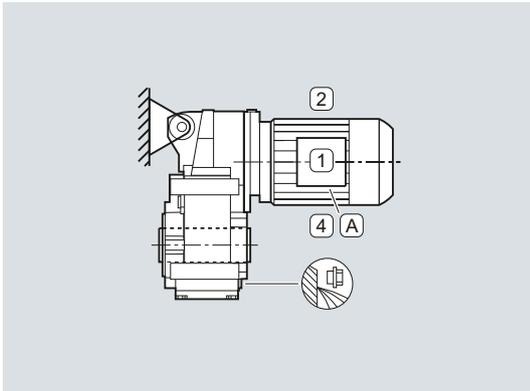
轴装型

平行轴式齿轮箱 F.AD，机座号 29

油阀

机座号 29 为终身润滑。

M1

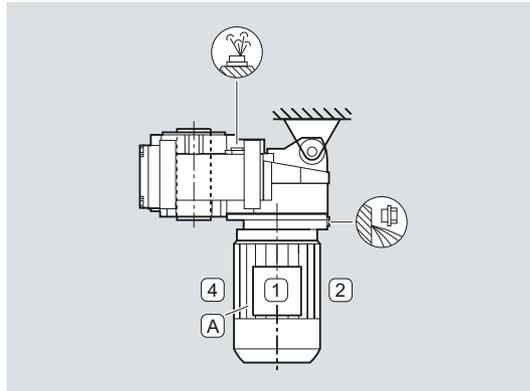


订货代码：

M1

D01

M2

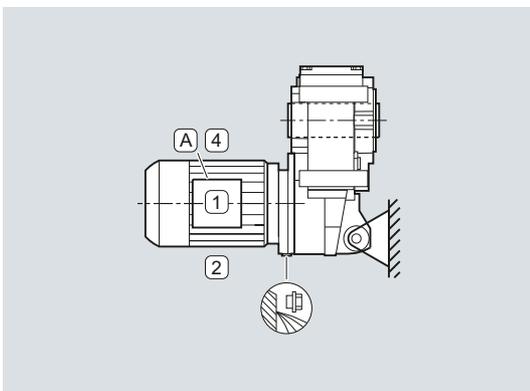


订货代码：

M2

D02

M3

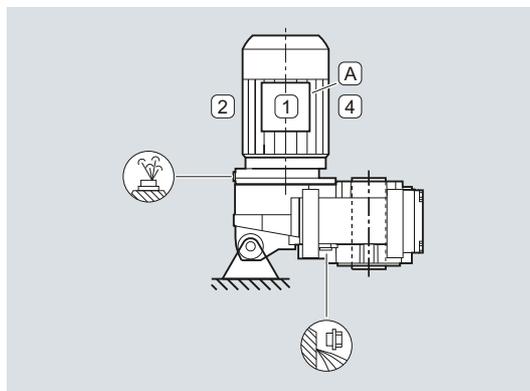


订货代码：

M3

D03

M4

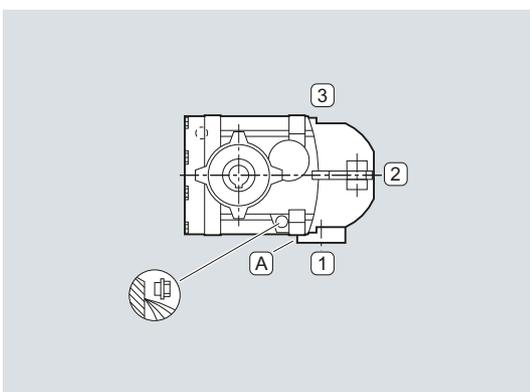


订货代码：

M4

D04

M5

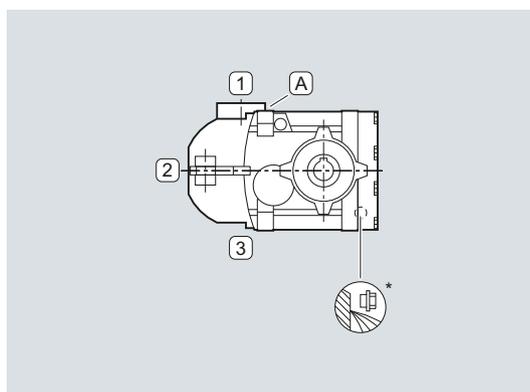


订货代码：

M5

D05

M6



订货代码：

M6

D06

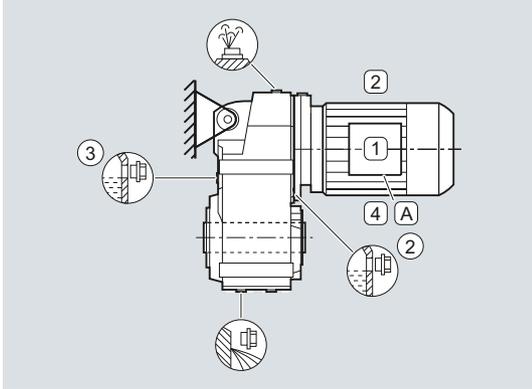
齿轮箱选项 安装位置

平行轴式齿轮箱

轴装型 (续) 平行轴式齿轮箱 F.AD, 机座号 39 - 149

油阀

M1

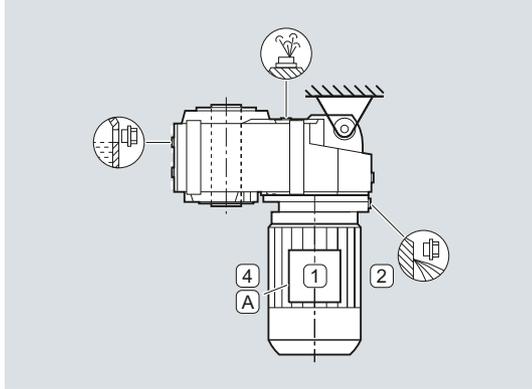


订货代码 :

M1

D01

M2

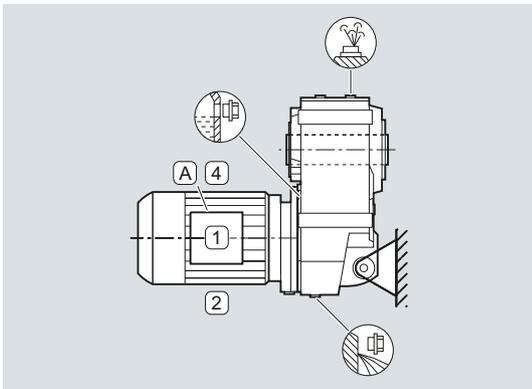


订货代码 :

M2

D02

M3

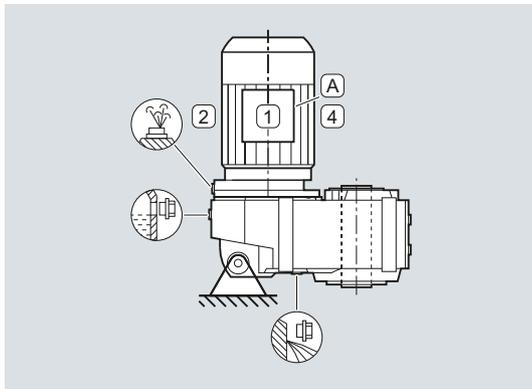


订货代码 :

M3

D03

M4

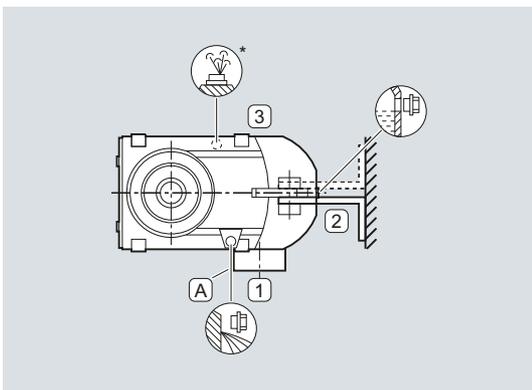


订货代码 :

M4

D04

M5

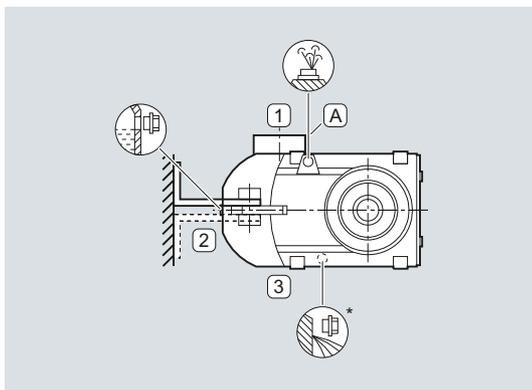


订货代码 :

M5

D05

M6



订货代码 :

M6

D06

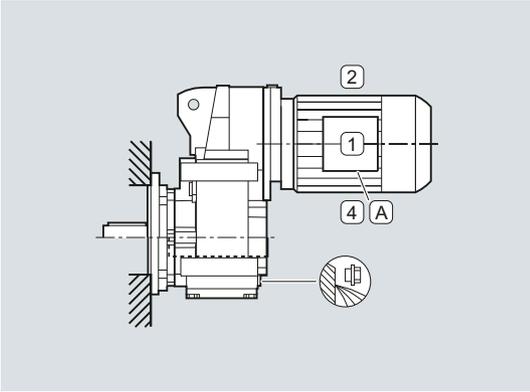
法兰盘安装型或箱体法兰安装型

平行轴式齿轮箱 F..F 或 F..Z，机座号 29

油阀

机座号 29 为终身润滑。

M1

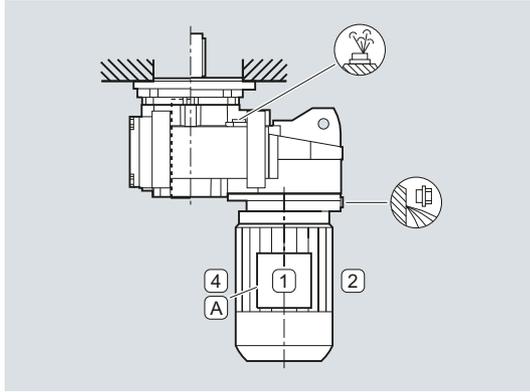


订货代码：

M1

D01

M2

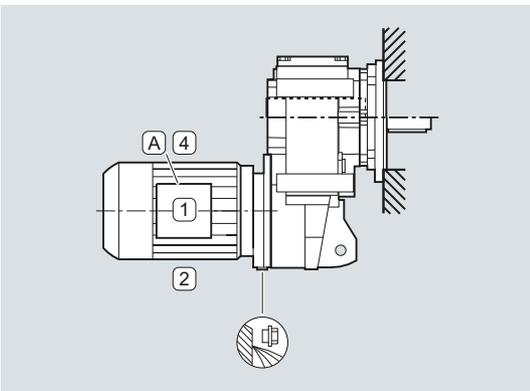


订货代码：

M2

D02

M3

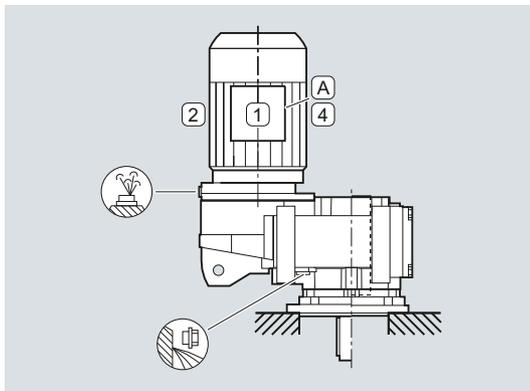


订货代码：

M3

D03

M4

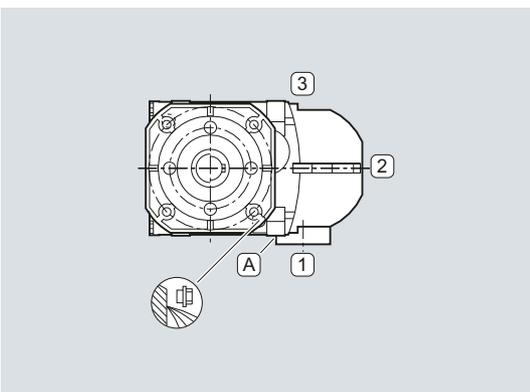


订货代码：

M4

D04

M5

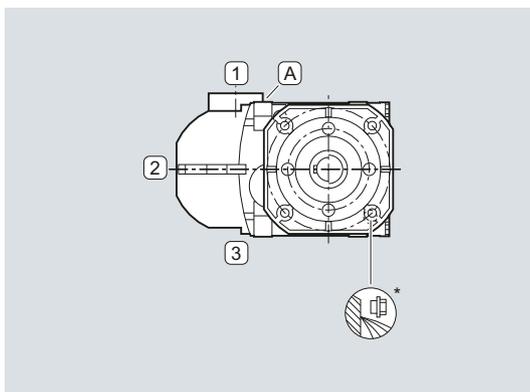


订货代码：

M5

D05

M6



订货代码：

M6

D06

齿轮箱选项 安装位置

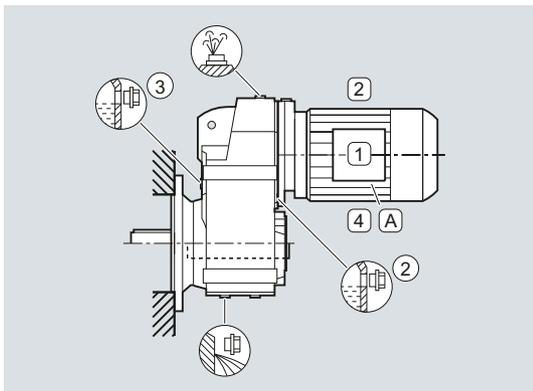
平行轴式齿轮箱

法兰盘安装型或箱体法兰安装型 (续)

平行轴式齿轮箱 F..F 或 F..Z, 机座号 39 - 149

油阀

M1

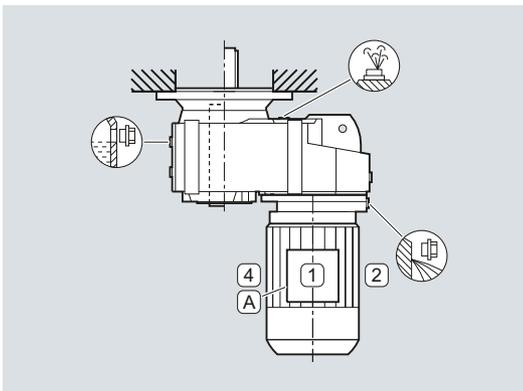


订货代码:

M1

D01

M2

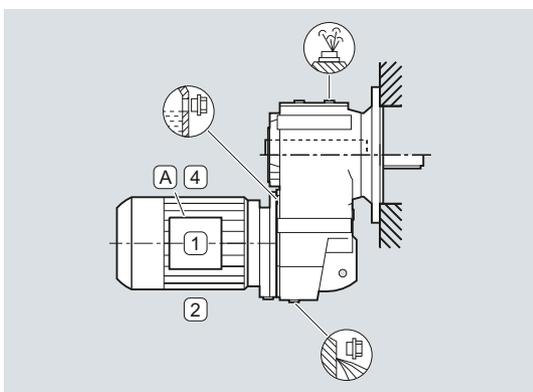


订货代码:

M2

D02

M3

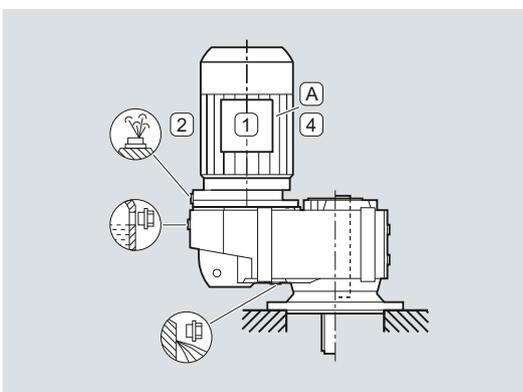


订货代码:

M3

D03

M4

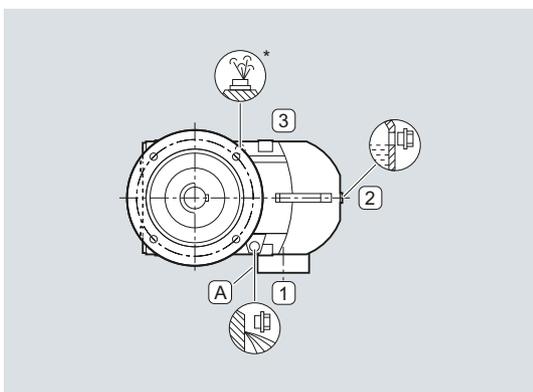


订货代码:

M4

D04

M5

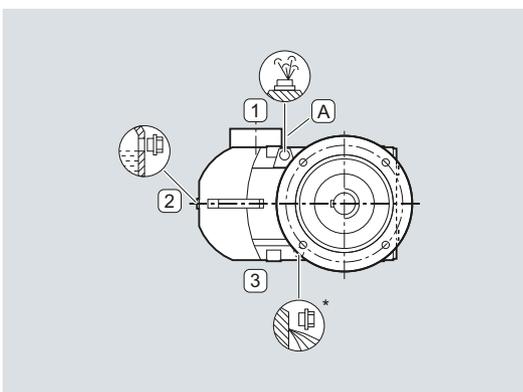


订货代码:

M5

D05

M6



订货代码:

M6

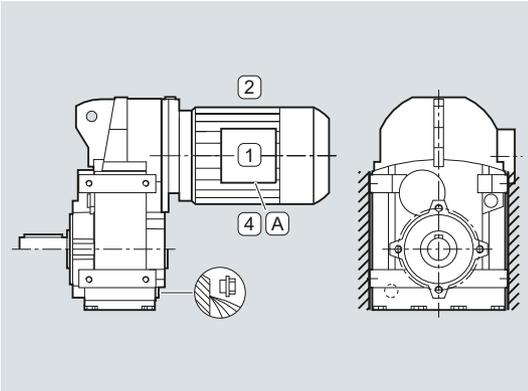
D06

底脚安装型

平行轴式齿轮箱 F，机座号 29

油阀

M1

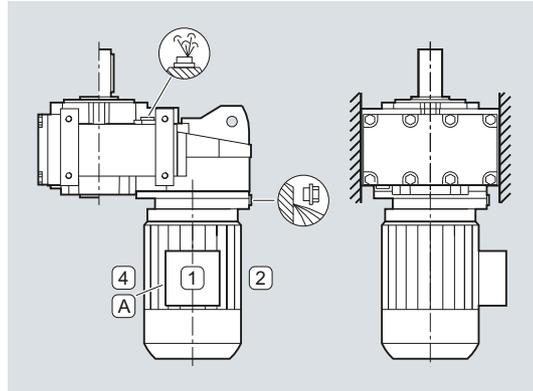


订货代码：

M1

D01

M2

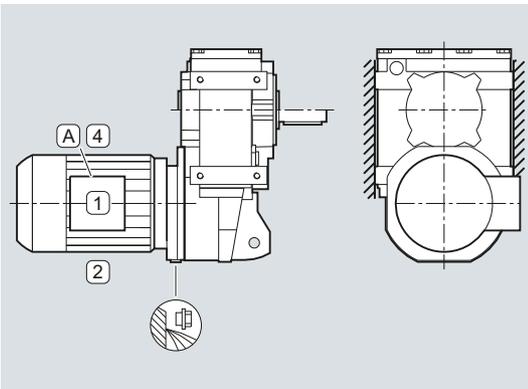


订货代码：

M2

D02

M3

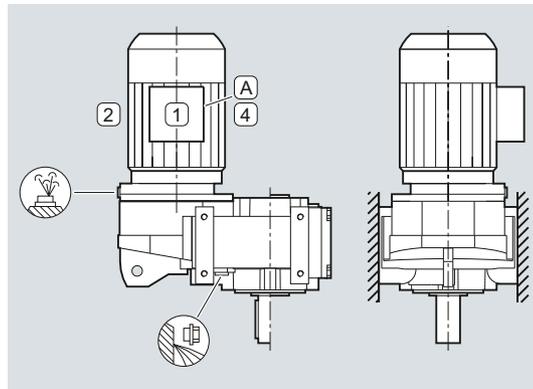


订货代码：

M3

D03

M4

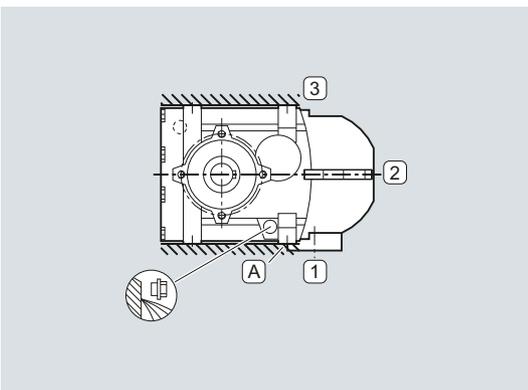


订货代码：

M4

D04

M5

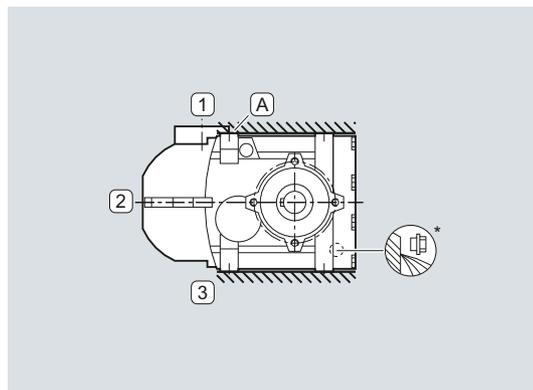


订货代码：

M5

D05

M6



订货代码：

M6

D06

齿轮箱选项 安装位置

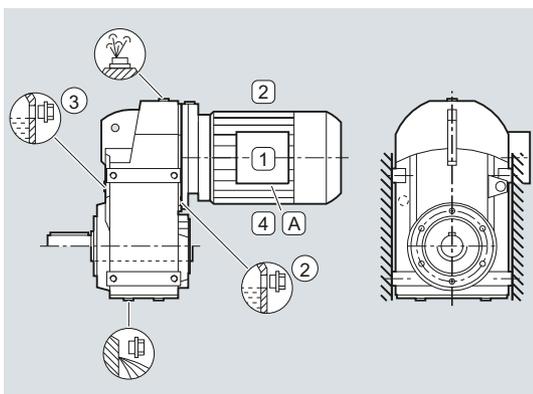
平行轴式齿轮箱

底脚安装型 (续)

平行轴式齿轮箱 F, 机座号 39 - 149

油阀

M1

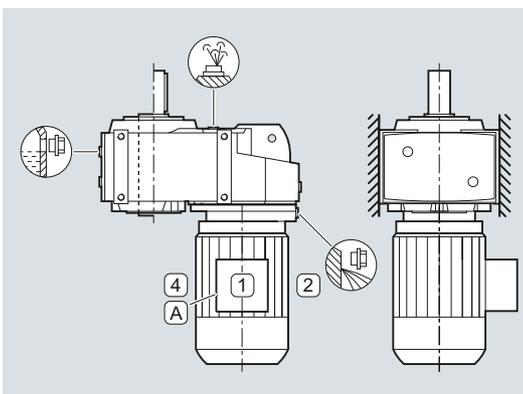


订货代码:

M1

D01

M2

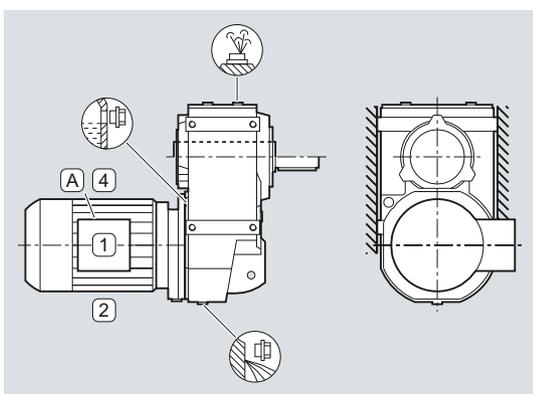


订货代码:

M2

D02

M3

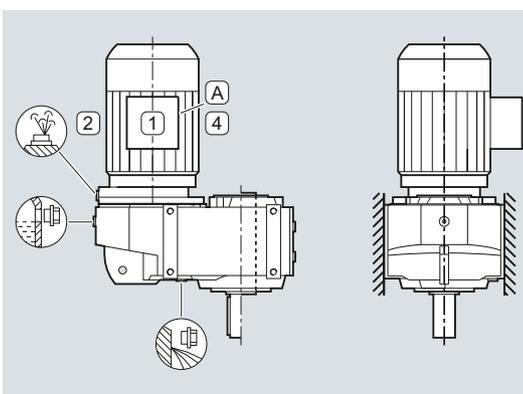


订货代码:

M3

D03

M4

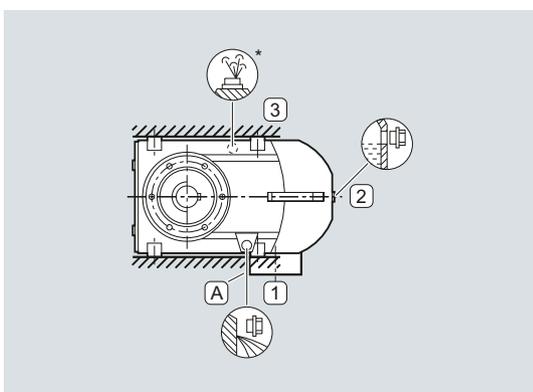


订货代码:

M4

D04

M5

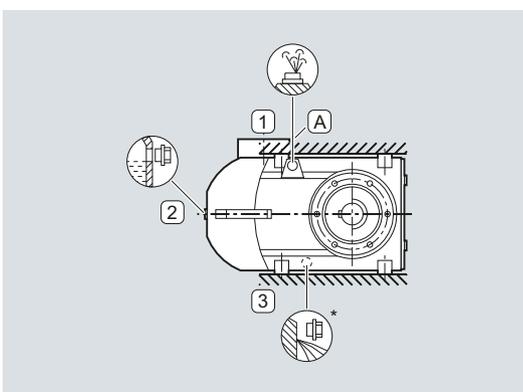


订货代码:

M5

D05

M6



订货代码:

M6

D06

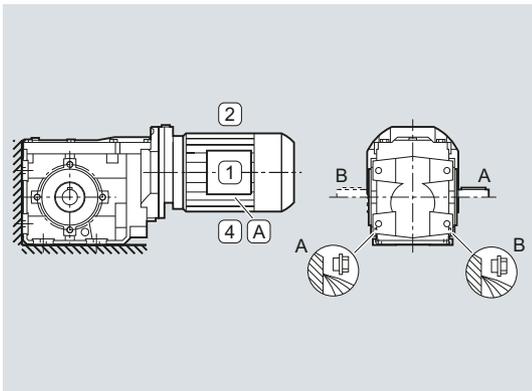
底脚安装型

伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B, 机座号 19 和 29

油阀

机座号 19 和 29 为终身润滑。

M1



订货代码：

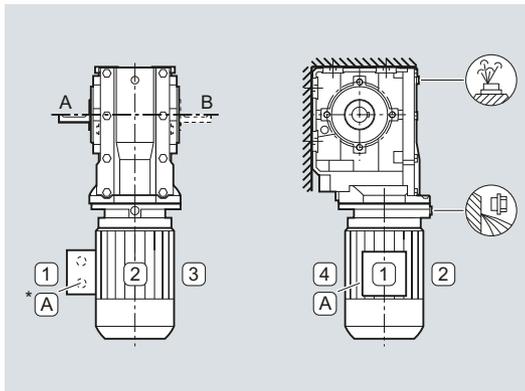
M1 输出侧 A

D11

M1 输出侧 B

D21

M2



订货代码：

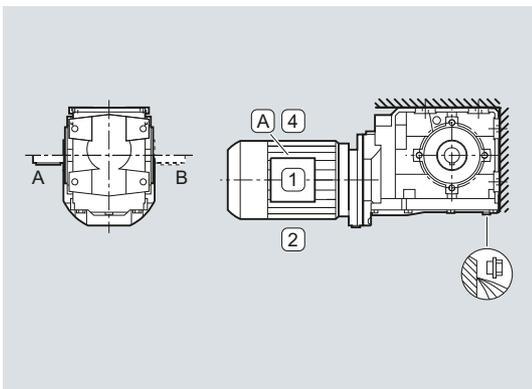
M2 输出侧 A

D12

M2 输出侧 B

D22

M3



订货代码：

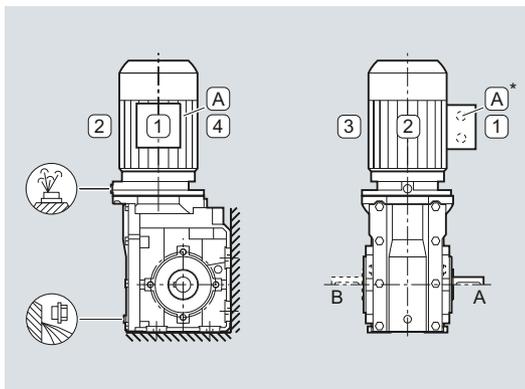
M3 输出侧 A

D13

M3 输出侧 B

D23

M4



订货代码：

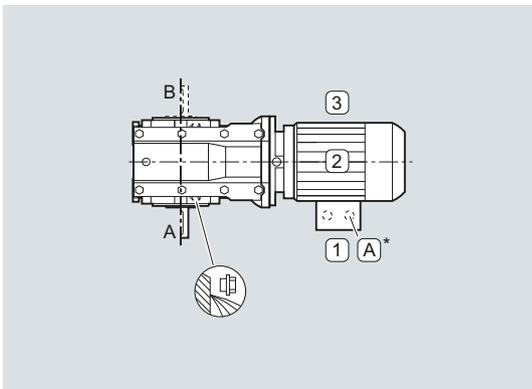
M4 输出侧 A

D14

M4 输出侧 B

D24

M5



订货代码：

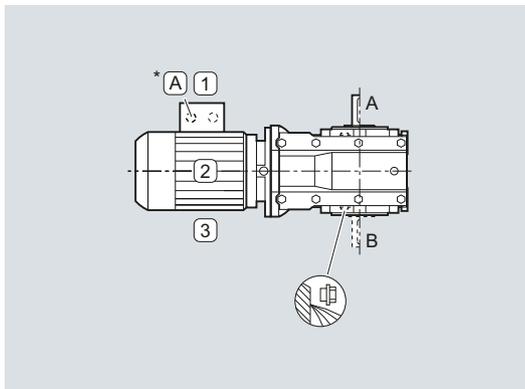
M5 输出侧 A

D15

M5 输出侧 B

D25

M6



订货代码：

M6 输出侧 A

D16

M6 输出侧 B

D26

齿轮箱选项 安装位置

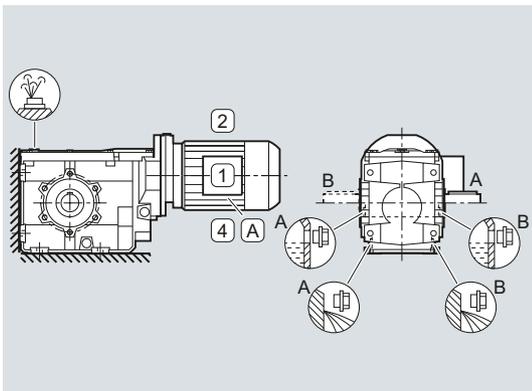
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B

底脚安装型 (续)

伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B, 机座号 39 和 49

油阀

M1



订货代码:

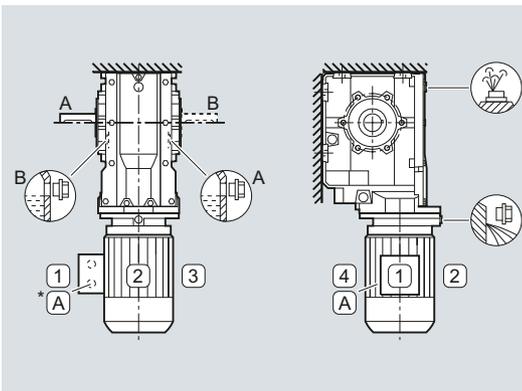
M1 输出侧 A

M1 输出侧 B

D11

D21

M2



订货代码:

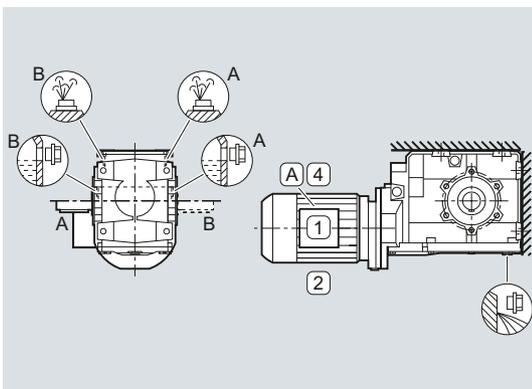
M2 输出侧 A

M2 输出侧 B

D12

D22

M3



订货代码:

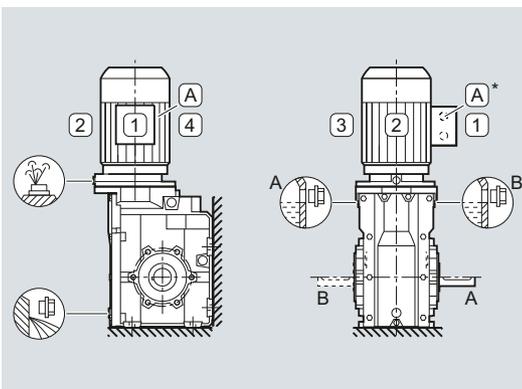
M3 输出侧 A

M3 输出侧 B

D13

D23

M4



订货代码:

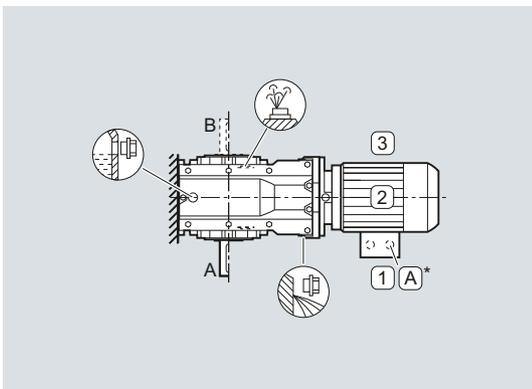
M4 输出侧 A

M4 输出侧 B

D14

D24

M5



订货代码:

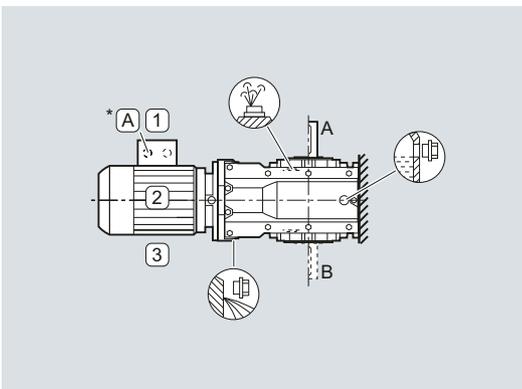
M5 输出侧 A

M5 输出侧 B

D15

D25

M6



订货代码:

M6 输出侧 A

M6 输出侧 B

D16

D26

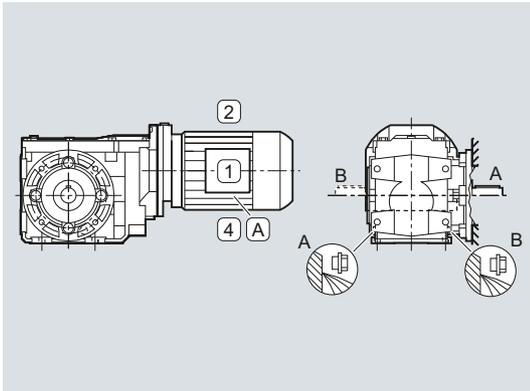
箱体法兰安装型和法兰盘安装型

伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B.Z 和 B.F, 机座号 19 和 29

油阀

机座号 19 和 29 为终身润滑。

M1



订货代码：

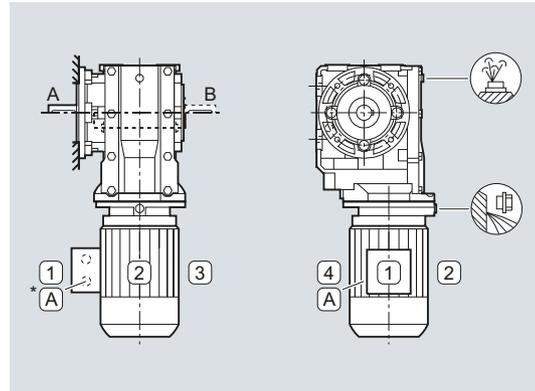
M1 输出侧 A

D11

M1 输出侧 B

D21

M2



订货代码：

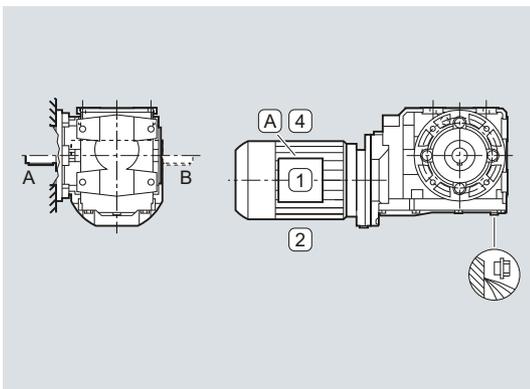
M2 输出侧 A

D12

M2 输出侧 B

D22

M3



订货代码：

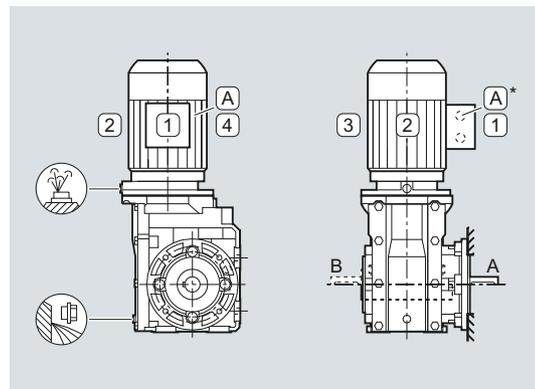
M3 输出侧 A

D13

M3 输出侧 B

D23

M4



订货代码：

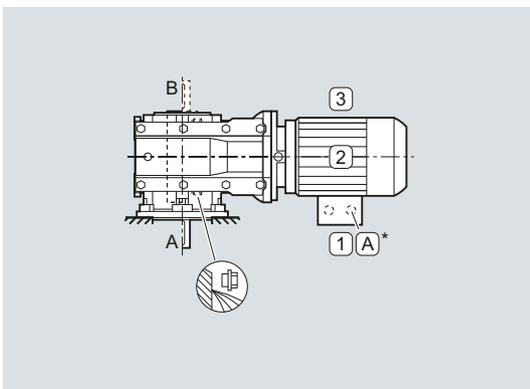
M4 输出侧 A

D14

M4 输出侧 B

D24

M5



订货代码：

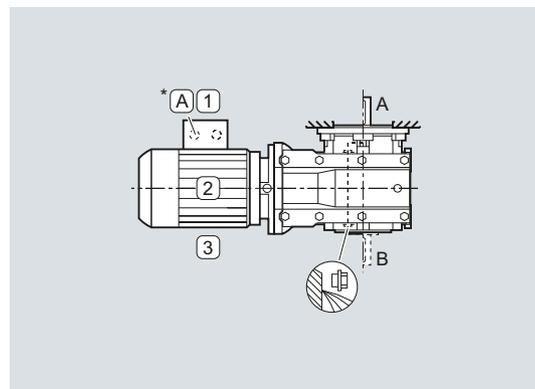
M5 输出侧 A

D15

M5 输出侧 B

D25

M6



订货代码：

M6 输出侧 A

D16

M6 输出侧 B

D26

齿轮箱选项 安装位置

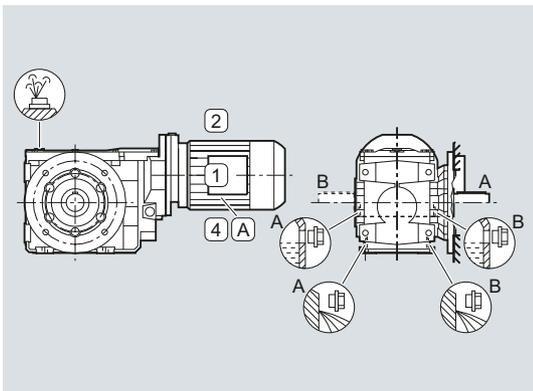
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B

箱体法兰安装型和法兰盘安装型 (续)

伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B.Z 和 B.F, 机座号 39 和 49

油阀

M1



订货代码:

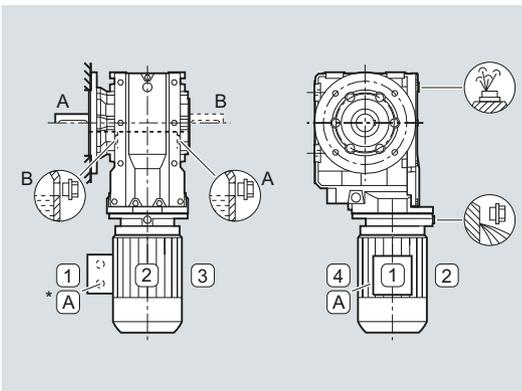
M1 输出侧 A

M1 输出侧 B

D11

D21

M2



订货代码:

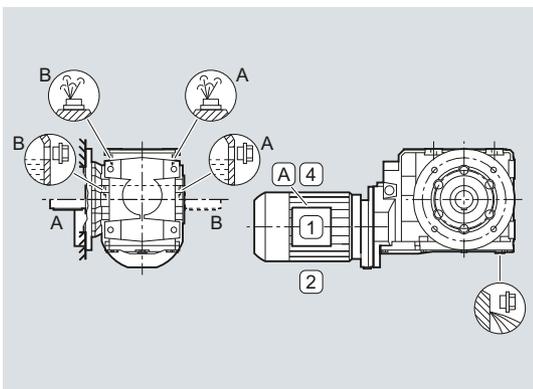
M2 输出侧 A

M2 输出侧 B

D12

D22

M3



订货代码:

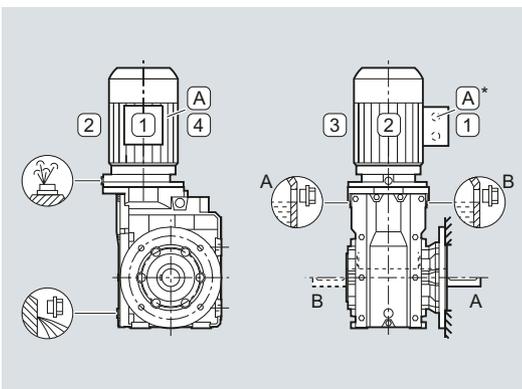
M3 输出侧 A

M3 输出侧 B

D13

D23

M4



订货代码:

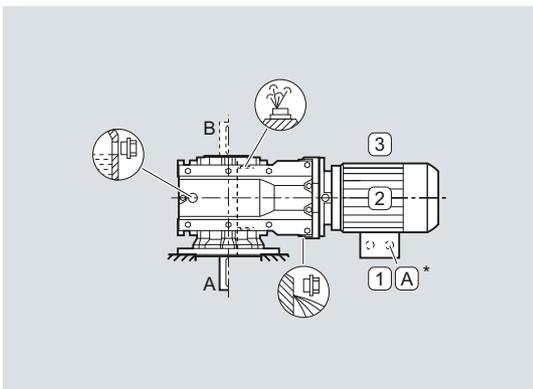
M4 输出侧 A

M4 输出侧 B

D14

D24

M5



订货代码:

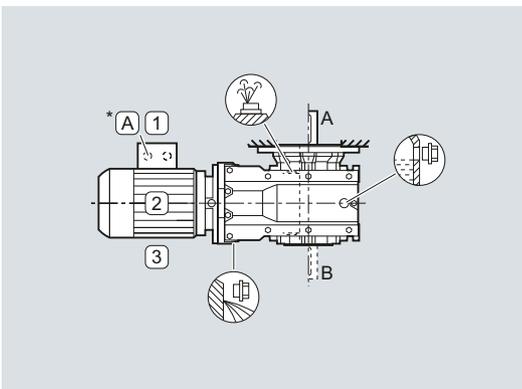
M5 输出侧 A

M5 输出侧 B

D15

D25

M6



订货代码:

M6 输出侧 A

M6 输出侧 B

D16

D26

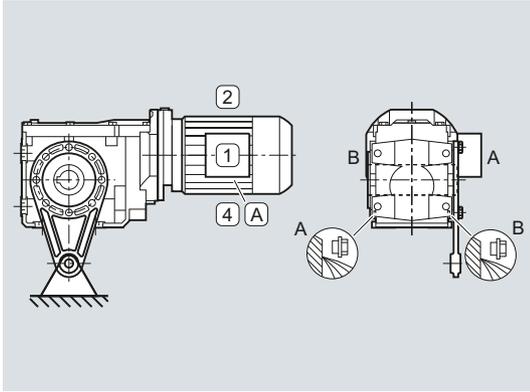
轴装型

伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 BAD, 机座号 19 和 29

油阀

机座号 19 和 29 为终身润滑。

M1



订货代码：

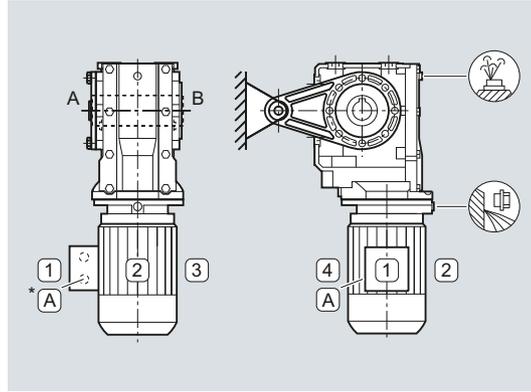
M1 输出侧 A

M1 输出侧 B

D11

D21

M2



订货代码：

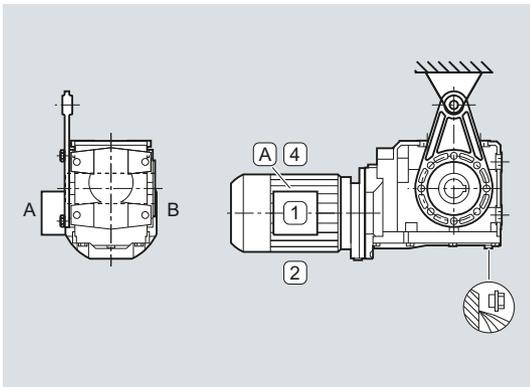
M2 输出侧 A

M2 输出侧 B

D12

D22

M3



订货代码：

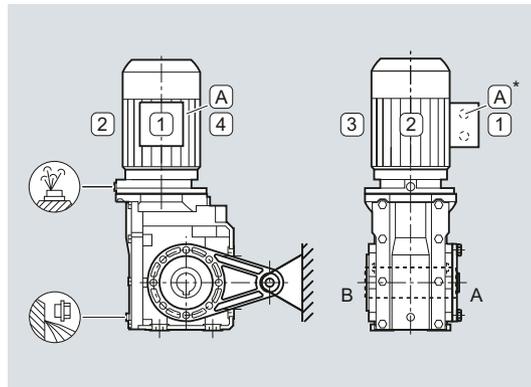
M3 输出侧 A

M3 输出侧 B

D13

D23

M4



订货代码：

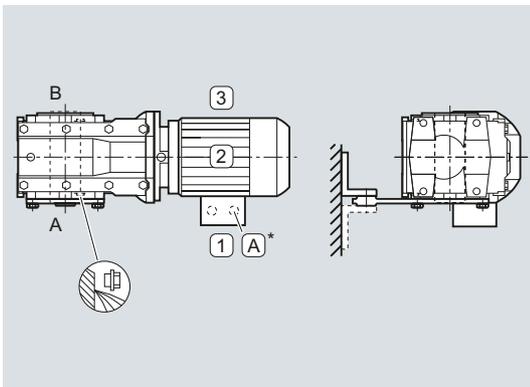
M4 输出侧 A

M4 输出侧 B

D14

D24

M5



订货代码：

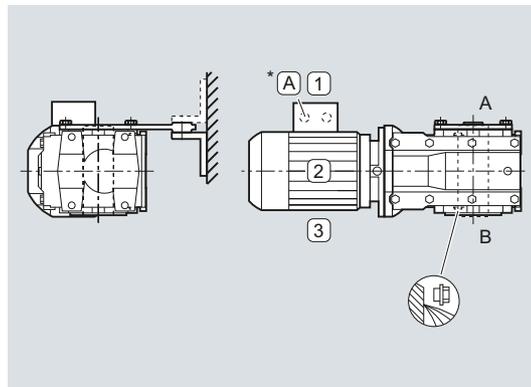
M5 输出侧 A

M5 输出侧 B

D15

D25

M6



订货代码：

M6 输出侧 A

M6 输出侧 B

D16

D26

齿轮箱选项 安装位置

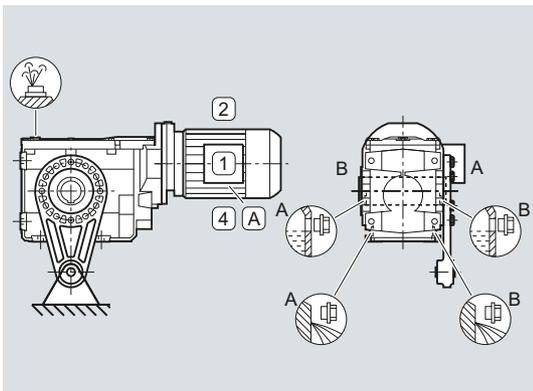
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B

轴装型 (续)

伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 BAD, 机座号 39 和 49

油阀

M1



订货代码:

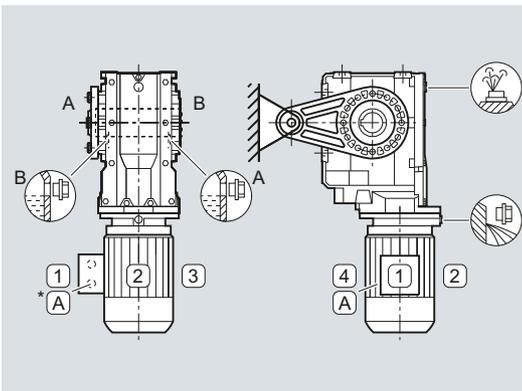
M1 输出侧 A

M1 输出侧 B

D11

D21

M2



订货代码:

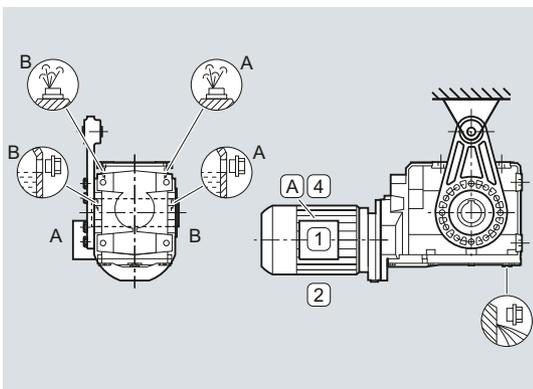
M2 输出侧 A

M2 输出侧 B

D12

D22

M3



订货代码:

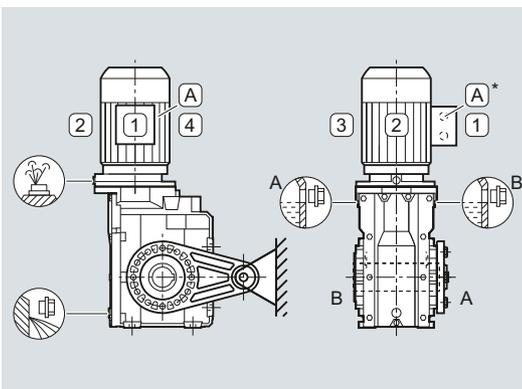
M3 输出侧 A

M3 输出侧 B

D13

D23

M4



订货代码:

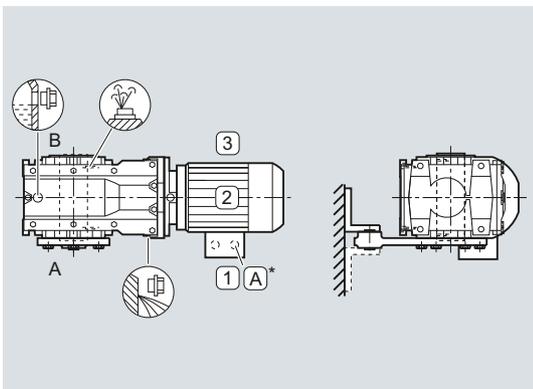
M4 输出侧 A

M4 输出侧 B

D14

D24

M5



订货代码:

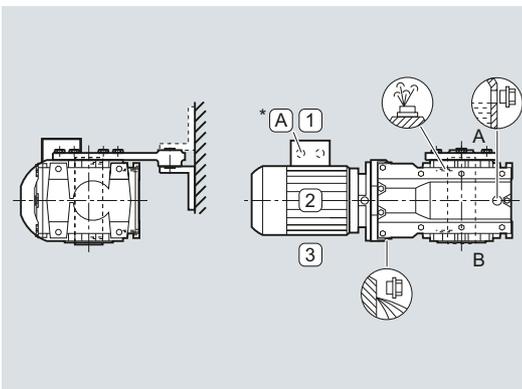
M5 输出侧 A

M5 输出侧 B

D15

D25

M6



订货代码:

M6 输出侧 A

M6 输出侧 B

D16

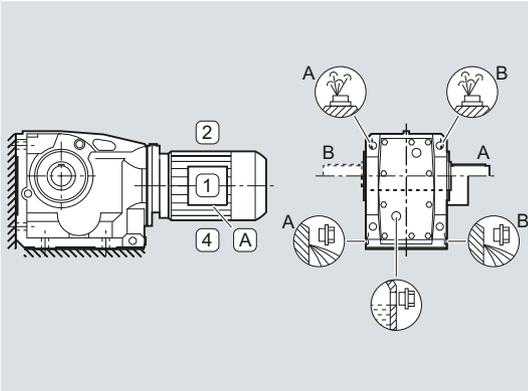
D26

底脚安装型

伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K, 机座号 39 - 149

油阀

M1



订货代码：

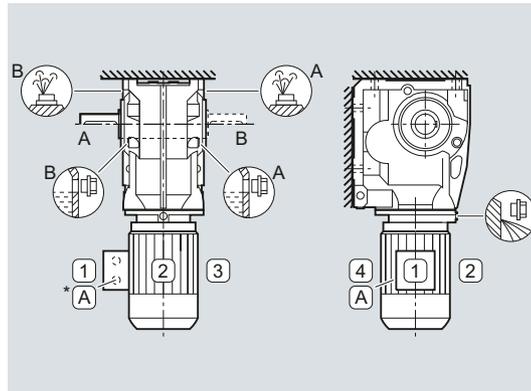
M1 输出侧 A

M1 输出侧 B

D11

D21

M2



订货代码：

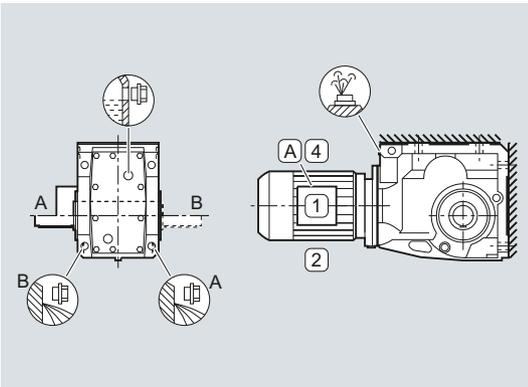
M2 输出侧 A

M2 输出侧 B

D12

D22

M3



订货代码：

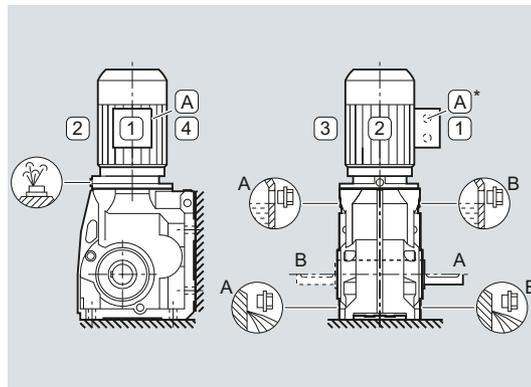
M3 输出侧 A

M3 输出侧 B

D13

D23

M4



订货代码：

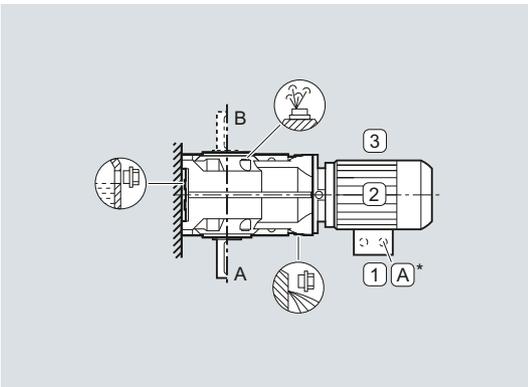
M4 输出侧 A

M4 输出侧 B

D14

D24

M5



订货代码：

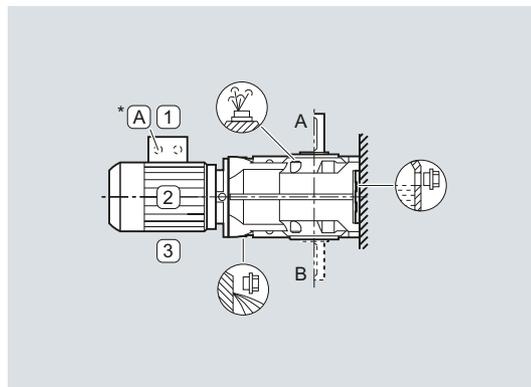
M5 输出侧 A

M5 输出侧 B

D15

D25

M6



订货代码：

M6 输出侧 A

M6 输出侧 B

D16

D26

齿轮箱选项 安装位置

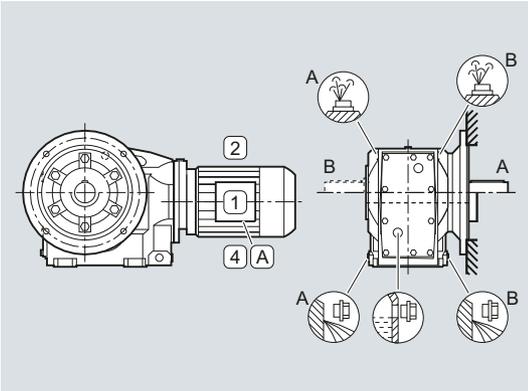
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K

箱体法兰安装型和法兰盘安装型

伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 KAZ 和 K.F, 机座号 39 - 149

油阀

M1



订货代码：

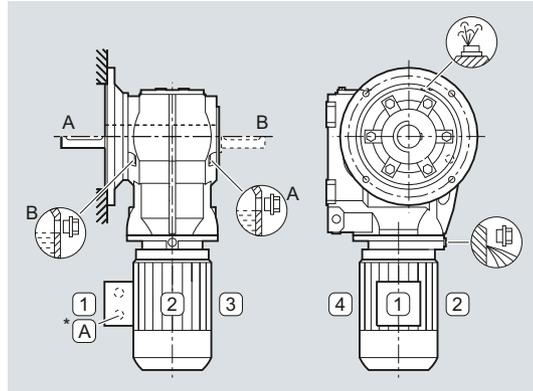
M1 输出侧 A

M1 输出侧 B

D11

D21

M2



订货代码：

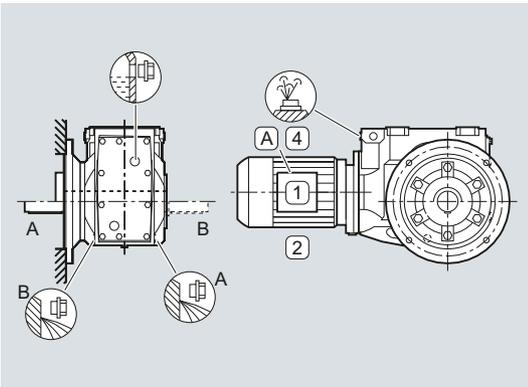
M2 输出侧 A

M2 输出侧 B

D12

D22

M3



订货代码：

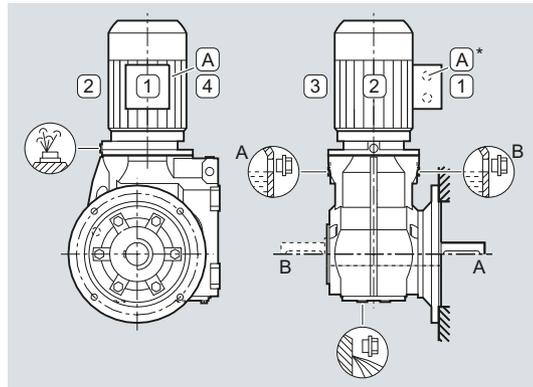
M3 输出侧 A

M3 输出侧 B

D13

D23

M4



订货代码：

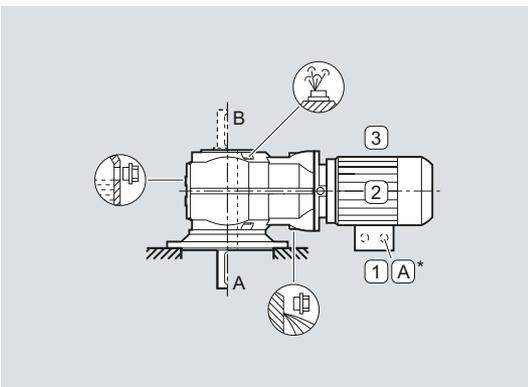
M4 输出侧 A

M4 输出侧 B

D14

D24

M5



订货代码：

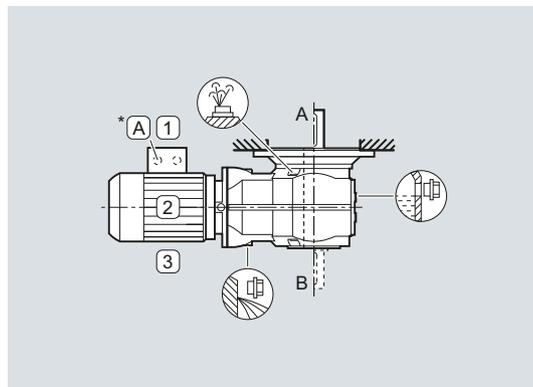
M5 输出侧 A

M5 输出侧 B

D15

D25

M6



订货代码：

M6 输出侧 A

M6 输出侧 B

D16

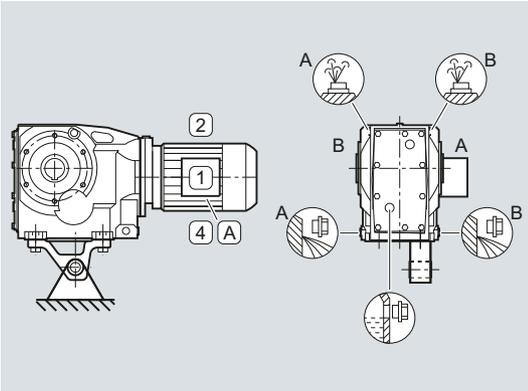
D26

轴装型

伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 KAD, 机座号 39 - 149

油阀

M1



订货代码：

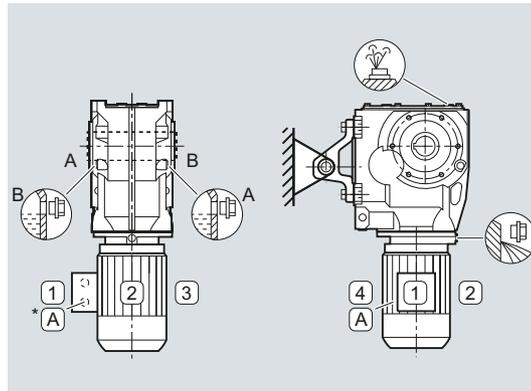
M1 输出侧 A

M1 输出侧 B

D11

D21

M2



订货代码：

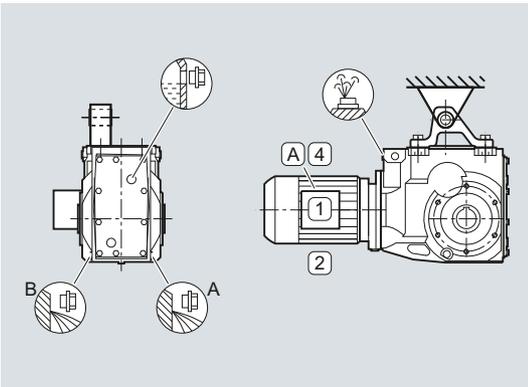
M2 输出侧 A

M2 输出侧 B

D12

D22

M3



订货代码：

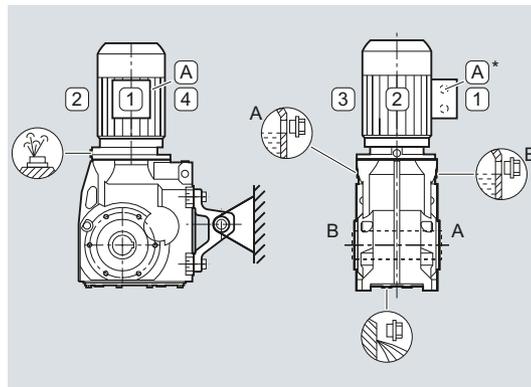
M3 输出侧 A

M3 输出侧 B

D13

D23

M4



订货代码：

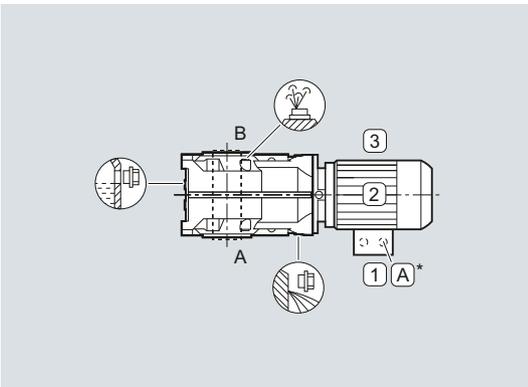
M4 输出侧 A

M4 输出侧 B

D14

D24

M5



订货代码：

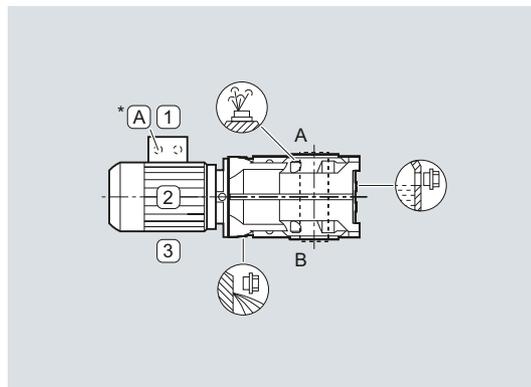
M5 输出侧 A

M5 输出侧 B

D15

D25

M6



订货代码：

M6 输出侧 A

M6 输出侧 B

D16

D26

齿轮箱选项 安装位置

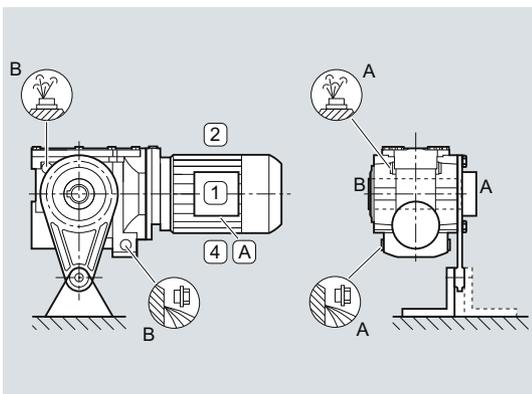
斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱

轴装型

斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 CAD, 机座号 29

油阀

M1



订货代码：

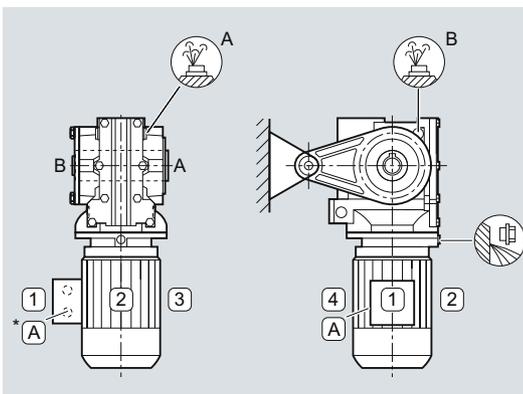
M1 输出侧 A

M1 输出侧 B

D11

D21

M2



订货代码：

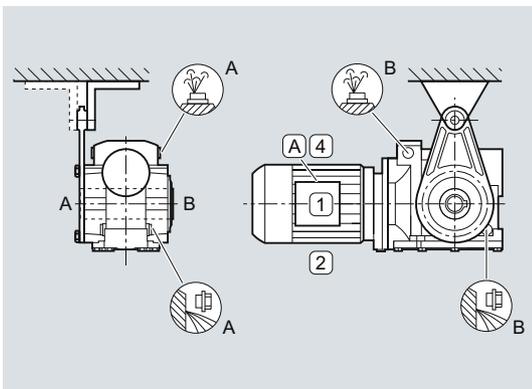
M2 输出侧 A

M2 输出侧 B

D12

D22

M3



订货代码：

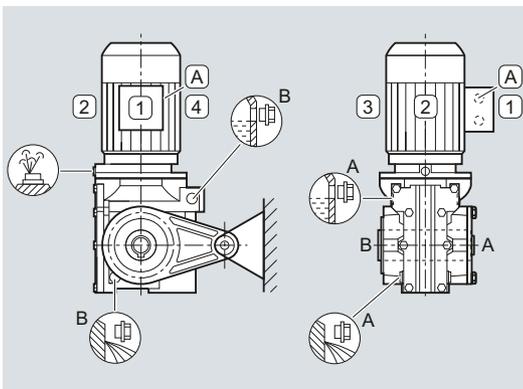
M3 输出侧 A

M3 输出侧 B

D13

D23

M4



订货代码：

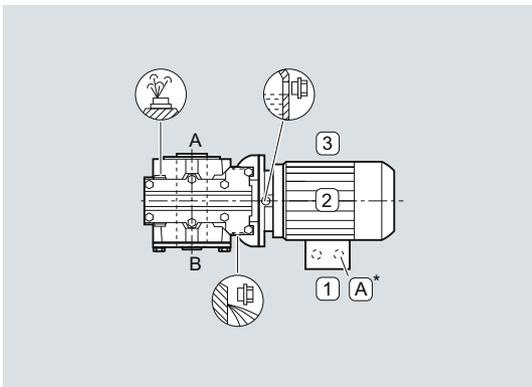
M4 输出侧 A

M4 输出侧 B

D14

D24

M5



订货代码：

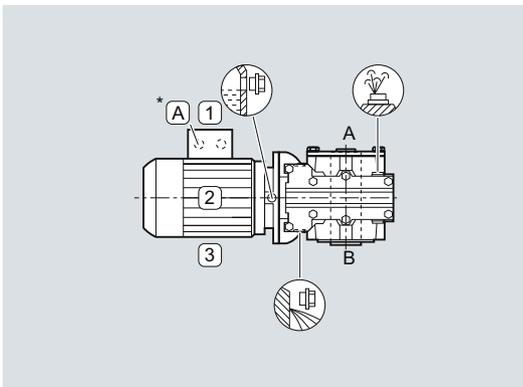
M5 输出侧 A

M5 输出侧 B

D15

D25

M6



订货代码：

M6 输出侧 A

M6 输出侧 B

D16

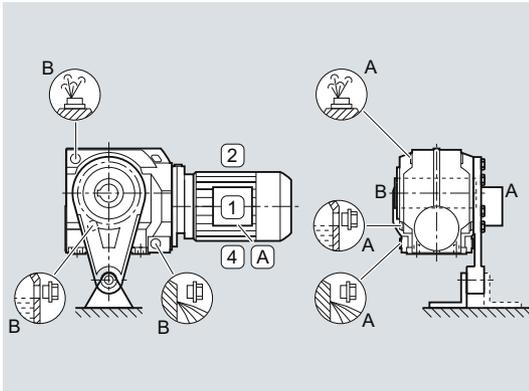
D26

轴装型 (续)

斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 CAD, 机座号 39 至 89

油阀

M1



订货代码:

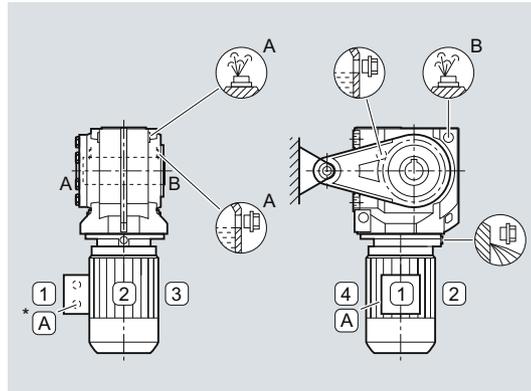
M1 输出侧 A

M1 输出侧 B

D11

D21

M2



订货代码:

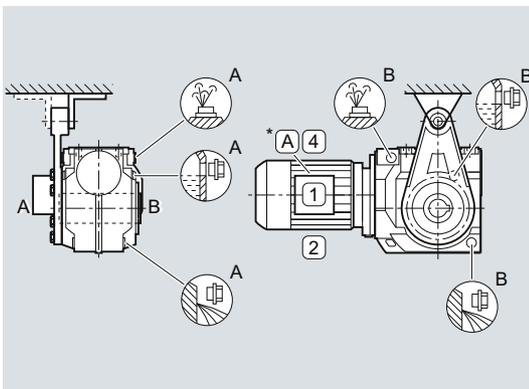
M2 输出侧 A

M2 输出侧 B

D12

D22

M3



订货代码:

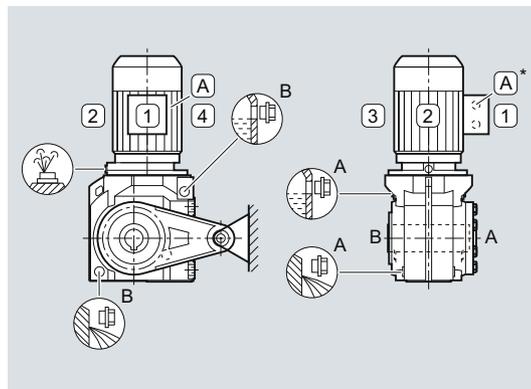
M3 输出侧 A

M3 输出侧 B

D13

D23

M4



订货代码:

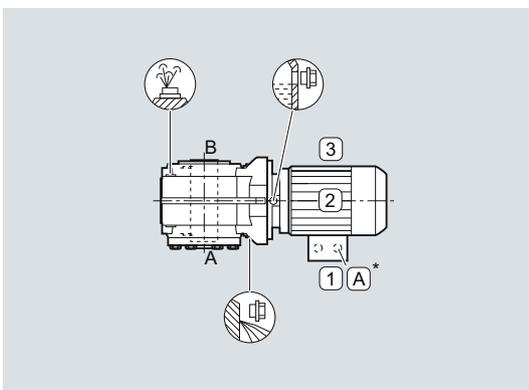
M4 输出侧 A

M4 输出侧 B

D14

D24

M5



订货代码:

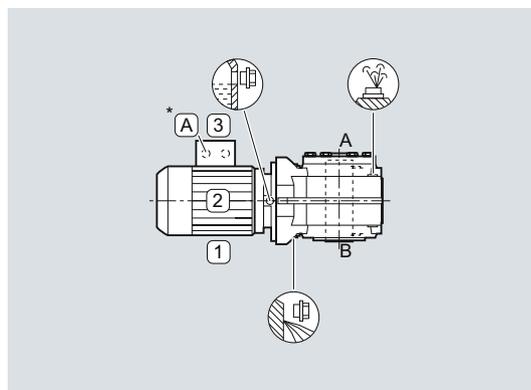
M5 输出侧 A

M5 输出侧 B

D15

D25

M6



订货代码:

M6 输出侧 A

M6 输出侧 B

D16

D26

齿轮箱选项 安装位置

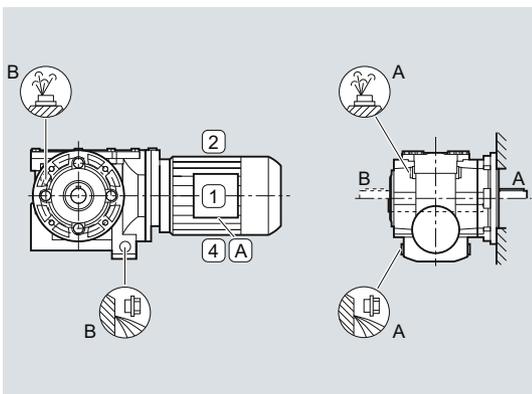
斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱

箱体法兰安装型和法兰盘安装型

斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 CAZ 和 C.F, 机座号 29

油阀

M1



订货代码：

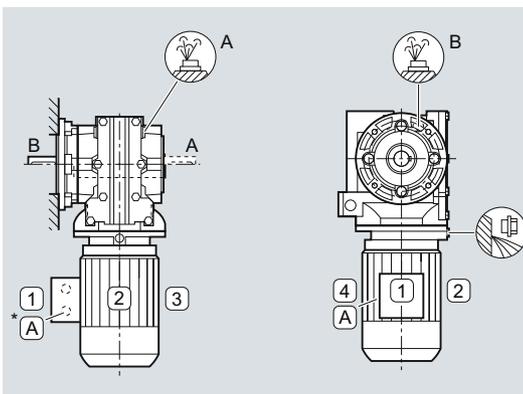
M1 输出侧 A

M1 输出侧 B

D11

D21

M2



订货代码：

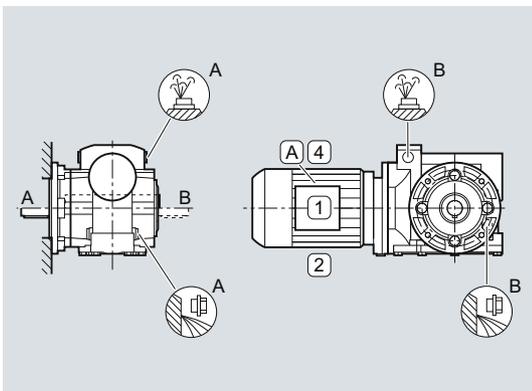
M2 输出侧 A

M2 输出侧 B

D12

D22

M3



订货代码：

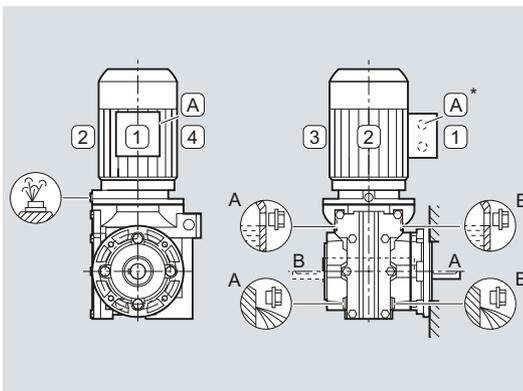
M3 输出侧 A

M3 输出侧 B

D13

D23

M4



订货代码：

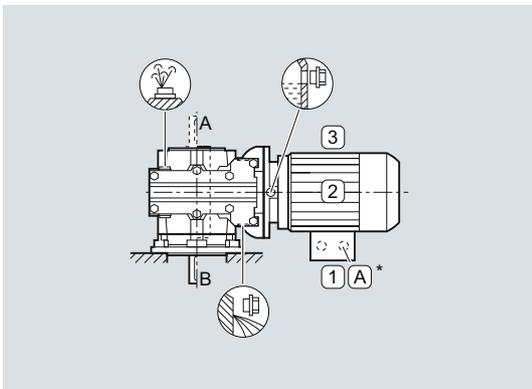
M4 输出侧 A

M4 输出侧 B

D14

D24

M5



订货代码：

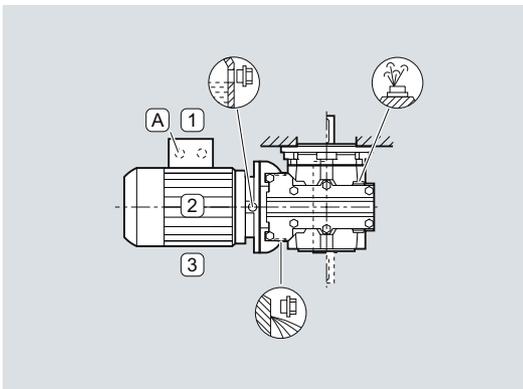
M5 输出侧 A

M5 输出侧 B

D15

D25

M6



订货代码：

M6 输出侧 A

M6 输出侧 B

D16

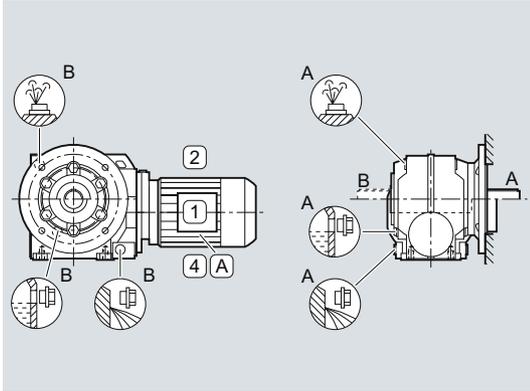
D26

箱体法兰安装型和法兰盘安装型 (续)

斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 CAZ 和 C.F, 机座号 39 至 89

油阀

M1



订货代码:

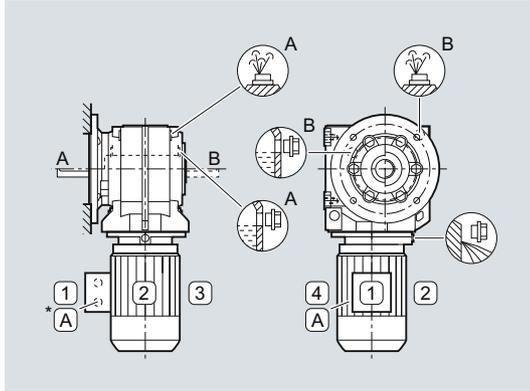
M1 输出侧 A

M1 输出侧 B

D11

D21

M2



订货代码:

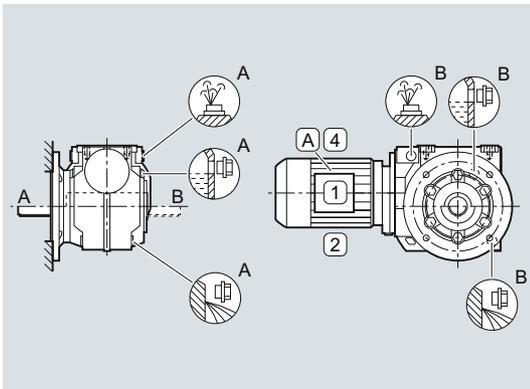
M2 输出侧 A

M2 输出侧 B

D12

D22

M3



订货代码:

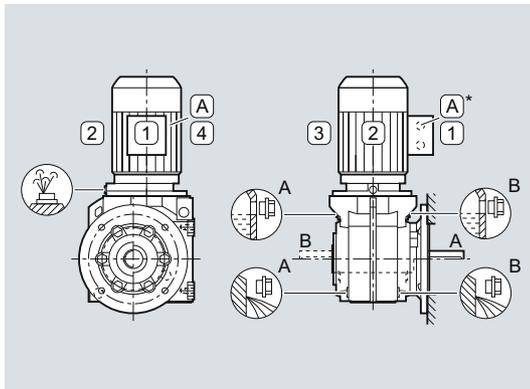
M3 输出侧 A

M3 输出侧 B

D13

D23

M4



订货代码:

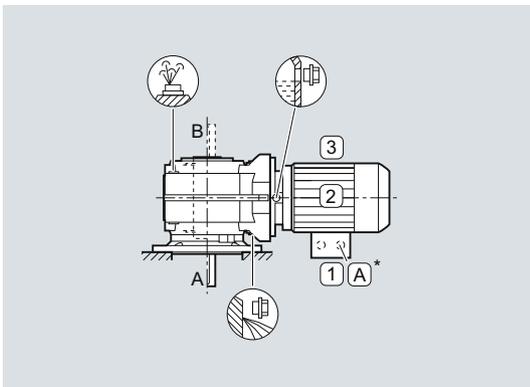
M4 输出侧 A

M4 输出侧 B

D14

D24

M5



订货代码:

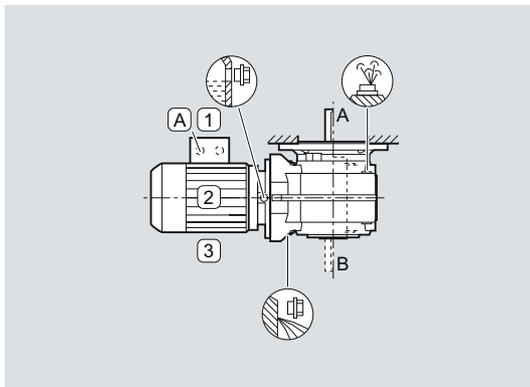
M5 输出侧 A

M5 输出侧 B

D15

D25

M6



订货代码:

M6 输出侧 A

M6 输出侧 B

D16

D26

齿轮箱选项 安装位置

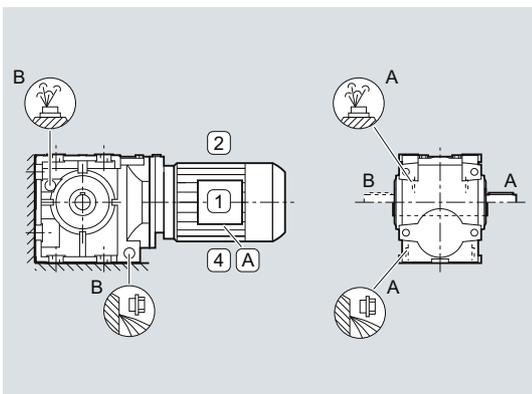
斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱

底脚安装型

斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 C, 机座号 29

油阀

M1

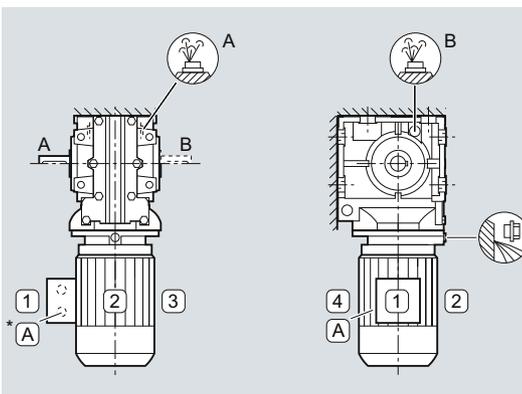


订货代码：

M1 输出侧 A
M1 输出侧 B

D11
D21

M2

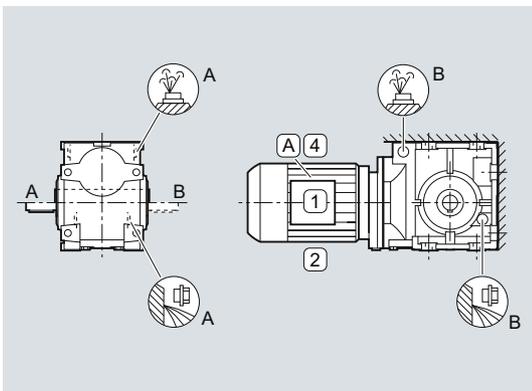


订货代码：

M2 输出侧 A
M2 输出侧 B

D12
D22

M3

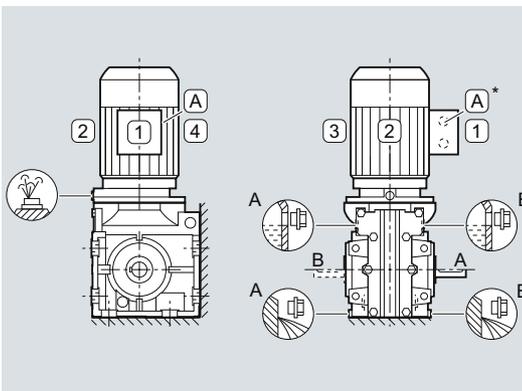


订货代码：

M3 输出侧 A
M3 输出侧 B

D13
D23

M4

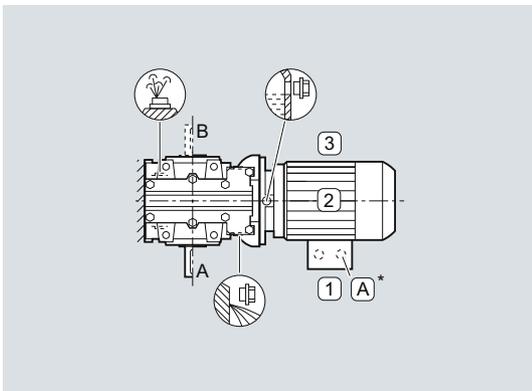


订货代码：

M4 输出侧 A
M4 输出侧 B

D14
D24

M5

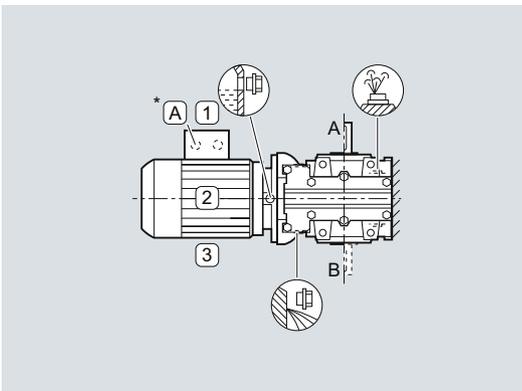


订货代码：

M5 输出侧 A
M5 输出侧 B

D15
D25

M6



订货代码：

M6 输出侧 A
M6 输出侧 B

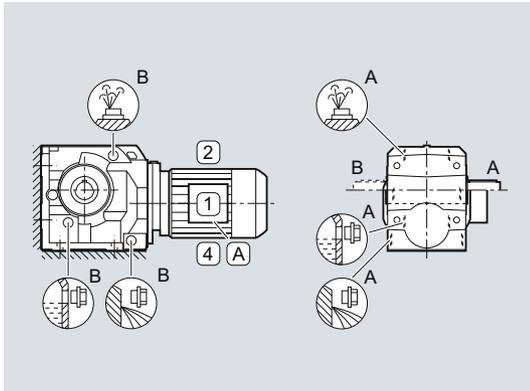
D16
D26

底脚安装型 (续)

斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 C, 机座号 39 至 89

油阀

M1



订货代码:

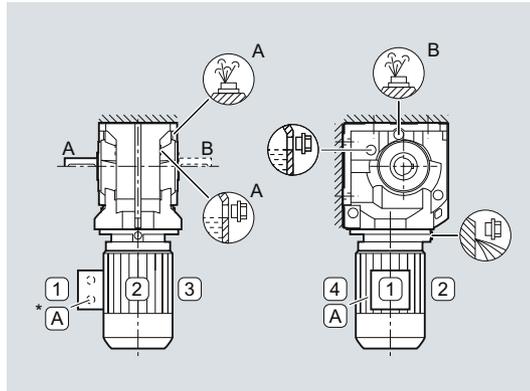
M1 输出侧 A

M1 输出侧 B

D11

D21

M2



订货代码:

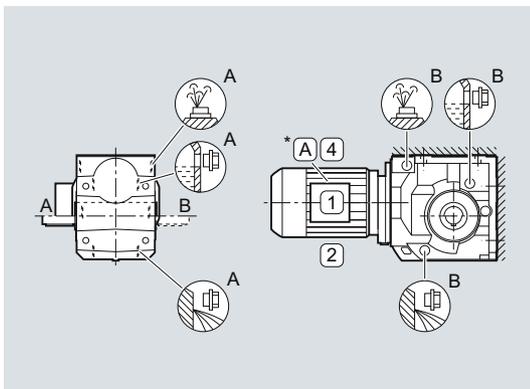
M2 输出侧 A

M2 输出侧 B

D12

D22

M3



订货代码:

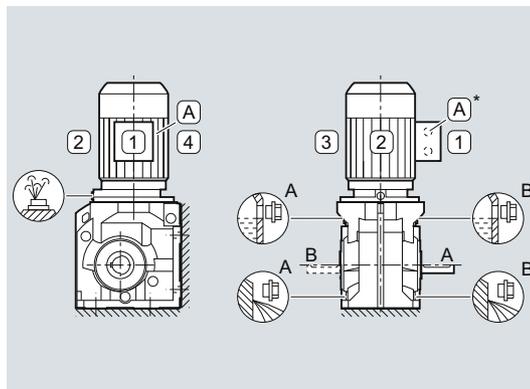
M3 输出侧 A

M3 输出侧 B

D13

D23

M4



订货代码:

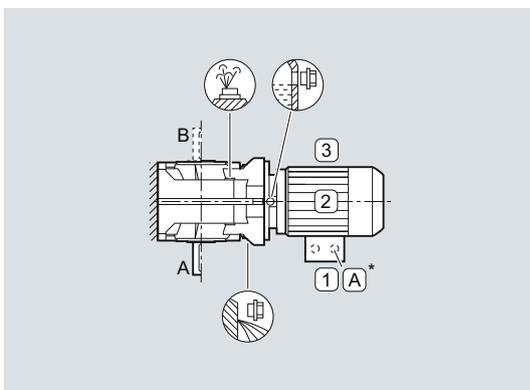
M4 输出侧 A

M4 输出侧 B

D14

D24

M5



订货代码:

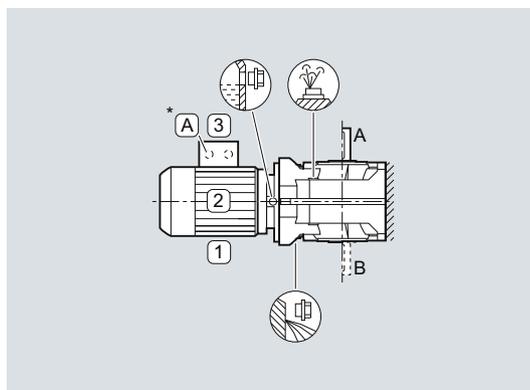
M5 输出侧 A

M5 输出侧 B

D15

D25

M6



订货代码:

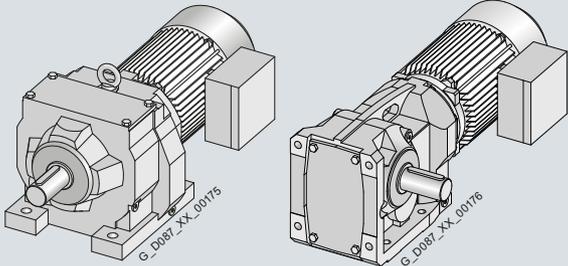
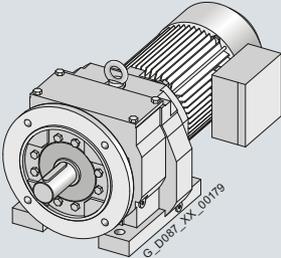
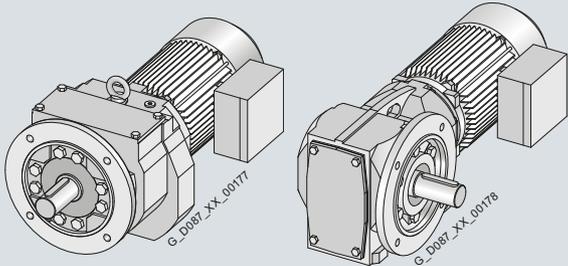
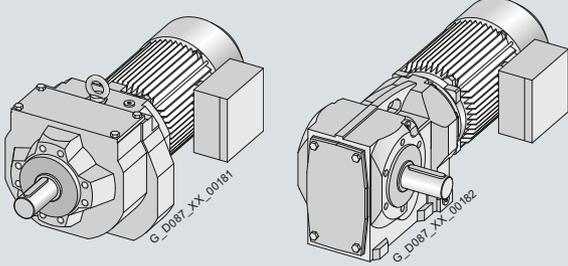
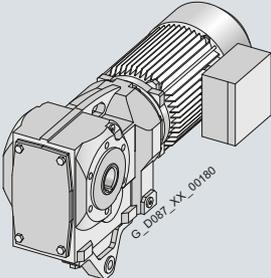
M6 输出侧 A

M6 输出侧 B

D16

D26

概述

安装方式	机型名称中的代码 2. 数位	适用于				示例	订货号 14. 数位
		D, Z	F	B, K	C		
底脚安装型	-	✓	✓	✓	✓		A
底脚 / 法兰盘安装型	B	✓ ¹⁾	-	-	-		B
法兰盘安装型 (A型)	F	✓	✓	✓	✓		F
箱体法兰安装型 (C型)	Z	✓	✓	✓	✓		H
轴装型 (扭力臂)	D	-	✓	✓	✓		D

1) 不适用于机座号 19

法兰盘安装型

法兰盘安装型具有不同直径。

表 8-2 法兰直径

齿轮箱类型	法兰直径 [mm]											订货代码
同轴式齿轮箱 DF 和 ZF 或 DB 和 ZB¹⁾												
齿轮箱规格	19	29	39	49	59	69	79	89	109	129	149	
	120	120*	120*									H02
	140	140		140*								H03
	160	160	160	160	160*							H04
			200	200	200	200*						H05
					250	250	250*					H06
							300	300				H07
								350	350	350	450	H08
									450	450	550	H09
平行轴式齿轮箱 F..F												
齿轮箱规格	29	39	49	69	79	89	109	129	149			
	120											H02
	160	160										H04
			200									H05
				250	250							H06
						300						H07
							350					H08
								450	450			H09
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B.F												
齿轮箱规格	19	39	49	49								
	120	120										H02
		160	160									H04
			200	200								H05
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K.F												
齿轮箱规格	39	49	69	79	89	109	129	149				
	160											H04
		200										H05
			250	250								H06
					300							H07
						250						H08
							450	450				H09
斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 C.F												
齿轮箱规格	29	39	49	69	89							
	120											H02
	160	160										H04
			200	200								H05
							250					H06

¹⁾ 同轴式齿轮箱（机座号 19）提供了底脚 / 法兰盘安装型 DB/ZB

* 底脚 / 法兰盘安装型齿轮箱 DB/ZB 仅提供小法兰盘

法兰盘安装型（续）

输出法兰盘上有排水孔

对于法兰盘安装型同轴式齿轮箱，排水孔可位于输出法兰盘上。如果存在输出法兰盘中会收集水的风险，则安装位置 M2（输出轴朝下）需要这种安排。这一措施可防止输出密封件进水。

订货代码：

输出法兰盘上有排水孔

G77

表 8-3 排水孔

法兰直径 [mm]	适用于										
同轴式齿轮箱 Z 和 D											
齿轮箱规格	19	29	39	49	59	69	79	89	109	129	149
120		✓ ¹⁾	✓ ¹⁾								
140	✓	✓		✓							
160		✓	✓	✓	✓ ¹⁾						
200			✓	✓	✓	✓ ²⁾					
250					✓	✓	✓ ¹⁾				
300							✓	✓			
350							✓	✓	✓	✓	
450									✓	✓	✓
550											✓

1) 底脚 / 法兰盘安装型可以有排水孔

2) 只有底脚 / 法兰盘安装型才有排水孔

平行轴式齿轮箱 F.AD, 轴装型

橡胶缓冲件（散装提供）用于在提供的箱体板上柔性支撑齿轮箱。

安装时，必须将橡胶缓冲件预紧至尺寸图中规定的尺寸。

支撑用的弹性件由硬度为 70 ± 5 Shore A 的天然橡胶制成。

这种橡胶缓冲件适合所有安装位置，可耐受 0 至 +80 范围内的温度。

订货号的第 14 个位置

轴装型

D

可在尺寸图中查看扭矩臂的尺寸。

伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 KAD, 轴装型

伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K 的扭矩臂安装在箱体的底部。弹性橡胶缓冲件用于在扭矩臂上柔性支撑齿轮箱。

支撑用的弹性件由硬度为 60°Shore A 的天然橡胶制成。

这种弹性橡胶缓冲件适合所有安装位置，可耐受 -40 至 +80 范围内的温度。

订货号的第 14 个位置

轴装型

D

可在尺寸图中查看扭矩臂的尺寸。

伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 BAD, 轴装型

可用螺丝将扭矩臂固定到齿轮箱箱体上的各种位置。

支撑用的弹性件由硬度为 60°Shore A 的天然橡胶制成。

这种弹性橡胶缓冲件适合所有安装位置，可耐受 -40 至 +80 范围内的温度。

订货号的第 14 个位置

轴装型

D

订购时，扭矩臂是散装提供的。

机座号 29

机座号 39 和 49

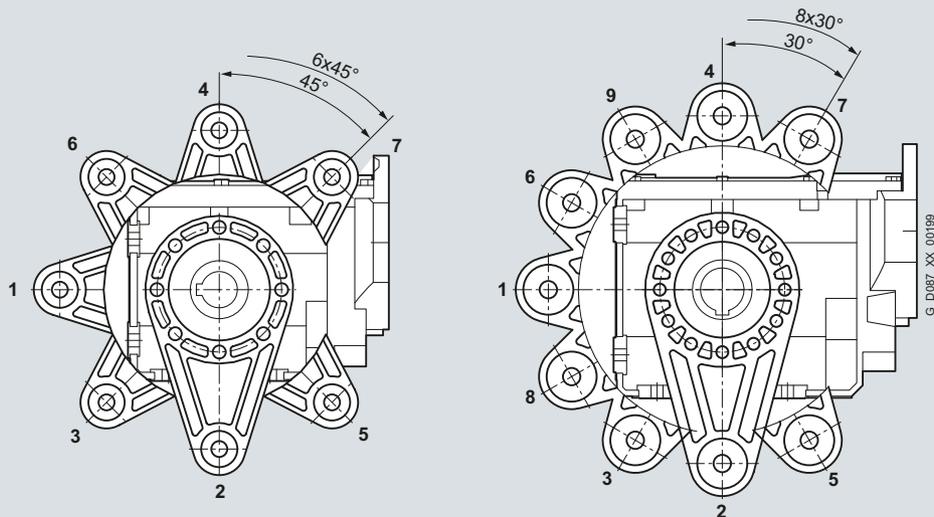


图 8-8 伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B, 轴装型

选型与订货数据

轴的设计	外形尺寸											订货号	订货号后缀
	mm											8. 数位	
同轴式齿轮箱 Z 和 D													
齿轮箱规格	19	29	39	49	59	69	79	89	109	129	149		
实心轴	V20 x 40	V25 x 50	V25 x 50	V30 x 60	V35 x 70	V35 x 70	V40 x 80	V50 x 100	V60 x 120	V70 x 140	V90 x 170	1	
实心轴, 英寸	V0.75" x 1.57"	V1" x 1.97"	V1" x 1.97"	V1.25" x 2.36"	V1.35" x 2.76"	V1.35" x 2.76"	V1.625" x 3.15"	V2.125" x 3.94"	V2.375" x 4.72"	V2.875" x 5.51"	V3.625" x 6.69"	9	H6A
平行轴式齿轮箱 F													
齿轮箱规格	29	39	49	69	79	89	109	129	149				
实心轴	V25 x 50	V25 x 50	V30 x 60	V35 x 70	V40 x 80	V50 x 100	V60 x 120	V70 x 140	V90 x 170	1			
实心轴, 英寸	V1" x 1.97"	V1" x 1.97"	V1.25" x 2.36"	V1.35" x 2.76"	V1.625" x 3.15"	V2" x 3.94"	V2.375" x 4.72"	V2.875" x 5.51"	V3.625" x 6.69"	9		H6A	
空心轴	H25	H30	H35	H40	H40	H50	H60	H70	H90	5			
空心轴, 英寸	H1"	H1.25"	H1.375"	H1.5"	H1.5"	H2"	H2.375"	H2.75"	H3.625"	9		H7A	
空心轴, 带锁紧盘	HS25	HS30	HS35	HS40	HS40	HS50	HS65	HS75	HS95	9		H3A	
空心花键轴	HR25	HR30	HR35	HR40	HR40	HR50	-	-	-	9		H3G	
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B													
齿轮箱规格	19	29	39	49									
实心轴	V20 x 40	V20 x 40	V30 x 60	V35 x 70	1								
实心轴, 英寸	V0.75" x 1.57"	V0.75" x 1.57"	V1" x 1.97"	V1.375" x 2.76"	9							H6A	
实心轴, 两个端部	VD20 x 40	VD20 x 40	VD30 x 60	VD35 x 70	9							H5A	
空心轴	H20	H20	H30	H40	5								
	-	H25	H35	H35	6								
	-	-	H40	-	7								
空心轴, 英寸	H0.75"	H0.75"	H1.25"	H1.5"	9							H7A	
空心轴, 带锁紧盘	-	HS20	HS35	HS40	9							H3A	
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K													
齿轮箱规格	39	49	69	79	89	109	129	149					
实心轴	V25 x 50	V30 x 60	V35 x 70	V40 x 80	V50 x 100	V60 x 120	V70 x 140	V90 x 170	1				
实心轴, 英寸	V1" x 1.97"	V1.25" x 2.36"	V1.375" x 2.76"	V1.625" x 3.15"	V2" x 3.94"	V2.375" x 4.72"	V2.875" x 5.51"	V3.625" x 6.69"	9			H6A	
实心轴, 两个端部	VD25 x 50	VD30 x 60	VD35 x 70	VD40 x 80	VD50 x 100	VD60 x 120	VD70 x 140		9			H5A	
空心轴	H30	H35	H40	H40	H50	H60	H70	H90	5				
空心轴, 英寸	H1.25"	H1.375"	H1.5"	H1.5"	H2"	H2.375"	H2.75"	H3.625"	9			H7A	
空心轴, 带锁紧盘	HS30	HS35	HS40	HS40	HS50	HS65	HS75	HS95	9			H3A	
空心花键轴	HR30	HR35	HR40	HR40	HR50	-	-	-	9			H3G	
斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 C													
齿轮箱规格	29	39	49	69	89								
实心轴	V20 x 40	V25 x 50	V30 x 60	V30 x 60	V45 x 90	1							
实心轴, 英寸	V0.75" x 1.57"	V1" x 1.97"	V1.25" x 2.36"	V1.25" x 2.36"	V2" x 3.94"	9						H6A	
实心轴, 两个端部	VD20 x 40	VD25 x 50	VD30 x 60	VD30 x 60	VD45 x 90	9						H5A	
空心轴	H20	H25	H30	H30	H50	5							
	-	H30	H35	H45	H60	6							
空心轴, 英寸	H0.75"	H1.25"	H1.375"	H1.375"	H2"	9						H7A	
空心轴, 带锁紧盘	HS20	HS30	HS35	HS35	HS50	9						H3A	
空心轴, 带 SIMOLOC*	HR20	HR30	HR35	HR35	HR50	9						H3G	

* 敬请垂询

带 SIMOLOC* 的空心轴安装

新的 SIMOLOC* 安装系统，提供了依靠摩擦力紧固工作机轴和齿轮箱空心轴的连接。这个工作机轴的精度可以在 h11 或以下。

SIMOLOC* 安装系统提供了低成本、便捷的方案，来实现平键空心轴、锁紧盘空心轴、花键空心轴等常见轴的连接。

这与轴装式的平行轴、伞齿轮、斜齿轮、蜗轮蜗杆齿轮箱一致。对于每个齿轮箱型号，都有多种直径可供选择。

SIMOLOC* 安装系统组件

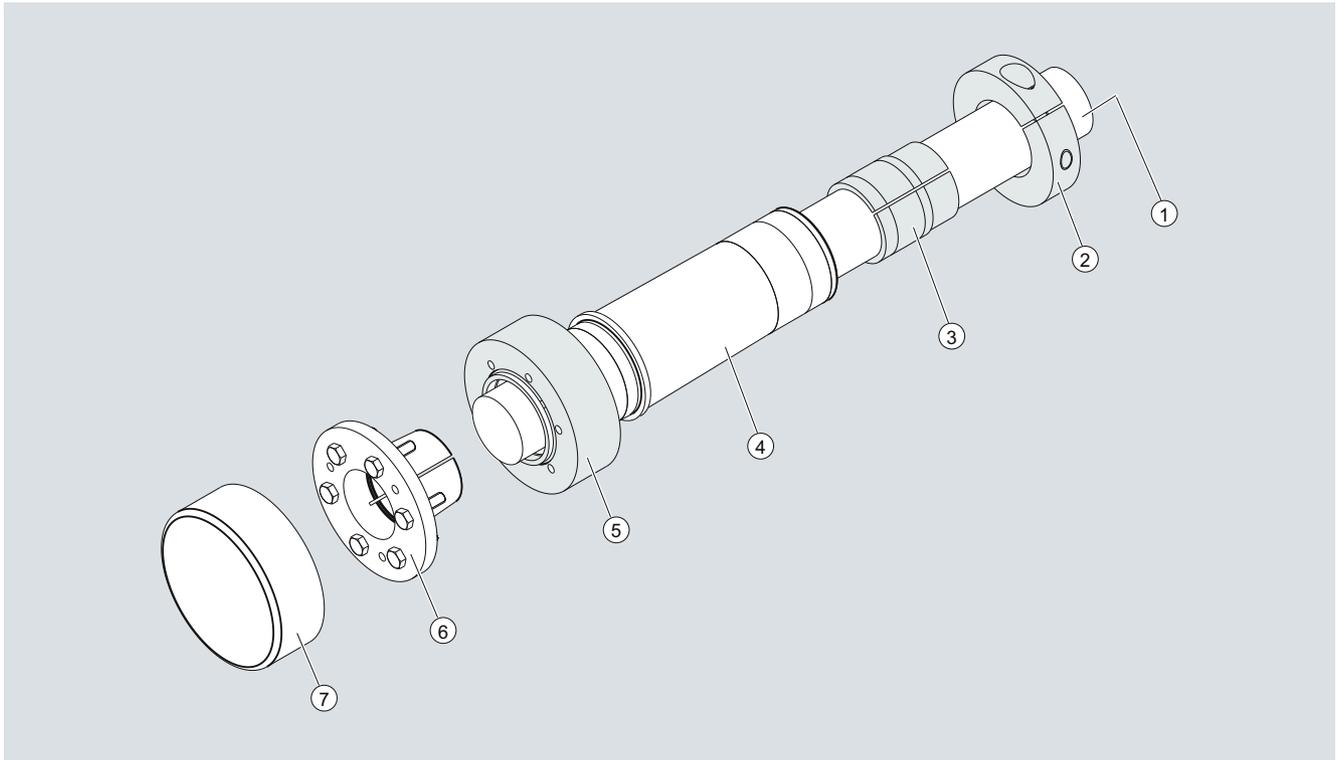


图 8-9 根据实际情况

- | | |
|----------|---------|
| 1 工作机轴 | 6 锥形套 |
| 2 卡环 | 7 旋转保护罩 |
| 3 铜套 | |
| 4 齿轮箱空心轴 | |
| 5 V 环 | |

选型和订货数据

轴的设计	尺寸 mm						订货号 第 8 位数	订货号后缀
齿轮箱规格								
带 SIMOLOC* 的空心轴，公制设计	HR25	HR30	HR35	HR40	HR40	HR50	9	H3G
	HR20	HR25	HR30	HR35	HR35	HR40	9	H3H
带 SIMOLOC* 的空心轴，英制设计	HR1.0"	HR1.25"	HR1.375"	HR1.5"	HR1.5"	HR2.0"	9	H3J
	HR0.75"	HR1.1875"	HR1.4375"	HR1.625"	HR1.625"	HR1.9375"	9	H3K
	-	HR1.0"	HR1.25"	HR1.4375"	HR1.4375"	HR1.75"	9	H3L
	-	-	HR1.1875"	HR1.375"	HR1.375"	HR1.625"	9	H3M
	-	-	-	-	-	-	-	-

* 敬请垂询

带 SIMOLOC* 的空心轴安装 (续)

获益

费用降低

- 工作机轴的成本可以更低，如精度为 h11 或更低的轴
- 工作机轴加工成本更低，因为不用加工键槽和轴肩

快速简便安装

- 方便拆装
- 防止对轴造成损坏
- 安装时没有不需要克服巨大的阻力

自如可变

- 通过更换轴套，可以快速方便适应各种尺寸的轴
- 公制英制方便转换

可选的直径

SIMOLOC* 安装系统可以用于轴装设计。对于每种型号，都有 2-4 种尺寸可供选择。

供货范围

SIMOLOC* 空心轴随齿轮箱一起发货。其它尺寸适应组件分装提供。旋转保护罩会预先安装在减速机上。非旋转保护罩可以作为选件另外订购。

空心轴盖

通常，空心轴的孔会通过一个塑料密封盖进行密封。

从机座号 39 起，带有空心轴和锁紧盘的齿轮箱通常具有也会旋转的保护盖。

出于安全原因，可能需要使用固定式保护盖。

可在有关齿轮箱的章节中提供的尺寸图中查看旋转保护盖的尺寸。

保护盖

对于机座号 39 - 149，可为空心轴和带锁紧盘的空心轴选择固定式保护盖。

机座号 29 通常具有用于带锁紧盘的空心轴的固定式保护盖。对于机座号为 29 的带空心轴的设计，也可选择使用保护盖。

可在有关齿轮箱的章节中提供的单独尺寸图中查看保护盖的尺寸。

订货代码：

保护盖

G60

径向加强输出轴轴承

如果需要，齿轮箱可提供径向加强的输出轴轴承。使用这种加强轴承，可以传递更高的径向力。

订货代码

径向加强输出轴轴承 **G20**

表 8-4 加强轴承

设计型式	适用于											订货代码
同轴式齿轮箱 Z 和 D												
齿轮箱规格	19	29	39	49	59	69	79	89	109	129	149	
径向加强输出轴轴承						✓	✓	✓	✓	✓	✓	G20
平行轴式齿轮箱 F												
齿轮箱规格	29	39	49	69	79	89	109	129	149			
径向加强输出轴轴承			✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		G20
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K												
齿轮箱规格	39	49	69	79	89	109	129	149				
径向加强输出轴轴承		✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			G20

* 不适用于法兰盘安装型 F

齿轮箱选件

润滑和密封

润滑

概述

所有减速电机在出厂前都灌注了优质润滑油。

润滑油的类型和质量取决于齿轮箱类型、特定应用（环境温度）及安装位置。润滑油表中列出了可用于各种齿轮箱类型和应用的润滑油。

齿轮箱润滑油

应用范围	环境温度 °C	润滑油类型 符合 DIN 51502 的名称	订货代码
用于同轴式齿轮箱 D 和 Z、平行轴式齿轮箱 F、伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K 的润滑油			
正常温度（标准）	-10 ... +40	CLP ISO VG220	K06
低温应用	-40 ... +40	CLP ISO PAO VG220	K12
超低温应用	-40 ... +10	CLP ISO PAO VG68	K13
高温应用	0 ... +80	CLP ISO PG VG460	K08
更长的润滑油使用寿命	-20 ... +50	CLP ISO PAO VG220	K12
		CLP ISO PG VG220	K07
食品领域 (USDA-H1)	0 ... +40	CLP ISO H1 VG460	K11
	-30 ... +10	CLP ISO H1 VG100	K14
可生物降解润滑油	-20 ... +40	CLP ISO E VG220	K10
用于伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B 的润滑油			
正常温度（标准）	-10 ... +40	CLP ISO PG VG220	K07
超低温应用	-40 ... +10	CLP ISO PAO VG220	K12
高温应用	0 ... +80	CLP ISO PG VG460	K08
更长的润滑油使用寿命	-20 ... +50	CLP ISO PG VG220	K07
食品领域 (USDA-H1)	0 ... +40	CLP ISO H1 VG460	K11
	-30 ... +10	CLP ISO H1 VG100	K14
Helical worm gearboxes C			
正常温度（标准）	-10 ... +40	CLP ISO PG VG460	K08
低温应用	-40 ... +40	CLP ISO PAO VG220	K12
超低温应用	-40 ... +10	CLP ISO PAO VG68	K13
高温应用	0 ... +80	CLP ISO PG VG460	K08
更长的润滑油使用寿命	-20 ... +50	CLP ISO PG VG460	K08
食品领域 (USDA-H1)	0 ... +40	CLP ISO H1 VG460	K11
	-30 ... +10	CLP ISO H1 VG100	K14

CLP = 矿物油
 CLP PG = 聚乙二醇润滑油
 E = 酯类润滑油、有机润滑油（生物油或会污染风险，等级 WGK1）

PAO = 聚 α 烯烃润滑油
 CLP H1 = 生物安全润滑油（USDA-H1 认证）

有关来自不同润滑油厂商的经过认证的润滑油的列表，请参见 [BA 7300 使用说明](#)。

对于空气湿度较高和空气中盐分含量较大的环境条件，建议仅使用矿物油或 PAO 润滑油。

标准型齿轮箱可选用 -10 至 +40 °C 温度范围内的适宜润滑油。若超出此温度范围，则除了选择适当润滑油外，还应考虑使用附加选件。

另外，必须还要检查所用的组件和选件是否适用于指定温度范围。

齿轮箱和电机的滚子轴承润滑脂

齿轮箱和电机的滚子轴承在出厂前已通过适用于选定应用领域的滚子轴承润滑脂进行了润滑。滚动体和轴承前面空间之间的润滑脂数量取决于运行条件和齿轮箱安装位置。在选定应用领域中运行时，不必对滚子轴承进行润滑。

建议当在更换润滑油或轴密封圈时，也更换滚子轴承中填充的润滑脂。

有关来自不同润滑油厂商的经过认证的润滑脂的列表，请参见 [BA 7300 使用说明](#)。

概述

齿轮箱通常都会提供带有防尘唇形件的优质径向轴密封圈。这种密封设计对于广泛的应用来说十分可靠。

特殊应用领域和环境条件需要采用特殊的径向轴密封圈和材料，它们应与特定的齿轮箱润滑油相协调。这种协调密封系统会产生可靠性很高的齿轮箱密封。

密封选择标准

正常环境条件

低粉尘和污染程度以及水分含量较低的环境。

较高环境条件

污染和粉尘较高以及水分含量较低的环境。

典型应用：

- 污染和粉尘较高的生产区域（如木屑、尘土或颗粒以及偶尔的喷水）。

较长使用寿命

与标准密封件相比，维护时间间隔可以更长。

与标准密封系统相比，维护时间间隔可以延长。因此，可以降低维护成本。

密封件说明

标准密封件

优质丁腈橡胶径向轴密封圈，带防尘唇形件。

具有更长使用寿命的密封件

在变速箱内部，带有防尘唇形件的径向轴密封圈具有附加的轴向密封件。此密封件具有正弦波形状的防尘唇形件。这种密封系统对润滑油中的污染物质不敏感，因此具有很高可靠性。

适用于较高环境应力的密封件

这种密封件配有额外的纤维盘。除了具有更长使用寿命外，它还针对水分和粉尘方面的环境应力提供了高程度保护。因此，该密封系统具有很高的可靠性。

关于其它环境应力的信息（如喷水或生产材料所带来的显著污染），请与当地的西门子办事处联系。

表 8-5 最佳输出轴密封系统

润滑和环境条件		输出轴密封			
应用范围：	环境温度 °C	标准 名称	订货代码	较长使用寿命 名称	订货代码
正常环境					
标准温度	-10 ...+40	标准密封件	-	具有更长使用寿命的密封件	G23
低温	-40...+40				
超低温	-40...+10				
高温	0...+80				
更长的润滑油使用寿命	(-20...+50)				
食品领域 (USDA-H1)	(-30 ...+40)				
可生物降解润滑油	(-20...+40)	标准密封件	-		
较恶劣环境					
标准温度	-10 ...+40			适用于较恶劣环境的密封件	G24
低温	-40...+40				
超低温	-40...+10				
高温	0...+80				
更长的润滑油使用寿命	(-20...+50)				

齿轮箱选件 通风和油位控制

通风

概述

从机座号 39 起，适合标准安装位置的齿轮箱都作为标准部件提供了呼吸阀、油位控制部件和卸油阀。

机座号为 19 和 29 的齿轮箱供货后可随时投入运行，它们采取终身润滑，可在安装位置 M1、M3、M5 和 M6 中运行，无需通气阀。

呼吸阀和油位控制部件选件

设计型式	适用于											订货代码
同轴式齿轮箱 Z 和 D												
机座号	19	29	39	49	59	69	79	89	109	129	149	
终身润滑	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾										
压力呼吸阀			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G45
补油箱			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G47
油位视窗			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G34
磁性放油阀			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G53
放油阀，直型			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G54
放油阀，带角度型			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G55
平行轴式齿轮箱 F												
机座号	29	39	49	69	79	89	109	129	149			
终身润滑	✓ ¹⁾											
压力呼吸阀		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G45
补油箱		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G47
油位视窗		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G34
磁性放油阀		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G53
放油阀，直型		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G54
放油阀，带角度型		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G55
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B												
机座号	19		29			39			49			
终身润滑	✓ ¹⁾		✓ ¹⁾									
压力呼吸阀						✓			✓			G45
补油箱						✓			✓			G47
油位视窗						✓			✓			G34
磁性放油阀						✓			✓			G53
放油阀，直型						✓			✓			G54
放油阀，带角度型						✓			✓			G55
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K												
机座号	39	49	69	79	89	109	129	149				
压力呼吸阀	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G45
补油箱	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G47
油位视窗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G34
磁性放油阀	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G53
放油阀，直型	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G54
放油阀，带角度型	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G55
斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 C												
机座号	29		39		49		69		89			
终身润滑	✓ ²⁾											
压力呼吸阀			✓		✓		✓		✓			G45
补油箱			✓		✓		✓		✓			G47
油位视窗			✓		✓		✓		✓			G34
磁性放油阀			✓		✓		✓		✓			G53
放油阀，直型			✓		✓		✓		✓			G54
放油阀，带角度型	✓		✓		✓		✓		✓			G55

1) 适合安装位置 M2 和 M4 的齿轮箱配有通气阀。
2) 斜齿轮蜗轮蜗杆机型的呼吸阀适用于所有安装位置。

压力呼吸阀

从机座号 39 起的齿轮箱作为标准部件提供了安装好的压力呼吸阀；此呼吸阀适合室内和室外的应用。

卸下运输保护胶垫之后，该压力呼吸阀可立即使用，无需任何其它措施。

订货代码：

压力呼吸阀

G45

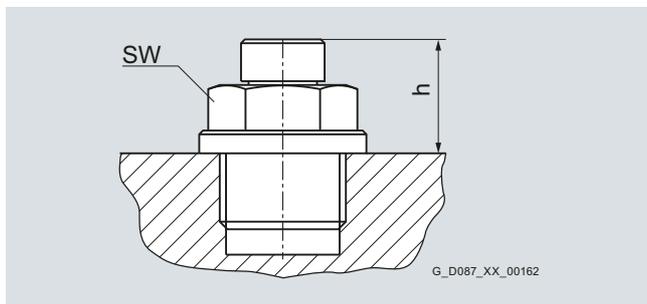


图 8-10 压力呼吸阀

压力呼吸阀的技术数据

齿轮箱类型	机座号	对边宽度 SW	螺纹	尺寸 mm h
同轴式齿轮箱 Z 和 D	39	12	G 1/8 A	15
	49 ... 79	13	G 1/4 A	15
	89 ... 129	17	G 3/8 A	15
	149	24	G 3/4 A	18
平行轴式齿轮箱 F	39	12	G 1/8 A	15
	49 ... 79	13	G 1/4 A	15
	89 ... 129	17	G 3/8 A	15
	149	24	G 3/4 A	18
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B	39	12	G 1/8 A	15
	49	13	G 1/4 A	15
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K	39 ... 49	12	G 1/8 A	15
	69 ... 129	13	G 1/4 A	15
	149	24	G 3/4 A	18
斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 C	39	12	G 1/8 A	15
	49 ... 89	13	G 1/4 A	15

补油箱

补油箱用于增加润滑油的膨胀空间。对于某些结构类型以及在较高运行温度下，这会避免润滑油流失。

补油箱是作为一个安装套件提供的，可垂直或以任何角度安装到减速电机上。

订货代码：

补油箱

G47

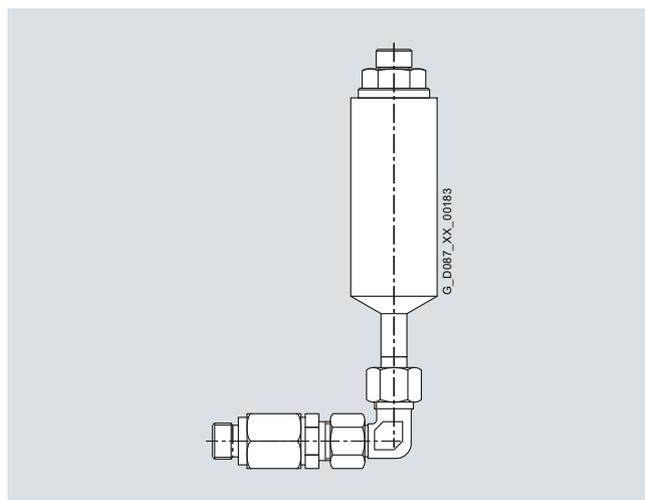


图 8-11 补油箱

油位视窗

对于 39 及以上机座号，可使用油位孔来检查油位。
可选择带反射镜的油位视窗来进行目视监测。

订货代码：

油位视窗

G34

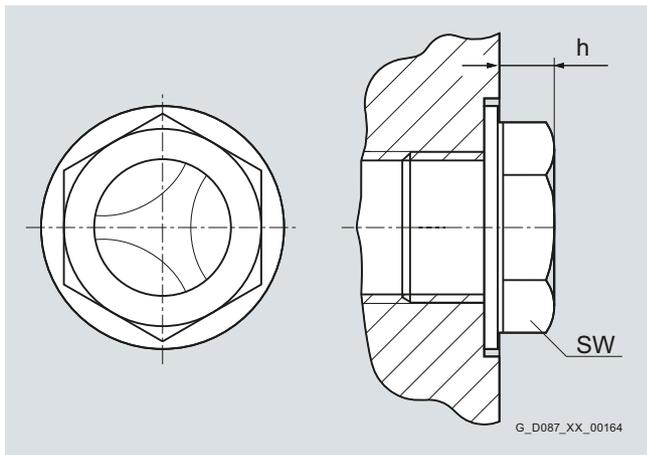


图 8-12 油位视窗

油位视窗的技术数据

齿轮箱类型	机座号	对边宽度	螺纹	尺寸
				mm
				h
同轴式齿轮箱 Z 和 D	49 ... 79	16	G 1/4 A	8
	89 ... 129	19	G 3/8 A	8
	149	24	G 3/4 A	10
平行轴式齿轮箱 F	49 ... 79	16	G 1/4 A	8
	89 ... 129	19	G 3/8 A	8
	149	24	G 3/4 A	10
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B	49	16	G 1/4 A	8
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K	49 ... 129	16	G 1/4 A	8
	149	24	G 3/4 A	10
斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 C	49 ... 89	16	G 1/4 A	8

排油孔

磁性放油阀

对于从机座号 39 起的齿轮箱，提供了一个插到润滑油排放孔中的磁性放油阀。可用于收集齿轮箱润滑油中的金属颗粒。

订货代码：

磁性放油阀

G53

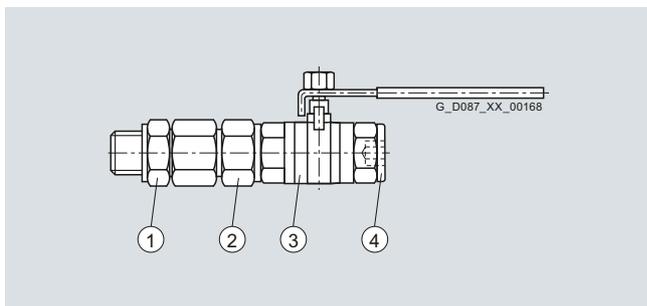


图 8-13 放油阀，直型

- 放油阀，直型
- EGE 螺旋接头
- GE 螺旋接头
- 螺旋塞

放油阀

对于机座号从 39 起的齿轮箱，提供了一个直型或带角度型放油阀。

此放油阀配有配套螺旋塞套件。

订货代码：

放油阀，直型

G54

放油阀，带角度型

G55

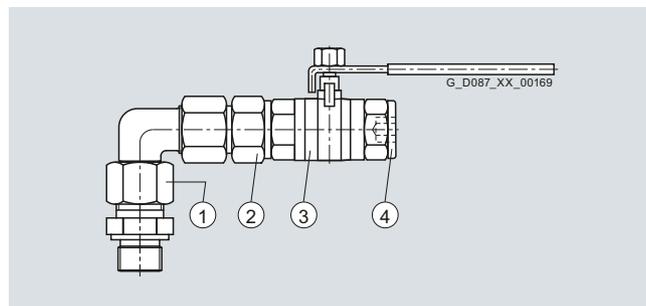


图 8-14 放油阀，带角度型

- 放油阀，带角度型
- EGE 螺旋接头
- GE 螺旋接头
- 螺旋塞

放油阀 (续)

表 8-6 通风和油位控制选件概述

设计型式	适用于										订货代码	
同轴式齿轮箱 Z 和 D												
机座号	19	29	39	49	59	69	79	89	109	129	149	
终身润滑	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾										
压力呼吸阀			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G45
补油箱			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G47
油位视窗			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G34
磁性放油阀			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G53
放油阀, 直型			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G54
放油阀, 带角度型			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G55
平行轴式齿轮箱 F												
机座号	29	39	49	69	79	89	109	129	149			
终身润滑	✓ ¹⁾											
压力呼吸阀		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G45
补油箱		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G47
油位视窗		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G34
磁性放油阀		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G53
放油阀, 直型		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G54
放油阀, 带角度型		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G55
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B												
机座号	19		29			39			49			
终身润滑	✓ ¹⁾		✓ ¹⁾									
压力呼吸阀						✓			✓			G45
补油箱						✓			✓			G47
油位视窗						✓			✓			G34
磁性放油阀						✓			✓			G53
放油阀, 直型						✓			✓			G54
放油阀, 带角度型						✓			✓			G55
伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 K												
机座号	39	49	69	79	89	109	129	149				
压力呼吸阀	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G45
补油箱	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G47
油位视窗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G34
磁性放油阀	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G53
放油阀, 直型	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G54
放油阀, 带角度型	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	G55
斜齿轮 - 蜗轮蜗杆齿轮箱 C												
机座号	29		39		49		69		89			
终身润滑	✓ ²⁾											
压力呼吸阀			✓		✓		✓		✓			G45
补油箱			✓		✓		✓		✓			G47
油位视窗			✓		✓		✓		✓			G34
磁性放油阀			✓		✓		✓		✓			G53
放油阀, 直型			✓		✓		✓		✓			G54
放油阀, 带角度型	✓		✓		✓		✓		✓			G55

1) 适合安装位置 M2 和 M4 的齿轮箱配有通气阀。

齿轮箱选件

备注

电机选件



9/2	电气设计 <u>电压和频率</u>	9/18	安装的组件 <u>制动器</u>
9/2	工作制	9/18	概述
9/2	标准电压	9/18	设计和运行原理
9/4	<u>电机热保护</u>	9/19	选择制动器
9/4	温度传感器	9/20	接线制动器
9/4	温度开关	9/20	电源电压
9/5	温度传感器 KTY 84-130	9/21	整流器
9/5	1x PT100 电阻温度计	9/23	制动器选件
9/6	选型与订货参数	9/28	技术数据
9/6	防冷凝加热带		<u>编码器</u>
9/7	<u>绕组和绝缘</u>	9/32	增量型编码器
9/7	DURIGNIT IR 2000 绝缘	9/32	· 增量型编码器 1XP8012
9/7	绝缘等级	9/33	· 增量型编码器 1XP8032
9/8	机械设计	9/34	· 增量型编码器 1XP8022
9/8	<u>防护等级</u>	9/35	旋转变压器 1XP8013 和 1XP8023
9/8	概述	9/36	绝对值编码器 1XP8014 和 1XP8024
9/9	<u>冷却与通风</u>	9/37	加固型编码器
9/9	概述	9/37	· 旋转脉冲编码器 LL 861 900 220
9/9	自冷通风	9/38	· 旋转脉冲编码器 HOG9 D 1024 I
9/10	强制通风	9/39	· 旋转脉冲编码器 HOG10 D 1024 I
9/12	<u>电机接线和接线盒</u>	9/40	机械保护
9/12	连接, 电路和接线盒	9/41	适合安装编码器的电机
9/16	<u>电机插头</u>	9/41	编码器附件
9/17	HAN 10E 电机插头	9/41	· 连接件
	HAN K4/4 电机插头	9/42	· 带端套的电缆
		9/43	· 带连接插座的电缆
		9/44	· 用于绝对值编码器的 EnDAT 网关
		9/45	逆止器
		9/46	第二轴伸和手轮
		9/47	六角凹槽
		9/47	防雨罩
		9/48	满足特殊环境条件的设计
		9/48	冷凝水排放孔
		9/48	电机内部防腐蚀防护

工作制

这些三相异步电动机是符合 IEC 60034 (GB 18613) 标准, S1 工作制 (连续运行)。

标准电压

电机的额定电压范围为 200-690 V。

功率 3kW 的电机, 50 Hz 时, 标配电压 220/380 V。

功率 4kW 的电机, 50 Hz 时, 标配电压 380/660 V。

下表列出了西门子电机的标准电压。这些电压的电机可以提供。

表 9-1 适用于中国的标准电压

频率 [Hz]	电压 V	功率	可以提供的规格				功率分类		订货号 13. 位数	订货号后 缀
			CE	NEM A	UL-R/ CSA	中国	3kW	4kW		
50/60 Hz 下的电压										
50Hz	220 V Δ/ 380 V Y	P ₅₀	✓			✓	✓		3	
60Hz	440 V Y	P ₆₀								
50Hz	220 V Δ/ 380 V Y	P ₅₀	✓			✓		✓	9	N2C
60Hz	440 V Y	P ₆₀								
50Hz	380 V Δ/ 660 V Y	P ₅₀	✓			✓		✓	3	
60Hz	440 V Y	P ₆₀								
50Hz	380 V Δ/ 660 V Y	P ₅₀	✓			✓	✓		9	N2D
60Hz	440 V Y	P ₆₀								

表 9-2 其它电压

频率 [Hz]	电压 V	功率	可以提供的规格				电机机座号										订货号 13. 位数	订货号后 缀
			CE	NEM A	UL-R/ CSA	中国	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200		
50/60 Hz 下的电压																		
50 Hz	230 V Δ/400 V Y	P ₅₀	✓				✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	2	
60 Hz	460 V Y	P ₆₀																
50 Hz	230 V Δ/400 V Y	P ₅₀	✓				-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	9	N2A
60 Hz	460 V Δ	P ₆₀																
50 Hz	400 V Δ/690 V Y	P ₅₀	✓				-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	2	
60 Hz	460 V Δ	P ₆₀																
50 Hz	400 V Δ/690 V Y	P ₅₀	✓				✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	9	N2B
60 Hz	460 V Δ	P ₆₀																
50 Hz 下的电压																		
50 Hz	500 V Y	P ₅₀					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	N1C
50 Hz	500 V Δ	P ₅₀					-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	N1D
50 Hz	240 V Δ/415 V Y	P ₅₀					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9	N1H
50 Hz	415 V Δ	P ₅₀					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9	N1J
50 Hz	200 V Δ	P ₅₀					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9	N1K

■ 追加价格

标准电压 (续)

表 9-2 其它电压

频率 [Hz]	电压 V	功率	可以提供的规格				电机机座号										订货号 13. 位数	订货号后 缀
			CE	NEM A	UL-R/ CSA	中国	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200		
60 Hz 下的电压																		
60 Hz	220 V Δ/380 V Y	P ₅₀	✓				✓	✓	✓	✓	✓	■	■	■	■	■	9	N4C
60 Hz	220 V Δ/380 V Y	P ₆₀	✓				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9	N5C
60 Hz	380 V Δ/660 V Y	P ₅₀	✓				■	■	■	■	■	✓	✓	✓	■	■	9	N4D
60 Hz	380 V Δ/660 V Y	P ₆₀	✓				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9	N5D
60 Hz	440 V Y	P ₅₀	✓				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9	N4E
60 Hz	440 V Y	P ₆₀	✓				✓	✓	✓	✓	✓	■	■	■	■	■	9	N5E
60 Hz	440 V Δ	P ₅₀	✓				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9	N4F
60 Hz	440 V Δ	P ₆₀	✓				■	■	■	■	■	✓	✓	✓	■	■	9	N5F
60 Hz	460 V Y	P ₅₀					■	■	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■	■	■	■	■	9	N4H
60 Hz	460 V Y	P ₆₀					■	■	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■	■	■	✓	✓	9	N5H
60 Hz	460 V Δ	P ₅₀					■	■	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■	■	■	■	■	9	N4J
60 Hz	460 V Δ	P ₆₀					■	■	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■	■	■	✓	✓	9	N5J
60 Hz	575 V Y	P ₅₀					■	■	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■	■	■	■	■	9	N4L
60 Hz	575 V Y	P ₆₀					■	■	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■	■	■	■	■	9	N5L
60 Hz	575 V Δ	P ₅₀					-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	9	N4M
60 Hz	575 V Δ	P ₆₀					-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	9	N5M
60 Hz	230 V Δ/400 V Y	P ₅₀	✓				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9	N4A
60 Hz	400 V Δ/690 V Y	P ₅₀	✓				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9	N4B
60 Hz	200 V Δ	P ₅₀					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9	N4P
60 Hz	208 V Δ	P ₅₀					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	9	N4Q
变频器运行的电机电压																		
50 Hz	380 V Y	P ₅₀	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	N6B
50 Hz	380 V Δ	P ₅₀	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	N6C
50/87 Hz	220 V Δ/380 V Δ	P ₅₀ /P ₈₇	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	N6A
带功能整流器的抱闸电机的电压																		
50 Hz	380 V Y	P ₅₀	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	N6B
50 Hz	380 V Δ	P ₅₀	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	N6C
60 Hz	380 V Δ	P ₅₀	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	N4G
60 Hz	380 V Δ	P ₆₀	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	N5G
60 Hz	380 V Δ	P ₅₀	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	N4K
60 Hz	440 V Δ	P ₆₀	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9	N5K

■ 追加价格

温度传感器

此温度传感器是一种正温度系数 (PTC) 热敏电阻, 可以对电机过载导致的过热提供全面保护。由于此传感器热容量较低且与绕组间实现极好的热接触, 因此可精确监测绕组的温度。在达到额定响应温度 (NAT) 时, 此 PTC 热敏电阻的阻值会突然改变。

一个脱扣单元用来分析电阻的变化, 并通过辅助触点断开辅助电路。

连接线路图

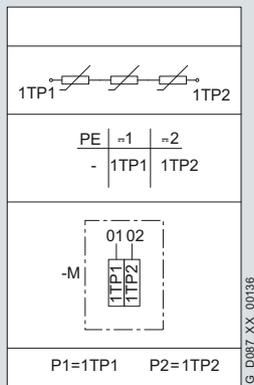


图 9-1 连接线路图

PTC 热敏电阻的分断滞后很低, 这就促进了传动装置快速重启。建议针对重载启动、间歇运行、极端负载变化、较高环境温度或发生波动的供电系统采用这种保护来保护电机。

订货代码:

通过 PTC 热敏电阻进行分断

M10

通过 PTC 热敏电阻进行警告和分断

M11

特性曲线

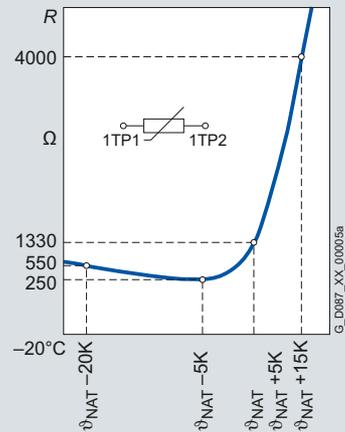


图 9-2 温度传感器特性

温度开关

温度开关是绕组恒温器 (常闭触点), 适合用作缓慢增加的电机温度的保护装置。在达到额定响应温度 (NAT) 时, 温度开关会断开一个辅助电路。当电机温度下降时, 绕组恒温器会在温度降低低于额定响应温度时立即再次闭合。

如果电机电流上升太快 (例如堵转时), 由于热时间常数较大, 温度开关将不再适用。

订货代码:

通过绕组恒温器进行分断

M12

通过绕组恒温器进行警告和分断

M13

连接线路图

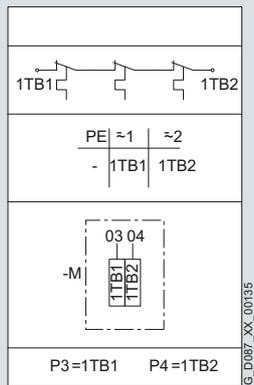


图 9-3 连接线路图

特性曲线

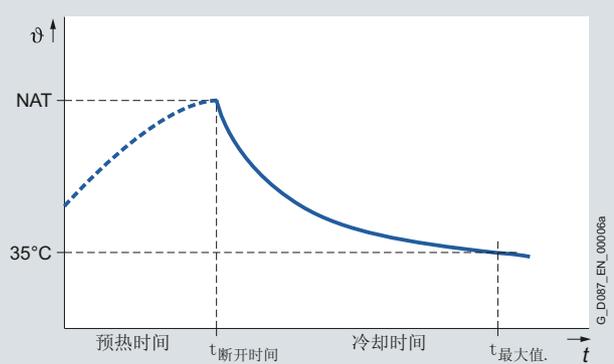


图 9-4 温度开关特性

温度传感器 KTY 84-130

此传感器是一种电阻可渐变的 PTC 热敏电阻，其阻值会根据具体温度，按照一条定义的曲线发生改变。温度传感器 KTY 84-130 可用于监测变频器运行的电机温度。

某些变频器会使用温度传感器的电阻来确定电机温度。可将它们设置到警告和分断所需的温度。

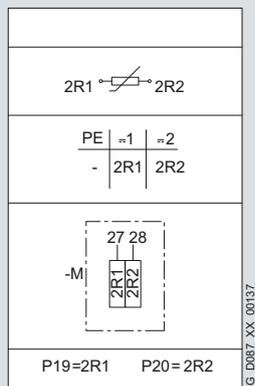
通过嵌入式温度传感器 KTY 84-130 进行电机温度检测。

订货代码：

温度传感器 KTY 84-130

M16

连接线路图



特性曲线

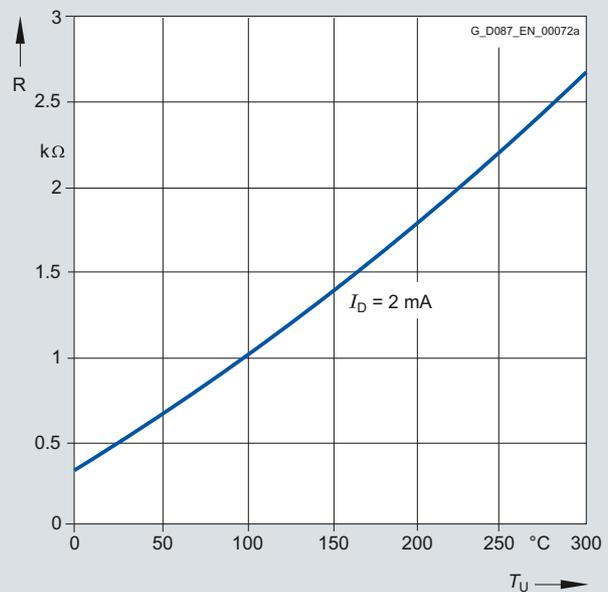


图 9-5 连接线路图

图 9-6 温度传感器特性

1x PT100 电阻温度计

此传感器是一种 PTC 热敏电阻，在 0 °C 时的阻值为 100 Ω。此热敏电阻的阻值在 0 和 100 °C 范围内几乎呈线性变化。温度的变化以阻值变化的形式传输到一个分析装置。

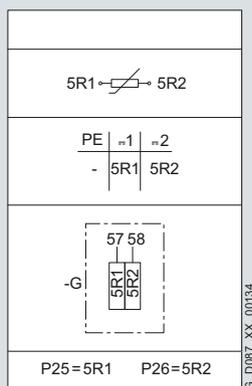
分析装置不在供货范围内。

订货代码：

1x PT100 电阻温度计

M19

连接线路图



特性曲线

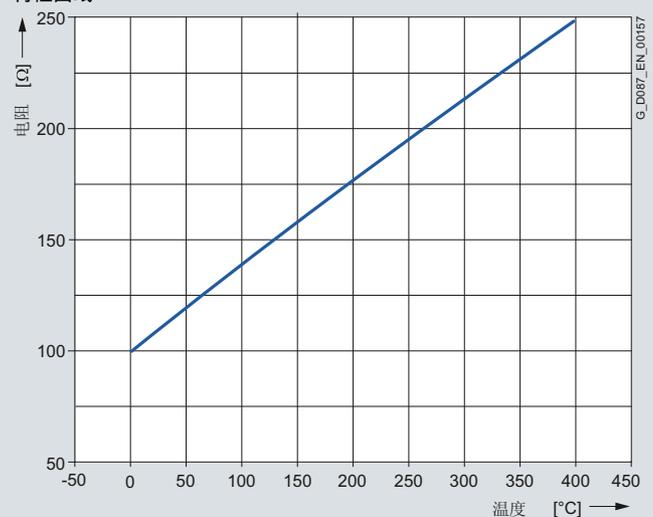


图 9-7 连接线路图

图 9-8 电阻温度计特性

选型与订货参数

电机热保护	电机机座号										订货代码
	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	
PTC 热敏电阻, 分断	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M10
PTC 热敏电阻, 警告和分断	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M11
绕组恒温器, 分断	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M12
绕组恒温器, 警告和分断 ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M13
温度传感器 KTY 84-130	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M16
1x PT100 电阻温度计	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	M19

1) 不适用于变频器运行

表 9-3 保护装置

绕组数目	示例	功能	温度保护装置的数目	端子数量
1	1 极电机	断开	3	2
		警告和断开	6	3

防冷凝加热带

防冷凝加热带可安装在环境条件会使绕组发生冷凝的电机上, 例如, 潮湿环境中固定安装的电机或周围环境温度波动很大的电机。

不得在运行过程中接通防冷凝加热带。

另一种方法是不使用防冷凝加热带, 而是向定子端子 U1 和 V1 连接约为电机额定电压的 4-10 % 的电压; 电机额定电流的 20-30 % 足以将电机加热。

订货代码:

115 V 防冷凝加热带	M40
230V 防冷凝加热带	M41

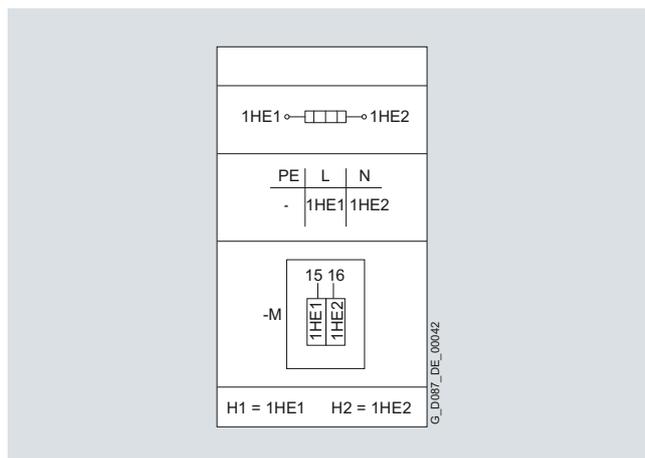


图 9-9 防冷凝加热带的连接线路图

防冷凝加热带的技术数据

电机机座号	加热功率 W
63 ... 71	10
80 ... 90	20
100 ... 112	30
132 ... 160	40
180 ... 200	50

DURIGNIT IR 2000 绝缘

DURIGNIT IR 2000 绝缘系统由优质漆包线和绝缘片材料组成，并使用无溶剂树脂进行浸渍。

这可确保这些电机具有较高机械和电气强度以及较高使用价值和长使用寿命。该绝缘系统可针对腐蚀性气体、蒸汽、粉尘和较高空气湿度为绕组提供良好保护。并可耐受长期的振动应力。

绝缘等级

所有电机均按绝缘等级 155 (F) 进行设计。它们使用时的温度等级可达到 130 (B)。

4 极电机还可达到绝缘等级 180 (H)。绕组使用时的温度等级可达到 155 (F)。

订货代码：

绝缘等级 180 (H)

M08

概述

注意：

防护等级仅适用于电气设备（电机、抱闸、编码器）。

根据具体应用领域，必须针对齿轮箱采取相应措施。

表 9-4 防护等级

防护等级	可安装的电机选件	订货代码
IP55	无限制	K01
IP56	可结合使用外部风扇、增量式编码器和绝对值编码器	K02
IP65	可结合使用抱闸、逆止器、外部风扇、增量式编码器、绝对值编码器、旋转编码器和电机插头	K03

概述

标准电机具有轴流式风扇，无论电机旋转方向如何，都可实现冷却（冷却方式 IC 411，IEC 60034-6）。空气从非传动端 (NDE) 流到传动端 (DE)。

自冷通风

电机风扇可以是标准风扇、金属风扇或高惯量风扇。

表 9-5 风扇设计形式

电机机座号	风扇	材料	风扇罩	订货代码
63 ... 90	标准风扇	塑料	金属板	M21
	金属风扇	铝质	金属板	
	高惯量风扇	钢芯，带塑料风扇叶片	金属板	
100 ... 132	标准风扇	塑料	金属板	M21
	金属风扇	铝质	金属板	
	高惯量风扇	铸铁	金属板	
160... 200	标准风扇	塑料	金属板	M21
	金属风扇	铝质	金属板	

标准风扇

电机标配塑料风扇。此风扇可用于标准环境温度范围。

金属风扇

除了标准塑料风扇，还可以选用铝制风扇。

金属风扇可在特定环境条件下使用，例如，可用于：

- 存在固体颗粒或污物颗粒的环境（例如，冷却空气中含有木屑、纤维）；
- 在超过 60 的较高环境温度下使用的特殊电机

订货代码：

金属风扇	M21
------	-----

高惯量风扇

需要时，机座号高达 132 的 4 极电机可以配备高惯量风扇。

具有附加惯量的高惯量风扇按照 DIN ISO 1940 进行了精细平衡。应用通常包括：移动机构的传动装置及输送设备，或通常用于为市电供电运行时的软启动和 / 或软制动提供支持。

高惯量风扇可增加电机的转动惯量，如下表所示：

订货代码：

高惯量风扇	M22
-------	-----

表 9-6 较高电机转动惯量

电机机座号	JZ $10^{-4}[\text{kgm}^2]$	mfan [Kg]
71	17.1	1.38
80	27.9	1.75
90S/90L	54.0	2.55
100L	116.0	3.30
112M	230.0	5.30
132S/132M/132ZM	562.0	9.10

强制通风

根据需要，强制通风（外部风扇）可与几乎所有抱闸和编码器结合使用。

订货代码：

外部风扇

M23

外部风扇的技术数据

电机 机座号	频率 [Hz]	额定电压范围		连接	额定电流 [A]	功耗 [W]	体积流量 m ³ /h	重量 [kg]
		相位	V					
71	50	1 AC	380...420	△(Δ)	0.12	33.00	78	1.45
		3 AC		△/Y	0.11/0.06	31.00		
	60	1 AC	380...420	△(Δ)	0.12	33.00	98	
		3 AC		△/Y	0.11/0.06	31.00		
80	50	3 AC	380 ... 420		0.16	35.00	130	1.50
	60	3 AC	440 ... 480		0.16	50.00		
90	50	3 AC	380 ... 420		0.16	35.00	200	1.90
	60	3 AC	440 ... 480		0.16	50.00		
100	50	3 AC	380 ... 420		0.16	35.00	340	2.05
	60	3 AC	440 ... 480		0.16	50.00		
112	50	3 AC	380 ... 420		0.16	35.00	440	2.15
	60	3 AC	440 ... 480		0.16	50.00		
132	50	3 AC	380 ... 420		0.30	60.00	1000	3.00
	60	3 AC	440 ... 480		0.31	90.00		
160	50	3 AC	380 ... 420		0.20	40.00	960	4.20
	60	3 AC	440... 480		0.20	60.00		
180	50	3 AC	380...420		0.56	180	1050	14.7
	60	3 AC	440...480		0.62	230		
200	50	3 AC	380...420		0.56	180	1250	16.4
	60	3 AC	440...480		0.62	230		

强制通风（续）

与自冷通风和强制通风结合使用的模块化系统

冷却方式	电机插头	编码器		旋转变压器	编码器位于盖下面	编码器附件	制动器			空气流量监测 ¹⁾	磨损监测	逆止器	第二轴伸
		增量式编码器	绝对值编码器				不带手动释放	带手动释放	微动开关				
自通风													
标准风扇	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	根据需求提供	✓	✓
金属风扇	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
高惯量风扇	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
防雨罩	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
强制通风													
防雨罩	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	根据需求提供	✓	-

1) 不与 L4、L8、L16 结合使用

接线、电路和接线盒

接线盒的位置

电机接线盒可安装在四个不同位置。接线盒的位置确认需要面对电机传动端 (DE)。

接线盒的标准位置是在右侧，电缆进线口位于下面 (1A)。

接线盒始终位于电机的非传动端 (NDE)。

表 9-7 选型数据，电缆进线口

接线盒位置	电缆进线口位置 DE	订货代码
电机	LAN63 ...71, LEN80 ... 200	
1	A	M55
	B	M56
	C	M57
	D	M58
2	A	M59
	B	M60
	C	M61
	D	M62
3	A	M63
	B	M64
	C	M65
	D	M66
4	A	M67
	B	M68
	C	M69
	D	M70

接线盒位置

观察传动端时

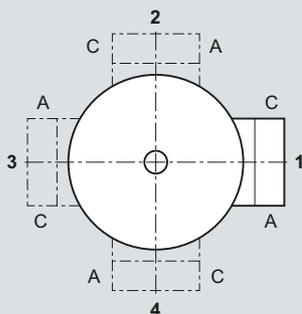


图 9-10 接线盒位置

电缆进线口位置

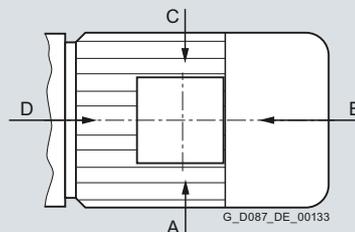


图 9-11 电缆进线口的位置

电机接线

绕组头数取决于绕组设计。三相异步电机与三相电源的三相导线 L1、L2 和 L3 相连。运行线路中的电机额定电压必须与电源的相线电压相符。

当三相依次运行并以字母顺序 U1、V1 和 W1 与电机中的端子连接时，从电机轴传动端的方向观察，电机顺时针旋转。

若将两条连接电缆调换，则电机的旋转方向将会反转。为了连接电机保护，提供了带有标签的端子。

用于抱闸、防冷凝加热器或电机过热保护装置的接头也位于接线盒内。

接线、电路和接线盒（续）

电机连接方式 Y

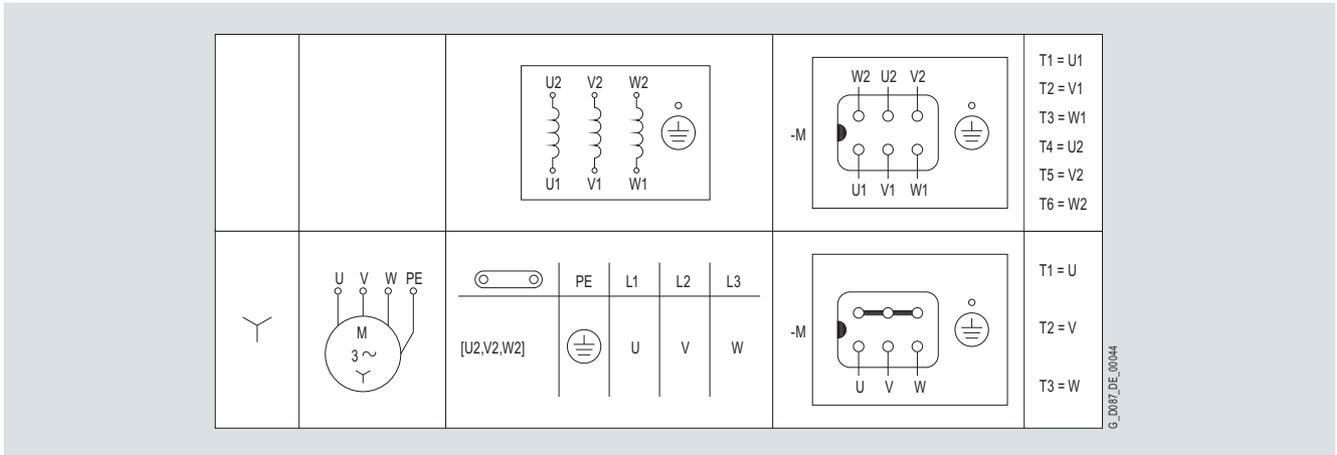


图 9-13 接线电路图，电机接线方式为 Y

接线、电路和接线盒（续）

端子接线

接线端子上具有连接至电机绕组导线的端子。

使用这些端子，在机座号不超过 160 时，无需使用电缆头即可建立外部（输入）连接。

表 9-9 电缆进线口

电机机座号	进线口数目	接线盒材料	电源馈线连接
63 ... 200L	2 个电缆进线口，包括螺旋塞	铝合金	带或不带电缆头

外部接地

IEC 60034 规定，要针对额定功率为 100 kW 及更高的电机采取额外的外部接地。对于机座号为 63 至 160 的电机，也可选择进行这种接地。

订货代码：

外部接地	N53
------	-----

表 9-10 用于外部接地的最大导体

电机机座号	螺纹规格	带接地带 FeZn 时的导体截面积 mm ²
63 ... 71	M4	无
80 ... 200	M6	

电机接线和接线盒结合使用的模块化系统

模块化系统	编码器系统	制动器			微动开关 空气流量 监测 ¹⁾	磨损监测	自通风 / 强 制通风	逆止器	第二轴伸
		不带手动释放	带手动释放 不带锁定机构	带锁定机构					
接线盒	✓	✓	✓	✓	✓	根据需求提供	✓	✓	✓
电机插头 ²⁾	✓	✓	✓	✓	-	根据需求提供	✓	✓	✓

1) 不与 L4、L8、L16 结合使用

2) 敬请垂询

电机选件 机械设计

电机插头

电机插头在供货后可随时选用，通过端子排来替换接线盒。
电机插头还提供了 EMC 型。还可提供一个对等插头。

在基本型中，在位置 B 进行电机插头连接。尺寸取决于电机机座号。

尤其是，如果在非传动端 (NDE) 方向上使用带手动释放杆的抱闸，则必须进行检查以确保电机插头不会与传动端 (DE) 方向上的手动释手柄发生干涉。

电机插头与带有端子的接线盒相比的主要优点如下：

- 可迅速安装外围设备
- 缩短最终用户的安装与维修时间
- 因此采用插头系统而不会产生接线错误
- 无需改动电路即可更换减速电机。

可在插头外壳内进行绕组连接、抱闸电源连接以及温度传感器的信号电缆接线。

客户可按照所用的对等插头的形式来选择电机接线方式 (星形或三角形连接)。

HAN 10E 电机插头

该电机插头适用于 ECOFAST 现场设备系统中的产品。

可用于机座号为 63-132 的电机，并可用于电机插头处 500 V 的输入电压和 16 A 额定电流。

该电机插头可在 -20 至 +40 的标准温度范围内使用。对于更高温度，需使用具有特殊设计的电机插头。

订货代码：

HAN 10E 电机插头 (2 个支架)	N00
HAN 10E 电机插头 (2 个支架) EMC	N01
HAN 10E 电机插头 (1 个支架)	N04
HAN 10E 电机插头 (1 个支架) EMC	N06
HAN 10E 对等插头	N18

HAN 10E 电机插头的技术数据

触点数量	10 + (⊕)
最大电压	500V
最大电流负载	16 A
防护等级	IP65

连接分配

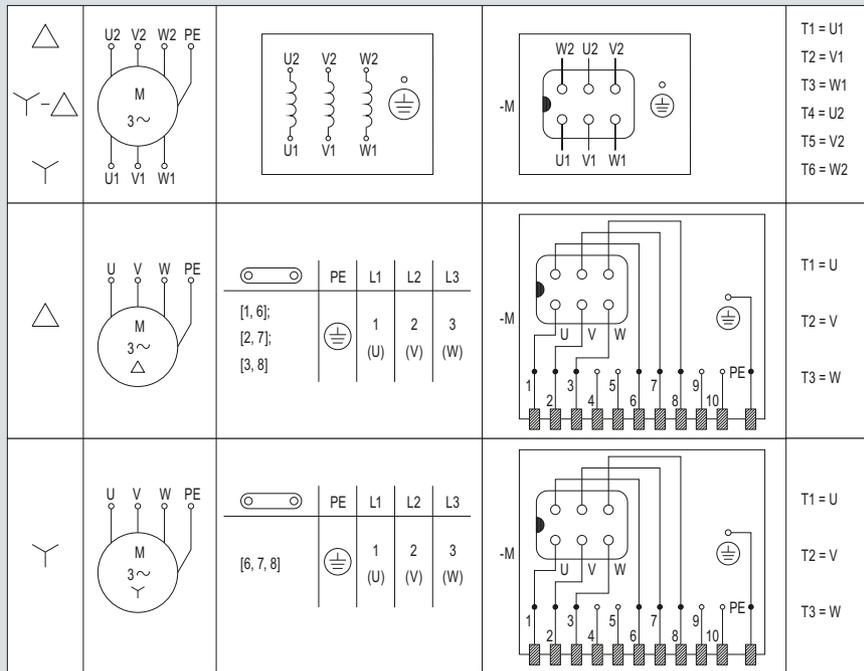


图 9-14 连接分配，电机插头

HAN K4/4 电机插头

此电机插头可用于机座号为 132 至 160 的电机，并可用于电源接头处的 690 V 输入电压和控制接头处的 250 V 电压以及电源接头处的 63 A 额定电流和控制接头处的 16 A 电流。

订货代码：

HAN K4/4 电机插头 (1 个支架)	N08
HAN K4/4 电机插头 (1 个支架) EMC	N09
HAN K4/4 电机插头 (2 个支架)	N10
HAN K4/4 电机插头 (2 个支架) EMC	N11
HAN K4/4 对等插头	N19

HAN K4/4 电机插头的技术数据

触点数量	4 + 4 + (⊕)
最大电压 电源范围	690 V (污染等级 3)
最大电流负载 电源范围	63 A
最大电压 控制范围	250 V (污染等级 3)
最大电流负载 控制范围	16 A
认证	cUL-Rus
防护等级 (联锁)	IP65

连接分配

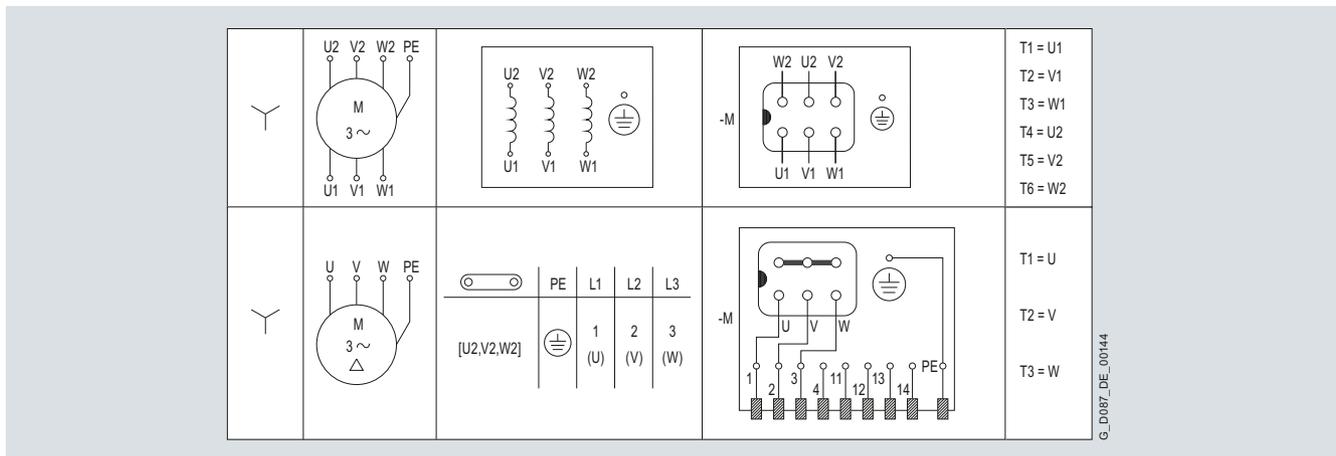


图 9-15 连接分配，电机插头

概述

为了缩短电机的制动时间或保持住负载等，我们为 SIMOGEAR 减速电机配套安全型弹簧失电盘式制动器。

西门子 MODULOG 模块化系统可用于向一个机座号的电机分配 / 安装多种规格的制动器。本章介绍各种机座号的电机可以使用的制动器。

设计和运行原理

单片式弹簧失电制动器具有两个摩擦表面。当制动器处于失电状态时，将通过多个弹簧来产生制动扭矩。

要想松开制动器，需将螺线管通以直流电压。所得到的磁力抵抗弹簧力将衔铁吸到电磁体组件上。

制动器以电磁方式被松开。电机制动时，可在毂或轴上轴向移动的摩擦盘被衔铁通过弹簧压向摩擦表面。在制动状态下，电枢盘与电磁体组件之间有一个间隙。

随后，弹簧力就不再应用于摩擦盘，从而使其自由旋转。

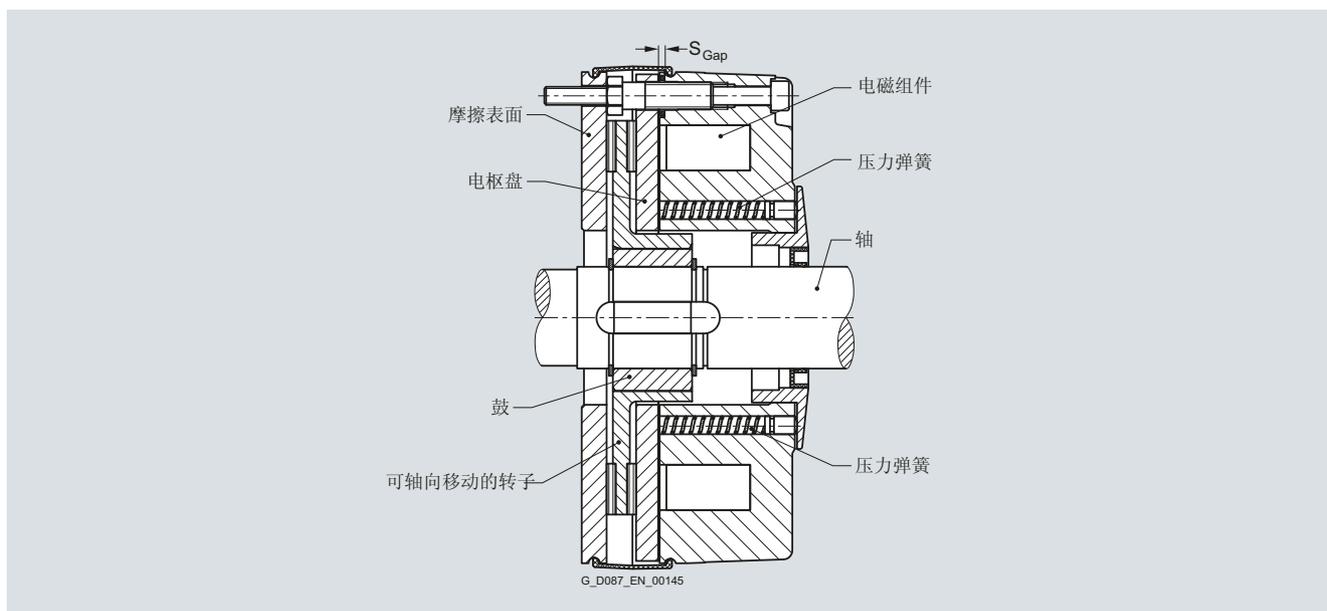


图 9-16 制动器 L

选择制动器

使用西门子的 MODULOG 模块化系统，一种机座号的电机采用多种规格的制动器。

表 9-11 制动器分配

制动器类型	制动扭矩 Nm	电机机座号										订货代码
		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	
L4/1.4	1.4	+	+	+								B01
L4/2	2.0	+	+	+								B02
L4/3	3.0	+	+	+								B03
L4	4.0	✓	✓	+								B00
L4/5	5.0	+	+	+								B57
L8/3	3.0		+	+	+							B05
L8/4	4.0		+	+	+							B06
L8/5	5.0		+	+	+							B07
L8/6.3	6.3		+	+	+							B08
L8	8.0		+	✓	+							B04
L8/10	10.0		+	+	+							B09
L16/8	8.0			+	+	+						B14
L16/10	10.0			+	+	+						B11
L16/13	13.0			+	+	+						B12
L16	16.0			•	✓	+						B10
L16/20	20.0				+	+	+					B13
L32/14	14.0				+	+	+					B66
L32/18	18.0				+	+	+					B16
L32/23	23.0				+	+	+					B17
L32	32.0				+	✓	✓					B15
L32/40	40.0					+	+					B18
L60/25	25.0					+	+					B67
L60/38	38.0					+	+					B20
L60/50	50.0					+	+					B21
L60	60.0						+					B19
L80/25	25.0							+				B24
L80/35	35.0							+				B25
L80/50	50.0							+				B26
L80/63	63.0							+				B27
L80	80.0							✓				B22
L80/10	100.0							+				B23
L150/60	60.0							+	+			B31
L150/80	80.0							+	+			B32
L150/100	100.0							+	+			B29
L150/125	125.0							+	+			B30
L150	150.0							+	✓			B28
L260/100	100.0								+	+	+	B34
L260/145	145.0								+	+	+	B35
L260/180	180.0								+	+	+	B36
L260/200	200.0								+	+	+	B37
L260/240	240.0								+	+	+	B38
L260	260.0								+	✓	✓	B33
L400/265	265.0								+		+	B40
L400/300	300.0								+		+	B41
L400/360	360.0								+		+	B42
L400	400.0								+		+	B39
L400/60	600.0								+		•	B59

✓ 标准分配

✦ 工作制动器和保持制动器

• 只能作为保持制动器使用

制动器接线

电机接线盒中提供了用于连接制动器的带标签端子。

采用交流或直流控制时的连接线路图

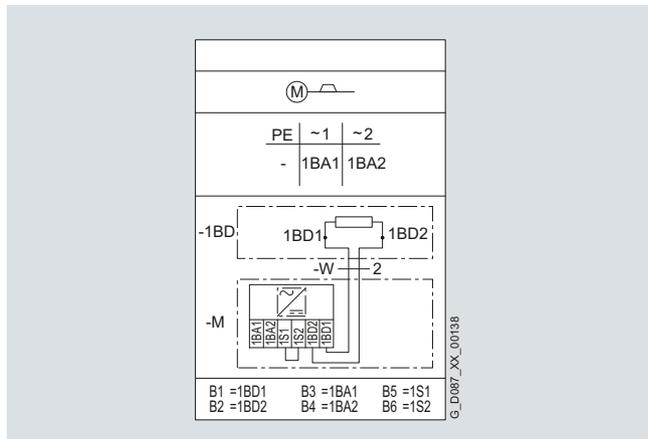


图 9-17 采用交流控制电压时的接线电路图

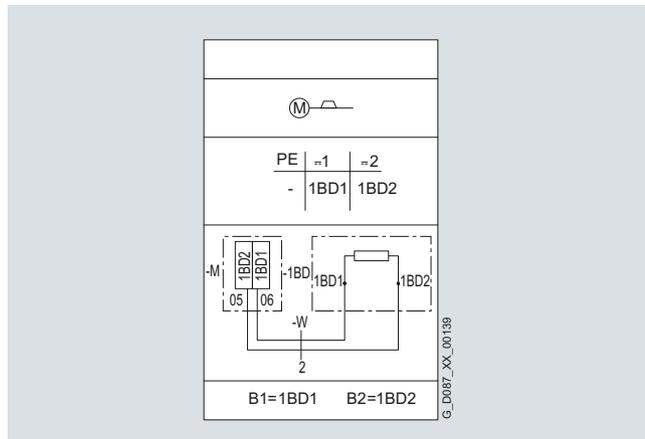


图 9-18 采用直流控制电压时的接线电路图

在交流侧或在直流和交流侧接通制动器的功能图

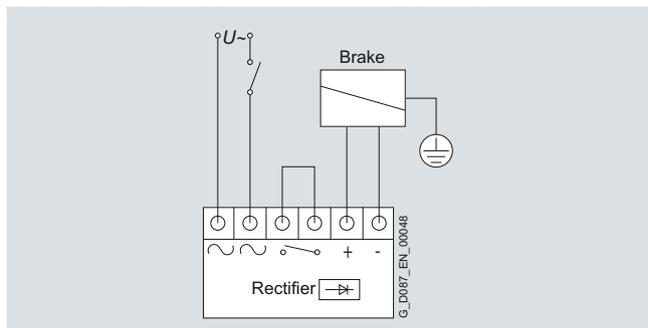


图 9-19 在交流侧接通制动器的功能图

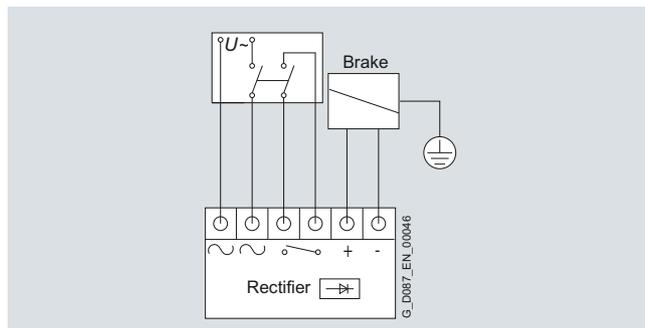


图 9-20 在直流和交流侧接通制动器的功能图

电源电压

制动器可使用以下电源电压

电源电压	电机机座号 63-200									订货代码
	制动器类型									
	L4	L8	L16	L32	L60	L80	L150	L260	L400	
直流电压										
24 V DC ± 10 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	C66
170...200 V DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	C53
交流电压										
190...240 V AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	C46
380...440 V AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	C47
410...480 V AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	C63
使用功能整流器时的交流电压，在直流侧断开，带电压检测										
220...240 V AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	C72
410...460 V AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	C74

整流器

下表概述了使用整流器时的制动器控制。

表 9-12 使用整流器时的制动器控制

整流器		高速整流器 + 在直流侧断开	
技术数据	单位	电流检测	电压检测
电源电压	$V_{AC} \pm 10\%$	220 ... 460	220 ... 500
电源频率	Hz	40 ... 60	40 ... 60
环境温度达 +40 °C 时的最大输出电流 ¹⁾	A_{DC}	1.2	1.2
输出电压	V_{DC}	0.445 x 电源电压 (0.89 最大 8%) x 电源电压	0.445 x 电源电压 (0.89 最大 8%) x 电源电压
电流传感器的允许连续电流	A_{DC}	0.27 ... 34	-
最高切换频率 ²⁾	rpm	76 ²⁾³⁾	76 ²⁾³⁾
支持的电机		最大电机电流 34 A	无限制
支持的制动器		L4 至 L260	L4 至 L260
适用于		进行快速制动器释放与作用的制动操作	进行快速制动器释放与作用的制动操作
变频器运行		不适用	需要单独电源
驱动负载和 / 或高转动惯量时的操作		无限制	需要单独电源
抑制器电路		火花抑制器	火花抑制器
订货代码		C59	C60

1) 环境温度较高时，输出电流会降低。

2) 规定的最高切换频率是上限值。切换频率基本取决于制动功率以及制动器的允许制动能量。

3) 最大切换频率是从过励磁时间和恢复时间以及保持操作中的关断获得的。

负载率，整流器

高速整流器通过过励磁来松开制动器，从而减小制动器的最大负载率（负载因数）。

根据具体的电源电压和切换频率，可从下面的图和表获得制动器电磁体的最大负载率。

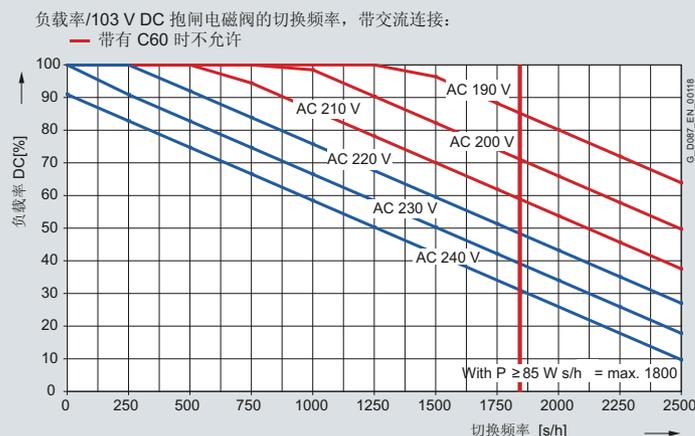


图 9-21 103 V DC 制动器电磁体的负载率 / 切换频率

电源电压	切换频率 s/h										
V_{AC}	1	250	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	直至制动器规格 L80		
220-240 V AC, 单独电源											
220	100	100	91	83	75	67	59	51	43	35	26
230	100	90	82	74	66	58	50	42	34	25	17
240	100	82	74	66	58	50	42	34	25	17	9

整流器 (续)

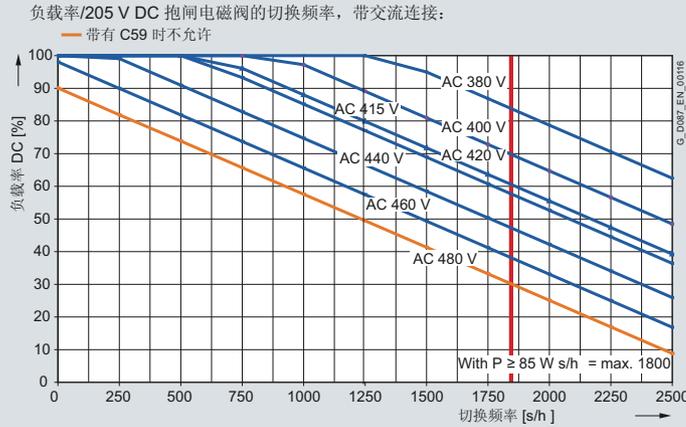


图 9-22 205 V DC 制动器电磁体的负载率 / 切换频率

电源电压	切换频率								直至制动器规格 L80		
V_{AC}	1	250	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500
400 V AC，在电机端子排上连接											
410	100	100	100	100	100	100	94	86	78	70	62
460	100	100	100	100	97	89	80	72	64	56	48
480	100	100	100	93	85	77	68	60	52	44	36
380-440 V AC，单独电源											
410	100	100	100	100	100	100	94	86	78	70	62
460	100	100	100	100	97	89	80	72	64	56	48
480	100	99	90	82	74	66	58	50	42	34	25

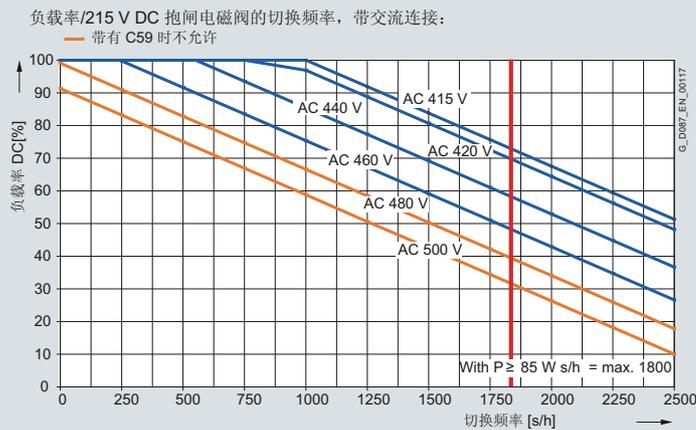


图 9-23 215 V DC 制动器电磁体的负载率 / 切换频率

电源电压	切换频率								直至制动器规格 L80		
V_{AC}	1	250	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250	2 500
410-480 V AC，单独电源 ¹⁾											
410	100	100	100	100	100	95	87	78	70	62	54
460	100	99	91	83	75	67	59	51	42	34	26
480	100	90	82	74	66	58	50	42	34	25	17

1) 可通过整流器对制动器电源电压进行限制。

制动器选件

手动释放手柄

制动器可带有一个手动释放手柄。该手动释放手柄可用来释放失电状态下的制动器。释放制动器后，电机轴可以自由转动，以便将输出轴带到一个特定位置，或用于发生电源故障等情况下的紧急释放。

使用安装在制动器上的一个附加锁定机构，可将手动制动器释放杆固定在释放位置。

手动制动器释放杆可安装在几个不同的位置上。手动制动器释放杆的位置与电机的标准设计形式有关。标准位置是“2”。

订货代码：

手动制动器释放手柄

C02

带锁定机构的手动制动器释放手柄

C03

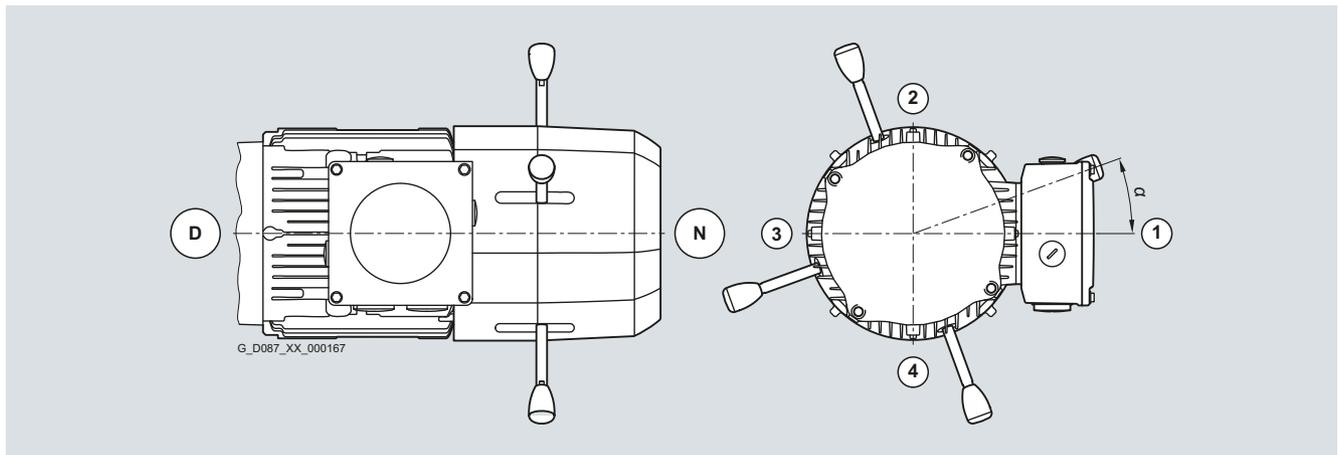


图 9-24 手动制动器释放手柄位置

手动制动器释放手柄位置

手动制动器 释放手柄位置	电机机座号										订货代码
	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	
	角度 α										
1	0°	10°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	C26
2	90°	100°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	C27
3	180°	190°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	C28
4	270°	280°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	C29

制动器选件（续）

手动制动器释放手柄的尺寸

手动制动器释放手柄的尺寸取决于机座号。

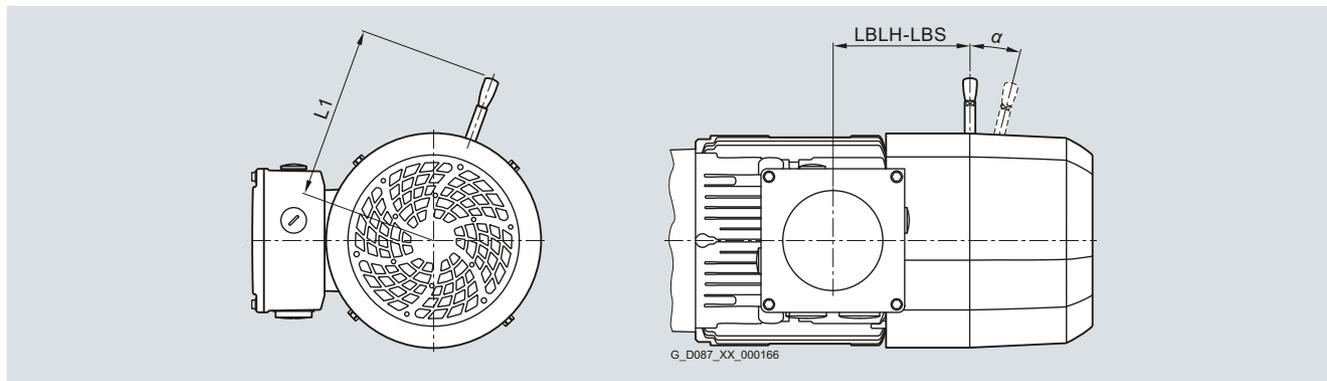


图 9-25 尺寸，手动制动器释放手柄

电机机座号	制动器类型	接线盒位置	距离			角度，手动制动器释放手柄
			直至手动制动器释放手柄的最外面位置的电机中心线	直至带锁定机构的手动制动器释放手柄的最外面位置的电机中心线	直至手动制动器释放手柄中心的接线盒中心	制动器已释放
			mm	mm	mm	误差 +3°
			L1	L1	LBLH-LBS	χ
63	L4	1A、2A、3A、4A	107	127	83.3	12°
71	L4	1A、2A、3A、4A	107	127	71.8	12°
	L8	1A、2A、3A、4A	116	136	72.3	10°
80	L4	1A、2A、3A、4A	107	127	97.3	12°
	L8	1A、2A、3A、4A	116	136	97.8	10°
	L16	1A、2A、3A、4A	132	151	108.9	9°
90	L8	1A、2A、3A、4A	116	136	102.8	10°
	L16	1A、2A、3A、4A	132	151	113.9	9°
	L32	1A、2A、3A、4A	161	161	115.9	10°
100	L16	1A、2A、3A、4A	132	151	126.9	9°
	L32	1A、2A、3A、4A	161	161	128.9	10°
	L60	1A、2A、3A、4A	195	195	132.5	9°
112	L32	1A、2A、3A、4A	161	161	128.9	10°
	L60	1A、2A、3A、4A	195	195	132.5	9°
132	L80	1A、2A、3A、4A	240	240	158	10°
	L150	1A、2A、3A、4A	279	279	171.1	9°
160	L150	1A、2A、3A、4A	279	279	204.1	9°
	L260	1A、2A、3A、4A	319	319	210.6	10°
180	L260	1A、2A、3A、4A	319	319	198.6	10°
200	L260	1A、2A、3A、4A	319	319	207.6	10°
	L400	1A、2A、3A、4A	445	445	217.7	10°

制动器选件（续）

带锁定机构的手动制动器释放手柄

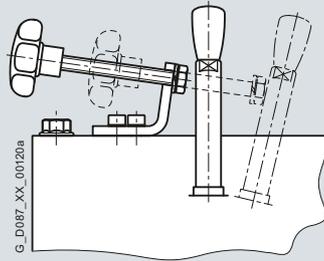


图 9-26 带锁定机构的手动制动器释放手柄

监控

带有用于监视释放情况的微动开关的制动器

气隙 s_{Gap} 由一个微动开关进行监视，此微动开关安装在电磁体的底板上。

在制动器完全松开 ($s_{Gap} = 0$) 且电枢盘与电磁体接触之前，电机不会起动。微动开关执行动作并对电机接触器进行控制。

关闭制动器电源后，电枢盘达到最大气隙 (s_{Gapmax})，微动开关打开。这意味着不对电机接触器进行控制，电机无法起动。

这种方法适用于需要精确定义的起动和制动过程的机器设备，以及用于对整流器故障、连接电缆断线、电磁体故障和过大的气隙进行监视（制动器电磁体无法完全吸引衔铁）。

可针对规格为 L32 至 L400 的所有制动器，提供用于监视制动器释放情况的微动开关。

采用微动开关的电路原理

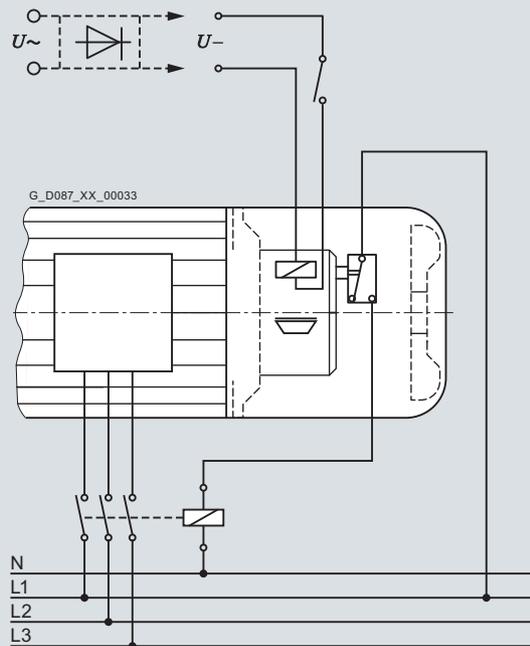


图 9-27 采用微动开关的电路原理

订货代码：

用于监控制动器释放的微动开关

C04

可与“腐蚀防护提高”选件 (C10) 结合使用。

制动器选件（续）

封闭式制动器

制动器可以提供封闭式制动器。

封闭式制动器有一个环绕周边的防尘圈，并在轴出口处有一个集成式轴密封圈。这样就可以防止松开，并防止粉尘、水分和其它污染物渗透到内部。其它优点包括：制动器作用时的噪音较低；与电机防冷凝加热器结合使用时，转子冻结在摩擦表面上的风险降低。

另外，还可在防尘圈上集成一个冷凝水排放孔。

封闭式制动器在交付时也可带有一个制动器手动制动器释放手柄和一个带锁定机构的制动器手动释放手柄。

订货代码：

封闭式制动器	C01
带冷凝水排放孔的封闭式制动器	C11

腐蚀防护

制动器在提供时都采取了标准腐蚀防护措施。配合摩擦表面（通风侧的端盖）与转子之间始终会安装一个摩擦板或连接法兰盘。转子由防锈材料制成。

具有较高腐蚀防护能力的制动器

制动器的连接法兰和电枢盘经过镀铬处理以提高防腐能力。这会防止摩擦表面卡住。

当电机在腐蚀性环境条件下使用时（例如，在高空气湿度、存在滴水的环境中使用，或在起重机系统中使用）和 / 或需要较长时间停止运转时，应采取较高的腐蚀防护。

订货代码：

较高腐蚀防护能力	C10
----------	-----

腐蚀防护概述

腐蚀防护 设计型式	材料	制动器类型								
		L4	L8	L16	L32	L60	L80	L150	L260	L400
标准腐蚀防护										
与电机间的摩擦表面	不锈钢摩擦板	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	带有很薄的镀锌膜的连接法兰							✓	✓	✓
衔铁	气体氮化	✓	✓	✓	✓					
	薄镀锌膜					✓	✓	✓	✓	✓
较高腐蚀防护能力										
与电机间的摩擦表面	不锈钢摩擦板	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	镀铬连接法兰							✓	✓	✓
衔铁	镀铬	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

制动器选件（续）

耐磨损衬片

可为制动器提供耐磨损摩擦衬片。此外，这种制动器还采用一种噪音较低的转子与鼓的连接，可降低转子的噪音，尤其是在低转速下以及通过变频器进行馈电时。

订货代码：

耐磨损摩擦衬片	C06
---------	-----

可与制动器结合使用的模块化系统

设计型式	电机插头	编码器		旋转变压器	编码器位于盖下面，不带防雨罩	编码器附件	通风 自通风 / 强制通风	逆止器	第二轴伸
		增量式编码器	绝对值编码器						
制动器	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓
制动器手动释放	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
• 不带锁定机构	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
• 带锁定机构	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
微动开关	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
• 空气流量监测 ¹⁾	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓

1) 不与 L4、L8、L16 结合使用

表 9-13 适用于机座号为 63 至 200 的电机的制动器选件

选项	制动器类型								
	L4	L8	L16	L32	L60	L80	L150	L260	L400
不带整流器	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
用于在直流侧和交流侧断开的整流器 ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
用于快速释放和作用制动器的整流器 ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
标准摩擦衬片	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
耐磨损摩擦衬片	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
用于监视制动器释放情况的微动开关	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
制动器手动释放	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓
带锁定机构的手动制动器释放手柄	✓	✓	✓	✓	✓ ²⁾	✓	✓	✓	✓
标准腐蚀防护	+	+	+	+	+	+	+	+	+
较高腐蚀防护能力	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
封闭式制动器	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
带冷凝水排放孔的封闭式制动器	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✦ 标准设计

1) 不适用于 UL-R 或 CSA 型

2) 不适用于 LAN100

技术数据

与转速和允许转速限值有关的制动扭矩

制动器类型	最大允许运行转速 rpm	最大允许空载转速，带紧急 制动功能 rpm	制动扭矩 在 100 rpm 和额定制动扭矩下测量得到		
			1 500 rpm %	3 000 rpm %	最大值 %
L4	3 600	6 000	87	80	65
L8	3 600	6 000	85	78	66
L16	4 000	4 000	83	76	
L32	3 600	3 600	81	74	
L60	6 000	6 000	80	73	67
L80	5 300	5 300	79	72	66
L150	4 400	4 400	77	70	
L260	3 700	3 700	75	68	
L400	3 000	3 000	73	66	

与切换频率有关的允许制动能量

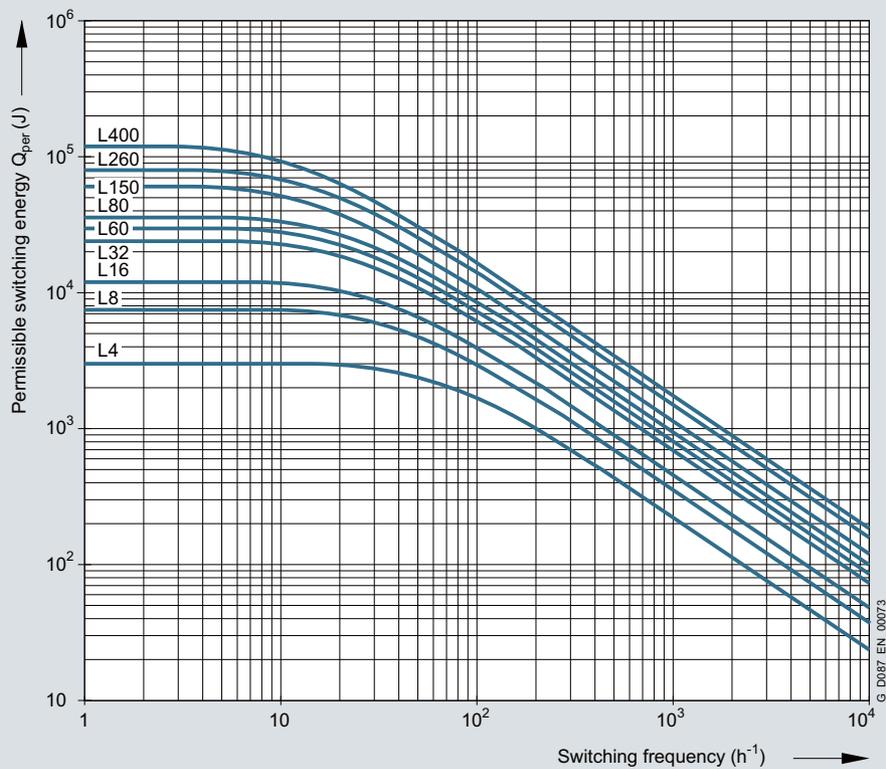


图 9-28 允许制动能量

技术数据 (续)

断开时间、作用时间和转动惯量

制动器类型	额定制动扭矩 T_{br} 100 rpm 时 Nm	断开时间		作用时间			响应时间			脉冲上升时间	重量 kg	转动惯量	
		t_2 标准励磁 ms	过励磁 ms	$t_1 = t_{11} + t_{12}$ 交流和直流切换或直流切换 ms	t_{11} ms	t_{12} ms	$t_1 = t_{11} + t_{12}$ 交流切换 ms	t_{11} ms	t_{12} ms			J_B 对于耐磨 衬片 10^{-4}Kgm^2	
L4/1.4	1.4	20	13	31	13.0	18.0	250	110	140	0.85	0.11	0.15	
L4/2	2.0	27	17	22	9.0	13.0	175	77	98				
L4/3	3.0	29	18	30	12.0	18.0	230	101	129				
L4	4.0	45	28	28	15.0	13.0	190	120	70				
L4/5	5.0	56	35	25	13.0	12.0	158	100	58				
L8/3	3.0	21	12	65	39.0	26.0	510	326	184	1.5	0.34	0.61	
L8/4	4.0	30	17	50	30.0	20.0	390	250	140				
L8/5	5.0	35	20	40	24.0	16.0	310	200	110				
L8/6.3	6.3	45	30	38	18.0	20.0	315	174	141				
L8	8.0	57	38	31	15.0	16.0	245	135	110				
L8/10	10.0	71	47	26	12.5	13.5	205	113	92				
L16/8	8.0	55	41	36	22.0	14.0	350	183	167	2.6	2	2	
L16/10	10.0	48	36	58	35.0	23.0	680	355	325				
L16/13	13.0	60	34	50	30.0	20.0	560	293	267				
L16	16.0	76	48	47	28.0	19.0	460	240	220				
L16/20	20.0	93	59	38	23.0	15.0	390	204	186				
L32/14	14.0	65	50	46	27.0	19.0	400	210	290	3.9	4.5	4.5	
L32/18	18.0	65	44	70	45.0	25.0	600	325	275				
L32/23	23.0	82	56	75	40.0	35.0	680	300	380				
L32	32.0	115	78	53	28.0	25.0	490	215	275				
L32/40	40.0	140	95	45	24.0	21.0	440	194	246				
L60/25	25.0	130	66	47	25.0	22.0	540	220	320	5.8	6.3	6.3	
L60/38	38.0	140	60	60	24.0	36.0	800	290	510				
L60/50	50.0	175	75	50	20.0	30.0	665	240	425				
L60	60.0	210	90	42	17.0	25.0	580	210	370				
L80/25	25.0	95	56	103	48.0	55.0	1 600	690	710	8.4	15	15	
L80/35	35.0	128	75	73	34.0	39.0	1 200	520	680				
L80/50	50.0	160	94	90	42.0	48.0	1 920	830	1 090				
L80/63	63.0	170	100	72	34.0	38.0	1 550	670	880				
L80	80.0	220	130	57	27.0	30.0	1 200	520	680				
L80/100	100.0	280	165	49	24.0	25.0	990	430	560				
L150/60	60.0	135	81	55	27.5	27.5	920	470	450	12.5	29	29	
L150/80	80.0	180	108	40	20.0	20.0	690	350	340				
L150/100	100.0	180	108	93	48.0	45.0	1 300	700	600				
L150/125	125.0	225	135	85	44.0	41.0	1 200	650	550				
L150	150.0	270	160	78	33.0	45.0	1 080	480	600				
L260/100	100.0	210	95	205	82.0	123.0	1 775	605	1 170	21.0	73	73	
L260/145	145.0	230	170	180	72.0	108.0	1 200	440	790				
L260/180	180.0	230	100	185	73.0	112.0	2 500	850	1 650				
L260/200	200.0	260	120	178	70.0	108.0	2 720	920	1 800				
L260/240	240.0	312	140	170	67.0	103.0	2 300	570	1 530				
L260	260.0	340	150	165	65.0	100.0	2 100	700	1 400				
L260/315	315.0	410	180	150	60.0	90.0	1 750	590	1 160				
L400/265	265.0	260	140	275	155.0	120.0	3 100	2 000	1 100	32.0	200	200	
L400/300	300.0	290	150	260	125.0	135.0	2 800	1 540	1 260				
L400/360	360.0	350	165	255	125.0	130.0	2 660	1 440	1 220				
L400	400.0	390	185	230	110.0	120.0	2 400	1 300	1 100				
L400/600	600.0	585	265	175	55.0	120.0	1 400	300	1 100				

电机选件 安装的组件

制动器

技术数据 (续)

制动能力

制动器类型	额定制动扭矩 100 rpm 时 Nm	功耗 +20 时 W	制动能力			制动能力, 带耐磨损摩擦衬片			
			直至更换制动器衬片的摩擦 能量 W_{Tot} MJ	直至重新调整气隙 的摩擦能量 W_{i} MJ	带过励磁 MJ	直至更换制动器衬片的摩擦 能量 W_{Tot} MJ	直至重新调整气隙 的摩擦能量 W_{i} MJ	带过励磁 MJ	
L4/1.4	1.4	20	156	46.8	52	312	94	104	
L4/2	2.0		176		59	351		117	
L4/3	3.0		170	39.6	57	339	80	113	
L4	4.0		180	36.0	60	360	72	120	
L4/5	5.0		176	23.4	59	351	46	117	
L8/3	3.0	25	324	86.4	108	648	173	216	
L8/4	4.0								
L8/5	5.0			75.6			151		
L8/6.3	6.3					756			
L8	8.0			64.8		648	130		
L8/10	10.0			54.0			108		
L16/8	8.0	30	405	108.0	162	810	216	324	
L16/10	10.0								
L16/13	13.0								
L16	16.0								
L16/20	20.0		396	80.0	158	792	160	317	
L32/14	14.0	40	948	285.0	284	1 896	570	568	
L32/18	18.0				283				
L32/23	23.0			260.0		1 885	518		
L32	32.0			212.0	284	1 888	425		
L32/40	40.0			165.0		1 893	331		
L60/25	25.0	50	1 276	306.0	306	2 560	612	612	
L60/38	38.0			280.0		2 553	560		
L60/50	50.0			1 320	238.0	317	2 640	476	635
L60	60.0		1 322						
L80/25	25.0	55	2 310	396.0	396	4 536	792	792	
L80/35	35.0								
L80/50	50.0								
L80/63	63.0								
L80	80.0								
L80/100	100.0			260.0	389		519	778	
L150/60	60.0	85	2 295	612.0	612	4 590	1 224	1 224	
L150/80	80.0								
L150/100	100.0								
L150/125	125.0								
L150	150.0								
L260/100	100.0	100	4 680	936.0	1 287	7 020	1 872	2 574	
L260/145	145.0								
L260/180	180.0			3 510					
L260/200	200.0								
L260/240	240.0								
L260	260.0								
L260/315	315.0	130	3 489	756.0	1 279	6 978	1 512	2 559	
L400/265	265.0	110	6 480	1 440.0	1 872	12 960	2 880	3 744	
L400/300	300.0								
L400/360	360.0								
L400	400.0								
L400/600	600.0				576.0			1 152	

技术数据 (续)

空载切换频率

电机类型	功率 4 极 (50 Hz 下) KW	制动器类型	过励磁							
			不带		带		不带		带	
			空载切换频率 (ZA)		空载切换频率 (ZA)		空载切换频率 (ZA)		空载切换频率 (ZA)	
			1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h	1/h
			4 极	4 极	2 极	2 极	6 极	6 极	8 极	8 极
LAN63M	0.12	L4/5, L4	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.18	L4/3, L4/2, L4/1.4	-	-	-	-	-	-	-	-
LAN71M	0.25	L4/5, L4	7 300	9 500	2 500	3 200	10 500	14 000	14 500	19 000
		L4/3, L4/2, L4/1.4	12 500	13 500	4 300	4 500	18 500	20 000	25 000	27 000
	0.37	L8/10, L8, L8/6.3	6 000	7 600	1 800	2 500	9 000	11 000	12 000	15 000
		L8/5, L8/4	8 900	11 000	2 900	3 500	13 000	16 000	17 500	22 000
		L8/3	11 000	12 000	3 500	4 000	16 500	18 000	22 000	24 000
LEN80M	0.55	L4/5, L4	9 000	9 500	2 900	3 100	13 500	14 000	18 000	19 000
		L4/3, L4/2, L4/1.4	10 500	11 500	3 500	3 800	15 500	16 500	21 000	22 000
	0.75	L8/10, L8, L8/6.3	6 300	7 500	2 100	2 500	9 400	11 000	12 500	15 000
		L8/5, L8/4, L8/3	9 500	10 000	3 100	3 300	14 000	15 000	19 000	20 000
		L16/20	6 500	7 500	2 100	2 500	9 700	11 000	13 000	15 000
		L16/13, L16/10, L16/8	7 500	8 000	2 500	2 600	11 000	12 000	15 000	16 000
LEN90S	1.1	L8/10, L8, L8/6.3	6 500	7 000	2 100	2 300	9 700	10 500	13 000	14 000
LEN90L	1.5	L8/5, L8/4, L8/3	8 000	8 500	2 600	2 800	12 000	12 500	16 000	17 000
		L16/20, L16	3 200	4 300	1 000	1 400	4 800	6 400	6 400	8 500
		L16/13, L16/10, L16/8	6 500	7 000	2 100	2 300	9 700	10 500	13 000	14 000
		L32	2 200	3 000	700	1 000	3 300	4 500	4 400	6 000
		L32/23, L32/18	3 300	4 200	1 100	1 400	4 900	6 300	4 400	6 000
		L32/14	5 500	6 000	1 800	2 000	8 200	12 000	11 000	12 000
LEN100L	2.2	L16/20, L16	6 000	6 500	2 000	2 100	9 000	9 700	12 000	13 000
		L16/13, L16/10, L16/8	6 500	7 000	2 100	2 300	9 700	10 500	14 000	14 000
	3.0	L32/40, L32	3 200	4 600	1 000	1 500	4 800	6 900	6 400	9 200
		L32/23, L32/18, L32/14	6 000	6 500	2 000	2 100	9 000	9 700	12 000	13 000
		L60/50	1 100	2 100	350	700	1 600	3 100	2 200	4 200
		L60/38, L60/25	3 200	4 600	1 000	1 500	4 800	6 900	9 200	9 200
LEN112M	4.0	L32/40, L32	3 300	3 500	1 100	1 100	4 900	5 200	6 600	7 000
		L32/23, L32/18, L32/14	3 600	3 800	1 200	1 200	5 400	5 700	7 600	7 600
		L60, L60/50	2 600	3 200	850	1 050	3 900	4 800	5 200	6 400
		L60/38, L60/25	3 200	3 600	1 050	1 200	4 800	5 400	7 200	7 200
LEN132S	5.5	L80/100, L80	1 850	2 050	600	6 500	2 700	3 000	3 700	4 100
LEN132M	7.5	L80/63, L80/50	2 050	2 200	650	700	3 000	3 300	4 100	4 400
		L80/35, L80/25	2 200	2 350	700	750	3 300	3 500	4 400	4 700
		L150, L150/125	1 200	1 500	400	500	1 800	2 200	2 400	3 000
		L150/100, L150/80, L150/60	1 900	2 050	600	650	2 800	3 000	3 800	4 100
LEN160M	11.0	L150, L150/125	1 400	1 550	450	500	2 100	2 300	2 800	3 100
LEN160L	15.0	L150/100, L150/80, L150/60	1 650	1 750	550	550	2 400	2 600	3 300	3 500
		L260, L260/240	850	1 200	250	400	1 200	1 800	1 700	2 400
		L260/200, L260/180	1 050	1 300	350	400	1 500	1 900	2 100	2 600
		L260/145, L260/100	1 450	1 550	450	500	2 100	2 300	2 900	3 100
LES180..E	18.5	L260/315, L260, L260/240	500	550	320	330	750	800	1 000	1 100
	22.0	L260/200, L260/180, L260/145, L260/100	550	600	174	200	800	900	1 100	1 200
LES200..E	30.0	L260/315, L260, L260/240	450	500	150	150	650	750	900	1 000
		L260/200, L260/180, L260/145, L260/100	500	525	150	175	750	750	1 000	1 050
		L400, L400/360, L400/300, L400/265	400	425	125	125	600	600	800	850

对于 60 Hz 运行, 空载切换频率降低 25 %。

增量型编码器

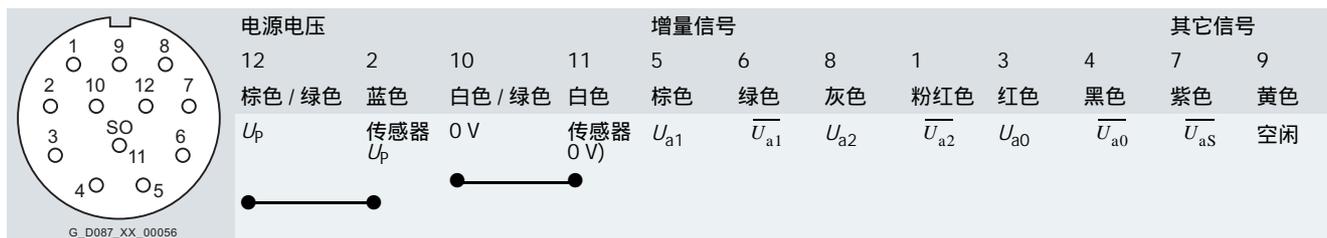
增量型编码器 1XP8012



增量型编码器 1XP8012 的技术数据

增量型编码器 1XP8012	-11	-10	-12	-21	-20	-22
每转脉冲数	2 048	1 024	512	2 048	1 024	512
增量信号	HTL			TTL		
电源电压 U_B	10-30 V _{DC}			5 V _{DC} ±10 %		
最大电流消耗 无负载	150 mA			120 mA		
每个输出的允许负载	I_{Load} 100 mA (除了 $\overline{U_{aS}}$)			I_{Load} 20 mA		
输出	2 个防短路方波脉冲 U_{a1} 、 U_{a2} (最长 1 分钟) 2 个防短路方波脉冲 $\overline{U_{a1}}$ 、 $\overline{U_{a2}}$ (最长 1 分钟) 零脉冲 U_{a0} 零脉冲 $\overline{U_{a0}}$ 故障检测信号 $\overline{U_{aS}}$			方波脉冲 U_{a1} 、 U_{a2} 方波脉冲 $\overline{U_{a1}}$ 、 $\overline{U_{a2}}$ 零脉冲 U_{a0} 零脉冲 $\overline{U_{a0}}$ 故障检测信号 $\overline{U_{aS}}$		
信号电平	U_{High} 21 V I_{High} = 20 mA 时 U_{Low} 2.8 V I_{Low} = 20 mA (U_p = 24 V)			U_{High} 2.5 V I_{High} = 20 mA 时 U_{Low} 0.5 V I_{Low} = 20 mA		
最小边沿间隔	0.8 μs, 160 KHz 时			0.45 μs, 300 KHz 时		
切换时间 (10-90 %)	t_+ t_- 200 ns (使用 1 m 电缆), 除了 $\overline{U_{aS}}$			t_+ t_- 30 ns (使用 1 m 电缆)		
最大频率	160 KHz			300 KHz		
转子转动惯量	4.3 x 10 ⁻⁶ Kg·m ²					
最高机械转速	6 000 rpm					
振动 (55 - 2 000 Hz)	150 m/s ² (EN 60068-2-6)					
冲击 (6/2 ms)	1 000 m/s ² (EN 60068-2-27)/ 2 000 m/s ² (EN 60068-2-27)					
防护等级	IP66					
连接系统	12 针法兰插座, 0 编码					
大约重量	0.30 Kg					
认证	CE, cUL-Rus					
订货代码	Q54	Q53	Q55	Q51	Q50	Q52

法兰插座的连接分配



增量型编码器 (续)

增量型编码器 1XP8032

增量型编码器 1XP8032 的技术数据

增量型编码器 1XP8032	-11	-10	-12	-21	-20	-22
每转脉冲数	2 048	1 024	512	2 048	1 024	512
增量信号	HTL			TTL		
电源电压 U_B	10-30 V _{DC}			5 V _{DC} ±10 %		
最大电流消耗 无负载	150 mA			120 mA		
每个输出的允许负载	I_{Load} 100 mA (除了 $\overline{U_{aS}}$)			I_{Load} 20 mA		
输出	2 个防短路方波脉冲 U_{a1} 、 U_{a2} (最长 1 分钟) 2 个防短路方波脉冲 $\overline{U_{a1}}$ 、 $\overline{U_{a2}}$ (最长 1 分钟) 零脉冲 U_{a0} 零脉冲 $\overline{U_{a0}}$ 故障检测信号 $\overline{U_{aS}}$			方波脉冲 U_{a1} 、 U_{a2} 方波脉冲 $\overline{U_{a1}}$ 、 $\overline{U_{a2}}$ 零脉冲 U_{a0} 零脉冲 $\overline{U_{a0}}$ 故障检测信号 $\overline{U_{aS}}$		
信号电平	U_{High} 21 V I_{High} = 20 mA 时 U_{Low} 2.8 V I_{Low} = 20 mA (U_p = 24 V)			U_{High} 2.5 V I_{High} = 20 mA 时 U_{Low} 0.5 V I_{Low} = 20 mA		
最小边沿间隔	0.8 μs 160 KHz 时			0.45 μs, 300 KHz 时		
切换时间 (10-90 %)	t_+ t_- 200 ns (使用 1 m 电缆), 除了 $\overline{U_{aS}}$			t_+ t_- 30 ns (使用 1 m 电缆)		
最大频率	160 KHz			300 KHz		
转子转动惯量	4.3 x 10 ⁻⁶ Kg ^m ²					
最高机械转速	6 000 rpm					
振动 (55 - 2 000 Hz)	150 m/s ² (EN 60068-2-6)					
冲击 (6/2 ms)	1 000 m/s ² (EN 60068-2-27)/ 2 000 m/s ² (EN 60068-2-27)					
防护等级	IP66					
连接系统	0.8 m 电缆, 带 12 针连接插座, 0 编码					
大约重量	0.30 Kg					
认证	CE, cUL-Rus					
订货代码	Q48	Q47	Q49	Q45	Q44	Q46

法兰插座的连接分配

12 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 SO	电源电压		增量信号						其它信号		
	棕色 / 绿色	蓝色	白色 / 绿色	白色	棕色	绿色	灰色	粉红色	红色	黑色	紫色
U_B	传感器 U_p	0 V	传感器 (0 V)	U_{a1}	$\overline{U_{a1}}$	U_{a2}	$\overline{U_{a2}}$	U_{a0}	$\overline{U_{a0}}$	$\overline{U_{aS}}$	空闲

增量型编码器 (续)

增量型编码器 1XP8022

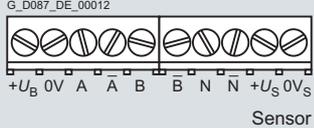


增量型编码器 1XP8022 的技术数据

增量型编码器 1XP8022	-11	-10	-12	-21	-20	-22
每转脉冲数	2 048	1 024	512	2 048	1 024	512
增量信号	HTL			TTL		
电源电压 U_B	8-30 V _{DC} (极性反接保护)			5 V _{DC} ±5 % (极性反接保护)		
最大电流消耗 无负载	100 mA					
每个输出的允许负载	I_L 70 mA					
输出	2 个方波脉冲 A、B 2 个方波脉冲 \bar{A} 、 \bar{B} , 零脉冲 N 零脉冲 \bar{N}					
信号电平	U_{High} $U_B - 3 V$ U_{Low} 1.5 V			U_{High} 2.5 V U_{Low} 0.5 V		
最小边沿间隔	500 ns			200 ns		
切换时间 (10-90 %)	1 μ s					
最大频率	120 KHz					
转子转动惯量	6×10^{-6} Kg m^2					
最高机械转速	8 000 rpm					
振动 (55 - 2 000 Hz)	100 m/s ² (EN 60068-2-6)					
冲击 (11 ms)	1 000 m/s ² (EN 60068-2-27)					
防护等级	IP66					
连接系统	电缆接线盒					
大约重量	0.35 Kg					
认证	CE, cUL-Rus					
订货代码	Q60	Q59	Q61	Q57	Q56	Q58

接线盒中的连接分配

接头	红色	蓝色	绿色	棕色	灰色	黑色	粉红色	白色	黄色	紫色
	+U _B	0V	[A]	$\bar{[A]}$	B	\bar{B}	[N]	$\bar{[N]}$	+U _S	0V _S



旋转变压器 1XP8013 和 1XP8023



图 9-29 旋转变压器 1XP8013



图 9-30 旋转变压器 1XP8023

旋转变压器的技术数据

旋转变压器	1XP8013-10	1XP8023-10	1XP8013-11	1XP8023-11
输入电压	7 V _{RMS}		7 V _{RMS}	
电流消耗 (最大值)	120 mA		65 mA	
输入频率	5 KHz		10 KHz	
相移	0° (± 25°)		0° (± 10°)	
零电压 (最大值)	50 mV		50 mV	
极对数	1		1	
一次侧	R1-R2		R1 -R2	
阻抗				
Z _{ro}	55 + j50 (± 20%) Ω		70 + j100 (± 20%) Ω	
Z _{so}	115 + j175 (± 20%) Ω		180 + j300 (± 20%) Ω	
Z _{ss}	115 + j160 (± 20%) Ω		175 + j275 (± 20%) Ω	
直流电阻				
转子	36 (± 10%) [Ω]		36 (± 10%) [Ω]	
定子	60 (± 10%) [Ω]		60 (± 10%) [Ω]	
最高允许机械转速	8 000 rpm		8 000 rpm	
允许电气转速	8 000 rpm		8 000 rpm	
振动 (55 - 2 000 Hz)	100 m/s ²		100 m/s ²	
冲击 (6 ms)	1 000 m/s ²		1 000 m/s ²	
连接系统	法兰插座, 0 编码	1 m 电缆, 带连接插座	法兰插座, 0 编码	1 m 电缆, 带连接插座
温度范围				
法兰插座或固定电缆	-30 至 +80		-30 至 +80	
活动电缆	-		-5 至 +80	
防护等级	IP65		IP65	
大约重量	320 g	500 g	320 g	500 g
认证	CE, cUL-Rus			
订货代码	Q85	Q88	Q87	Q86

法兰插座的连接分配

<p>G_D087_XX_00056</p>	输入电压	7	正弦分接头	11	12	余弦分接头	1	2
	10							
	粉红色	白色	红色	蓝色	黄色	紫色		
	R1	R2	S1	S3	S2	S4		

电机选件 安装的组件

编码器

绝对值编码器 1XP8014 和 1XP8024

多圈绝对值编码器可采用 EnDAT 协议或 SSI 协议,并可安装在轴上。

绝对值编码器的技术数据

绝对值编码器	1XP8014-20	1XP8024-20	1XP8014-10	1XP8024-10
电源电压 U_p	10...30 V		5 V ± 5 %	
最大电流消耗 无负载	200 mA			
绝对位置值	SSI		EnDAT 2.1	
• 代码	灰色		双重	
• 每转的位置数	8 192 (13 位)			
• 可区分的转数	4 096			
增量信号	约 1 V _{pp}			
• 每转脉冲数	512		2 048	
• 输出	正弦 / 余弦脉冲 A、B			
• 极限频率 -3 dB	200 KHz			
• 信号大小	0.8-1.2 V _{pp}			
转子转动惯量	4.3 x 10 ⁻⁶ Kg ^m ²			
最高允许机械转速	6 000 rpm			
允许电气转速 具有系统准确度	1 500 rpm/±1 LSB 10 000 rpm/±50 LSB			
振动 (55 - 2 000 Hz)	15 g	30 g	15 g	30 g
冲击 (6 ms)	100 g			
温度范围	-20 至 +80		-20 至 +80	
防护等级	IP66			
连接系统	法兰插座, 17 针, 带 0° 编码	1 m 电缆, 带连接插座	法兰插座, 17 针, 带 0° 编码	1 m 电缆, 带连接插座
大约重量	0.3 Kg			
认证	CE, cUL-Rus			
订货代码	Q80	Q81	Q82	Q83

法兰插座的连接分配 (SSI)

G_D087_XX_00011	电源电压		增量信号				绝对位置值				其它信号				
	7	1	10	4	11	15	16	12	13	14	17	8	9	2	5
	棕色 / 绿色	蓝色	白色 / 绿色	白色		绿色 / 黑色	黄色 / 黑色	蓝色 / 黑色	红色 / 黑色	灰色	粉红色	紫色	黄色 / 黑色	黑色	绿色
U_p	传感器 U_p	0 V	传感器 0 V	内屏蔽层	A+	A-	B+	B-	DATA	DATA	CLOCK	CLOCK	旋转方向	零	

法兰插座连接 (EnDAT 2.1)

G_D087_XX_00011	电源电压		增量信号				绝对位置值								
	7	1	10	4	11	15	16	12	13	14	17	8	9	2	5
	棕色 / 绿色	蓝色	白色 / 绿色	白色		绿色 / 黑色	黄色 / 黑色	蓝色 / 黑色	红色 / 黑色	灰色	粉红色	紫色	黄色 / 黑色	黑色	绿色
U_p	传感器 U_p	0 V	传感器 0 V	内屏蔽层	A+	A-	B+	B-	DATA	DATA	CLOCK	CLOCK			

加固型编码器

旋转脉冲编码器 LL 861 900 220



图 9-31 Leine und Linde LL 861 900 220

由于具有坚固的设计，这种旋转脉冲编码器也适合在恶劣运行环境中使用。它具有优良的抗冲击和抗振性能，并带有绝缘轴承。

旋转编码器 LL 861 900 220 仅针对机座号为 112 及以上的电机提供。

leine und Linde 公司可提供带有诊断系统 (ADS) 的旋转脉冲编码器型号。

LL 861 900 220 (HTL 型) 的技术数据

电源电压 U_B	+9 至 +30 V
无负载电流消耗	最大 80 mA
每个输出的允许负载电流	40 mA
每转脉冲数	1 024
输出	6 个防短路方波脉冲 A、A'、B、B'、O、O' 大电流 HTL
两个输出间的脉冲偏移	$90^\circ \pm 25^\circ$ 电气
输出幅度	U_{High} $U_B - 4 V$ U_{Low} 2.5 V
脉冲占空系数	1:1 $\pm 10\%$
变化率	50 V/ μ s (不带负载)
最大频率	100 KHz, 对于 350 m 电缆
最大速度	4 000 rpm
温度范围	-20 至 +40 , 根据要求, 最高可达 +80
防护等级	IP65
最大允许径向悬臂力	300 N
最大允许轴向力	100 N
连接系统	编码器中的端子排 电缆接头, M20 x 1.5 径向
大约重量	1.3 Kg
订货代码	Q92

制造商:

Leine und Linde 有限公司 (德国)

Bahnhofstrasse 36

73430 Aalen, Germany

电话: +49 73 61-78093-0

传真: +49 73 61-78093-11

<http://www.Leinelinde.com>

电子邮件: info@Leinelinde.de

加固型编码器（续）

旋转脉冲编码器 HOG9 D 1024 I



图 9-32 Hübner HOG9 D 1024 I

此编码器配有绝缘轴承。

旋转编码器 HOG9 D 1024 I 仅针对机座号从 112 起的电机提供。

HOG9 D 1024 I（HTL 型）的技术数据

电源电压 U_B	+9 至 +30 V
无负载电流消耗	50...100 mA
每个输出的允许负载电流	60 mA, 300 mA 峰值
每转脉冲数	1 024
输出	4 个防短路方波脉冲 A、B 和 A'、B'
两个输出间的脉冲偏移	$90^\circ \pm 20^\circ$
输出幅度	$U_{High} \quad U_B - 3.5 V$ $U_{Low} \quad 1.5 V$
脉冲占空系数	1:1 $\pm 20\%$
变化率	10 V/ μs （不带负载）
最大频率	120 KHz
最大速度	7 000 rpm
温度范围	-20 至 +40 ，根据要求，可从 -30 至 +100
防护等级	IP56
最大允许径向悬臂力	300 N
最大允许轴向力	200 N
连接系统	径向连接器（匹配连接器在供货范围内）
机械设计，根据 Hübner 标识号	73 522 E
重量	0.7 Kg
订货代码	Q93

制造商：

Baumer Hübner GmbH

Max-Dohrn-Str. 2+4

10589 Berlin, Germany

电话：+49 30-6 90 03-0

传真：+49 30-6 90 03-1 04

<http://www.baumerhuebner.com>

电子邮件：info@baumerhuebner.com

加固型编码器（续）

旋转脉冲编码器 HOG10 D 1024 I



图 9-33 Hübner HOG9 D 1024 I

该编码器极为坚固，因此适合在苛刻的运行环境中使用。此编码器配有绝缘轴承。

旋转编码器 HOG10 D 1024 I 仅针对机座号从 112 起的电机提供。

HOG10 D 1024 I（HTL 型）的技术数据

电源电压 U_B	+9 至 +30 V
无负载电流消耗	大约 100 mA
每个输出的允许负载电流	60 mA, 300 mA 峰值
每转脉冲数	1 024
输出	4 个防短路方波脉冲 A、B 和 A'、B'
两个输出间的脉冲偏移	$90^\circ \pm 20\%$
输出幅度	$U_{High} \quad U_B - 3.5 V$ $U_{Low} \quad 1.5 V$
脉冲占空系数	$1:1 \pm 20\%$
变化率	10 V/ μs （不带负载）
最大频率	120 KHz
最大速度	7 000 rpm
温度范围	-20 至 +40 ，根据要求，可从 -40 至 +100
防护等级	IP66
最大允许径向悬臂力	400 N
最大允许轴向力	250 N
连接系统	端子，电缆接头 M20 x 1.5
机械设计，根据 Hübner 标识号	74 055 E
大约重量	1.6 Kg
订货代码	Q94

制造商：

Baumer Hübner GmbH

Max-Dohrn-Str. 2+4

10589 Berlin, Germany

电话：+49 30-6 90 03-0

传真：+49 30-6 90 03-1 04

<http://www.baumerhuebner.com>电子邮件：info@baumerhuebner.com

电机选件 安装的组件

编码器

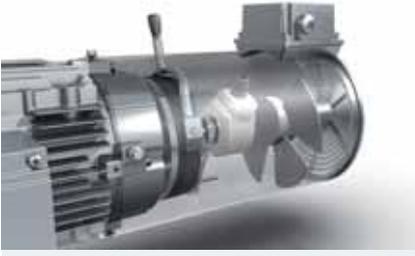
机械保护

设计型式	图	编码器类型	连接系统	法兰 / 连接插座安装
保护板				
对于机座号达 90 的自冷通风式电机，编码器安装在风扇罩外面。对于标准型电机，编码器由一个金属保护板盖住。		1XP8012-..	法兰插座	
		1XP8014-..		
		1XP8013-..		
		1XP8022-..	电缆接线盒	
		1XP8032-..	0.8 m 电缆 + 法兰插座	
		1XP8024-.. 1XP8023-..	1 m 电缆 + 连接插座	

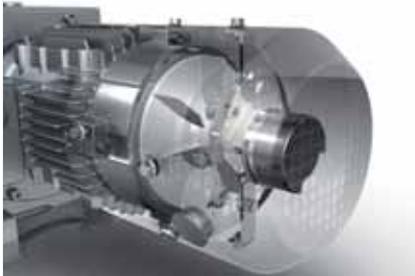
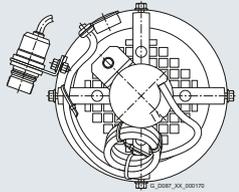
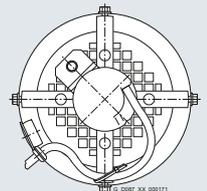
防雨罩

从机座号 100 起，将使用一个防雨罩（喷红色漆）来保护编码器。		1XP8012-..	法兰插座	
		1XP8014-..		
		1XP8013-..		
		1XP8022-..	电缆接线盒	
		1XP8032-..	0.8 m 电缆 + 法兰插座	
		1XP8024-.. 1XP8023-..	1 m 电缆 + 连接插座	

电机的风扇罩（带外部风扇）

对于强制通风式电机，编码器安装在风扇罩内。		1XP8012-..	法兰插座 (从电机机座号 132 起)		
		1XP8014-..			
		1XP8013-..			
		1XP8022-..	电缆接线盒		
		1XP8032-..	0.8 m 电缆 + 法兰插座		法兰插座通过一个夹爪与电机散热片相连。
		1XP8024-.. 1XP8023-..	1 m 电缆 + 连接插座		电缆从风扇罩风扇罩内。

编码器位于盖下面

对于机座号为 71 至 90 的电机，可订购一个保护盖，而不使用金属保护板。这会为编码器提供附加机械防护。		1XP8022-..	电缆接线盒		
		1XP8032-..	0.8 m 电缆 + 法兰插座		法兰插座通过一个支架与护盖相连。
		1XP8024-.. 1XP8023-..	1 m 电缆 + 连接插座		电缆通过一个带防护罩的开口送到外部。
					 

适合安装编码器的电机

可为电机提供可选的编码器安装接口。所安装的编码器最大总重量可达到 500 g。

此选件适用于具有中等抗冲击和抗振动要求的应用。在这种应用的中等循环频率下，可实现最高 3600/min 的转速。

订货代码：

适用安装编码器

N50

编码器附件

连接件

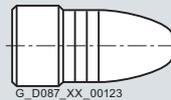
针对带有法兰插座的编码器（增量式编码器 1XP8012、旋转变压器 1XP8013 和 1XP8023 以及绝对值编码器 1XP8014 和 1XP8024），我们可提供适用于最大直径 8 mm 的屏蔽电缆的连接件。

订货代码：

连接器

Q62

连接件选型表



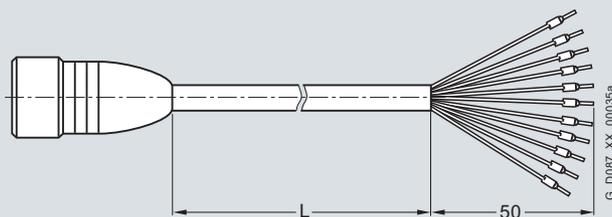
编码器类型	订货代码
	订货号
	连接器
增量式编码器 1XP8012、1XP8032	Q62 FDU:551900005650 02
旋转变压器 1XP8013 和 1XP8023	Q62 FDU:551900005650 02
绝对值编码器 1XP8014 和 1XP8024	Q62 FDU:551900005650 03

编码器附件 (续)

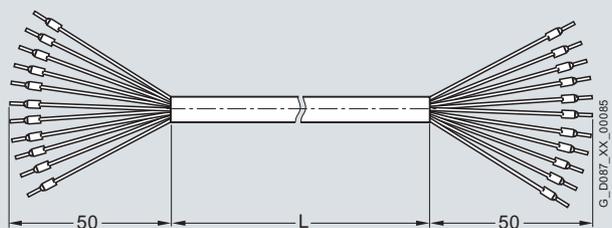
带端套的电缆

带端套的预组装电缆，可针对编码器提供三种电缆长度。

带端套电缆的选型表



编码器类型	订货代码		
	订货号		
自由电缆长度 L	2 m	8 m	15 m
增量式编码器 1XP8012、1XP8032	Q69 FDU:70000004013446	Q70 FDU:70000004013447	Q71 FDU:70000004013448
旋转变压器 1XP8013 和 1XP8023	Q69 FDU:70000004013576	Q70 FDU:70000004013577	Q71 FDU:70000004013578
绝对值编码器 1XP8014 和 1XP8024	Q69 FDU:70000004013454	Q70 FDU:70000004013455	Q71 FDU:70000004013456



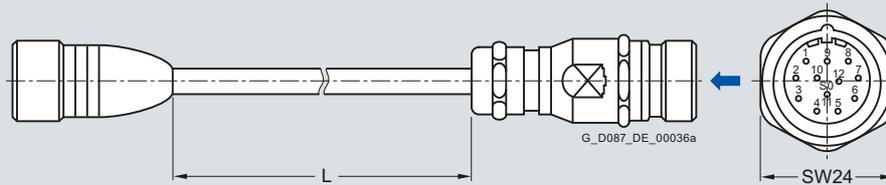
编码器类型	订货代码		
	订货号		
自由电缆长度 L	2 m	8 m	15 m
增量式编码器 1XP8022	Q63 FDU:70000004013418	Q64 FDU:70000004013419	Q65 FDU:70000004013420

编码器附件 (续)

带连接插座的电缆

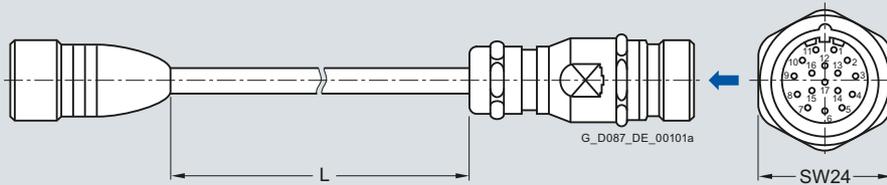
针对编码器提供了带连接插座的电缆。

带连接插座电缆的选型表

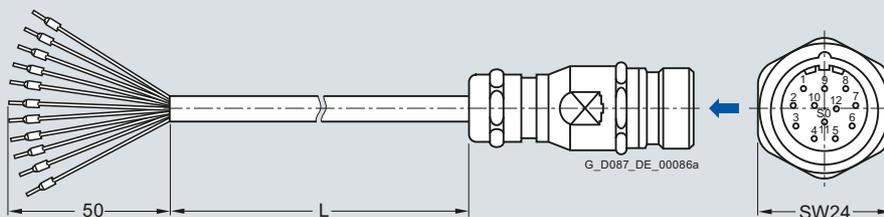


编码器类型	订货代码		
	订货号		
自由电缆长度 L	2 m	8 m	15 m
增量式编码器 1XP8012、1XP8032	Q72 FDU:70000004013449	Q73 FDU:70000004013450	Q74 FDU:70000004013451
旋转变压器 1XP8013 和 1XP8023	Q72 FDU:70000004013579	Q73 FDU:70000004013580	Q74 FDU:70000004013581

有关连接插座的连接分配, 请参见编码器法兰插座。



编码器类型	订货代码		
	订货号		
自由电缆长度 L	2 m	8 m	15 m
绝对值编码器 1XP8014 和 1XP8024	Q72 FDU:70000004013457	Q73 FDU:70000004013458	Q74 FDU:70000004013459



编码器类型	订货代码		
	订货号		
自由电缆长度 L	2 m	8 m	15 m
增量式编码器 1XP8022	Q66 FDU:70000004013421	Q67 FDU:70000004013422	Q68 FDU:70000004013443

电机选件 安装的组件

编码器

编码器附件（续）

用于绝对值编码器的 EnDAT 网关

使用接口转换器（网关），可将 EnDAT 绝对值编码器集成在采用串行总线系统（Profibus DP、CANopen 和 DeviceNET）的网络中。

使用用于绝对值编码器 Q72、Q73 或 Q74 的电缆，可将绝对值编码器与网关相连。

订货代码：

网关 EnDAT Profibus DP

Q02

网关 EnDAT CANopen

Q03

网关 EnDAT DeviceNET

Q04

与编码器系统结合使用的模块化系统

编码器	电机插头	制动器	自通风 标准风扇	金属风扇	高惯量风扇	强制通风	逆止器
增量式编码器							
1XP8012-..	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1XP8022-..	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1XP8032-..	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
绝对值编码器							
1XP8014-..	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1XP8024-..	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
旋转变压器							
1XP8013-..	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1XP8023-..	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) 仅连同盖下面的编码器使用

逆止器

机座号为 71 至 200 的电机可提供一个逆止器，它可防止电机在与运转方向相反的方向上旋转。

在脱离转速以上，在运转方向上，逆止器的内外圈之间没有连接。

为了在低于脱离转速时进行起动和停止，动作时间可达到最长 20 s。

在与运转方向相反的旋转方向上，逆止器的内外圈之间具有固定连接。这样就可以传递额定逆止器扭矩。

在选择逆止器时，必须指定减速电机输出轴的旋转方向。

请注意，低于脱离转速的电机转速可能会损坏逆止器。

订货代码：

逆止器 N23

订货代码，输出轴旋转方向：

顺时针 K18

逆时针 K19

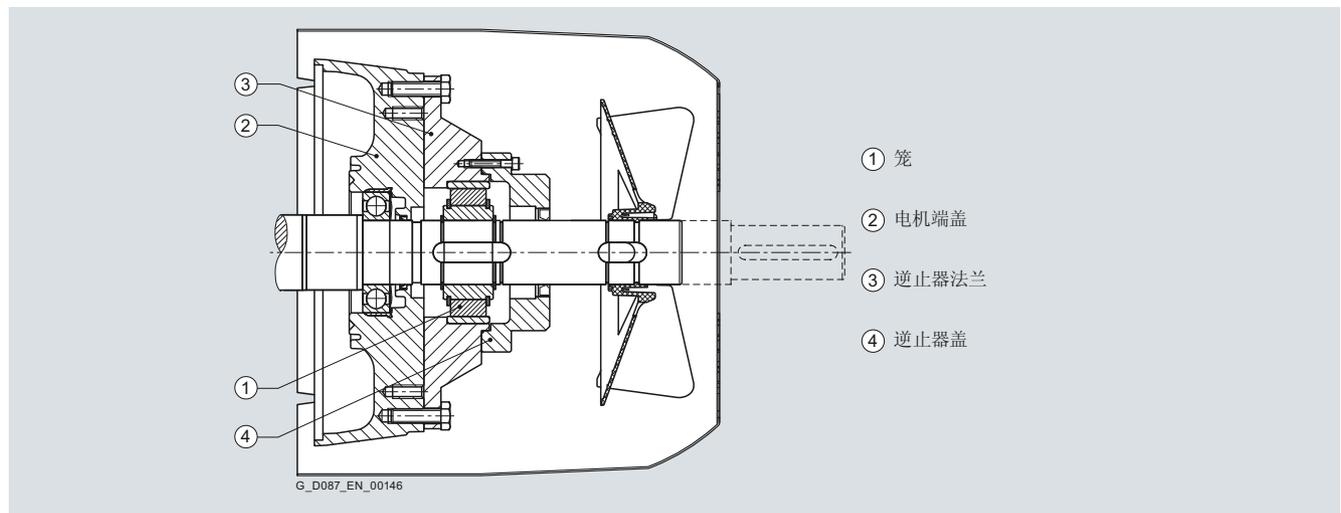


图 9-34 逆止器

逆止器的技术数据

电机机座号	额定转矩 T_{SP} [Nm]	脱离转速 n_{dis} [rpm]	最大速度 n_{max} [rpm]	重量 m_{Bstp} [Kg]	笼和内圈的转动惯量 J_{Bstp} 10^{-4} [Kg m^2]
63	-	-	-	-	-
71	100	890	5 000	0.26	1.0
80	100	890	5 000	0.26	1.0
90	150	860	5 000	0.42	2.0
100	150	860	5 000	0.42	2.0
112	150	860	5 000	0.42	2.0
132	420	750	5 000	1.16	8.0
160	800	700	5 000	1.16	8.0
180	1 050	670	5 000	1.60	20.0
200	1 050	670	5 000	1.60	20.0

与逆止器结合使用的模块化系统

模块化系统	电机插头	制动器	编码器	自通风 强制通风	第二轴伸
逆止器	✓	-	✓	✓	✓

第二轴伸和手轮

第二轴伸

对于 4 极电机，可在非传动端 (NDE) 提供一个自由的第二轴伸。该第二轴伸具有符合 DIN 332 Part 2 的 60 度定心孔，并带有 M3 至 M24 的螺纹孔（具体取决于轴直径）。

对于耦合输出，第二轴伸可传递完整额定功率。若在第二轴伸上使用皮带轮、链或小齿轮，另请咨询可传递的功率和允许悬臂力。

若电机上已安装旋转脉冲编码器和 / 或外部风扇，则无法提供第二轴伸。

订货代码：

第二轴伸

N39

表 9-14 第二轴伸的技术数据

电机机座号	DA	EA	风扇罩和轴肩之间的 距离	DC	EC	EE	FA	GC
63	-	-	-	-	-	-	-	-
71	14	30	4	M5	22	4	5	16
80	14	30	4	M5	22	4	5	16
90	19	40	5	M6	32	4	6	21.5
100	19	40	5	M6	32	4	6	21.5
112	24	50	6	M8	40	5	8	27
132	28	60	8	M10	50	5	8	31
160	38	80	8	M12	70	5	10	41
180	42	110	15	M16	90	10	12	45.0
200	48	110	20	M16	100	5	14	51.5

手轮

可为机座号为 71 至 200 的电机提供第二轴伸以及一个手轮。

手轮是一个符合 DIN 3670 的盘式手轮。通过在电机的第二轴伸上安装手轮，即使电机绕组处于不带电状态，也可将减速电机旋转。

订货代码：

手轮

N40

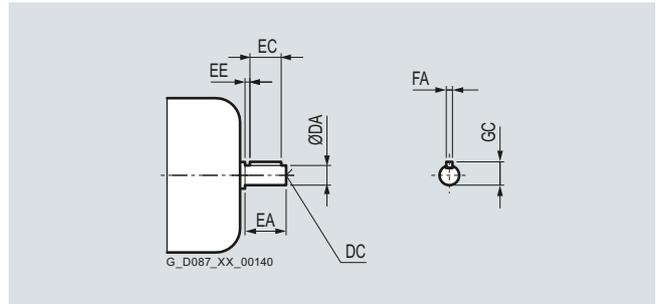


图 8-35 电机第二轴伸

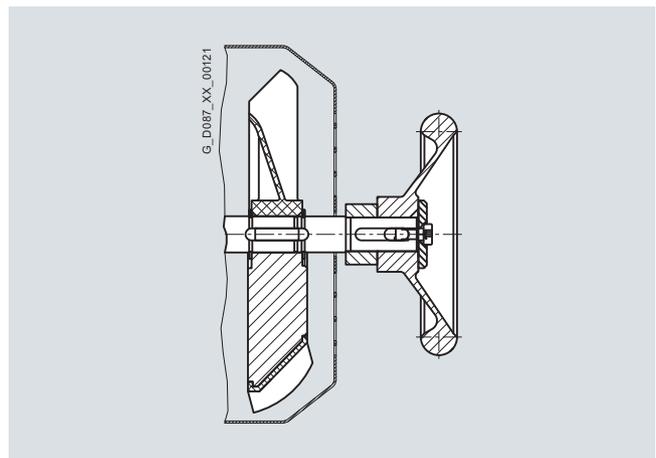


图 8-36 手轮

与第二轴伸结合使用的模块化系统

模块化系统	电机插头	制动器	逆止器	编码器	自通风	强制通风
第二轴伸						
不带手轮	✓	✓	✓	-	✓	-
带手轮	✓	✓	✓	-	✓	-

六角凹槽

机座号为 71 至 200 且安装有制动器或逆止器的所有自冷通风式电机，都在非传动端 (NDE) 的电机轴伸中有一个六角凹槽。因此，常常无需安装手轮。

带有旋转脉冲编码器或第二轴伸时，不能有六角凹槽。

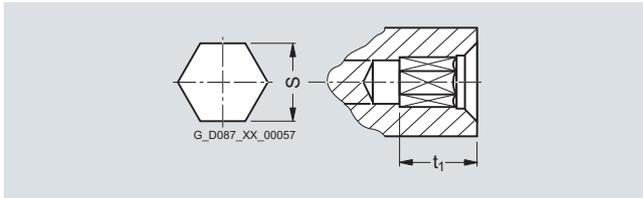


图 9-37 六角凹槽

表 9-15 六角凹槽的对边宽度

电机类型	对边宽度 [mm]	孔深度 [mm]
LAN71	6	9
LEN80		
LEN90		
LEN100		
LEN112	10	12
LEN132		
LEN160		
LEN180		
LEN200		

防雨罩

垂直安装的减速电机（电机位于上部）也可安装一个防雨罩。该防雨罩可防止小的物体落入减速电机内；在室外安装时，其主要作用是防雨水。

若要在露天使用或存放电机，建议将电机置于另外的罩盖下面，以防止其长时间与直射的阳光、雨、雪、冰或尘土接触。

订货代码：

防雨罩	N22
-----	-----

电机选件

满足特殊环境条件的设计型式

冷凝水排放孔

由于环境的影响,电机内可能会聚积冷凝水。冷凝水会造成腐蚀,减小电气间隙和爬电距离。

冷凝水通过冷凝水排放孔排到外部。根据具体安装位置,排放孔位于电机的传动端和 / 或非传动端。

对于齿轮箱 F.29, 安装位置 M3 不能有冷凝水排放孔。

对于齿轮箱 Z19, 只能在安装位置 M2 提供冷凝水排放孔。

订货代码:

冷凝水排放孔

N46

电机内部防腐蚀防护

减速电机的外表面具有优质面漆。

对于特殊应用,可能还需要在电机的内表面喷涂一种保护层。

订货代码:

电机内部防腐蚀保护

N41

针对极端环境温度的防护

产品目录中所列产品的环境温度范围为从 -10 至 +40 。另外，通过使用的推荐的润滑油，可选择适用于 -20 至 +40 的环境温度的传动装置。

经过适当改动之后，SIMOGEAR 减速电机可在 -40 至 -20 的温度范围内运行。在确定温度范围、运行和起动模式以及负载之后，我们会欣然提供这种设计。

技术改动尤其会涉及电气部件以及润滑油和密封件的选择。

在高于 +40 的较高环境温度下，不能超过允许的油槽温度。如果您想在热量方面对传动装置进行检查，请与西门子联系。

另外，在较高温度下，需要采用特殊电机设计，我们也将提供。

表面处理

我们可提供五种高品质漆层系统，包括各种颜色，可针对腐蚀和外部环境影为传动装置提供保护。

我们的腐蚀防护系统是根据 DIN EN ISO 12944-2 的腐蚀性类别设计的。

机座号为 49 或更高的减速电机将喷涂符合腐蚀性类别 C1 的 RAL 7016 (煤灰色) 标准漆层。这可确保在电机室内应用中不受腐蚀。

机座号为 19 至 39 的铝外壳减速电机通常是以不喷漆的形式提供的。

电机的所有未喷漆部件都经过处理，可在 6 个月内防止腐蚀。可进行其它处理。

表 10-1 表面处理概览

腐蚀性类别	漆层系统			说明	订货代码
	底漆	中间漆层	面漆		
表面保护					
铝制齿轮箱体¹⁾					
C1/ 未喷漆 (标准)	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 室内安装 中性环境带供暖建筑 	L00
C1 正常环境应力	-	-	单组分水性漆	<ul style="list-style-type: none"> 抗油脂，有条件地抗矿物油、脂肪族溶剂 标准漆层 	L02
铸铁齿轮箱体²⁾					
C1 正常环境应力	-	-	单组分水性漆	<ul style="list-style-type: none"> 室内安装 中性环境带供暖建筑 抗油脂，有条件地抗矿物油、脂肪族溶剂 标准漆层 	L02
所有减速电机					
C2 低环境应力	双组分聚氨酯漆	-	双组分聚氨酯漆	<ul style="list-style-type: none"> 室内和室外安装 存在冷凝水的未供暖建筑、低湿度生产区域，如仓库和体育设施 污染较轻的环境、农村地区 抗油脂、矿物油和硫酸 (10%)、苛性钠 (10%) 并有条件地抗脂肪族溶剂 	L03
C3 平均环境应力	双组分聚氨酯漆	-	双组分聚氨酯漆	<ul style="list-style-type: none"> 室内和室外安装 高湿度且具有一定空气污染的生产区域，如食品生产区域、乳品厂、洗衣设施和酿酒厂 存在中等二氧化硫污染的城市和工业环境、具有低盐分浓度的沿海区域 抗油脂、矿物油、脂肪族溶剂、硫酸 (10%)、苛性钠 (10%) 	L04

¹⁾ 同轴式齿轮箱 D/Z19 至 D/Z39、平行轴式齿轮箱 F29 和伞齿轮 - 斜齿轮 齿轮箱 B29 和 B39

²⁾ 伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱 B49 标配已喷漆

表面处理 (续)

表 10-1 表面处理概览

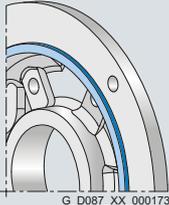
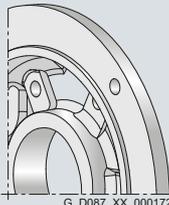
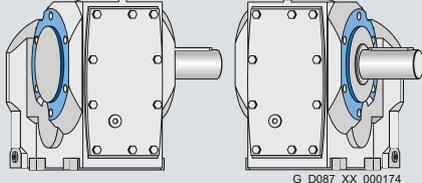
腐蚀性类别	漆层系统			说明	订货代码
	底漆	中间漆层	面漆		
底漆					
C2 G	双组分聚氨酯漆	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 能够喷漆 双组分聚氨酯漆、双组分环氧漆和酸固化漆、双组分丙烯酸漆 	L01
未上漆	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 塑料漆、合成树脂漆、油性漆、双组分丙烯酸漆、双组分环氧树脂漆 	L00

通用选项 表面处理和保护

表面处理（续）

喷漆的法兰表面

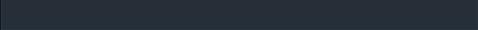
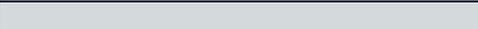
对于法兰盘安装型，法兰盘表面和中心标配不喷漆。可选择表中列出的型号。

设计型式	适用于	图	订货代码
中心不喷漆	法兰盘安装型齿轮箱		L11
法兰盘全面喷漆	法兰盘安装型齿轮箱		L12
对中法兰两侧不喷漆	带箱体法兰的伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱		L27

蓝色表面未喷漆

颜色

除煤灰色 (RAL 7016) 之外，还可以选择其它标准颜色。

RAL 颜色	名称	颜色，示例：	订货代码
RAL 7016	煤灰色（标准）		L75
RAL 5015	天蓝色		L50
RAL 7011	铁灰色		L51
RAL 7030	石灰色		L55
RAL 7031	蓝灰色		L53
RAL 7035	浅灰色		L54

特殊颜色

为传动装置喷涂其它颜色，敬请垂询。

防锈处理

所有齿轮箱和减速电机标配都进行 6 个月防锈处理。

长达 36 个月的长期防锈保护

若将齿轮箱存放 6 个月以上，建议使用“长期防锈处理”选项。齿轮箱油中会加入一种 VCI 防锈剂（挥发性防锈剂）。

调试之前，不允许将齿轮箱打开，否则，VCI 防锈剂将会挥发。调试之前，必须对油面进行检查。也要对法兰接触表面和轴伸采取腐蚀防护措施。建议将齿轮箱置于适当的安装位置来贮存。

贮存条件

减速电机若在干燥、无尘土以及环境温和均匀的房间内贮存，则不需要特殊包装。

在所有其它区域中，必须将减速电机包装在含有干燥剂和水分指示剂的薄膜内。如果需要，必须提供针对霉菌和白蚁保护。贮存位置必须防振和防冲击。必须定期检查贮存条件。

订货代码：

长达 36 个月的长期防锈保护

K17

有关贮存和调试的信息，请参见操作说明。

通用选项 减速电机铭牌

概述

Simogear 减速电机的标准铭牌为金属制品。电机铭牌安装在电机外壳上，减速机铭牌安装在减速机箱体上。

第二铭牌，散装提供

对于所有齿轮箱和减速电机，可散装提供一个附加铭牌。

订货代码：

第二铭牌，散装提供

K41

第二铭牌，安装在减速电机上

若需要，可向电机安装第二个铭牌。

订货代码：

第二铭牌，安装在减速电机上

K68



图 10-39 示例，电机上的铭牌（铭牌以实际情况为准）

操作说明

减速电机的每个交付批次均包含一套操作说明(中文/英语)。

操作说明包含以下文档：

- 替换件图和列表
- 符合欧盟机械指令 2006/42/EC 的含有部分完成机械的声明 (齿轮箱)
- 符合指令 2006/95/EC 的 EC 符合性声明 (电机)。

表 10-2 随产品提供的文档

随产品提供的文档	语言	订货代码
1 套操作说明	中文	W23
随每台减速电机提供	英语	W22

测试证书

根据要求，可通过电子邮件提供以下文档：

表 10-3 其它文档 (通过电子邮件)

其它文档	检查以下内容：	订货代码
符合标准 EN 10204-2.1 的声明以及出厂测试报告 (EN 10204-2.2)，减速电机	-	根据需求提供
出厂测试报告 (EN 10204-2.2)，材料	-	根据需求提供
电机的验收测试证书 (EN 10204-3.1)	<ul style="list-style-type: none"> • 3 相的 3 个空载电流 • 空载运行时的功耗 • 空载转速 	W10
齿轮箱的验收测试证书 (EN 10204-3.1)	<ul style="list-style-type: none"> • 输出轴直径 • 输出轴的同心度 • 输入轴的同心度 (仅限于带输入单元 A 的齿轮箱) • 输入轴直径 (仅限于带输入单元 A 的齿轮箱) • 噪声 (主观评估) 	W11
面漆的验收测试证书 (EN 10204-3.1)	-	W12



11/2	列表
11/2	订货代码表
11/8	驱动设计参数表
11/12	缩写列表

附录 列表

订货代码列表

订货代码	特殊型号 名称	详细数据 章节 / 页码
制动器类型		
B00 ~ B66	制动器类型，根据机座号和制动扭矩	第 9 章
制动器结构		
C01	封闭式制动器	第 9 章
C02	手动制动器释放杆	第 9 章
C03	带锁定机构的手动制动器释放杆	第 9 章
C04	用于监控制动器释放的微动开关	第 9 章
C06	耐磨损摩擦衬片	第 9 章
C10	更高程度制动器腐蚀防护	第 9 章
C11	带冷凝水排放孔的封闭式制动器	第 9 章
手动制动器释放杆位置		
C26	1	第 9 章
C27	2	第 9 章
C28	3	第 9 章
C29	4	第 9 章
制动器供电电压		
C46 - C74	标准电压，制动器	第 9 章
功能整流器		
C59	在直流侧通过检测电流而断开的功能整流器	第 9 章
C60	在直流侧通过检测电压而断开的功能整流器	第 9 章
安装位置		
D01 - D06	减速电机的安装位置（同轴式和平行轴式齿轮箱）	第 8 章
D11 - D16 D21 - D26	减速电机的安装位置（伞齿轮 - 斜齿轮齿轮箱）	第 8 章
输出轴轴承		
G20	径向加强输出轴轴承	第 8 章
输出密封		
G23	具有更长使用寿命的密封件	第 8 章
G24	适用于较高环境应力的密封件	第 8 章
油位控制		
G34	油位视窗	第 8 章
齿轮箱通气		
G47	补油箱	第 8 章
排油孔		
G53	磁性放油阀	第 8 章
G54	放油阀，直型	第 8 章
G55	放油阀，带角度型	第 8 章
空心轴盖		
G60	保护盖	第 8 章
法兰直径		
H01 - H08	法兰直径	第 8 章
排水孔		
G77	输出法兰盘上有排水孔	第 8 章

订货代码	特殊型号 名称	详细数据 章节 / 页码
防护等级		
K01	IP55	第 9 章
K02	IP56	第 9 章
K03	IP65	第 9 章
润滑剂		
K06	CLP ISO VG220	第 8 章
K07	CLP ISO PG VG220	第 8 章
K08	CLP ISO PG VG460	第 8 章
K10	CLP ISO E VG220	第 8 章
K11	CLP ISO H1 VG460	第 8 章
K12	CLP ISO PAO VG220	第 8 章
K13	CLP ISO PAO VG68	第 8 章
长期保护		
K17	长达 36 个月的长期保护	第 10 章
输出轴的旋转方向 (需要带逆止器)		
K18	顺时针	第 1 章
K19	逆时针	第 1 章
铭牌和附加牌		
K41	第二铭牌, 散装提供	第 10 章
K68	第二名牌, 已安装	第 10 章
表面处理		
L00	未上漆	第 10 章
L01	符合腐蚀性类别 C2 G 的底漆	第 10 章
L02	针对正常环境应力 C1 的表面防护	第 10 章
L03	针对较低环境应力 C2 的表面防护	第 10 章
L04	针对平均环境应力 C3 的表面防护	第 10 章
L11	中心未喷漆	第 10 章
L12	法兰盘全面喷漆	第 10 章
L27	中心两侧不喷漆	第 10 章
RAL 颜色		
L50	RAL 5015 天蓝色	第 10 章
L51	RAL 7011 铁灰色	第 10 章
L53	RAL 7031 蓝灰色	第 10 章
L54	RAL 7035 浅灰色	第 10 章
L55	RAL 7030, 石灰色	第 10 章
L75	RAL 7016 煤灰色	第 10 章
	根据需要, 可提供其它颜色	第 10 章

附录 列表

订货代码列表

订货代码	特殊型号 名称	详细数据 章节 / 页码
绝缘材料等级		
M08	温度等级 180 (H)	第 9 章
电机热保护		
M10	通过 PTC 热敏电阻进行分断 (PTC)	第 9 章
M11	通过 PTC 热敏电阻进行警告和分断 (PTC)	第 9 章
M12	通过绕组恒温器进行分断 (WT)	第 9 章
M13	通过绕组恒温器进行警告和分断 (WT)	第 9 章
M16	温度传感器 KTY 84-130	第 9 章
M19	1x PT100 电阻温度计	第 9 章
风扇		
M21	金属风扇	第 9 章
M22	高惯量风扇	第 9 章
M23	外部风扇	第 9 章
防冷凝加热器		
M40	电源电压 115 V	第 9 章
M41	电源电压 230 V	第 9 章
接线盒位置		
M55 - M70	接线盒的位置	第 9 章
电机插头		
N00	HAN 10E 电机插头 (2 个支架)	第 9 章
N01	HAN 10E 电机插头 (2 个支架) EMC	第 9 章
N04	HAN 10E 电机插头 (1 个支架)	第 9 章
N06	HAN 10E 电机插头 (1 个支架) EMC	第 9 章
N08	HAN K4/4 电机插头 (1 个支架)	第 9 章
N09	HAN K4/4 电机插头 (1 个支架) EMC	第 9 章
N10	HAN K4/4 电机插头 (2 个支架)	第 9 章
N11	HAN K4/4 电机插头 (2 个支架) EMC	第 9 章
N18	HAN 10E 对等插头	第 9 章
N19	HAN K4/4 对等插头	第 9 章
防雨罩		
N22	防雨罩	第 9 章
电机上的逆止器		
N23	电机逆止器	第 9 章
电机上的第二轴伸		
N39	第二轴伸	第 9 章
手轮		
N40	手轮	第 9 章
全球通用减速电机		
N38	设计符合标准 UL-R 和 CSA	第 1 章
N65	设计型式符合 NEMA (电气)	第 1 章
N67	针对中国市场的设计型式	第 1 章
满足特殊环境条件的设计型式		
N41	内部电机腐蚀防护	第 9 章
N46	冷凝水排放孔	第 9 章
外部接地		
N53	外部接地	第 9 章

订货代码	特殊型号 名称	详细数据 章节 / 页数
适合安装编码器的电机		
N50	适用安装编码器	第 9 章
N51	适用制动器安装	第 9 章
电机极数		
P00	2 极	第 7 章
P01	6 极	第 7 章
用于绝对值编码器的 EnDAT 网关		
Q02	网关 EnDAT Profibus DP	第 9 章
Q03	网关 EnDAT CANopen	第 9 章
Q04	网关 EnDAT DeviceNET	第 9 章
增量式编码器 TN		
Q44	旋转脉冲编码器 1XP8032-20 (IN 1024 TTL 带连接插座)	第 9 章
Q45	旋转脉冲编码器 1XP8032-21 (IN 2048 TTL 带连接插座)	第 9 章
Q46	旋转脉冲编码器 1XP8032-22 (IN 512 TTL 带连接插座)	第 9 章
Q47	旋转脉冲编码器 1XP8032-10 (IN 1024 HTL 带连接插座)	第 9 章
Q48	旋转脉冲编码器 1XP8032-11 (IN 2048 HTL 带连接插座)	第 9 章
Q49	旋转脉冲编码器 1XP8032-12 (IN 512 HTL 带连接插座)	第 9 章
Q50	旋转脉冲编码器 1XP8012-20 (IN 1024 TTL 带法兰插座)	第 9 章
Q51	旋转脉冲编码器 1XP8012-21 (IN 2048 TTL 带法兰插座)	第 9 章
Q52	旋转脉冲编码器 1XP8012-22 (IN 512 TTL 带法兰插座)	第 9 章
Q53	旋转脉冲编码器 1XP8012-10 (IN 1024 HTL 带法兰插座)	第 9 章
Q54	旋转脉冲编码器 1XP8012-11 (IN 2048 HTL 带法兰插座)	第 9 章
Q55	旋转脉冲编码器 1XP8012-12 (IN 512 HTL 带法兰插座)	第 9 章
Q56	旋转脉冲编码器 1XP8022-20 (IN 1024 TTL 带接线盒)	第 9 章
Q57	旋转脉冲编码器 1XP8022-21 (IN 2048 TTL 带接线盒)	第 9 章
Q58	旋转脉冲编码器 1XP8022-22 (IN 512 TTL 带接线盒)	第 9 章
Q59	旋转脉冲编码器 1XP8022-10 (IN 1024 HTL 带接线盒)	第 9 章
Q60	旋转脉冲编码器 1XP8022-11 (IN 2048 HTL 带接线盒)	第 9 章
Q61	旋转脉冲编码器 1XP8022-12 (IN 512 HTL 带接线盒)	第 9 章
用于编码器 1XP8012、1XP8032、1XP8013、1XP8023、1XP8014 和 1XP8024 的模块化电缆套件		
Q62	连接器	第 9 章
Q69	带连接器和端套的电缆, 2 m	第 9 章
Q70	带连接器和端套的电缆, 8 m	第 9 章
Q71	带连接器和端套的电缆, 15 m	第 9 章
Q72	带连接插座的电缆, 2 m	第 9 章
Q73	带连接插座的电缆, 8 m	第 9 章
Q74	带连接插座的电缆, 15 m	第 9 章
用于编码器 1XP8022 的模块化电缆套件		
Q63	带端套的电缆, 2 m	第 9 章
Q64	带端套的电缆, 8 m	第 9 章
Q65	带端套的电缆, 15 m	第 9 章
Q66	带连接插座的电缆, 2 m	第 9 章
Q67	带连接插座的电缆, 8 m	第 9 章
Q68	带连接插座的电缆, 15 m	第 9 章
绝对值编码器 IA		
Q80	绝对值编码器 1XP8014-20 (IA SSI 协议, 带法兰插座)	第 9 章
Q81	绝对值编码器 1XP8024-20 (IA SSI 协议电缆, 带连接插座)	第 9 章
Q82	绝对值编码器 1XP8014-10 (IA EnDAT 协议, 带法兰插座)	第 9 章
Q83	绝对值编码器 1XP8024-10 (IA EnDAT 协议电缆, 带连接插座)	第 9 章

附录 列表

订货代码列表

订货代码	特殊型号 名称	详细数据 章节 / 页码
旋转变压器 IR		
Q85	旋转变压器 1XP8013-10 (IR 带法兰插座)	第 9 章
Q86	旋转变压器 1XP8023-11 (IR 电缆, 带连接插座)	第 9 章
Q87	旋转变压器 1XP8013-11 (IR 带法兰插座)	第 9 章
Q88	旋转变压器 1XP8023-10 (IR 电缆, 带连接插座)	第 9 章
坚固型编码器		
Q92	旋转脉冲编码器 LL LENine und Linde	第 9 章
Q93	旋转脉冲编码器 HOG 9	第 9 章
Q94	旋转脉冲编码器 HOG 10	第 9 章
机械保护		
Q95	编码器位于盖下面	第 9 章

驱动器设计变量列表

驱动器设计数据概览

代码	说明	单位
a	用于计算径向力的齿轮箱常数	kNmm
α	力作用角度	°
b, d, l, y, z	齿轮箱常数	mm
C	用于计算径向力的附加因子	-
cos j	功率因数	-
d	输入部件的直径	mm
d_0	所安装的传动部件的平均直径	mm
DCF	负载持续率	%
h	效率	%
f	额定频率	Hz
f_B	使用系数	-
f_{B1}	所需使用系数	-
f_{Btot}	被带动机器的使用系数	-
f_{br}	制动扭矩校正系数	-
f_{limit}	频率范围	Hz
F_{ax}	允许轴向力	N
F_r	输出轴上的径向力	N
F_{R2}	轴伸中心处的允许径向力 (l/2)	N
F_{Ravail}	所安装的传动部件的径向力	N
F_x	偏心力作用点的允许径向力	N
F_{xperm1}	允许径向力, 受轴承使用寿命限制, 与轴肩的距离为 x	N
F_{xperm2}	允许径向力, 受轴强度的限制, 与轴肩的距离为 x	N
i_{tot}	速比	-
I_{St}	起动电流	A
I_{rated}	额定电流	A
J_2	以齿轮箱输出转速作为参考的转动惯量	kgm ²
J_B	制动器的转动惯量	kgm ²
J_G	输入轴转动惯量	kgm ²
J_{mot}	电机的转动惯量	kgm ²
J_{Bstp}	笼和内圈的转动惯量	kgm ²
J_x	参考电机轴的负载转动惯量	kgm ²
J_z	高惯量风扇的附加转动惯量	kgm ²
K	考虑进运行条件的系数	-
K_{DC}	较高功率的因子	-
K_{FI}	考虑附加转动惯量时的系数	-
K_{HT}	异常冷却液温度和安装海拔高度的系数	-
K_M	考虑加速过程中负载转矩时的系数	-
K_P	考虑所需的功率与工作周期时的系数	-

代码	说明	单位
L_{h10}	标称轴承使用寿命	h
L_{na}	修改后的轴承使用寿命	h
L_{rated}	直至重新调整的制动衬片使用寿命	h
$L_{ratedmax}$	直至更换的制动衬片使用寿命	h
L_{pfA}	测量表面声压级	dB(A)
L_{WA}	声压级	dB(A)
[m]	未含油重量	kg
m_{AF}	惯性加速系数	-
m_{fan}	风扇重量	kg
m_{mot}	电机重量 (传动端不带端盖)	kg
m_{Bstp}	逆止器重量	kg
n_1	齿轮箱输入转速	rpm
n_2	齿轮箱输出转速	rpm
n_{dis}	脱离转速	rpm
n_{br}	制动速度	rpm
n_{max}	最大速度	rpm
n_{rated}	额定转速	rpm
P_1	电机的实际稳态功率	kW
P_{DC}	新工作周期的功率	kW
P_{req}	所需的输入功率	kW
P_{rated}	额定电机功率	kW
P_{perm}	允许电机功率	kW
Q_{perm}	允许制动能量	J
r	输出部件的半径	m
R_{ex}	精确齿数比	-
s_{br}	制动距离	m
s_{Gap}	制动器气隙	mm
s_{Gapmax}	最大制动器气隙	mm
t_1	制动器作用时间	ms
t_2	断开时间	ms
t_3	滑动时间	ms
t_{11}	响应时间	ms
t_{12}	脉冲上升时间	ms
t_s	周期持续时间	ms
t_{br}	制动时间	s
T_2	减速电机输出扭矩	Nm
T_{2req}	被带动机器的所需输入扭矩	Nm
T_{2N}	齿轮箱的最大输出扭矩	Nm
T_{St}	相对起动扭矩	Nm
T_{br}	额定制动扭矩	Nm
T_{DC}	新工作周期的扭矩	Nm
T_{req}	所需扭矩	Nm
T_A	电机的加速转矩	Nm
T_{BK}	最大转矩	Nm
T_{rated}	额定电机转矩	Nm
T_{SP}	额定逆止器扭矩	Nm
T_x	负载转矩	Nm

驱动器设计数据概览（续）

代码	说明	单位
U	额定电压	V
v	移动速度	m/s
W	每次制动操作的摩擦能量	J
W_{tot}	直至更换制动衬片的摩擦能量	MJ
W_{V}	直至重新调整制动器的摩擦能量	MJ
x	轴肩到力作用点的距离	mm
Z	切换频率	1/h
Z_0	空载切换频率	1/h
Z_{perm}	允许切换频率	1/h
J_{amb}	环境温度	

附录 列表

驱动器设计变量列表

重要的驱动工艺变量

SI 单位规格	符号		单位符号		名称或换算系数 *
	SI	以前	SI	以前	
长度 (距离)	l	L, s	m	m	1 km = 1 000 m
面积		F	m ²	m ²	1 m ² = 100 dm ²
体积	V	V	m ³	m ³	1 m ³ = 1 000 dm ³ 1 dm ³ = 1 l
平面角	α, β, γ	α, β, γ	rad	Degrees°	1 rad = 1 m/m 1 L = π/2 rad 1° = π/180 rad
旋转角度	φ	φ		Degrees°	1' = 1°/60; 1" = 1'/60
时间					1 min = 60 s 1 h = 60 min
时间段 / 持续时间	t	t	s	s	1 d = 24 h
频率	f	f	Hz	1/s	1 Hz = 1/s
转速	n	n	rpm	rpm	每分钟转数
速度	v	v	m/s	m/s	1 km/h = $\frac{1}{3.6}$ [m/s]
加速度	a	b	m/s ²	m/s ²	g = 9.81 m/s ²
重力加速度	g	g			
角速度	ω	Ω	rad/s	1/s	
角加速度	α	ζ	rad/s ²	1/s ²	
质量	m	m	kg	kg	1
密度		d	kg/dm ³	kg/dm ³	10 ³
力	F	P, K	N	kp	9.81
重力	G	G			1 N = 1 kg · 1 m/s ²
压力	p	p	Pa		1 Pa = 1 N/m ²
机械张力	σ	σ	N/m ² N/mm ²	kp/cm ² kp/mm ²	9.81 · 10 ⁴ 9.81
功	W	A		kpm	9.81
能	W	E	J	kcal	4187
热量	Q	Q			1 J = 1 Nm = 1 Ws
力矩		M _t			9.81
扭矩	T	M _d	Nm	kpm	1 Nm = 1 J
弯曲扭矩		M _b			
功率	P	N	W	PS	735.5 1 W = 1 J/s = 1 Nm/s = $\frac{\text{kgm}^2}{\text{s}^3}$
转动惯量	J	θ	kgm ²	kpm ²	9.81

* 将使用以前单位的参数值乘以换算系数就得到使用 SI 单位的参数值。

从 kW 换算为 hp :

1 kW = 1.34102 hp

1 hp = 0.745700 kW

1 hp = 1.01387 PS

hp = 马力 (美国)

PS = 马力 (德国马力)

重要的驱动工艺变量（续）

SI 单位 规格	符号		单位符号		名称或 换算系数 *
	SI	以前	SI	以前	
动力粘度	η	η	Pa·s	P	10^{-1}
运动粘度	ν	ν	m^2/s	St	10^{-4}
电流	I	I	A	A	$1 A = 1 W/V = 1 V/\Omega$
电压	U	U	V	V	$1 V = 1 W/A$
电阻	R	R	Ω	Ω	$1 W = 1 V/A = 1/S$
电导	G	G	S	S	$1 S = 1/\Omega$
电容	C	C	F	F	$1 F = 1 C/V$
电荷	Q	Q	C	C	$1 C = 1 A \cdot s$
电感	L	L	H	H	$1 H = 1 Vs/A$
磁通密度 感应	B	B	T	G	10^4 $1 T = 1 Wb/m^2$
磁场强度	H	H	A/m	A/m	
磁通量	ϕ	ϕ	Wb	M	10^8 $1 Wb = 1 V \cdot s$
温度	T(°)	t	K()		$0 K = -273.15$

* 将使用以前单位的参数值乘以换算系数就得到使用 SI 单位的参数值。

附录 列表

缩写列表

缩写	意义	缩写	意义
AC	交流，三相	MODULOG	模块化优化设计（电机）
CAD	计算机辅助设计	NAT	额定响应温度
CCC	中国强制性产品认证	NDE	非传动端
CEL	中国能效标签	NEE	NEMA 高能效
CEMEP	Comité Européen de Constructeurs de Machines Électriques et d'Électronique de Puissance（欧洲电气设备制造商协会）	NEMA	国家电气制造协会
CONT	连续运转	NN	海平面
CQC	中国质量认证中心	NPT	美制锥管螺纹
CSA	加拿大标准协会	PAO	聚·烯烃
CT	冷却剂温度	PE	保护接地，接地
DC	直流	PG	聚乙二醇
DC	工作周期	PTC	正温度系数
DE	传动端	SA	地点海拔高度（安装海拔高度）
DIN	德国标准化协会 (DIN)	SSI	简单传感器接口
EBPG	与能量相关的产品指令	SW	对边宽度
EC	欧盟委员会	TIA	全集成自动化
EFF	效率	TIP	全集成能源管理
EISA	《美国能源独立与安全法案》	TTL	晶体管 - 晶体管逻辑电路
EMC	电磁兼容性	UL-R	Underwriters Laboratories Inc. 识别标志
EN	欧洲标准	VDE	电气工程、电子与信息技术协会（德国）
EPAAct	能源政策法	VDI	德国工程师协会
EU	欧盟	WGK	等级，表示水污染风险
EuP	耗能产品		
FVA	Forschungsvereinigung Antriebstechnik e. V.（驱动技术研究协会）		
HF	高频		
HTL	高晶体管逻辑		
IEC	国际电工委员会		
IP	国际保护		
ISO	国际标准化组织		

The Siemens logo is displayed in a white rectangular box in the top left corner of the page. The background of the entire page features a 3D rendering of the word 'Download' in large, metallic, blue letters, and the word 'Document' in smaller, green, 3D letters. A QR code is positioned on the right side of the page, overlapping the 'Download' text.The word 'Download' is rendered in large, 3D, metallic blue letters, slanted upwards from left to right. The letters have a reflective surface and cast shadows on the surface below them. In the background, the word 'Document' is visible in smaller, green, 3D letters, also slanted.

西门子过程工业与驱动集团 资料下载中心

在西门子过程工业与驱动集团网站的“支持中心”下，点击“下载中心”即可畅游西门子工业自动化、驱动技术以及楼宇科技相关资料文库。

下载中心助您快速了解西门子工业领域最新、最全面的产品信息和动态。其内容涵盖产品选型样本、宣传册、产品手册、软件、

产品使用入门、证书许可、常问问题、以及 CAx 图片等。同时，下载中心还提供交互式平台——“留言板”，在线回答您有关资料的任何问题。下载中新内容实时更新、文档类型清晰、产品划分简明、方便您轻松查找并下载！

www.ad.siemens.com.cn/download

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话: 400 616 2020

包头
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号
财富中心1905室
电话: (0472) 520 8828

济南
山东省济南市舜耕路28号
舜耕山庄商务会所5层
电话: (0531) 8266 6088

青岛
山东省青岛市香港中路76号
颐中假日酒店4楼
电话: (0532) 8573 5888

烟台
山东省烟台市南大街9号
金都大厦16层1606室
电话: (0535) 212 1880

淄博
山东省淄博市张店区中心路177号
淄博饭店7层
电话: (0533) 218 7877

潍坊
山东省潍坊市奎文区四平路31号
鸢飞大酒店1507房间
电话: (0536) 822 1866

济宁
山东省济宁市高新区火炬路19号
香港大厦361房间
电话: (0537) 239 6000

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
电话: (022) 8319 1666

唐山
河北省唐山市建设北路99号
火炬大厦1308室
电话: (0315) 317 9450/51

石家庄
河北省石家庄市中山东路303号
世贸广场酒店1309号
电话: (0311) 8669 5100

太原
山西省太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室
电话: (0351) 868 9048

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店10层1022室
电话: (0471) 620 4133

东北区

沈阳
辽宁省沈阳市沈河区北站路59号
财富大厦E座12-14层
电话: (024) 8251 8111

大连
辽宁省大连市高新园区
七贤岭广贤路117号
电话: (0411) 8369 9760

长春
吉林省长春市亚泰大街3218号
通钢国际大厦22层
电话: (0431) 8898 1100

哈尔滨
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
电话: (0451) 5300 9933

华西区

成都
四川省成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋1/2楼
电话: (028) 6238 7888

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1807-1811
电话: (023) 6382 8919

贵阳
贵州省贵阳市南明区花果园后街
彭家湾E7栋(国际金融街1号)
14楼01&02室
电话: (0851) 8551 0310

昆明
云南昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
电话: (0871) 6315 8080

西安
西安市高新区锦业一路11号
西安国家服务外包示范基地一区D座3层
电话: (029) 8831 9898

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一一路160号
新疆鸿福大饭店贵宾楼918室
电话: (0991) 582 1122

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
电话: (0951) 786 9866

兰州
甘肃省兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店2206室
电话: (0931) 888 5151

华东区

上海
上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话: 400 616 2020

杭州
浙江省杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1505室
电话: (0571) 8765 2999

宁波
浙江省宁波市江东区沧海路1926号
上东国际2号楼2511室
电话: (0574) 8785 5377

绍兴
浙江省绍兴市解放北路
玛格丽特商业中心西区2幢
玛格丽特酒店10层1020室
电话: (0575) 8820 1306

温州
浙江省温州市车站大道
高联大厦9层B1室
电话: (0577) 8606 7091

南京
江苏省南京市中山路228号
地铁大厦17层
电话: (025) 8456 0550

扬州
江苏省扬州市文昌西路56号
公元国际大厦809室
电话: (0514) 8789 4566

扬中
江苏省扬中市前进北路52号
扬中宾馆明珠楼318室
电话: (0511) 8832 7566

徐州
江苏省徐州市泉山区中山北路29号
国贸大厦7A7室
电话: (0516) 8370 8388

苏州
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
电话: (0512) 6288 8191

无锡
江苏省无锡市县前东街1号
金陵大饭店2401-2402室
电话: (0510) 8273 6868

南通
江苏省南通市崇川区桃园路8号
中南世纪城17栋1104室
电话: (0513) 8102 9880

常州
江苏省常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦911室
电话: (0519) 8989 5801

盐城
江苏省盐城市盐都区
华邦国际大厦A区2008室
电话: (0515) 8836 2680

昆山
江苏省昆山市伟业路18号
昆山现代广场A座1019室
电话: (0512) 55118321

华南区

广州
广东省广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话: (020) 3718 2222

佛山
广东省佛山市汾江中路121号
东建大厦19楼K单元
电话: (0757) 8232 6710

珠海
广东省珠海市景山路193号
珠海石景山旅游中心229房间
电话: (0756) 337 0869

南宁
广西省南宁市金湖路63号
金源现代城9层935室
电话: (0771) 552 0700

深圳
广东省深圳市南山区华侨城
汉唐大厦9楼
电话: (0755) 2693 5188

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1510室
电话: (0769) 2240 9881

汕头
广东省汕头市金砂路96号
金海湾大酒店19楼1920室
电话: (0754) 8848 1196

海口
海南省海口市滨海大道69号
宝华海景大酒店803房
电话: (0898) 6678 8038

福州
福建省福州市五四路89号
置地广场11层04、05单元
电话: (0591) 8750 0888

厦门
福建省厦门市厦禾路189号
银行中心21层2111-2112室
电话: (0592) 268 5508

华中区

武汉
湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话: (027) 8548 6688

合肥
安徽省合肥市濉溪路278号
财富广场首座27层2701-2702室
电话: (0551) 6568 1299

宜昌
湖北省宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
电话: (0717) 631 9033

长沙
湖南省长沙市五一大道456号
亚太时代写字楼2101,2101-2室
电话: (0731) 8446 7770

南昌
江西省南昌市北京西路88号
江信国际大厦14楼1403/1405室
电话: (0791) 8630 4866

郑州
河南省郑州市中原区中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506房间
电话: (0371) 6771 9110

洛阳
河南省洛阳市涧西区西苑路6号
友谊宾馆516室
电话: (0379) 6468 3519

技术培训

北京: (010) 6476 8958
上海: (021) 6281 5933-305/307/308
广州: (020) 3810 2015
武汉: (027) 8548 6688-6400
沈阳: (024) 2294 9880/8251 8219
重庆: (023) 6382 8919-3002

技术支持与服务热线

电话: 400 810 4288
(010) 6471 9990
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www.4008104288.com.cn
亚太技术支持 (英文服务)
电话: (010) 6475 7575
传真: (010) 6474 7474
Email: support.asia.automation@siemens.com

公司热线

北京: 400 616 2020

西门子(中国)有限公司
过程工业与驱动集团

如有变动, 恕不事先通知
订货号: E20001-K290-C950-V3-5D00
994-S902748-06151

西门子公司版权所有

本样本中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

样本中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。