西门子伺服电机

常用电机简明样本　2012.5

Answers for industry.

SIEMENS

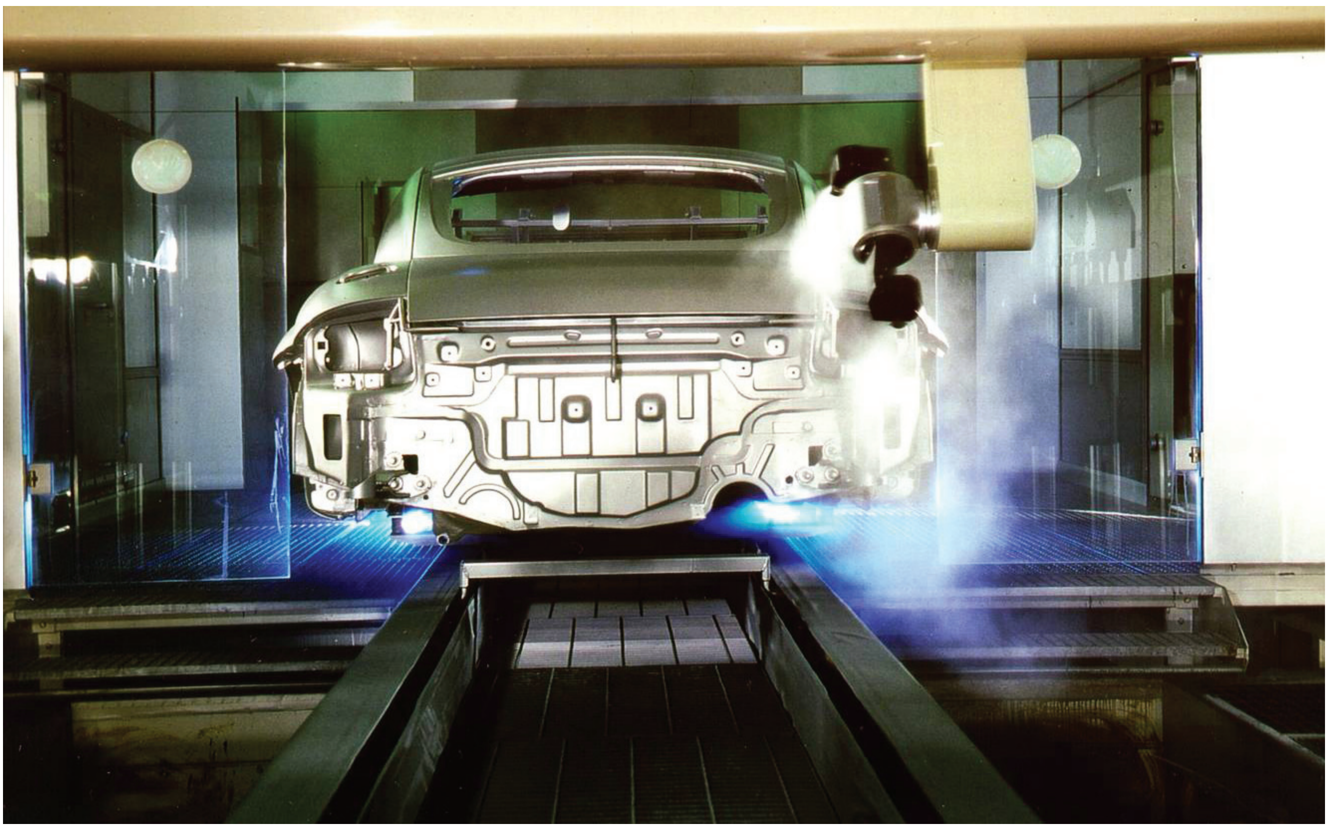
西门子伺服电机

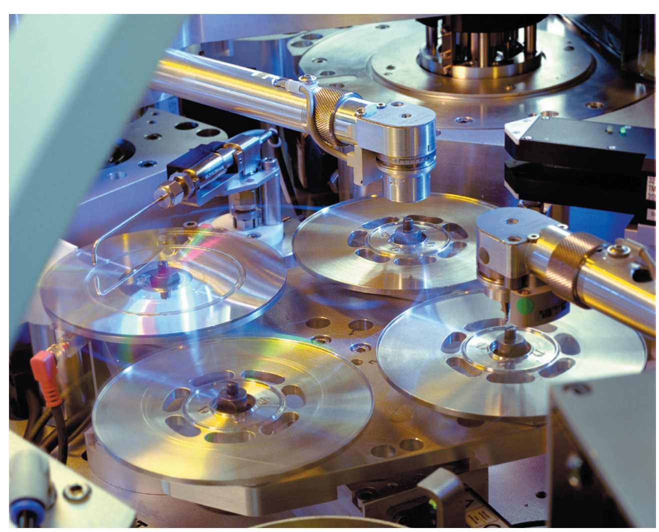
适于各种任务的理想电机

适于各种任务的理想电机

在运动控制传动领域中可明显感受到的趋势：电机的结构越来越紧凑，动态性能日益提高，功率范围不断扩大，电机型号更为广泛，以及采用机械集成解决方案。为满足这种多样化的需求，西门子公司在全球范围内提供了品种繁多的伺服电机和主流传动产品。不管您的实际要求是什么，我们总能为您提供最佳电机。功率范围涵盖 0.05kW 到 1,340kW（转矩范围从 0.18Nm 到 12,435Nm）；转速范围 0rpm 到 20,000rpm 适用于各种运动控制应用。

西门子中国公司网址：**http://www.ad.siemens.com.cn**





手册说明

本手册为西门子运动控制电机简易选型样本。主要介绍西门子面向运动控制的常用电机，包括电机的基本信息和电气特性参数。

西门子运动控制电机面对客户的不同需要，提供灵活、丰富的可选项。这些选项没有完全被包含在本手册内，这些可选项包括：

- 编码器：20、24 位单圈或多圈光电编码器；旋转变压器；Drive-CLiQ 、1Vpp 、HTL、ENDAT 输出等
- 电气连接：快插、可旋转航插；可选择安装位置的接线盒等
- 安装形式：法兰、地脚、法兰＋地脚；水平，垂直，倾角等
- 防护等级：IP23，IP54，IP55，IP64，IP65，IP67 等
- 冷却形式：自然冷却；强迫外部风冷；水冷；强迫内部风冷；外接冷却风扇
- 风冷流向：驱动端向非驱动端；非驱动端向驱动端
- 电压等级：220V（230V）；380V（400V）；480V；690V
- 输出轴：带键；不带键
- 制动器：不带制动器；带制动器
- 安装面精度：N 级；R 级；A 级；S 级；SR 级
- 减速箱：行星，伞齿，斜齿，蜗轮蜗杆减速箱；偏心轴减速箱；空心轴输出，实心轴输出，双端输出
- 轴承选项：高速轴承；超高速轴承；抗径向力轴承；抗轴向力轴承；长寿命轴承
- 其他选项：防爆；第二输出轴；编码器支架；外观颜色；轴承再润滑模块等

依靠完善的产品规格体系、创新的模块化设计和上述的丰富可选项，您可以根据实际使用的需求，选择到犹如定制化的最适合电机产品。您还可以借助西门子选型工具 Sizer 和图纸工具 CAD-Creator 来进行辅助选择，上述软件均免费使用。

请注意：并非所电机都覆盖所有上文所述可选项。具体的使用需求可咨询西门子当地销售工程师或使用西门子标准选型大全（PM 21）来进行更精确的选择。

资料

西门子通用驱动产品选型大全（PM 21，英文）

下载网址：http://www.ad.siemens.com.cn/download/searchResult.aspx?searchText=PM+21

西门子提供免费的、功能强大的产品选型工具软件 Sizer。通过 Sizer 软件可以选择合适的电机及驱动、控制系统。

下载网址：http://www.ad.siemens.com.cn/download/searchResult.aspx?searchText=sizer

西门子提供免费的、功能强大的产品图纸工具软件 CAD-Creator。通过 CAD-Creator 软件可以生成电机及驱动、控制系统的 2 维尺寸图和 3 维立体示意图。

下载网址：http://www.ad.siemens.com.cn/download/searchResult.aspx?searchText=cad+creator

西门子产品选型查询网址：https://www.industry.siemens.com.cn/drives/cn/zh/electric-motor/Pages/Default.aspx

技术支持与服务呼叫中心

电话：+86- 400-810-4288 +86-10-6471 9990

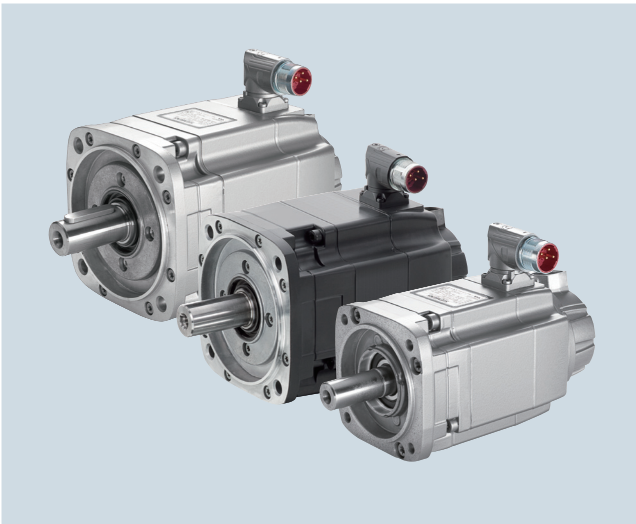
传真：+86-10- 6471 9991

邮箱：4008104288.cn@siemens.com

网站：www.4008104288.com.cn

1FK7 电机

1FK7 电机纵览



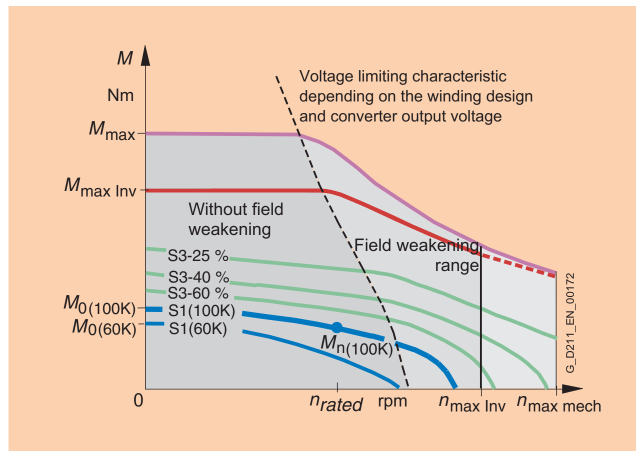
1FK7 电机是高度紧凑型的永磁同步电机。根据不同的应用，可以选择相应的编码器。作为选件的集成齿轮箱和较宽的产品范围使得 1FK7 电机可以方便地应用到各种场合。他们可以满足用户对机器精益求精的要求。1FK7 电机与 SINAMICS S120 高性能驱动系统的有机结合，可以完成速度和位置的精确控制。

1FK7 电机只有自然风冷，没有外部冷却系统，热量通过电机表面散发。1FK7 电机有很强的过载能力。

应用范围

- 机床。
- 机器人和机械手。
- 木材、玻璃、陶瓷和石器加工。
- 包装 / 塑料和纺织机器。
- 辅助轴。

特性曲线



速度 - 转矩特性

优点

1FK7 紧凑型同步电机
- 功率密度高、节省安装空间。
- 用途广泛。
- 型号齐全。

1FK7 高动态同步电机
- 极低的转子惯量，极高的动态响应。

1FK7 大惯量同步电机
- 极高的运行平稳性，适合大惯量负载应用

1FK7 手册下载网址：

http://www.ad.siemens.com.cn/download/searchResult.aspx?searchText=1FK7

1FK7 同步伺服电机：380 V - 480 V 3 AC

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	堵转转矩 M_0 Nm	额定电流 I_{rated} A	堵转电流 I_0 A	极对数	转子转动惯量 J 10^{-4}kgm^2	电源插头尺寸
紧凑型										
2000	48	**1FK7042-2AC71-1 □□□**	0.6	2.8	3.0	1.55	1.6	4	2.9	1
	63	**1FK7060-2AC71-1 □□□**	1.1	5.3	6.0	2.95	3.15	4	7.7	1
		1FK7062-2AC71-1 □□□	1.5	7.0	8.5	2.65	3.0	4	11.2	1
		1FK7063-2AC71-1 □□□	1.9	8.9	11.0	4.4	5.3	4	14.7	1
	80	**1FK7081-2AC71-1 □□□**	2.1	10.0	12.0	4.4	5.0	4	20	1
		1FK7083-2AC71-1 □□□	2.6	12.5	16.0	6.3	7.5	4	26	1
		1FK7084-2AC71-1 □□□	3.1	15.0	20.0	6.7	8.5	4	32.5	1
	100	**1FK7100-2AC71-1 □□□**	3	14.5	18.0	7.1	8.4	4	54	1
		1FK7101-2AC71-1 □□□	4.3	20.5	27.0	9.7	12.3	4	79	1.5
		1FK7103-2AC71-1 □□□	5.2	25.0	36.0	11.0	14.4	4	104	1.5
		1FK7105-2AC71-1 □□□	7.7	37.0	48.0	16.0	20.0	4	154	1.5
3000	48	**1FK7042-2AF71-1 □□□**	0.8	2.6	3.0	2.0	2.2	4	2.9	1
	63	**1FK7060-2AF71-1 □□□**	1.5	4.7	6.0	3.7	4.45	4	7.7	1
		1FK7062-2AF71-1 □□□	1.9	6.0	8.5	4.0	5.3	4	11.2	1
		1FK7063-2AF71-1 □□□	2.3	7.3	11.0	5.6	8.0	4	14.7	1
	80	**1FK7080-2AF71-1 □□□**	2.1	6.8	8.0	4.4	4.9	4	14.2	1
		1FK7081-2AF71-1 □□□	2.7	8.7	12.0	6.8	8.7	4	20	1
		1FK7083-2AF71-1 □□□	3.3	10.5	16.0	7.2	10.1	4	26	1
		1FK7084-2AF71-1 □□□	3.1	10.0	20.0	6.5	12.1	4	32.5	1
	100	**1FK7100-2AF71-1 □□□**	3.8	12.0	18.0	8.0	11.1	4	54	1
		1FK7101-2AF71-1 □□□	4.9	15.5	27.0	11.6	18.8	4	79	1.5
		1FK7103-2AF71-1 □□□	4.4	14.0	36.0	11.5	26.0	4	104	1.5
		1FK7105-2AF71-1 □□□	8.2	26.0	48.0	18.0	31.0	4	154	1.5
4500	63	**1FK7060-2AH71-1 □□□**	1.7	3.7	6.0	4.3	6.3	4	7.7	1
		1FK7062-2AH71-1 □□□	1.4	3.0	8.5	3.3	8.0	4	11.2	1
		1FK7063-2AH71-1 □□□	1.4	3.0	11.0	3.8	12.0	4	14.7	1
	80	**1FK7080-2AH71-1 □□□**	2.1	4.5	8.0	4.8	7.4	4	14.2	1
		1FK7081-2AH71-1 □□□	1.8	3.8	12.0	4.9	13.1	4	20	1
		1FK7083-2AH71-1 □□□	1.4	3.0	16.0	3.6	15.0	4	26	1
6000	20	**1FK7011-5AK71-1 □□□**	0.05	0.08	0.18	0.85	1.5	4	0.064	0.5
		1FK7015-5AK71-1 □□□	0.1	0.16	0.35	0.85	1.5	4	0.083	0.5
	28	**1FK7022-5AK71-1 □□□**	0.38	0.6	0.85	1.4	1.8	3	0.28	1
	36	**1FK7032-2AK71-1 □□□**	0.5	0.8	1.15	1.3	1.7	3	0.65	1
		1FK7034-2AK71-1 □□□	0.6	1.0	1.6	1.3	1.9	3	0.9	1
	48	**1FK7040-2AK71-1 □□□**	0.7	1.1	1.6	1.85	2.35	4	1.6	1
		1FK7042-2AK71-1 □□□	0.9	1.5	3.0	2.5	4.4	4	2.9	1
高动态型										
2000	63	**1FK7064-4CC71-1 □□□**	2.1	10.0	12.0	7.1	8.1	3	7.5	1
	80	**1FK7085-4CC71-1 □□□**	3.1	15.0	22.0	10.0	13.5	4	22	1
		1FK7086-4CC71-1 □□□	3.8	18.0	28.0	9.0	13.2	4	22	1
3000	48	**1FK7044-4CF71-1 □□□**	1.2	3.7	4.5	3.45	4.0	3	1.26	1
	63	**1FK7061-4CF71-1 □□□**	1.7	5.4	6.4	5.3	6.1	3	4.1	1
		1FK7064-4CF71-1 □□□	2.5	8.0	12.0	7.6	10.8	3	7.5	1
	80	**1FK7085-4CF71-1 □□□**	2	6.5	22.0	7.0	22.0	4	22	1.5
		1FK7086-4CF71-1 □□□	2	6.5	28.0	5.7	21.5	4	22	1.5
4500	48	**1FK7043-4CH71-1 □□□**	1.2	2.6	3.5	3.3	4.1	3	1	1
		1FK7044-4CH71-1 □□□	1.4	3.0	4.5	3.9	5.4	3	1.26	1
	63	**1FK7061-4CH71-1 □□□**	2	4.3	6.4	6.2	8.7	3	4.1	1
		1FK7064-4CH71-1 □□□	2.4	5.0	12.0	7.0	15.0	3	7.5	1
6000	36	**1FK7033-4CK71-1 □□□**	0.6	0.9	1.3	1.6	2.1	3	0.25	1
	48	**1FK7043-4CK71-1 □□□**	1.3	2.0	3.5	3.5	5.6	3	1	1
大惯量型										
2000	80	**1FK7084-3BC71-1 □□□**	3.1	15.0	20.0	6.7	8.5	4	99	1
3000	63	**1FK7060-3BF71-1 □□□**	1.5	4.7	6.0	3.7	4.45	4	12.5	1
		1FK7062-3BF71-1 □□□	1.9	6.0	8.5	4.0	5.3	4	23.5	1
	80	**1FK7081-3BF71-1 □□□**	2.7	8.7	12.0	6.8	8.7	4	49	1
		1FK7084-3BF71-1 □□□	3.1	10.0	20.0	6.5	12.1	4	99	1
6000	48	**1FK7042-3BK71-1 □□□**	0.9	1.5	3.0	2.5	4.4	4	5.1	1

1FK7 同步伺服电机：200 V - 240 V 1 AC

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	堵转转矩 M_0 Nm	额定电流 I_{rated} A	堵转电流 I_0 A	极对数	转子转动惯量 J $10^{-4}kgm^2$	电源插头尺寸
紧凑型										
3000	36	**1FK7032-2AF21-1 □□□**	0.3	1.0	1.15	1.6	1.7	3	0.65	1
		1FK7034-2AF21-1 □□□	0.5	1.45	1.6	1.8	1.9	3	0.9	1
	48	**1FK7042-2AF21-1 □□□**	0.8	2.6	3.0	3.5	3.95	4	2.9	1
6000	20	**1FK7011-5AK21-1 □□□**	0.05	0.08	0.18	0.5	0.85	4	0.0064	0.5
		1FK7015-5AK21-1 □□□	0.1	0.16	0.35	0.5	0.85	4	0.083	0.5
	28	**1FK7022-5AK21-1 □□□**	0.38	0.6	0.85	1.4	1.8	3	0.28	1
高动态型										
3000	36	**1FK7033-4CF21-1 □□□**	0.4	1.2	1.3	2.05	2.1	3	0.25	1
	48	**1FK7043-4CF21-1 □□□**	0.9	3.0	3.3	3.7	3.9	3	1	1

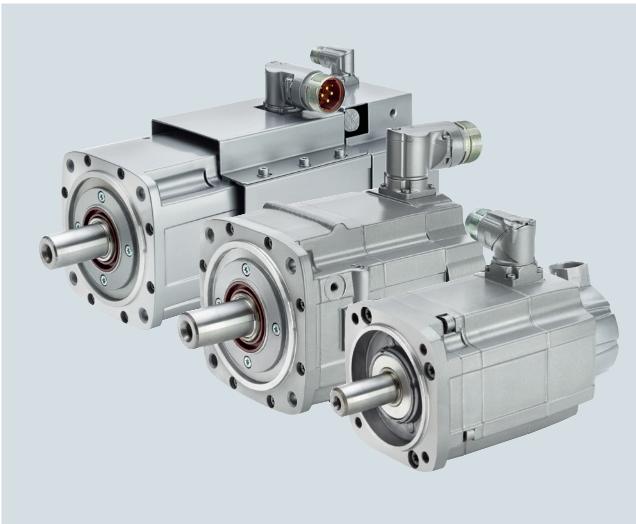
1FK7 电机的订货号

	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12		13	14	15	16
订货号下标：	1	F	K	7	■	■	■	-	■	■	■	■	1	-	1	■	■	■

类别	说明	第 8 位	第 14 位	第 15 位	第 16 位
紧凑型 - 二代 (Compact-G2)		2			
大惯量（High Inertia）		3			
高动态 - 二代 (High Dynamic-G2)		4			
紧凑型（Compact）		5			
编码器系统，用于没有 DRIVE-CLIQ 接口的电机 [3]：	增量式编码器 sin/cos $1V_{pp}$，IC2048S/R		A		
	绝对值编码器 EnDat AM2048S/R [1]（不适用于 1FK701 到 1FK703）		E		
	绝对值编码器 EnDat AM512S/R [1]（只适用于 1FK701 到 1FK703）		H		
	绝对值编码器 EnDat AM32S/R [1]（不适用于 1FK701 到 1FK703，不用于大惯量型 ）		G		
	绝对值编码器 EnDat AM16S/R [1]（只适用于 1FK701 到 1FK703 ）		J		
	多极旋变 Resolver P= p [2] (不用于大惯量型)		S		
	2 极旋变 Resolver P= 2 （不用于大惯量型)		T		
编码器系统，用于带 DRIVE-CLIQ 接口的电机：	多极旋变，R15DQ（不适用于 1 FK701）(不用于大惯量型)		U		
	2 极旋变，R14DQ（不适用于 1 FK701）(不用于大惯量型)		P		
	单圈绝对值编码器，24Bit，AS 24DQI [4]		B		
	多圈绝对值编码器，单圈 24Bit，圈数 12 Bit，AM24DQI [4]		C		
	多圈绝对值编码器，单圈 20Bit，圈数 12 Bit，AM20DQI [4]		R		
	单圈绝对值编码器，20Bit，AS20DQI [4]		Q		
轴端：	圆跳公差： / 抱闸：				
带有滑键和键槽	N / 无			A	
带有滑键和键槽	N / 有			B	
光轴	N / 无			G	
光轴	N / 有			H	
防护等级：	IP64 (不适用于 1FK701 ）				0
	IP65，碳黑色面漆 (只用于大惯量型)				1
	IP65，传动侧法兰 IP67 (不适用于 1FK701 ）				2
	IP64，（1FK701 为 IP54）碳黑色面漆 (不用于大惯量型)				3
	IP65，驱动侧法兰 IP67，碳黑色面漆 (不适用于 1FK701)（不用于大惯量型)				5
	IP65，驱动侧法兰 IP67，碳黑色面漆，和金属铭牌 (不适用于 1FK701)(不用于大惯量型)				8

1) 第 8 位为 5 时，如果采用绝对值编码器，则额定扭矩 M_{rate} 减小 10%。
2) P：旋变极对数，P：电机极对数；
3) 轴高为 20，28 的电机没有 DRIVE-CLiQ 接口；
4) 仅第 8 位为 2,3,4 时，可选。

1FT7 电机纵览



新型 1FT7 电机是结构非常紧凑的永磁同步伺服电机，具有极为精致的表面设计。由于特殊的横向剖面的设计，使得电机的安装变得极为容易。

1FT7 满足了用户对动态性能，调速范围，弱磁，轴和法兰精度以及精确定位的要求。采用最新的编码器技术，经过优化，非常适用于数字控制和驱动系统。

优点

- 很高的轴和法兰精度
- 较低转矩脉动
- 高动态性能
- 很强的过载能力（高达 $4xM_0$）
- 紧凑型设计
- 高保护等级
- 采用抗震性能高的编码器安装技术
- 现场替换编码器操作简单，无需特殊工具
- 采用横向剖面技术便于快速安装
- 可旋转电缆插头
- 新的法兰设计具有特殊的后置法兰表面，适合于齿型带连接和垂直安装方式 (IM V1)。以前 1FT6 的法兰连接方式可以作为选件来订货

应用范围

- 高性能机床
- 对动态响应和精度有严格要求的机器，如包装机，薄膜牵引系统，印刷机以及机械手设备

1FT7 手册下载网址：

http://www.ad.siemens.com.cn/download/searchResult.aspx?searchText=1FT7

1FT7 电机

1FT 紧凑型

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	堵转转矩 M_0 Nm	额定电流 I_{rated} A	堵转电流 I_0 A	极对数	转子转动惯量 J 10^{-4}kgm^2	电源插头尺寸
自然冷却										
1500	100	**1FT7102-5AB7□ - 1□□□**	4.08	26	30	8	9	5	91.4	1.5
		1FT7105-5AB7□ - 1□□□	6.6	42	50	13	15	5	178	1.5
		1FT7108-5AB7□ - 1□□□	9.58	61	70	16	18	5	248	1.5
2000	80	**1FT7082-5AC7□ - 1□□□**	2.39	11.4	13	4.9	5	5	26.5	1
		1FT7084-5AC7□ - 1□□□	3.54	16.9	20	8.4	9	5	45.1	1
		1FT7086-5AC7□ - 1□□□	4.71	22.5	28	9.2	10.6	5	63.6	1
	100	**1FT7102-5AC7□ - 1□□□**	5.03	24	30	10	12.5	5	91.4	1.5
		1FT7105-5AC7□ - 1□□□	7.96	38	50	15	18	5	178	1.5
		1FT7108-5AC7□ - 1□□□	10.5	50	70	18	25	5	248	1.5
3000	48	**1FT7042-5AF7□ - 1□□□**	0.85	2.7	3	2.1	2.1	3	2.81	1
		1FT7044-5AF7□ - 1□□□	1.35	4.3	5	2.6	2.8	3	5.43	1
		1FT7046-5AF7□ - 1□□□	1.76	5.6	7	3.5	4	3	7.52	1
	63	**1FT7062-5AF7□ - 1□□□**	1.7	5.4	6	3.9	3.9	5	7.36	1
		1FT7064-5AF7□ - 1□□□	2.39	7.6	9	5.2	5.7	5	11.9	1
		1FT7066-5AF7□ - 1□□□	2.92	9.3	12	7.2	8.4	5	16.4	1
		1FT7068-5AF7□ - 1□□□	3.42	10.9	15	6.7	8.3	5	23.2	1
	80	**1FT7082-5AF7□ - 1□□□**	3.24	10.3	13	6.6	7.6	5	26.5	1
		1FT7084-5AF7□ - 1□□□	4.55	14.5	20	8.5	11	5	45.1	1
		1FT7086-5AF7□ - 1□□□	5.65	18	28	11	15.5	5	63.6	1.5
	100	**1FT7102-5AF7□ - 1□□□**	6.28	20	30	12	18	5	91.4	1.5
		1FT7105-5AF7□ - 1□□□	8.8	28	50	15	26	5	178	1.5
		1FT7108-5AF7□ - 1□□□	6.28	20	70	12	36	5	248	1.5
4500	48	**1FT7046-5AH7□ - 1□□□**	1.32	3.6	7	4.7	8.1	3	7.52	1
	63	**1FT7066-5AH7□ - 1□□□**	2.55	6.1	12	7.5	13.6	5	16.4	1
	80	**1FT7082-5AH7□ - 1□□□**	3.77	8	13	7.8	12.3	5	26.5	1
		1FT7084-5AH7□ - 1□□□	4.82	11.5	20	10.1	15.6	5	45.1	1.5
		1FT7086-5AH7□ - 1□□□	4.71	10	28	10	22.4	5	63.6	1.5
6000	36	**1FT7034-5AK7□ - 1□□□**	0.88	1.4	2	2.1	2.7	3	0.85	1
		1FT7036-5AK7□ - 1□□□	1.07	1.7	3	2.4	4	3	1.33	1
	48	**1FT7042-5AK7□ - 1□□□**	1.26	2	3	3	3.9	3	2.81	1
		1FT7044-5AK7□ - 1□□□	1.41	3	5	3.6	5.7	3	5.43	1
	63	**1FT7062-5AK7□ - 1□□□**	2.13	3.7	6	5.9	8.4	5	7.36	1
		1FT7064-5AK7□ - 1□□□	2.59	5.5	9	6.1	9	5	11.9	1
强迫风冷										
2000	80	**1FT7084-5SC7□ - 1□□□**	5.0	24	27	13.5	15	5	45	1.5
		1FT7086-5SC7□ - 1□□□	6.7	32	36	17	19.5	5	64	1.5
	100	**1FT7105-5SC7□ - 1□□□**	11.7	56	65	29	31	5	178	1.5
		1FT7108-5SC7□ - 1□□□	15.3	73	91	33	39	5	248	1.5
3000	80	**1FT7084-5SF7□ - 1□□□**	7.2	23	27	18.5	21	5	45	1.5
		1FT7086-5SF7□ - 1□□□	9.1	29	36	24	29	5	64	1.5
	100	**1FT7105-5SF7□ - 1□□□**	15.1	48	65	35	45	5	178	3
		1FT7108-5SF7□ - 1□□□	18.8	60	91	38	57	5	248	3
4500	80	**1FT7084-5SH7□ - 1□□□**	9.9	21	27	24.5	30.5	5	45	1.5
		1FT7086-5SH7□ - 1□□□	11.8	25	36	25	34	5	64	1.5

1FT 紧凑型

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	堵转转矩 M_0 Nm	额定电流 I_{rated} A	堵转电流 I_0 A	极对数	转子转动惯量 J 10^{-4}kgm^2	电源插头尺寸
水冷										
1500	100	**1FT7102 - 5WB7□ - □□□□**	7.9	50	50	20.3	17.8	5	98.9	1.5
		1FT7105 - 5WB7□ - □□□□	14.1	90	90	29.5	28	5	191	1.5
		1FT7108 - 5WB7□ - □□□□	19.6	125	125	40.3	39	5	265	1.5
2000	80	**1FT7082 - 5WC7□ - 1□□□**	4.4	21	21	11	10.7	5	28.9	1.5
		1FT7084 - 5WC7□ - 1□□□	7.33	35	35	17	16.5	5	48.3	1.5
		1FT7086 - 5WC7□ - 1□□□	10.5	50	50	24	23	5	67.8	1.5
	100	**1FT7102 - 5WC7□ - □□□□**	10.4	49.5	50	29.3	25.5	5	98.9	1.5
		1FT7105 - 5WC7□ - □□□□	18.8	90	90	40.8	39	5	191	1.5
		1FT7108 - 5WC7□ - □□□□	26.2	125	125	47.5	45.3	5	265	3
3000	63	**1FT7062 - 5WF7□ - 1□□□**	3.1	10	10	7.8	7.4	5	8.1	1
		1FT7064 - 5WF7□ - 1□□□	5	16	16	12.5	11.9	5	12.9	1
		1FT7066 - 5WF7□ - 1□□□	6.2	19.6	20	14.4	14	5	17.7	1
		1FT7068 - 5WF7□ - 1□□□	9.3	29.5	30	19.6	19	5	24.8	1
	80	**1FT7082 - 5WF7□ - 1□□□**	6.28	20.5	21	16	16	5	28.9	1.5
		1FT7084 - 5WF7□ - 1□□□	11	35	35	24.2	23	5	48.3	1.5
		1FT7086 - 5WF7□ - 1□□□	15.4	49	50	36	34	5	67.8	1.5
	100	**1FT7102 - 5WF7□ - 1□□□**	14.3	45.5	50	38.8	40	5	98.9	1.5
		1FT7105 - 5WF7□ - 1□□□	24.8	79	90	49.5	53.2	5	164	3
		1FT7108 - 5WF7□ - 1□□□	34.2	109	125	60	65	5	265	3
4500	63	**1FT7066 - 5WH7□ - 1□□□**	9.1	19.4	20	20.8	19.7	5	17.7	1
	80	**1FT7082 - 5WH7□ - 1□□□**	8.95	19	21	23.9	24	5	28.9	1.5
		1FT7084 - 5WH7□ - 1□□□	14.6	32	35	34.5	34.3	5	48.3	1.5
		1FT7086 - 5WH7□ - 1□□□	20.3	43	50	38	40.5	5	67.8	1.5
6000	60	**1FT7062 - 5WK7□ - 1□□□**	5.8	9.2	10	12.7	12.5	5	8.1	1
		1FT7064 - 5WK7□ - 1□□□	8.9	14.2	16	20	20.2	5	12.9	1

1FT 高动态型

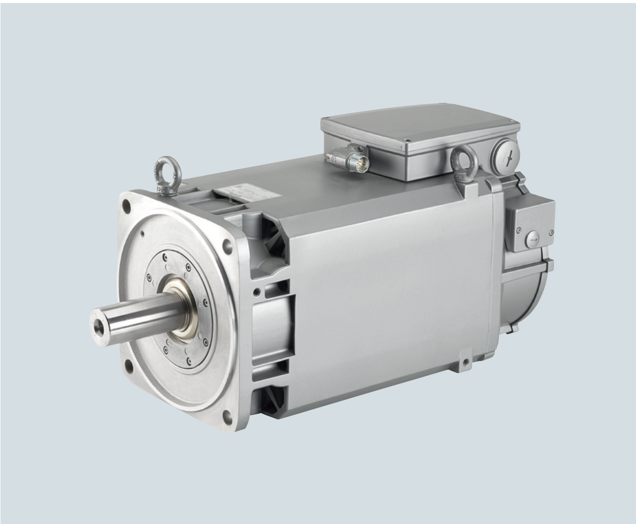
额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	堵转转矩 M_0 Nm	额定电流 I_{rated} A	堵转电流 I_0 A	极对数	转子转动惯量 (不包括制动器) J 10^{-4}kgm^2	电源插头尺寸
强迫风冷										
3000	63	**1FT7065-7SF7□ - 1□□□**	3.8	12	14	10.5	12	5	6.4	1.5
		1FT7067-7SF7□ - 1□□□	4.4	14	17	13	15	5	8.3	1.5
	80	**1FT7085-7SF7□ - 1□□□**	7.2	23	34	20	28	5	20.7	1.5
		1FT7087-7SF7□ - 1□□□	10.4	33	48	29	40	5	27.4	1.5
4500	63	**1FT7065-7SH7□ - 1□□□**	5.2	11	14	13.5	16	5	6.4	1.5
		1FT7067-7SH7□ - 1□□□	6.1	13	17	15	19	5	8.3	1.5
	80	**1FT7085-7SH7□ - 1□□□**	8.2	17.5	34	22.5	40	5	20.7	1.5
		1FT7087-7SH7□ - □□□□	10.8	23	48	24	45	5	27.4	3
水冷										
3000	63	**1FT7065-7WF7□ - 1□□□**	5.7	18	19	15	16	5	6.4	1.5
		1FT7067-7WF7□ - 1□□□	7.4	23.5	25	21	22	5	8.3	1.5
	80	**1FT7085-7WF7□ - 1□□□**	11.9	38	43	32	36	5	20.7	1.5
		1FT7087-7WF7□ - □□□□	16.0	51	61	43	51	5	27.4	3
4500	63	**1FT7065-7WH7□ - 1□□□**	7.8	16.5	19	20	22	5	6.4	1.5
		1FT7067-7WH7□ - 1□□□	10.4	22	25	25	28	5	8.3	1.5
	80	**1FT7085-7WH7□ - □□□□**	15.6	33	43	48	58	5	20.7	3
		1FT7087-7WH7□ - □□□□	21.7	46	61	53	67	5	27.4	3

1FT7 标准型号的水冷电机

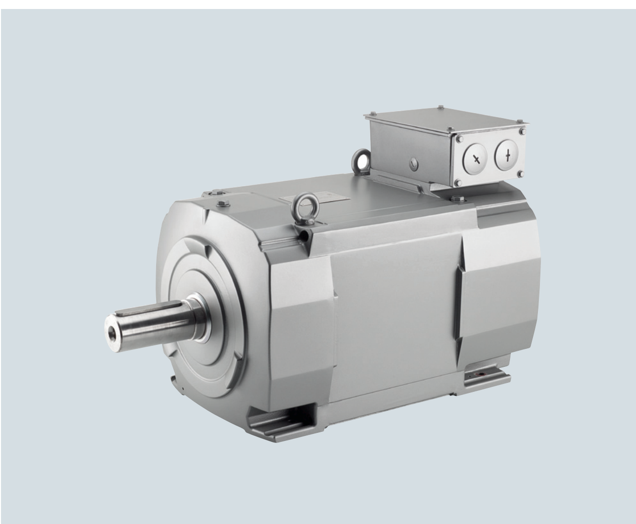
	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12		13	14	15	16
订货号下标：	1	F	T	7	■	■	■	–	5	■	■	7	■	–	■	■	■	■

项目	选项		订货号位	代码
电机类型：	核心型		8	1
	紧凑型		8	5
	高动态		8	7
冷却型式：	自然冷却		9	A
	强迫风冷		9	S
	水冷		9	W
IMB5 构造型式：	法兰 0		12	0
	法兰 1（与 1FT6 兼容）		12	1
连接器出口方向：	电源插头尺寸 1,1.5：连接器可旋转 270°；电源插头尺寸：横向右侧		13	1
	横向左侧 (仅适用于电源插头尺寸 3)		13	2
	轴向非驱动端 (仅适用于电源插头尺寸 3)		13	3
	轴向驱动端 (仅适用于电源插头尺寸 3)		13	4
端子盒 / 电缆入口 (仅适用于 1FT71)	顶部 / 横向右侧		13	5
	顶部 / 横向左侧		13	6
	顶部 / 轴向非驱动端		13	7
	顶部 / 轴向驱动端		13	8
编码器系统，用于没有 DRIVE-CLIQ 接口的电机：	增量式编码器 sin/cos $1V_{pp}$，IC2048S/R		14	N
	绝对值编码器 EnDat AM2048S/R		14	M
编码器系统，用于带 DRIVE-CLIQ 接口的电机：	单圈绝对编码器，24Bit, AS24DQI		14	B
	多圈绝对值编码器，单圈 24Bit, 圈数 12Bit, AM24DQI		14	C
	多圈绝对值编码器，单圈 20Bit, 圈数 12Bit, AM20DQI		14	D
	单圈绝对值编码器，20Bit, AS20DQI		14	F
轴端：	圆跳公差：	抱闸：		
带有滑键和键槽	N	无	15	A
带有滑键和键槽	N	有	15	B
带有滑键和键槽	R	无	15	D
带有滑键和键槽	R	有	15	E
光轴	N	无	15	G
光轴	N	有	15	H
光轴	R	无	15	K
光轴	R	有	15	L
振动强度等级：	防护等级：			
等级 A	IP64		16	0
等级 A	IP65		16	1
等级 A	IP67 (不适于强迫风冷型)		16	2
等级 R	IP64		16	3
等级 R	IP65		16	4
等级 R	IP67 (不适于强迫风冷型)		16	5

概览



1PH8 电机，强迫风冷，轴高 80-160



1PH8 电机，水冷，轴高 180-280

1PH8 电机，强迫风冷，轴高 355

1PH8 电机是新一代面向带有运动控制要求的各种生产线和机械设备而开发的通用产品系列。1PH8 同步型电机和其他紧凑型同步电机同样具有风冷和水冷两种不同冷却形式，并且两种冷却形式基于相同的主体结构。1PH8 电机具有丰富的扩展选项：比如可选择不同的轴承来扩展使用范围。

配套 SINAMICS S120 驱动系统，可自由选择的矢量控制模式和伺服控制模式。根据不同控制方式性能的不同，可以在 1PH8 系列电机的同步和异步型之间进行选择。驱动器和电机双方面的灵活选择性能够有效的满足在严苛的负载特性条件下，实现更短的上升时间，更准确的转矩，速度和位置控制。

因为 1PH8 电机常常作为机械设备中最大，核心的驱动电机，所以它们被称作“主轴电机”而被我们所熟知。

1PH8 主轴电机 = 高性能 +
高动态响应 +
高精度

在设计新的 1PH8 系列电机的过程中，我们特别充分的强调与 SINAMICS S120 驱动系统配套的最大兼容性。例如，功率模块匹配，额定电气特性相符，可以通过 DRIVE-CLIQ 通讯接口将电机集成进入控制系统，能够实现简单快捷的调试及无故障运行。

1PH8 异步和同步伺服电机

优点

- 高功率密度，结构紧凑，体积小
- 可控速度范围宽
- 高灵活性得益于下列可选项：
  - 同步或异步设计
  - 风冷或水冷
  - 机械结构设计的灵活性
- 长寿命轴承
- 高旋转精度，甚至在极低的速度下也能获得高精度
- 最大热负荷利用率覆盖整个速度范围
- 低噪音
- 配套 SINAMICS S120 驱动系统实现最优化控制

应用范围

应用范围覆盖运动控制的各个领域，例如：

• 应用于挤压机和挤出机的主轴

• 连续物料加工应用

• 造纸和印刷工业的旋转轴

• 应用于起重机械

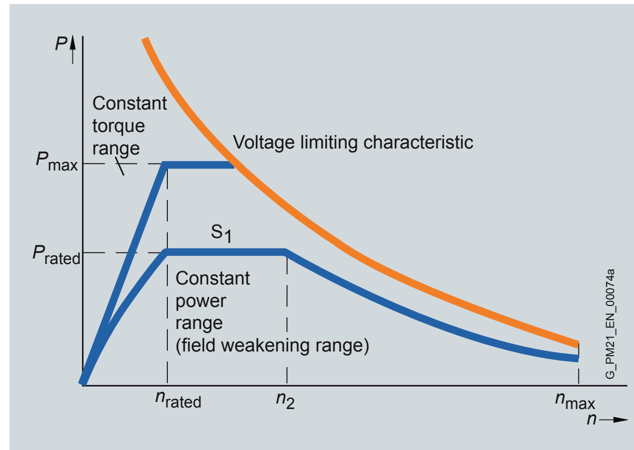
1PH8 电机适合于安装应用于室内，干燥，无腐蚀气体的环境中。

1PH8 手册下载网址：

http://www.ad.siemens.com.cn/download/searchResult.aspx?searchText=1PH8

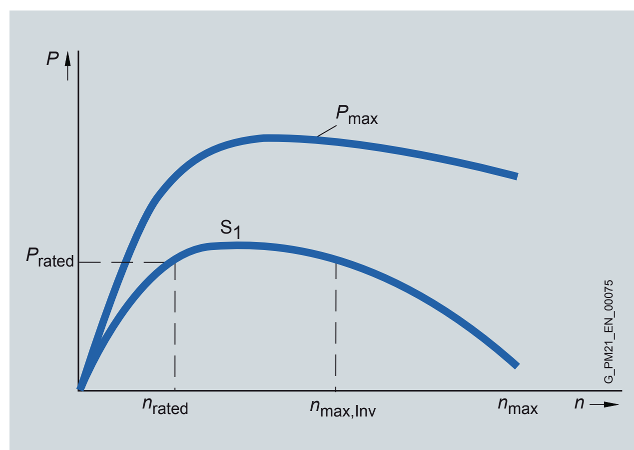
特性曲线

1PH8 异步电机



1PH8 异步电机典型速度 / 功率特性

1PH8 同步电机



1PH8 同步电机典型速度 / 功率特性

上述特性曲线展示了 1PH8 电机依据 IEC 标准 60034-1 所规定的 S1 工作制（连续工作制）条件下速度和输出功率之间的关系。准确的特性曲线根据电压和定子绕线的不同而稍有区别，可以通过 1PH8 配置手册查找不同规格电机各自准确的特性曲线。

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_μ A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Smart/Basic Line module													
400	160	**1PH8163-1□ B□□ - □□□ 1**	9.5	227	30	260	2150	6500	0.91	0.823	8.1	14.3	0.2160
		1PH8165-1□ B□□ - □□□ 1	13	310	36	300	1750	6500	0.86	0.826	14.9	14.1	0.2320
	180	**1PH8184-1□ B□□ - □□□ 1**	16.3	389	49	271	2800	5000	0.85	0.834	23	14.1	0.489
		1PH8186-1□ B□□ - □□□ 1	21.2	506	65	268	3000	5000	0.83	0.850	34	13.9	0.652
	225	**1PH8224-1□ B□□ - □□□ 1**	30.4	726	86	268	2400	4500	0.87	0.872	34	13.9	1.48
		1PH8226-1□ B□□ - □□□ 1	39.2	936	112	264	2500	4500	0.87	0.887	46	13.9	1.93
		1PH8228-1□ B□□ - □□□ 1	48	1146	132	272	2600	4500	0.86	0.896	58	13.8	2.33
	280	**1PH8284-1□ B□□ - □□□ 1**	63	1504	154	325	1100	3300	0.79	0.924	86	13.6	4.20
		1PH8286-1□ B□□ - □□□ 1	80	1910	186	325	1200	3300	0.82	0.928	98	13.6	5.20
		1PH8288-1□ B□□ - □□□ 1	103	2459	245	325	1300	3300	0.80	0.931	136	13.6	6.30
700	180	**1PH8184-1□ C□□ - □□□ 1**	27	368	65	320	3300	5000	0.84	0.889	30	24.0	0.489
		1PH8186-1□ C□□ - □□□ 1	35	478	83	330	3700	5000	0.81	0.909	44	23.9	0.652
	225	**1PH8224-1□ C□□ - □□□ 1**	55	750	136	310	2900	4500	0.82	0.925	67	23.8	1.48
		1PH8226-1□ C□□ - □□□ 1	68	928	162	310	3100	4500	0.84	0.932	76	23.8	1.93
		1PH8228-1□ C□□ - □□□ 1	82	1119	188	315	3300	4500	0.86	0.933	80	23.8	2.33
	280	**1PH8284-1□ C□□ - □□□ 1**	110	1501	240	330	2100	3300	0.85	0.947	106	23.7	4.20
		1PH8286-1□ C□□ - □□□ 1	138	1883	295	325	2100	3300	0.87	0.949	121	23.7	5.20
		1PH8288-1□ C□□ - □□□ 1	166	2265	365	325	2100	3300	0.85	0.953	171	23.6	6.30
1000	100	**1PH8103-1□ D□□ - □□□ 1**	3.7	35	10	333	2550	9000	0.82	0.814	4.6	35.8	0.0172
		1PH8107-1□ D□□ - □□□ 1	6.3	60	17.5	307	4300	9000	0.82	0.834	8.2	35.5	0.0289
	132	**1PH8133-1□ D□□ - □□□ 1**	12	115	30	319	3000	8000	0.88	0.871	10.1	35.0	0.0760
		1PH8137-1□ D□□ - □□□ 1	17	162	43	307	4300	8000	0.88	0.881	15.1	34.8	0.1090
	160	**1PH8163-1□ D□□ - □□□ 1**	22	210	55	300	2800	6500	0.89	0.909	17.3	34.2	0.2160
		1PH8165-1□ D□□ - □□□ 1	28	267	71	292	4600	6500	0.89	0.914	22.2	34.2	0.2320
	180	**1PH8184-1□ D□□ - □□□ 1**	39	372	87	340	4200	5000	0.83	0.920	42	34.0	0.489
		1PH8186-1□ D□□ - □□□ 1	51	487	112	340	4400	5000	0.83	0.926	56	34.0	0.652
	225	**1PH8224-1□ D□□ - □□□ 1**	71	678	158	335	3300	4500	0.82	0.942	77	33.8	1.48
		1PH8226-1□ D□□ - □□□ 1	92	879	194	340	3300	4500	0.85	0.944	86	33.8	1.93
		1PH8228-1□ D□□ - □□□ 1	113	1079	235	340	3300	4500	0.87	0.948	97	33.9	2.33
	280	**1PH8284-1□ D□□ - □□□ 1**	150	1433	315	335	2100	3300	0.85	0.958	143	33.7	4.20
		1PH8286-1□ D□□ - □□□ 1	182	1738	410	330	2100	3300	0.81	0.960	215	33.6	5.20
		1PH8288-1□ D□□ - □□□ 1	226	2158	495	335	2100	3300	0.82	0.962	252	33.6	6.30
1500	80	**1PH8083-1□ F□□ - □□□ 1**	2.8	18	7.5	346	4700	10000	0.80	0.809	3.8	53.3	0.0064
		1PH8087-1□ F□□ - □□□ 1	3.7	24	10	336	5200	10000	0.81	0.817	4.9	53.2	0.0089
	100	**1PH8101-1□ F□□ - □□□ 1**	3.7	24	12.5	265	5000	9000	0.80	0.835	6.0	52.4	0.0138
		1PH8103-1□ F□□ - □□□ 1	5.5	35	13.5	368	4200	9000	0.80	0.852	6.5	52.4	0.0172
		1PH8105-1□ F□□ - □□□ 1	7.0	45	17.5	348	5250	9000	0.79	0.867	8.8	51.9	0.0252
		1PH8107-1□ F□□ - □□□ 1	9.0	57	23.5	330	4500	9000	0.81	0.869	10.8	52.2	0.0289
	132	**1PH8131-1□ F□□ - □□□ 1**	11	70	24	360	4800	8000	0.84	0.899	10.4	51.4	0.0590
		1PH8133-1□ F□□ - □□□ 1	15	96	34	342	5500	8000	0.85	0.899	14.2	51.3	0.0760
		1PH8135-1□ F□□ - □□□ 1	18.5	118	43	330	6150	8000	0.85	0.898	18.1	51.3	0.0940
		1PH8137-1□ F□□ - □□□ 1	22	140	56	308	4300	8000	0.84	0.904	24.2	51.3	0.1090
	160	**1PH8163-1□ F□□ - □□□ 1**	30	191	71	319	3500	6500	0.87	0.923	25.6	50.8	0.2160
		1PH8165-1□ F□□ - □□□ 1	37	236	78	350	2800	6500	0.88	0.926	27.0	50.8	0.2320
	180	**1PH8184-1□ F□□ - □□□ 1**	51	325	116	335	5000	5000	0.80	0.940	63	50.6	0.489
		1PH8186-1□ F□□ - □□□ 1	74	471	166	330	5000	5000	0.83	0.945	82	50.6	0.652
	225	**1PH8224-1□ F□□ - □□□ 1**	95	605	200	340	3300	4500	0.85	0.953	87	50.5	1.48
		1PH8226-1□ F□□ - □□□ 1	130	828	270	340	3300	4500	0.85	0.957	119	50.5	1.93
		1PH8228-1□ F□□ - □□□ 1	160	1019	340	340	3300	4500	0.83	0.959	170	50.4	2.33
	280	**1PH8284-1□ F□□ - □□□ 1**	196	1248	390	345	1900	3300	0.87	0.963	162	50.4	4.20
		1PH8286-1□ F□□ - □□□ 1	250	1592	490	345	2000	3300	0.89	0.965	182	50.4	5.20
		1PH8288-1□ F□□ - □□□ 1	320	2037	620	345	2100	3300	0.89	0.966	233	50.4	6.30

产品性能参数及选型代码（续）

额定速度	轴高	电机订货号	额定功率	额定转矩	额定电流	额定电压	可保持恒功率输出的最大转速	最大转速	功率因数	效率	励磁电流	额定频率	转动惯量
n_{rated}	SH	Order No.	P_{rated}	M_{rated}	I_{rated}	U_{rated}	n_2	n_{max}	cosφ	η	I_μ	F_{rated}	J
rpm	mm		Kw	Nm	A	V	rpm	rpm			A	Hz	kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Smart/Basic Line module													
2000	80	**1PH8083-1□G□□-□□□1**	3.7	18	11.6	293	9200	10000	0.79	0.832	5.7	70.2	0.0064
		1PH8087-1□G□□-□□□1	4.9	23	14.1	320	8400	10000	0.78	0.853	7.3	69.8	0.0089
	100	**1PH8103-1□G□□-□□□1**	7	33	17.5	345	6000	9000	0.79	0.877	8.7	69.0	0.0172
		1PH8107-1□G□□-□□□1	10.5	50	26	355	4000	9000	0.78	0.897	12.9	68.6	0.0289
	132	**1PH8133-1□G□□-□□□1**	20	96	45	350	4000	8000	0.85	0.919	18.1	68.1	0.0760
		1PH8137-1□G□□-□□□1	28	134	60	350	4000	8000	0.87	0.924	21.5	68.1	0.1090
	160	**1PH8163-1□G□□-□□□1**	36	172	83	324	3000	6500	0.88	0.929	28.1	67.5	0.2160
		1PH8165-1□G□□-□□□1	41	196	88	350	2750	6500	0.87	0.927	32.4	67.4	0.2320
2500	180	**1PH8184-1□L□□-□□□1**	78	298	166	340	5000	5000	0.84	0.952	75	84.0	0.489
		1PH8186-1□L□□-□□□1	106	405	230	335	5000	5000	0.84	0.955	107	83.9	0.652
	225	**1PH8224-1□L□□-□□□1**	142	542	295	340	3200	4500	0.86	0.958	113	83.9	1.48
		1PH8226-1□L□□-□□□1	168	642	350	335	3200	4500	0.86	0.961	151	83.8	1.93
		1PH8228-1□L□□-□□□1	205	783	420	340	3200	4500	0.86	0.963	181	83.8	2.33
3000	80	**1PH8083-1□M□□-□□□1**	4.1	13	13.6	298	10000	10000	0.74	0.869	7.3	102.6	0.0064
		1PH8087-1□M□□-□□□1	4.8	15	17.3	284	10000	10000	0.72	0.871	9.6	102.2	0.0089
	100	**1PH8103-1□M□□-□□□1**	8.4	27	25.7	297	14250	9000	0.78	0.900	12.2	102.1	0.0172
		1PH8107-1□M□□-□□□1	12	38	38	294	16500	9000	0.76	0.900	19.2	101.6	0.0289
进线电压:3相400V，电源模块:Active Line module													
500	160	**1PH8163-1□B□□-□□□1**	12	229	30	325	2200	6500	0.90	0.819	8.9	17.6	0.2160
		1PH8165-1□B□□-□□□1	16	306	36	365	1850	6500	0.85	0.830	14.8	17.5	0.2320
	180	**1PH8184-1□B□□-□□□1**	20.5	392	49	335	2900	5000	0.84	0.861	23	17.4	0.489
		1PH8186-1□B□□-□□□1	26.5	506	65	335	3100	5000	0.80	0.875	36	17.2	0.652
	225	**1PH8224-1□B□□-□□□1**	38	726	85	335	2500	4500	0.86	0.896	36	17.2	1.48
		1PH8226-1□B□□-□□□1	49	936	110	330	2600	4500	0.86	0.908	48	17.2	1.93
		1PH8228-1□B□□-□□□1	60	1146	132	340	2700	4500	0.85	0.914	59	17.2	2.33
	280	**1PH8284-1□B□□-□□□1**	80	1529	154	395	1600	3300	0.81	0.935	81	17.0	4.20
		1PH8286-1□B□□-□□□1	100	1909	188	400	1600	3300	0.82	0.939	96	17.0	5.20
		1PH8288-1□B□□-□□□1	130	2481	245	395	1600	3300	0.82	0.941	127	17.0	6.30
800	180	**1PH8184-1□C□□-□□□1**	31	370	65	365	3800	5000	0.84	0.901	30	27.4	0.489
		1PH8186-1□C□□-□□□1	40	478	83	360	4100	5000	0.84	0.916	41	27.3	0.652
	225	**1PH8224-1□C□□-□□□1**	57	681	126	350	3400	4500	0.80	0.934	67	27.1	1.48
		1PH8226-1□C□□-□□□1	73	872	154	350	3600	4500	0.83	0.940	75	27.1	1.93
		1PH8228-1□C□□-□□□1	92	1098	182	360	3800	4500	0.86	0.941	80	27.2	2.33
	280	**1PH8284-1□C□□-□□□1**	125	1492	235	400	2300	3300	0.81	0.952	124	27.0	4.20
		1PH8286-1□C□□-□□□1	155	1850	285	385	2300	3300	0.85	0.955	133	27.0	5.20
		1PH8288-1□C□□-□□□1	190	2268	365	370	2300	3300	0.85	0.957	171	27.0	6.30
1150	100	**1PH8103-1□D□□-□□□1**	4.3	36	10	380	2450	9000	0.81	0.824	4.8	40.7	0.0172
		1PH8107-1□D□□-□□□1	7.2	60	17.5	348	4750	9000	0.82	0.852	8.2	40.6	0.0289
	132	**1PH8133-1□D□□-□□□1**	13.5	112	29	361	3000	8000	0.87	0.884	10.7	40.0	0.0760
		1PH8137-1□D□□-□□□1	19.5	162	43	350	4000	8000	0.87	0.891	16.1	39.8	0.1090
	160	**1PH8163-1□D□□-□□□1**	25	208	55	343	3550	6500	0.88	0.915	17.5	39.2	0.2160
		1PH8165-1□D□□-□□□1	31	257	69	333	4850	6500	0.89	0.921	20.9	39.2	0.2320
	180	**1PH8184-1□D□□-□□□1**	44	365	86	390	4800	5000	0.82	0.928	42	39.0	0.489
		1PH8186-1□D□□-□□□1	58	482	112	390	5000	5000	0.82	0.933	57	38.9	0.652
	225	**1PH8224-1□D□□-□□□1**	81	673	156	385	3400	4500	0.82	0.946	78	38.8	1.48
		1PH8226-1□D□□-□□□1	105	872	192	390	3400	4500	0.85	0.949	86	38.8	1.93
		1PH8228-1□D□□-□□□1	129	1071	235	390	3400	4500	0.86	0.953	97	38.8	2.33
	280	**1PH8284-1□D□□-□□□1**	170	1414	310	400	2200	3300	0.82	0.960	157	38.6	4.20
		1PH8286-1□D□□-□□□1	210	1745	410	380	2200	3300	0.81	0.962	217	38.6	5.20
		1PH8288-1□D□□-□□□1	260	2160	495	385	2200	3300	0.82	0.964	253	38.6	6.30

产品性能参数及选型代码（续）

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 $I_μ$ A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Active Line module													
1750	80	**1PH8083-1□F□□-□□□1**	3.3	18	7.5	398	5200	10000	0.80	0.831	3.8	61.7	0.0064
		1PH8087-1□F□□-□□□1	4.3	23	10	396	5850	10000	0.78	0.838	5.3	61.3	0.0089
	100	**1PH8101-1□F□□-□□□1**	4.3	23	12.5	304	5000	9000	0.80	0.852	6.0	60.8	0.0138
		1PH8103-1□F□□-□□□1	6.3	34	13.1	412	4000	9000	0.81	0.859	6.0	60.8	0.0172
		1PH8105-1□F□□-□□□1	8	44	17.5	400	5900	9000	0.78	0.878	8.8	60.2	0.0252
		1PH8107-1□F□□-□□□1	10	55	22	380	5000	9000	0.80	0.878	10.9	60.4	0.0289
	132	**1PH8131-1□F□□-□□□1**	13	71	24	416	5150	8000	0.84	0.914	10.3	59.8	0.0590
		1PH8133-1□F□□-□□□1	17.5	96	34	392	5000	8000	0.85	0.913	13.6	59.7	0.0760
		1PH8135-1□F□□-□□□1	21.5	117	43	383	5500	8000	0.84	0.909	18.3	59.6	0.0940
		1PH8137-1□F□□-□□□1	25	136	56	353	5000	8000	0.86	0.907	23.1	59.6	0.1090
	160	**1PH8163-1□F□□-□□□1**	34	186	70	366	3050	6500	0.87	0.926	24.6	59.2	0.2160
		1PH8165-1□F□□-□□□1	41	224	76	400	2650	6500	0.88	0.934	25.8	59.1	0.2320
	180	**1PH8184-1□F□□-□□□1**	60	327	120	390	5000	5000	0.79	0.944	64	58.9	0.489
		1PH8186-1□F□□-□□□1	85	464	164	385	5000	5000	0.82	0.949	83	58.9	0.652
	225	**1PH8224-1□F□□-□□□1**	110	600	198	395	3200	4500	0.85	0.956	87	58.9	1.48
		1PH8226-1□F□□-□□□1	135	737	250	395	3300	4500	0.83	0.960	119	58.8	1.93
		1PH8228-1□F□□-□□□1	179	977	330	395	3400	4500	0.82	0.961	170	58.7	2.33
	280	**1PH8284-1□F□□-□□□1**	225	1228	390	400	2200	3300	0.86	0.964	162	58.7	4.20
		1PH8286-1□F□□-□□□1	270	1474	460	400	2200	3300	0.88	0.966	183	58.7	5.20
		1PH8288-1□F□□-□□□1	340	1856	580	400	2200	3300	0.88	0.967	233	58.7	6.30
2300	80	**1PH8083-1□G□□-□□□1**	4.1	17	11.3	332	10000	10000	0.78	0.852	5.7	80.0	0.0064
		1PH8087-1□G□□-□□□1	5.4	22	13.7	353	9650	10000	0.79	0.859	6.8	79.8	0.0089
	100	**1PH8103-1□G□□-□□□1**	7.5	31	17	382	6000	9000	0.79	0.891	8.1	78.9	0.0172
		1PH8107-1□G□□-□□□1	12.0	50	26	406	4600	9000	0.78	0.909	13.0	78.6	0.0289
	132	**1PH8133-1□G□□-□□□1**	22.5	93	44	400	5000	8000	0.84	0.933	18.1	78.1	0.0760
		1PH8137-1□G□□-□□□1	29	120	56	400	5000	8000	0.86	0.929	21.9	77.9	0.1090
	160	**1PH8163-1□G□□-□□□1**	38	158	78	370	3200	6500	0.87	0.935	28.2	77.4	0.2160
		1PH8165-1□G□□-□□□1	44	183	85	394	3000	6500	0.86	0.932	31.0	77.4	0.2320
2900	180	**1PH8184-1□L□□-□□□1**	81	267	152	395	5000	5000	0.82	0.952	76	97.3	0.489
		1PH8186-1□L□□-□□□1	101	333	198	385	5000	5000	0.80	0.954	106	97.2	0.652
	225	**1PH8224-1□L□□-□□□1**	149	491	270	395	3300	4500	0.85	0.957	115	97.2	1.48
		1PH8226-1□L□□-□□□1	185	609	335	390	3300	4500	0.85	0.960	152	97.1	1.93
		1PH8228-1□L□□-□□□1	215	708	390	395	3300	4500	0.84	0.961	183	97.1	2.33
3300	80	**1PH8083-1□M□□-□□□1**	4.5	13	13.5	327	10000	10000	0.74	0.875	7.3	112.6	0.0064
		1PH8087-1□M□□-□□□1	5.2	15	17.1	303	10000	10000	0.73	0.878	9.2	112.3	0.0089
	100	**1PH8103-1□M□□-□□□1**	9.3	27	25.7	326	16000	9000	0.78	0.900	12.2	112.1	0.0172
		1PH8107-1□M□□-□□□1	13	38	38	314	18000	9000	0.78	0.900	12.2	111.7	0.0289
进线电压:3相480V，电源模块:Smart/Basic/Active Line module													
600	160	**1PH8163-1□B□□-□□□1**	14.5	231	30	370	2150	6500	0.90	0.851	8.1	21.0	0.2160
		1PH8165-1□B□□-□□□1	19	302	35	420	1800	6500	0.88	0.850	12.0	20.8	0.2320
	180	**1PH8184-1□B□□-□□□1**	25	398	49	410	3000	5000	0.81	0.882	26	20.7	0.489
		1PH8186-1□B□□-□□□1	32	509	66	400	3200	5000	0.79	0.892	37	20.6	0.652
	225	**1PH8224-1□B□□-□□□1**	45	716	83	405	2600	4500	0.85	0.912	37	20.5	1.48
		1PH8226-1□B□□-□□□1	59	939	110	395	2700	4500	0.85	0.921	49	20.5	1.93
		1PH8228-1□B□□-□□□1	72	1146	130	410	2800	4500	0.84	0.927	62	20.5	2.33
	280	**1PH8284-1□B□□-□□□1**	95	1519	154	460	1800	3300	0.82	0.943	77	20.3	4.20
		1PH8286-1□B□□-□□□1	120	1916	188	460	1800	3300	0.85	0.945	88	20.3	5.20
		1PH8288-1□B□□-□□□1	155	2474	245	460	1800	3300	0.84	0.948	121	20.3	6.30
1000	180	**1PH8184-1□C□□-□□□1**	39	372	65	460	3700	5000	0.82	0.917	32	34.0	0.489
		1PH8186-1□C□□-□□□1	50	478	83	450	4000	5000	0.83	0.929	42	33.9	0.652
	225	**1PH8224-1□C□□-□□□1**	71	678	126	425	3700	4500	0.81	0.943	64	33.8	1.48
		1PH8226-1□C□□-□□□1	92	879	156	440	3900	4500	0.82	0.948	77	33.8	1.93
		1PH8228-1□C□□-□□□1	115	1098	182	450	4000	4500	0.85	0.949	82	33.8	2.33
	280	**1PH8284-1□C□□-□□□1**	150	1433	230	455	2300	3300	0.86	0.957	101	33.7	4.20
		1PH8286-1□C□□-□□□1	185	1767	280	460	2300	3300	0.86	0.960	122	33.7	5.20
		1PH8288-1□C□□-□□□1	230	2197	355	460	2300	3300	0.84	0.962	172	33.6	6.30

1PH8 异步伺服电机
强迫风冷，防护等级 IP55

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_{μ} A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相480V，电源模块:Smart/Basic/Active Line module													
1350	100	**1PH8103-1□D□□-□□□1**	4.7	33	9.7	423	3500	9000	0.82	0.848	4.4	47.3	0.0172
		1PH8107-1□D□□-□□□1	8	57	17	400	5045	9000	0.80	0.867	8.2	47.1	0.0289
	132	**1PH8133-1□D□□-□□□1**	15	106	28	417	3500	8000	0.86	0.904	10.7	46.5	0.0760
		1PH8137-1□D□□-□□□1	22	156	42	404	4000	8000	0.86	0.902	15.9	46.4	0.1090
	160	**1PH8163-1□D□□-□□□1**	28	198	52	400	4000	6500	0.88	0.924	17.7	45.8	0.2160
		1PH8165-1□D□□-□□□1	34	241	66	387	5600	6500	0.86	0.928	22.5	45.8	0.2320
	180	**1PH8184-1□D□□-□□□1**	50	354	84	450	5000	5000	0.82	0.936	41	45.7	0.489
		1PH8186-1□D□□-□□□1	67	474	112	450	5000	5000	0.82	0.939	55	45.6	0.652
	225	**1PH8224-1□D□□-□□□1**	92	651	154	450	3400	4500	0.81	0.951	78	45.5	1.48
		1PH8226-1□D□□-□□□1	120	849	188	460	3400	4500	0.84	0.954	88	45.5	1.93
		1PH8228-1□D□□-□□□1	147	1040	225	460	3400	4500	0.86	0.957	99	45.5	2.33
	280	**1PH8284-1□D□□-□□□1**	200	1416	315	460	2200	3300	0.83	0.962	151	45.3	4.20
		1PH8286-1□D□□-□□□1	245	1733	410	445	2200	3300	0.81	0.963	217	45.3	5.20
		1PH8288-1□D□□-□□□1	305	2158	495	450	2200	3300	0.82	0.965	251	45.3	6.30
2000	80	**1PH8083-1□F□□-□□□1**	3.7	18	7.6	447	5550	10000	0.79	0.850	3.7	70.0	0.0064
		1PH8087-1□F□□-□□□1	4.9	23	10	435	6100	10000	0.80	0.864	4.9	69.9	0.0089
	100	**1PH8101-1□F□□-□□□1**	4.7	22	12.5	343	7500	9000	0.79	0.871	6.0	69.0	0.0138
		1PH8103-1□F□□-□□□1	7	33	12.7	460	4100	9000	0.81	0.894	5.8	69.1	0.0172
		1PH8105-1□F□□-□□□1	9	43	17	453	6180	9000	0.78	0.911	8.7	68.5	0.0252
		1PH8107-1□F□□-□□□1	11	53	21.5	428	5500	9000	0.79	0.901	10.8	68.6	0.0289
	132	**1PH8131-1□F□□-□□□1**	15	72	24	460	5300	8000	0.86	0.931	9.2	68.2	0.0590
		1PH8133-1□F□□-□□□1	20	96	34	445	6200	8000	0.85	0.933	13.5	68.0	0.0760
		1PH8135-1□F□□-□□□1	24	115	43	434	7100	8000	0.84	0.929	18.1	67.9	0.0940
		1PH8137-1□F□□-□□□1	28	134	55	401	4000	8000	0.84	0.931	23.1	67.9	0.1090
	160	**1PH8163-1□F□□-□□□1**	37	177	68	416	3550	6500	0.86	0.932	24.6	67.4	0.2160
		1PH8165-1□F□□-□□□1	45	215	75	440	3300	6500	0.89	0.936	23.6	67.5	0.2320
	180	**1PH8184-1□F□□-□□□1**	68	325	118	450	5000	5000	0.78	0.947	65	67.2	0.489
		1PH8186-1□F□□-□□□1	94	449	160	445	5000	5000	0.80	0.952	86	67.2	0.652
	225	**1PH8224-1□F□□-□□□1**	124	592	196	460	2900	4500	0.83	0.957	90	67.2	1.48
		1PH8226-1□F□□-□□□1	153	731	245	450	3100	4500	0.83	0.961	119	67.1	1.93
		1PH8228-1□F□□-□□□1	196	936	325	450	3200	4500	0.81	0.962	169	67.1	2.33
	280	**1PH8284-1□F□□-□□□1**	255	1218	390	455	2200	3300	0.86	0.965	162	67.0	4.20
		1PH8286-1□F□□-□□□1	310	1481	460	455	2200	3300	0.88	0.967	182	67.0	5.20
		1PH8288-1□F□□-□□□1	385	1838	570	455	2200	3300	0.88	0.967	232	67.0	6.30
2650	80	**1PH8083-1□G□□-□□□1**	4.6	17	11.2	376	10000	10000	0.78	0.862	5.7	91.6	0.0064
		1PH8087-1□G□□-□□□1	6	22	13.6	390	10000	10000	0.79	0.884	6.5	91.6	0.0089
	100	**1PH8103-1□G□□-□□□1**	8	29	16	434	7500	9000	0.78	0.913	8.1	90.4	0.0172
		1PH8107-1□G□□-□□□1	13	47	24	460	7000	9000	0.77	0.932	12.8	90.0	0.0289
	132	**1PH8133-1□G□□-□□□1**	24	86	41	456	7000	8000	0.83	0.949	18.1	89.6	0.0760
		1PH8137-1□G□□-□□□1	30	108	52	460	4250	8000	0.83	0.941	22.4	89.4	0.1090
	160	**1PH8163-1□G□□-□□□1**	40	144	76	390	3500	6500	0.89	0.936	23.1	89.2	0.2160
		1PH8165-1□G□□-□□□1	50	180	85	440	3250	6500	0.87	0.932	28.9	89.0	0.2320
3400	180	**1PH8184-1□L□□-□□□1**	65	183	120	460	5000	5000	0.72	0.944	77	113.7	0.489
		1PH8186-1□L□□-□□□1	81	228	158	455	5000	5000	0.69	0.943	109	113.7	0.652
	225	**1PH8224-1□L□□-□□□1**	85	239	168	460	3600	4500	0.68	0.934	115	113.6	1.48
		1PH8226-1□L□□-□□□1	90	253	205	460	3600	4500	0.60	0.926	156	113.5	1.93
		1PH8228-1□L□□-□□□1	95	267	225	460	3600	4500	0.57	0.922	183	113.5	2.33
3600	80	**1PH8083-1□M□□-□□□1**	4.9	13	14	355	10000	10000	0.74	0.881	7.3	122.6	0.0064
		1PH8087-1□M□□-□□□1	5.7	15	17.1	329	10000	10000	0.73	0.878	9.2	122.4	0.0089
	100	**1PH8103-1□M□□-□□□1**	10	27	25.4	355	17650	9000	0.77	0.910	12.3	122.1	0.0172
		1PH8107-1□M□□-□□□1	14	37	37.5	350	18000	9000	0.77	0.910	12.3	121.6	0.0289

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_{μ} A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Active Line module(噪音77dB)													
480	355	**1PH8350-1□ B1 □ - □□□ 0**	160	3183	315	400	1150	2800	0.76	0.955	194	24.2	14.74
		1PH8352-1□ B1 □ - □□□ 0	190	3780	375	400	1150	2800	0.77	0.957	223	24.2	17.40
		1PH8354-1□ B1 □ - □□□ 0	225	4477	420	400	1150	2800	0.79	0.959	236	24.2	20.66
		1PH8356-1□ B1 □ - □□□ 0	255	5073	485	400	1150	2800	0.78	0.961	285	24.2	24.22
		1PH8358-1□ B1 □ - □□□ 0	295	5869	560	400	1150	2800	0.79	0.962	316	24.2	27.79
640	355	**1PH8350-1□ Q1 □ - □□□ 0**	210	3134	405	400	1150	2800	0.77	0.961	235	32.2	14.74
		1PH8352-1□ Q1 □ - □□□ 0	250	3730	475	400	1150	2800	0.78	0.964	267	32.2	17.40
		1PH8354-1□ Q1 □ - □□□ 0	290	4327	560	400	1150	2800	0.77	0.965	334	32.2	20.66
		1PH8356-1□ Q1 □ - □□□ 0	335	4999	640	400	1150	2800	0.78	0.966	380	32.2	24.22
		1PH8358-1□ Q1 □ - □□□ 0	385	5745	700	400	1150	2800	0.82	0.967	359	32.2	27.79
800	355	**1PH8350-1□ C1 □ - □□□ 0**	250	2984	490	400	1200	2800	0.76	0.965	294	40.2	14.74
		1PH8352-1□ C1 □ - □□□ 0	305	3641	570	400	1200	2800	0.80	0.967	302	40.2	17.40
		1PH8354-1□ C1 □ - □□□ 0	355	4238	650	400	1200	2800	0.81	0.968	328	40.2	20.66
		1PH8356-1□ C1 □ - □□□ 0	410	4894	750	400	1300	2800	0.80	0.969	410	40.2	24.22
830	355	**1PH8358-1□ C1 □ - □□□ 0**	475	5444	920	400	1350	2800	0.76	0.969	567	41.9	27.79
1080	355	**1PH8350-1□ D1 □ - □□□ 0**	270	2388	495	400	1450	2800	0.82	0.968	235	54.2	14.74
		1PH8352-1□ D1 □ - □□□ 0	330	2918	620	400	1450	2800	0.79	0.969	338	54.2	17.40
		1PH8354-1□ D1 □ - □□□ 0	375	3316	670	400	1400	2800	0.83	0.970	314	54.2	20.66
		1PH8356-1□ D1 □ - □□□ 0	440	3891	810	400	1400	2800	0.80	0.970	433	54.2	24.22
		1PH8358-1□ D1 □ - □□□ 0	470	4156	880	400	1400	2800	0.79	0.970	489	54.2	27.79
进线电压:3相480V，电源模块:Smart/Basic Line module（噪音77dB）													
550	355	**1PH8350-1□ B1 □ - □□□ 0**	185	3212	320	460	1400	2800	0.75	0.958	197	27.7	14.74
		1PH8352-1□ B1 □ - □□□ 0	220	3820	375	460	1400	2800	0.77	0.960	225	27.7	17.40
		1PH8354-1□ B1 □ - □□□ 0	255	4428	420	460	1400	2800	0.79	0.962	238	27.7	20.66
		1PH8356-1□ B1 □ - □□□ 0	295	5122	490	460	1400	2800	0.78	0.963	287	27.7	24.22
		1PH8358-1□ B1 □ - □□□ 0	340	5904	560	460	1400	2800	0.79	0.965	321	27.7	27.79
750	355	**1PH8350-1□ Q1 □ - □□□ 0**	245	3120	405	465	1400	2800	0.77	0.964	231	37.7	14.74
		1PH8352-1□ Q1 □ - □□□ 0	295	3756	475	465	1400	2800	0.79	0.966	262	37.7	17.40
		1PH8354-1□ Q1 □ - □□□ 0	340	4329	560	465	1400	2800	0.78	0.967	328	37.7	20.66
		1PH8356-1□ Q1 □ - □□□ 0	395	5030	640	465	1400	2800	0.78	0.968	372	37.7	24.22
		1PH8358-1□ Q1 □ - □□□ 0	450	5730	700	465	1400	2800	0.82	0.969	351	37.7	27.79
900	355	**1PH8350-1□ C1 □ - □□□ 0**	280	2971	490	450	1500	2800	0.76	0.966	295	45.2	14.74
		1PH8352-1□ C1 □ - □□□ 0	340	3608	560	450	1500	2800	0.80	0.968	303	45.2	17.40
		1PH8354-1□ C1 □ - □□□ 0	400	4244	650	450	1500	2800	0.81	0.969	328	45.2	20.66
		1PH8356-1□ C1 □ - □□□ 0	460	4881	760	450	1600	2800	0.80	0.970	410	45.2	24.22
		1PH8358-1□ C1 □ - □□□ 0	515	5465	920	430	1600	2800	0.77	0.970	557	45.2	27.79
1250	355	**1PH8350-1□ D1 □ - □□□ 0**	315	2407	495	460	1800	2800	0.82	0.969	232	62.7	14.74
		1PH8352-1□ D1 □ - □□□ 0	380	2903	620	460	1800	2800	0.79	0.969	329	62.7	17.40
		1PH8354-1□ D1 □ - □□□ 0	435	3323	670	460	1700	2800	0.83	0.971	311	62.7	20.66
		1PH8356-1□ D1 □ - □□□ 0	510	3896	810	460	1700	2800	0.81	0.971	427	62.7	24.22
		1PH8358-1□ D1 □ - □□□ 0	545	4164	880	460	1700	2800	0.80	0.971	484	62.7	27.79

感应异步伺服电机

1PH8 异步伺服电机
强迫风冷，防护等级 IP55

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_{μ} A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相480V，电源模块:Active Line module（噪音77dB）													
600	355	**1PH8350-1□B1□-□□□0**	200	3183	315	500	1400	2800	0.75	0.960	194	30.2	14.74
		1PH8352-1□B1□-□□□0	240	3820	375	500	1400	2800	0.77	0.962	223	30.2	17.40
		1PH8354-1□B1□-□□□0	280	4457	420	500	1400	2800	0.79	0.964	236	30.2	20.66
		1PH8356-1□B1□-□□□0	320	5093	485	500	1400	2800	0.78	0.965	285	30.2	24.22
		1PH8358-1□B1□-□□□0	370	5889	560	500	1400	2800	0.79	0.966	316	30.2	27.79
800	355	**1PH8350-1□Q1□-□□□0**	260	3104	405	500	1400	2800	0.77	0.965	235	40.2	14.74
		1PH8352-1□Q1□-□□□0	315	3760	475	500	1400	2800	0.78	0.967	267	40.2	17.40
		1PH8354-1□Q1□-□□□0	365	4357	560	500	1400	2800	0.77	0.967	334	40.2	20.66
		1PH8356-1□Q1□-□□□0	420	5014	640	500	1400	2800	0.78	0.968	380	40.2	24.22
		1PH8358-1□Q1□-□□□0	480	5730	700	500	1400	2800	0.82	0.970	359	40.2	27.79
1000	355	**1PH8350-1□C1□-□□□0**	310	2961	490	500	1500	2800	0.75	0.967	294	50.2	14.74
		1PH8352-1□C1□-□□□0	380	3629	570	500	1500	2800	0.80	0.969	302	50.2	17.40
		1PH8354-1□C1□-□□□0	445	4250	650	500	1500	2800	0.81	0.970	328	50.2	20.66
		1PH8356-1□C1□-□□□0	510	4871	750	500	1600	2800	0.80	0.970	410	50.2	24.22
		1PH8358-1□C1□-□□□0	570	5444	920	480	1600	2800	0.76	0.970	567	50.2	27.79
1350	355	**1PH8350-1□D1□-□□□0**	340	2405	495	500	1800	2800	0.82	0.969	235	67.7	14.74
		1PH8352-1□D1□-□□□0	410	2900	620	500	1800	2800	0.79	0.969	338	67.7	17.40
		1PH8354-1□D1□-□□□0	470	3325	670	500	1700	2800	0.83	0.971	314	67.7	20.66
		1PH8356-1□D1□-□□□0	550	3891	810	500	1700	2800	0.80	0.971	433	67.7	24.22
		1PH8358-1□D1□-□□□0	590	4174	880	500	1700	2800	0.79	0.970	489	67.7	27.79
进线电压:3相690V，电源模块:Basic Line module（噪音77dB）													
400	280	**1PH8284-1□H□□-□□□1**	61	1456	82	555	1100	3300	0.84	0.920	39	13.7	4.20
		1PH8286-1□H□□-□□□1	77	1838	100	555	1200	3300	0.87	0.921	43	13.7	5.20
		1PH8288-1□H□□-□□□1	100	2388	130	555	1300	3300	0.87	0.924	55	13.7	6.30
550	355	**1PH8350-1□H1□-□□□0**	185	3212	230	635	1400	2800	0.76	0.959	140	27.7	14.74
		1PH8352-1□H1□-□□□0	220	3820	265	635	1400	2800	0.78	0.960	151	27.7	17.40
		1PH8354-1□H1□-□□□0	255	4428	305	635	1400	2800	0.78	0.962	178	27.7	20.66
		1PH8356-1□H1□-□□□0	295	5122	355	635	1400	2800	0.78	0.964	211	27.7	24.22
		1PH8358-1□H1□-□□□0	340	5904	410	635	1400	2800	0.78	0.964	247	27.7	27.79
700	280	**1PH8284-1□K□□-□□□1**	100	1364	118	605	2100	3300	0.85	0.945	53	23.7	4.20
		1PH8286-1□K□□-□□□1	127	1733	158	605	2100	3300	0.81	0.951	83	23.6	5.20
		1PH8288-1□K□□-□□□1	162	2210	186	605	2100	3300	0.88	0.949	75	23.7	6.30
750	355	**1PH8350-1□K1□-□□□0**	245	3120	290	650	1400	2800	0.78	0.964	164	37.7	14.74
		1PH8352-1□K1□-□□□0	295	3756	350	650	1400	2800	0.77	0.965	210	37.7	17.40
		1PH8354-1□K1□-□□□0	340	4329	390	650	1400	2800	0.79	0.967	218	37.7	20.66
		1PH8356-1□K1□-□□□0	395	5030	455	650	1400	2800	0.80	0.968	252	37.7	24.22
		1PH8358-1□K1□-□□□0	450	5730	510	650	1400	2800	0.81	0.969	275	37.7	27.79
900	355	**1PH8350-1□U1□-□□□0**	280	2971	355	620	1500	2800	0.75	0.966	216	45.2	14.74
		1PH8352-1□U1□-□□□0	340	3608	415	620	1500	2800	0.79	0.968	231	45.2	17.40
		1PH8354-1□U1□-□□□0	400	4244	480	620	1500	2800	0.79	0.969	268	45.2	20.66
		1PH8356-1□U1□-□□□0	460	4881	540	620	1600	2800	0.81	0.970	283	45.2	24.22
		1PH8358-1□U1□-□□□0	515	5465	620	620	1600	2800	0.80	0.971	338	45.2	27.79
1000	280	**1PH8284-1□U□□-□□□1**	143	1366	176	600	2100	3300	0.82	0.956	89	33.6	4.20
		1PH8286-1□U□□-□□□1	176	1681	230	570	2100	3300	0.81	0.959	124	33.6	5.20
		1PH8288-1□U□□-□□□1	218	2082	275	580	2100	3300	0.82	0.961	145	33.6	6.30
1250	355	**1PH8350-1□V1□-□□□0**	315	2407	360	640	1800	2800	0.81	0.969	179	62.7	14.74
		1PH8352-1□V1□-□□□0	380	2903	430	640	1800	2800	0.82	0.970	208	62.7	17.40
		1PH8354-1□V1□-□□□0	435	3323	480	640	1700	2800	0.83	0.971	220	62.7	20.66
		1PH8356-1□V1□-□□□0	510	3896	590	640	1700	2800	0.80	0.971	319	62.7	24.22
		1PH8358-1□V1□-□□□0	545	4164	620	640	1700	2800	0.81	0.971	322	62.7	27.79
1500	280	**1PH8284-1□W□□-□□□1**	186	1184	220	590	1900	3300	0.86	0.962	92	50.3	4.20
		1PH8286-1□W□□-□□□1	224	1426	260	590	2000	3300	0.88	0.965	104	50.3	5.20
		1PH8288-1□W□□-□□□1	282	1795	325	590	2100	3300	0.88	0.966	133	50.3	6.30

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_μ A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相690V，电源模块:Active Line module（噪音77dB）													
500	280	**1PH8284-1□H□□-□□□1**	77	1471	82	690	1600	3300	0.84	0.932	39	17.0	4.20
		1PH8286-1□H□□-□□□1	96	1834	100	690	1600	3300	0.86	0.934	43	17.0	5.20
		1PH8288-1□H□□-□□□1	125	2388	128	690	1600	3300	0.87	0.937	56	17.0	6.30
600	355	**1PH8350-1□H1□-□□□0**	200	3183	230	690	1400	2800	0.76	0.961	139	30.2	14.74
		1PH8352-1□H1□-□□□0	240	3820	265	690	1400	2800	0.78	0.961	149	30.2	17.40
		1PH8354-1□H1□-□□□0	280	4457	310	690	1400	2800	0.79	0.964	176	30.2	20.66
		1PH8356-1□H1□-□□□0	320	5093	355	690	1400	2800	0.78	0.965	209	30.2	24.22
		1PH8358-1□H1□-□□□0	370	5889	410	690	1400	2800	0.78	0.966	242	30.2	27.79
800	280	**1PH8284-1□K□□-□□□1**	115	1373	120	690	2300	3300	0.85	0.950	53	27.0	4.20
		1PH8286-1□K□□-□□□1	145	1731	158	690	2300	3300	0.81	0.954	83	26.9	5.20
		1PH8288-1□K□□-□□□1	185	2208	184	690	2300	3300	0.88	0.953	76	27.0	6.30
	355	**1PH8350-1□K1□-□□□0**	260	3104	290	690	1400	2800	0.78	0.965	162	40.2	14.74
		1PH8352-1□K1□-□□□0	315	3760	350	690	1400	2800	0.77	0.966	207	40.2	17.40
		1PH8354-1□K1□-□□□0	365	4357	395	690	1400	2800	0.80	0.968	215	40.2	20.66
		1PH8356-1□K1□-□□□0	420	5014	453	690	1400	2800	0.80	0.969	249	40.2	24.22
		1PH8358-1□K1□-□□□0	480	5730	510	690	1400	2800	0.81	0.970	272	40.2	27.79
1000	355	**1PH8350-1□U1□-□□□0**	310	2961	355	690	1500	2800	0.75	0.967	216	50.2	14.74
		1PH8352-1□U1□-□□□0	380	3629	415	690	1500	2800	0.78	0.968	232	50.2	17.40
		1PH8354-1□U1□-□□□0	445	4250	480	690	1500	2800	0.79	0.969	269	50.2	20.66
		1PH8356-1□U1□-□□□0	510	4871	540	690	1600	2800	0.81	0.971	283	50.2	24.22
		1PH8358-1□U1□-□□□0	570	5444	610	690	1600	2800	0.80	0.971	339	50.2	27.79
1150	280	**1PH8284-1□U□□-□□□1**	164	1362	174	690	2200	3300	0.82	0.959	90	38.6	4.20
		1PH8286-1□U□□-□□□1	203	1686	230	655	2200	3300	0.81	0.961	124	38.6	5.20
		1PH8288-1□U□□-□□□1	251	2084	275	665	2200	3300	0.82	0.963	145	38.6	6.30
1350	355	**1PH8350-1□V1□-□□□0**	340	2405	360	690	1800	2800	0.81	0.969	178	67.7	14.74
		1PH8352-1□V1□-□□□0	410	2900	430	690	1800	2800	0.82	0.970	208	67.7	17.40
		1PH8354-1□V1□-□□□0	470	3325	485	690	1700	2800	0.84	0.971	219	67.7	20.66
		1PH8356-1□V1□-□□□0	550	3891	590	690	1700	2800	0.80	0.970	317	67.7	24.22
		1PH8358-1□V1□-□□□0	590	4174	620	690	1700	2800	0.81	0.971	322	67.7	27.79
1750	280	**1PH8284-1□W□□-□□□1**	217	1184	220	690	2200	3300	0.86	0.963	93	58.7	4.20
		1PH8286-1□W□□-□□□1	261	1424	260	690	2200	3300	0.87	0.966	105	58.7	5.20
		1PH8288-1□W□□-□□□1	329	1795	325	690	2200	3300	0.87	0.967	134	58.7	6.30

感应异步伺服电机

1PH8 异步伺服电机
强迫风冷，防护等级 IP23

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 $I_μ$ A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Smart/Basic Line module													
400	180	**1PH8184-1□B□□-□□□ 1**	24.5	585	67	300	1900	5000	0.88	0.801	25	14.3	0.489
		1PH8186-1□B□□-□□□ 1	31.5	752	88	290	2100	5000	0.87	0.822	37	14.2	0.652
	225	**1PH8224-1□B□□-□□□ 1**	45	1074	114	300	1800	4500	0.89	0.849	39	14.1	1.48
		1PH8226-1□B□□-□□□ 1	57	1361	144	305	2100	4500	0.86	0.875	61	13.9	1.93
		1PH8228-1□B□□-□□□ 1	72	1719	176	305	2200	4500	0.88	0.878	69	14.0	2.33
700	180	**1PH8184-1□C□□-□□□ 1**	40	546	94	320	2200	5000	0.90	0.852	27	24.5	0.489
		1PH8186-1□C□□-□□□ 1	52	709	116	330	2400	5000	0.89	0.885	41	24.3	0.652
	225	**1PH8224-1□C□□-□□□ 1**	80	1091	188	310	2200	4500	0.88	0.904	63	24.1	1.48
		1PH8226-1□C□□-□□□ 1	106	1446	240	310	2200	4500	0.90	0.907	71	24.2	1.93
		1PH8228-1□C□□-□□□ 1	120	1637	265	315	2300	4500	0.91	0.911	75	24.1	2.33
	280	**1PH8284-1□C□□-□□□ 1**	171	2333	355	330	1200	3300	0.91	0.930	101	23.9	4.20
		1PH8286-1□C□□-□□□ 1	219	2988	455	325	1300	3300	0.92	0.931	115	23.9	5.20
		1PH8288-1□C□□-□□□ 1	272	3711	570	325	1400	3300	0.91	0.939	161	23.9	6.30
1000	180	**1PH8184-1□D□□-□□□ 1**	57	544	120	340	2800	5000	0.89	0.899	39	34.4	0.489
		1PH8186-1□D□□-□□□ 1	74	707	156	340	3000	5000	0.89	0.908	53	34.3	0.652
	225	**1PH8224-1□D□□-□□□ 1**	105	1003	220	335	2700	4500	0.88	0.926	73	34.1	1.48
		1PH8226-1□D□□-□□□ 1	135	1289	275	340	2700	4500	0.90	0.929	82	34.1	1.93
		1PH8228-1□D□□-□□□ 1	165	1576	330	340	2700	4500	0.91	0.933	93	34.1	2.33
	280	**1PH8284-1□D□□-□□□ 1**	243	2321	490	335	1900	3300	0.90	0.947	137	33.9	4.20
		1PH8286-1□D□□-□□□ 1	309	2951	630	330	2000	3300	0.90	0.952	207	33.8	5.20
		1PH8288-1□D□□-□□□ 1	379	3619	760	335	2100	3300	0.90	0.955	242	33.8	6.30
1500	180	**1PH8184-1□F□□-□□□ 1**	76	484	162	335	4300	5000	0.87	0.931	61	50.9	0.489
		1PH8186-1□F□□-□□□ 1	108	688	225	330	4300	5000	0.89	0.936	79	50.9	0.652
	225	**1PH8224-1□F□□-□□□ 1**	142	904	290	340	3000	4500	0.89	0.942	84	50.8	1.48
		1PH8226-1□F□□-□□□ 1	175	1114	350	340	3000	4500	0.89	0.950	117	50.7	1.93
		1PH8228-1□F□□-□□□ 1	230	1464	465	340	3000	4500	0.88	0.953	166	50.6	2.33
	280	**1PH8284-1□F□□-□□□ 1**	319	2031	620	345	1900	3300	0.91	0.957	157	50.6	4.20
		1PH8286-1□F□□-□□□ 1	382	2432	730	345	2000	3300	0.92	0.959	177	50.6	5.20
		1PH8288-1□F□□-□□□ 1	480	3056	910	345	2100	3300	0.92	0.961	229	50.6	6.30
2500	180	**1PH8184-1□L□□-□□□ 1**	100	382	205	340	5000	5000	0.87	0.949	74	84.2	0.489
		1PH8186-1□L□□-□□□ 1	130	497	270	335	5000	5000	0.87	0.954	105	84.1	0.652
	225	**1PH8224-1□L□□-□□□ 1**	178	680	355	340	3500	4500	0.89	0.954	112	84.1	1.48
		1PH8226-1□L□□-□□□ 1	235	898	475	335	3500	4500	0.89	0.957	149	84.0	1.93
		1PH8228-1□L□□-□□□ 1	265	1012	530	340	3500	4500	0.89	0.960	180	83.9	2.33

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_μ A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Active Line module（噪音77dB）													
480	355	**1PH8350-1□B4□-□□□0**	275	5471	495	400	850	2800	0.84	0.944	194	24.4	14.74
		1PH8351-1□B4□-□□□0	310	6168	550	400	850	2800	0.85	0.938	194	24.5	14.74
		1PH8352-1□B4□-□□□0	370	7361	650	400	800	2800	0.86	0.942	223	24.5	17.40
		1PH8354-1□B4□-□□□0	435	8655	750	400	800	2800	0.88	0.943	236	24.5	20.66
		1PH8356-1□B4□-□□□0	510	10147	880	400	700	2800	0.88	0.946	285	24.4	24.22
		1PH8358-1□B4□-□□□0	585	11639	990	400	700	2800	0.89	0.948	316	24.4	27.79
500	180	**1PH8184-1□B□□-□□□1**	30	573	65	370	2000	5000	0.86	0.840	27	17.6	0.489
		1PH8186-1□B□□-□□□1	40	764	88	355	2200	5000	0.87	0.850	38	17.5	0.652
	225	**1PH8224-1□B□□-□□□1**	55	1051	112	370	1800	4500	0.88	0.878	41	17.4	1.48
		1PH8226-1□B□□-□□□1	72	1375	144	375	2200	4500	0.86	0.895	60	17.3	1.93
		1PH8228-1□B□□-□□□1	90	1719	174	380	2200	4500	0.87	0.899	73	17.3	2.33
640	355	**1PH8350-1□Q4□-□□□0**	340	5073	600	400	1100	2800	0.84	0.956	235	32.4	14.74
		1PH8351-1□Q4□-□□□0	375	5596	660	400	1100	2800	0.85	0.953	235	32.4	14.74
		1PH8352-1□Q4□-□□□0	455	6789	790	400	1000	2800	0.86	0.955	267	32.4	17.40
		1PH8354-1□Q4□-□□□0	535	7983	930	400	1000	2800	0.86	0.958	334	32.4	20.66
		1PH8356-1□Q4□-□□□0	625	9326	1060	400	950	2800	0.87	0.959	380	32.4	24.22
		1PH8358-1□Q4□-□□□0	705	10520	1180	400	950	2800	0.89	0.958	359	32.4	27.79
800	180	**1PH8184-1□C□□-□□□1**	45	537	91	365	2300	5000	0.90	0.872	28	27.8	0.489
		1PH8186-1□C□□-□□□1	60	716	120	360	2500	5000	0.90	0.891	38	27.7	0.652
	225	**1PH8224-1□C□□-□□□1**	90	1074	184	350	2300	4500	0.88	0.914	63	27.4	1.48
		1PH8226-1□C□□-□□□1	118	1409	235	350	2300	4500	0.90	0.918	71	27.5	1.93
		1PH8228-1□C□□-□□□1	135	1612	260	360	2400	4500	0.91	0.922	77	27.4	2.33
	280	**1PH8284-1□C□□-□□□1**	195	2328	335	400	1350	3300	0.89	0.942	117	27.2	4.20
		1PH8286-1□C□□-□□□1	250	2984	435	385	1500	3300	0.91	0.942	126	27.2	5.20
		1PH8288-1□C□□-□□□1	310	3701	560	370	1550	3300	0.91	0.945	164	27.2	6.30
	355	**1PH8350-1□C4□-□□□0**	435	5193	770	400	1200	2800	0.84	0.961	294	40.4	14.74
		1PH8351-1□C4□-□□□0	490	5849	860	400	1200	2800	0.85	0.958	294	40.4	14.74
		1PH8352-1□C4□-□□□0	570	6804	980	400	1100	2800	0.87	0.960	302	40.5	17.40
		1PH8354-1□C4□-□□□0	665	7938	1120	400	1000	2800	0.88	0.961	328	40.4	20.66
		1PH8356-1□C4□-□□□0	760	9073	1280	400	950	2800	0.88	0.964	410	40.4	24.22
830	355	**1PH8358-1□C4□-□□□0**	915	10486	1560	400	1000	2800	0.87	0.967	567	42.0	27.79
1080	355	**1PH8350-1□D4□-□□□0**	485	4289	830	400	1350	2800	0.86	0.965	235	54.4	14.74
		1PH8351-1□D4□-□□□0	545	4819	940	400	1350	2800	0.86	0.963	235	54.5	14.74
		1PH8352-1□D4□-□□□0	655	5792	1120	400	1350	2800	0.87	0.967	338	54.4	17.40
		1PH8354-1□D4□-□□□0	760	6720	1280	400	1100	2800	0.88	0.966	314	54.5	20.66
		1PH8356-1□D4□-□□□0	855	7560	1440	400	1100	2800	0.88	0.970	433	54.4	24.22
		1PH8358-1□D4□-□□□0	985	8710	1640	400	1100	2800	0.89	0.971	489	54.4	27.79
1150	180	**1PH8184-1□D□□-□□□1**	65	540	120	390	3000	5000	0.88	0.911	39	39.4	0.489
		1PH8186-1□D□□-□□□1	85	706	154	390	3200	5000	0.89	0.918	54	39.3	0.652
	225	**1PH8224-1□D□□-□□□1**	120	997	220	385	2900	4500	0.88	0.934	74	39.1	1.48
		1PH8226-1□D□□-□□□1	155	1287	270	390	2800	4500	0.90	0.936	83	39.1	1.93
		1PH8228-1□D□□-□□□1	190	1578	330	390	2800	4500	0.91	0.940	94	39.1	2.33
	280	**1PH8284-1□D□□-□□□1**	280	2325	475	400	2200	3300	0.89	0.953	150	38.9	4.20
		1PH8286-1□D□□-□□□1	355	2944	630	380	2200	3300	0.89	0.956	209	38.8	5.20
		1PH8288-1□D□□-□□□1	435	3607	760	385	2200	3300	0.90	0.958	244	38.8	6.30
1750	180	**1PH8184-1□F□□-□□□1**	89	486	162	390	4300	5000	0.87	0.937	61	59.3	0.489
		1PH8186-1□F□□-□□□1	125	682	225	385	4300	5000	0.88	0.942	80	59.2	0.652
	225	**1PH8224-1□F□□-□□□1**	165	900	285	395	2900	4500	0.89	0.946	84	59.2	1.48
		1PH8226-1□F□□-□□□1	200	1091	350	390	2900	4500	0.89	0.954	114	59.0	1.93
		1PH8228-1□F□□-□□□1	265	1446	460	390	2900	4500	0.89	0.956	162	59.0	2.33
	280	**1PH8284-1□F□□-□□□1**	370	2019	610	400	2200	3300	0.91	0.960	158	58.9	4.20
		1PH8286-1□F□□-□□□1	445	2429	730	400	2200	3300	0.92	0.962	178	58.9	5.20
		1PH8288-1□F□□-□□□1	560	3055	910	400	2200	3300	0.92	0.963	228	58.9	6.30
2900	180	**1PH8184-1□L□□-□□□1**	113	372	200	395	5000	5000	0.87	0.952	75	97.5	0.489
		1PH8186-1□L□□-□□□1	150	494	270	385	5000	5000	0.87	0.955	105	97.4	0.652
	225	**1PH8224-1□L□□-□□□1**	205	675	355	395	3500	4500	0.89	0.955	113	97.4	1.48
		1PH8226-1□L□□-□□□1	270	889	470	390	3500	4500	0.89	0.958	150	97.3	1.93
		1PH8228-1□L□□-□□□1	300	988	510	395	3500	4500	0.89	0.960	182	97.3	2.33

1PH8 异步伺服电机
强迫风冷，防护等级 IP23

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_{μ} A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相480V，电源模块:Smart/Basic Line module（噪音77dB）													
550	355	**1PH8350-1□B4□-□□□0**	315	5470	490	460	1100	2800	0.84	0.950	197	27.9	14.74
		1PH8351-1□B4□-□□□0	355	6164	550	460	1100	2800	0.85	0.945	197	28.0	14.74
		1PH8352-1□B4□-□□□0	420	7293	640	460	1000	2800	0.86	0.949	225	27.9	17.40
		1PH8354-1□B4□-□□□0	500	8682	750	460	1000	2800	0.88	0.949	238	28.0	20.66
		1PH8356-1□B4□-□□□0	585	10158	870	460	900	2800	0.88	0.952	287	27.9	24.22
		1PH8358-1□B4□-□□□0	670	11634	990	460	900	2800	0.88	0.953	321	27.9	27.79
600	180	**1PH8184-1□B□□-□□□1**	36	573	64	440	2100	5000	0.85	0.863	28	20.9	0.489
		1PH8186-1□B□□-□□□1	48	764	88	430	2300	5000	0.84	0.874	41	20.8	0.652
	225	**1PH8224-1□B□□-□□□1**	67	1066	118	410	1800	4500	0.90	0.883	35	20.9	1.48
		1PH8226-1□B□□-□□□1	87	1385	152	410	2300	4500	0.90	0.899	49	20.8	1.93
		1PH8228-1□B□□-□□□1	108	1719	188	410	2200	4500	0.90	0.902	57	20.8	2.33
750	355	**1PH8350-1□Q4□-□□□0**	400	5093	610	465	1400	2800	0.84	0.960	231	37.9	14.74
		1PH8351-1□Q4□-□□□0	440	5603	670	465	1400	2800	0.85	0.958	231	37.9	14.74
		1PH8352-1□Q4□-□□□0	535	6812	800	465	1300	2800	0.86	0.959	262	37.9	17.40
		1PH8354-1□Q4□-□□□0	630	8022	930	465	1300	2800	0.87	0.962	328	37.9	20.66
		1PH8356-1□Q4□-□□□0	730	9295	1080	465	1200	2800	0.87	0.963	372	37.9	24.22
		1PH8358-1□Q4□-□□□0	825	10505	1200	465	1200	2800	0.89	0.962	351	37.9	27.79
900	355	**1PH8350-1□C4□-□□□0**	490	5199	770	450	1500	2800	0.84	0.964	295	45.4	14.74
		1PH8351-1□C4□-□□□0	550	5836	860	450	1500	2800	0.85	0.961	295	45.4	14.74
		1PH8352-1□C4□-□□□0	640	6791	980	450	1400	2800	0.87	0.963	303	45.5	17.40
		1PH8354-1□C4□-□□□0	745	7905	1120	450	1300	2800	0.88	0.964	328	45.4	20.66
		1PH8356-1□C4□-□□□0	855	9073	1280	450	1200	2800	0.88	0.966	410	45.4	24.22
		1PH8358-1□C4□-□□□0	990	10505	1560	430	1200	2800	0.87	0.968	557	45.4	27.79
1000	180	**1PH8184-1□C□□-□□□1**	57	544	90	460	2400	5000	0.89	0.896	30	34.4	0.489
		1PH8186-1□C□□-□□□1	74	707	116	450	2600	5000	0.89	0.912	39	34.3	0.652
	225	**1PH8224-1□C□□-□□□1**	105	1003	174	425	2300	4500	0.88	0.929	61	34.1	1.48
		1PH8226-1□C□□-□□□1	146	1394	230	440	2300	4500	0.89	0.932	74	34.1	1.93
		1PH8228-1□C□□-□□□1	165	1576	250	450	2400	4500	0.90	0.936	79	34.1	2.33
	280	**1PH8284-1□C□□-□□□1**	235	2244	345	455	1700	3300	0.91	0.946	97	33.9	4.20
		1PH8286-1□C□□-□□□1	310	2961	450	460	2000	3300	0.91	0.948	117	33.9	5.20
		1PH8288-1□C□□-□□□1	385	3677	560	460	2050	3300	0.91	0.953	164	33.9	6.30
1250	355	**1PH8350-1□D4□-□□□0**	560	4278	840	460	1700	2800	0.86	0.968	232	62.9	14.74
		1PH8351-1□D4□-□□□0	630	4813	940	460	1700	2800	0.86	0.966	232	63.0	14.74
		1PH8352-1□D4□-□□□0	760	5806	1120	460	1700	2800	0.87	0.969	329	62.9	17.40
		1PH8354-1□D4□-□□□0	880	6723	1280	460	1400	2800	0.88	0.969	311	63.0	20.66
		1PH8356-1□D4□-□□□0	990	7564	1440	460	1400	2800	0.88	0.972	427	62.9	24.22
		1PH8358-1□D4□-□□□0	1140	8710	1660	460	1400	2800	0.89	0.972	484	62.9	27.79
1350	180	**1PH8184-1□D□□-□□□1**	74	523	118	450	3100	5000	0.88	0.922	39	46.0	0.489
		1PH8186-1□D□□-□□□1	98	693	152	450	3300	5000	0.89	0.928	53	45.9	0.652
	225	**1PH8224-1□D□□-□□□1**	137	969	215	450	3000	4500	0.87	0.941	75	45.7	1.48
		1PH8226-1□D□□-□□□1	172	1217	255	460	2900	4500	0.89	0.945	85	45.7	1.93
		1PH8228-1□D□□-□□□1	218	1542	320	460	2800	4500	0.90	0.947	96	45.7	2.33
	280	**1PH8284-1□D□□-□□□1**	325	2299	475	460	2200	3300	0.90	0.957	146	45.5	4.20
		1PH8286-1□D□□-□□□1	410	2901	620	445	2200	3300	0.89	0.960	210	45.5	5.20
		1PH8288-1□D□□-□□□1	505	3573	750	450	2200	3300	0.90	0.962	243	45.5	6.30
2000	180	**1PH8184-1□F□□-□□□1**	98	468	156	450	4300	5000	0.85	0.943	63	67.5	0.489
		1PH8186-1□F□□-□□□1	135	645	210	445	4300	5000	0.87	0.948	83	67.5	0.652
	225	**1PH8224-1□F□□-□□□1**	178	850	265	460	2900	4500	0.88	0.952	88	67.4	1.48
		1PH8226-1□F□□-□□□1	220	1051	335	450	2900	4500	0.88	0.957	117	67.3	1.93
		1PH8228-1□F□□-□□□1	288	1375	440	450	2900	4500	0.88	0.959	166	67.3	2.33
	280	**1PH8284-1□F□□-□□□1**	415	1981	600	455	2200	3300	0.91	0.962	157	67.3	4.20
		1PH8286-1□F□□-□□□1	500	2387	720	455	2200	3300	0.92	0.963	178	67.2	5.20
		1PH8288-1□F□□-□□□1	630	3009	900	455	2200	3300	0.92	0.965	227	67.2	6.30
3400	180	**1PH8184-1□L□□-□□□1**	113	317	176	460	4500	5000	0.85	0.953	75	114.1	0.489
		1PH8186-1□L□□-□□□1	130	365	210	455	4500	5000	0.82	0.954	108	113.9	0.652
	225	**1PH8224-1□L□□-□□□1**	205	576	310	460	3500	4500	0.87	0.954	113	114.0	1.48
		1PH8226-1□L□□-□□□1	270	758	405	460	3500	4500	0.87	0.957	153	113.9	1.93
		1PH8228-1□L□□-□□□1	300	843	450	460	3500	4500	0.87	0.958	181	113.8	2.33

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_{μ} A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相480V，电源模块:Active Line module（噪音77dB）													
600	355	**1PH8350-1□B4□-□□□0**	345	5491	495	500	1100	2800	0.84	0.953	194	30.4	14.74
		1PH8351-1□B4□-□□□0	385	6128	550	500	1100	2800	0.85	0.949	194	30.5	14.74
		1PH8352-1□B4□-□□□0	460	7322	650	500	1000	2800	0.86	0.951	223	30.4	17.40
		1PH8354-1□B4□-□□□0	545	8675	750	500	1000	2800	0.87	0.952	236	30.5	20.66
		1PH8356-1□B4□-□□□0	640	10187	880	500	900	2800	0.88	0.954	285	30.4	24.22
		1PH8358-1□B4□-□□□0	730	11619	990	500	900	2800	0.88	0.956	316	30.4	27.79
800	355	**1PH8350-1□Q4□-□□□0**	425	5073	600	500	1400	2800	0.84	0.962	235	40.4	14.74
		1PH8351-1□Q4□-□□□0	470	5611	660	500	1400	2800	0.85	0.960	235	40.4	14.74
		1PH8352-1□Q4□-□□□0	570	6804	790	500	1300	2800	0.86	0.961	267	40.4	17.40
		1PH8354-1□Q4□-□□□0	670	7998	930	500	1300	2800	0.86	0.964	334	40.4	20.66
		1PH8356-1□Q4□-□□□0	780	9311	1060	500	1200	2800	0.87	0.965	380	40.4	24.22
		1PH8358-1□Q4□-□□□0	880	10505	1180	500	1200	2800	0.89	0.964	359	40.4	27.79
1000	355	**1PH8350-1□C4□-□□□0**	545	5205	770	500	1500	2800	0.84	0.966	294	50.4	14.74
		1PH8351-1□C4□-□□□0	610	5826	860	500	1500	2800	0.85	0.964	294	50.4	14.74
		1PH8352-1□C4□-□□□0	710	6781	980	500	1400	2800	0.86	0.965	302	50.5	17.40
		1PH8354-1□C4□-□□□0	830	7927	1120	500	1300	2800	0.88	0.966	328	50.4	20.66
		1PH8356-1□C4□-□□□0	950	9073	1280	500	1200	2800	0.88	0.968	410	50.4	24.22
		1PH8358-1□C4□-□□□0	1100	10505	1560	480	1200	2800	0.87	0.970	567	50.4	27.79
1350	355	**1PH8350-1□D4□-□□□0**	605	4280	830	500	1700	2800	0.86	0.969	235	67.9	14.74
		1PH8351-1□D4□-□□□0	680	4810	940	500	1700	2800	0.86	0.967	235	68.0	14.74
		1PH8352-1□D4□-□□□0	820	5801	1120	500	1700	2800	0.87	0.970	338	67.9	17.40
		1PH8354-1□D4□-□□□0	950	6720	1280	500	1400	2800	0.88	0.970	314	68.0	20.66
		1PH8356-1□D4□-□□□0	1070	7569	1440	500	1400	2800	0.88	0.973	433	67.9	24.22
		1PH8358-1□D4□-□□□0	1230	8701	1640	500	1400	2800	0.89	0.973	489	67.9	27.79

产品性能参数及选型代码

额定速度	轴高	电机订货号	额定功率	额定转矩	额定电流	额定电压	可保持恒功率输出的最大转速	最大转速	功率因数	效率	励磁电流	额定频率	转动惯量
n_{rated}	SH	Order No.	P_{rated}	M_{rated}	I_{rated}	U_{rated}	n_2	n_{max}	cosφ	η	I_μ	F_{rated}	J
rpm	mm		Kw	Nm	A	V	rpm	rpm			A	Hz	kgm^2
进线电压:3相690V，电源模块:Basic Line module（噪音77dB）													
550	355	**1PH8350-1□H4□-□□□0**	315	5470	355	635	1100	2800	0.85	0.946	140	28.0	14.74
		1PH8351-1□H4□-□□□0	355	6164	400	635	1100	2800	0.85	0.946	140	28.0	14.74
		1PH8352-1□H4□-□□□0	420	7293	465	635	1000	2800	0.87	0.946	151	28.0	17.40
		1PH8354-1□H4□-□□□0	500	8682	550	635	1000	2800	0.87	0.949	178	28.0	20.66
		1PH8356-1□H4□-□□□0	585	10158	630	635	900	2800	0.88	0.952	211	27.9	24.22
		1PH8358-1□H4□-□□□0	670	11634	720	635	900	2800	0.88	0.954	247	27.9	27.79
700	280	**1PH8284-1□K□□-□□□1**	162	2210	184	605	1200	3300	0.91	0.927	50	23.9	4.20
		1PH8286-1□K□□-□□□1	210	2865	235	605	1300	3300	0.90	0.938	79	23.8	5.20
		1PH8288-1□K□□-□□□1	263	3588	295	605	1400	3300	0.92	0.929	71	23.9	6.30
750	355	**1PH8350-1□K4□-□□□0**	400	5093	435	650	1400	2800	0.85	0.958	164	37.9	14.74
		1PH8351-1□K4□-□□□0	440	5603	475	650	1400	2800	0.85	0.958	164	37.9	14.74
		1PH8352-1□K4□-□□□0	535	6812	580	650	1300	2800	0.85	0.960	210	37.9	17.40
		1PH8354-1□K4□-□□□0	630	8022	660	650	1300	2800	0.87	0.961	218	37.9	20.66
		1PH8356-1□K4□-□□□0	730	9295	760	650	1200	2800	0.88	0.963	252	37.9	24.22
		1PH8358-1□K4□-□□□0	825	10505	880	650	1200	2800	0.86	0.966	275	37.8	27.79
900	355	**1PH8350-1□U4□-□□□0**	490	5199	560	620	1500	2800	0.85	0.962	216	45.4	14.74
		1PH8351-1□U4□-□□□0	550	5836	620	620	1500	2800	0.85	0.962	216	45.4	14.74
		1PH8352-1□U4□-□□□0	640	6791	710	620	1400	2800	0.86	0.963	231	45.4	17.40
		1PH8354-1□U4□-□□□0	745	7905	820	620	1300	2800	0.87	0.965	268	45.4	20.66
		1PH8356-1□U4□-□□□0	855	9073	930	620	1200	2800	0.88	0.966	283	45.4	24.22
		1PH8358-1□U4□-□□□0	990	10505	1080	620	1200	2800	0.88	0.967	338	45.4	27.79
1000	280	**1PH8284-1□U□□-□□□1**	236	2254	265	600	1900	3300	0.90	0.947	85	33.9	4.20
		1PH8286-1□U□□-□□□1	299	2855	355	570	2000	3300	0.89	0.952	119	33.8	5.20
		1PH8288-1□U□□-□□□1	367	3505	425	580	2100	3300	0.90	0.954	140	33.8	6.30
1250	355	**1PH8350-1□V4□-□□□0**	560	4278	600	640	1700	2800	0.86	0.966	179	63.0	14.74
		1PH8351-1□V4□-□□□0	630	4813	680	640	1700	2800	0.86	0.966	179	63.0	14.74
		1PH8352-1□V4□-□□□0	760	5806	810	640	1700	2800	0.87	0.968	208	63.0	17.40
		1PH8354-1□V4□-□□□0	880	6723	920	640	1400	2800	0.88	0.969	220	63.0	20.66
		1PH8356-1□V4□-□□□0	990	7564	1040	640	1400	2800	0.88	0.972	319	62.9	24.22
		1PH8358-1□V4□-□□□0	1140	8710	1180	640	1400	2800	0.89	0.972	322	62.9	27.79
1500	280	**1PH8284-1□W□□-□□□1**	307	1955	345	590	1900	3300	0.91	0.956	89	50.6	4.20
		1PH8286-1□W□□-□□□1	370	2356	410	590	2000	3300	0.92	0.958	101	50.6	5.20
		1PH8288-1□W□□-□□□1	465	2961	520	590	2100	3300	0.92	0.960	130	50.5	6.30

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_{μ} A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相690V，电源模块:Active Line module（噪音77dB）													
600	355	**1PH8350-1□H4□-□□□0**	345	5491	355	690	1100	2800	0.85	0.949	139	30.5	14.74
		1PH8351-1□H4□-□□□0	385	6128	395	690	1100	2800	0.85	0.949	139	30.5	14.74
		1PH8352-1□H4□-□□□0	460	7322	465	690	1000	2800	0.87	0.949	149	30.5	17.40
		1PH8354-1□H4□-□□□0	545	8675	550	690	1000	2800	0.87	0.952	176	30.5	20.66
		1PH8356-1□H4□-□□□0	640	10187	640	690	900	2800	0.88	0.955	209	30.4	24.22
		1PH8358-1□H4□-□□□0	730	11619	720	690	900	2800	0.88	0.957	245	30.4	27.79
800	355	**1PH8350-1□K4□-□□□0**	425	5073	435	690	1400	2800	0.85	0.959	162	40.4	14.74
		1PH8351-1□K4□-□□□0	470	5611	480	690	1400	2800	0.85	0.959	162	40.4	14.74
		1PH8352-1□K4□-□□□0	570	6804	580	690	1300	2800	0.86	0.961	207	40.4	17.40
		1PH8354-1□K4□-□□□0	670	7998	660	690	1300	2800	0.87	0.962	215	40.4	20.66
		1PH8356-1□K4□-□□□0	780	9311	770	690	1200	2800	0.88	0.964	249	40.4	24.22
		1PH8358-1□K4□-□□□0	880	10505	880	690	1200	2800	0.86	0.967	272	40.3	27.79
	280	**1PH8284-1□K□□-□□□1**	185	2208	182	690	1500	3300	0.91	0.934	51	27.2	4.20
		1PH8286-1□K□□-□□□1	240	2865	235	690	1600	3300	0.90	0.944	79	27.2	5.20
		1PH8288-1□K□□-□□□1	300	3581	290	690	1600	3300	0.92	0.936	72	27.3	6.30
1000	355	**1PH8350-1□U4□-□□□0**	545	5205	560	690	1500	2800	0.85	0.964	216	50.4	14.74
		1PH8351-1□U4□-□□□0	610	5826	620	690	1500	2800	0.85	0.964	216	50.4	14.74
		1PH8352-1□U4□-□□□0	710	6781	710	690	1400	2800	0.86	0.965	232	50.4	17.40
		1PH8354-1□U4□-□□□0	830	7927	820	690	1300	2800	0.87	0.967	269	50.4	20.66
		1PH8356-1□U4□-□□□0	950	9073	930	690	1200	2800	0.88	0.968	283	50.4	24.22
		1PH8358-1□U4□-□□□0	1100	10505	1080	690	1200	2800	0.88	0.969	339	50.4	27.79
1150	280	**1PH8284-1□U□□-□□□1**	272	2255	270	690	2200	3300	0.89	0.951	86	38.9	4.20
		1PH8286-1□U□□-□□□1	344	2860	355	655	2200	3300	0.89	0.956	119	38.8	5.20
		1PH8288-1□U□□-□□□1	422	3504	425	665	2200	3300	0.90	0.958	140	38.8	6.30
1350	355	**1PH8350-1□V4□-□□□0**	605	4280	600	690	1700	2800	0.86	0.967	178	68.0	14.74
		1PH8351-1□V4□-□□□0	680	4810	680	690	1700	2800	0.86	0.967	178	68.0	14.74
		1PH8352-1□V4□-□□□0	820	5801	810	690	1700	2800	0.87	0.969	208	68.0	17.40
		1PH8354-1□V4□-□□□0	950	6720	920	690	1400	2800	0.88	0.969	219	68.0	20.66
		1PH8356-1□V4□-□□□0	1070	7569	1040	690	1400	2800	0.88	0.973	317	67.9	24.22
		1PH8358-1□V4□-□□□0	1230	8701	1180	690	1400	2800	0.89	0.973	322	67.9	27.79
1750	280	**1PH8284-1□W□□-□□□1**	359	1959	345	690	2200	3300	0.91	0.959	91	58.9	4.20
		1PH8286-1□W□□-□□□1	432	2356	410	690	2200	3300	0.92	0.961	102	58.9	5.20
		1PH8288-1□W□□-□□□1	543	2964	510	690	2200	3300	0.92	0.963	131	58.9	6.30

1PH8 异步伺服电机
水冷，防护等级 IP65

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_μ A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Smart/Basic Line module													
1500	80	**1PH8083-1□F 2□-□□□ 1**	3.5	22	8.9	357	3550	10000	0.84	0.784	3.6	54.5	0.0064
		1PH8087-1□F 2□-□□□ 1	4.6	29	13.7	316	6000	10000	0.78	0.814	7.2	53.3	0.0089
	100	**1PH8101-1□F 2□-□□□ 1**	5	32	12.8	357	2500	9000	0.81	0.813	6.0	53.1	0.0138
		1PH8103-1□F 2□-□□□ 1	7.1	45	19.7	317	4000	9000	0.82	0.827	8.6	53.0	0.0172
		1PH8105-1□F 2□-□□□ 1	11	70	28.5	340	3500	9000	0.81	0.843	13.3	52.8	0.0252
		1PH8107-1□F 2□-□□□ 1	14	89	43.7	277	5600	9000	0.83	0.829	17.8	53.3	0.0289
	132	**1PH8131-1□F 2□-□□□ 1**	15	96	30	380	2500	8000	0.89	0.883	9.2	52.3	0.0590
		1PH8133-1□F 2□-□□□ 1	17	108	38	345	3500	8000	0.86	0.897	14.2	51.5	0.0760
		1PH8135-1□F 2□-□□□ 1	22	140	51	342	4000	8000	0.85	0.901	20.3	51.5	0.0940
		1PH8137-1□F 2□-□□□ 1	27	172	67	315	4000	8000	0.86	0.900	25.3	51.6	0.1090
		1PH8138-1□F 2□-□□□ 1	30	191	80	289	5000	8000	0.88	0.882	27.1	51.9	0.1090
	160	**1PH8163-1□F 2□-□□□ 1**	37	236	84	328	3000	6500	0.88	0.916	27.4	51.1	0.2160
		1PH8165-1□F 2□-□□□ 1	46	293	104	330	3050	6500	0.87	0.930	37.2	50.9	0.2320
		1PH8166-1□F 2□-□□□ 1	52	331	116	332	3050	6500	0.88	0.936	36.7	51.2	0.2320
2000	80	**1PH8083-1□G 2□-□□□ 1**	4.3	21	12	322	7200	10000	0.80	0.833	5.9	70.4	0.0064
		1PH8087-1□G 2□-□□□ 1	6.1	29	17.5	312	7950	10000	0.80	0.843	8.4	70.3	0.0089
	100	**1PH8101-1□G 2□-□□□ 1**	6.4	31	16.8	335	4000	9000	0.81	0.857	7.6	69.8	0.0138
		1PH8103-1□G 2□-□□□ 1	9.5	45	23.8	343	3000	9000	0.82	0.857	10.3	69.8	0.0172
		1PH8105-1□G 2□-□□□ 1	13.0	62	34.5	326	4000	9000	0.81	0.879	15.6	69.3	0.0252
	132	**1PH8131-1□G 2□-□□□ 1**	18	86	40	352	4000	8000	0.85	0.908	15.5	69.1	0.0590
		1PH8133-1□G 2□-□□□ 1	22	105	52	336	5000	8000	0.84	0.909	22.2	68.2	0.0760
		1PH8135-1□G 2□-□□□ 1	29	138	64	348	4500	8000	0.86	0.924	23.9	68.3	0.0940
	160	**1PH8163-1□G 2□-□□□ 1**	42	201	93	335	5000	6500	0.88	0.937	30.8	67.6	0.2160
		1PH8165-1□G 2□-□□□ 1	53	253	110	352	3500	6500	0.89	0.938	32.1	67.6	0.2320
		1PH8166-1□G 2□-□□□ 1	64	306	125	376	3000	6500	0.88	0.937	39.3	67.8	0.2320
3000	100	**1PH8103-1□M2□-□□□ 1**	10.6	34	30	309	11900	9000	0.80	0.900	13.0	102.4	0.0172
		1PH8105-1□M2□-□□□ 1	16.8	53	45	324	8050	9000	0.80	0.900	20.3	102.3	0.0252
		1PH8107-1□M2□-□□□ 1	18	57	60	264	17000	9000	0.80	0.900	26.0	102.2	0.0289
进线电压:3相400V，电源模块:Active Line module													
1750	80	**1PH8083-1□ F 2□-□□□ 1**	4.0	22	8.7	416	4100	10000	0.82	0.808	4.0	62.4	0.0064
		1PH8087-1□ F 2□-□□□ 1	5.4	29	13.7	358	6600	10000	0.80	0.831	6.8	61.8	0.0089
	100	**1PH8101-1□ F 2□-□□□ 1**	5.8	32	12.8	400	2500	9000	0.83	0.834	5.4	61.7	0.0138
		1PH8103-1□ F 2□-□□□ 1	8.2	45	19.7	364	5000	9000	0.82	0.851	8.6	61.4	0.0172
		1PH8105-1□ F 2□-□□□ 1	12.5	68	28.5	380	3400	9000	0.81	0.862	12.1	61.2	0.0252
		1PH8107-1□ F 2□-□□□ 1	15.5	85	42	314	4500	9000	0.83	0.847	17.5	61.4	0.0289
	132	**1PH8131-1□ F 2□-□□□ 1**	17	93	30	425	2500	8000	0.89	0.897	8.2	60.7	0.0590
		1PH8133-1□ F 2□-□□□ 1	19.5	106	38	403	3500	8000	0.85	0.913	14.9	59.8	0.0760
		1PH8135-1□ F 2□-□□□ 1	25.5	139	51	395	4000	8000	0.85	0.914	20.1	59.8	0.0940
		1PH8137-1□ F 2□-□□□ 1	31.5	172	67	365	4500	8000	0.86	0.911	24.8	59.9	0.1090
		1PH8138-1□ F 2□-□□□ 1	33	180	77	332	5000	8000	0.87	0.898	27.1	60.0	0.1090
	160	**1PH8163-1□ F 2□-□□□ 1**	43	235	84	380	3500	6500	0.88	0.924	27.3	59.4	0.2160
		1PH8165-1□ F 2□-□□□ 1	53	289	104	374	3050	6500	0.88	0.935	33.8	59.3	0.2320
		1PH8166-1□ F 2□-□□□ 1	61	333	116	381	3050	6500	0.89	0.940	35.2	59.5	0.2320
2300	80	**1PH8083-1□ G2□-□□□ 1**	4.9	20	12	362	8150	10000	0.80	0.846	5.8	80.5	0.0064
		1PH8087-1□ G2□-□□□ 1	7.0	29	17.7	355	8850	10000	0.79	0.860	8.6	80.3	0.0089
	100	**1PH8101-1□ G2□-□□□ 1**	7.3	30	16.8	382	5000	9000	0.80	0.874	7.8	79.7	0.0138
		1PH8103-1□ G2□-□□□ 1	10.9	45	23.8	390	3000	9000	0.82	0.883	10.3	79.8	0.0172
		1PH8105-1□ G2□-□□□ 1	15	62	34	370	3500	9000	0.81	0.891	15.1	79.3	0.0252
	132	**1PH8131-1□ G2□-□□□ 1**	20	83	39	400	4000	8000	0.85	0.920	15.4	78.5	0.0590
		1PH8133-1□ G2□-□□□ 1	25	104	52	373	6000	8000	0.86	0.923	19.4	78.3	0.0760
		1PH8135-1□ G2□-□□□ 1	31	129	61	397	4500	8000	0.85	0.933	24.1	78.1	0.0940
	160	**1PH8163-1□ G2□-□□□ 1**	48	199	93	382	4000	6500	0.88	0.939	30.2	77.6	0.2160
		1PH8165-1□ G2□-□□□ 1	60	249	107	410	3000	6500	0.88	0.946	33.7	77.6	0.2320
		1PH8166-1□ G2□-□□□ 1	72	299	124	420	3000	6500	0.89	0.946	35.5	77.8	0.2320
3300	100	**1PH8103-1□ M2□-□□□ 1**	11.7	34	30	340	13550	9000	0.80	0.900	13.2	112.4	0.0172
		1PH8105-1□ M2□-□□□ 1	18.5	54	45	355	9050	9000	0.80	0.910	20.2	112.4	0.0252
		1PH8107-1□ M2□-□□□ 1	20	58	60	290	18050	9000	0.80	0.900	26.1	112.6	0.0289

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_{μ} A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相480V，电源模块:Smart/Basic/Active Line module													
2000	80	**1PH8083-1□F 2□-□□□ 1**	4.6	22	8.7	457	4250	10000	0.83	0.839	3.8	71.0	0.0064
		1PH8087-1□F 2□-□□□ 1	6.1	29	13.7	402	6950	10000	0.79	0.868	6.8	70.0	0.0089
	100	**1PH8101-1□F 2□-□□□ 1**	6.6	32	12.5	450	2500	9000	0.82	0.858	4.4	69.9	0.0138
		1PH8103-1□F 2□-□□□ 1	9.4	45	19.7	411	5000	9000	0.82	0.869	8.5	69.7	0.0172
		1PH8105-1□F 2□-□□□ 1	14	67	27.5	426	3000	9000	0.82	0.894	11.7	69.5	0.0252
		1PH8107-1□F 2□-□□□ 1	18	86	42.6	363	3000	9000	0.81	0.873	19.1	69.7	0.0289
	132	**1PH8131-1□F 2□-□□□ 1**	18.5	88	30	460	2500	8000	0.90	0.912	7.2	68.7	0.0590
		1PH8133-1□F 2□-□□□ 1	22.5	107	38	452	4000	8000	0.86	0.938	14.4	68.2	0.0760
		1PH8135-1□F 2□-□□□ 1	29	138	52	448	4500	8000	0.85	0.931	19.9	68.2	0.0940
		1PH8137-1□F 2□-□□□ 1	36	172	67	415	4000	8000	0.86	0.928	25.4	68.3	0.1090
		1PH8138-1□F 2□-□□□ 1	37	177	76	380	6000	8000	0.86	0.920	28.4	68.4	0.1090
	160	**1PH8163-1□F 2□-□□□ 1**	49	234	84	430	3500	6500	0.88	0.925	26.9	67.7	0.2160
		1PH8165-1□F 2□-□□□ 1	60	287	103	426	3050	6500	0.88	0.940	34.0	67.6	0.2320
		1PH8166-1□F 2□-□□□ 1	68	325	116	426	3050	6500	0.89	0.941	32.8	67.9	0.2320
2650	80	**1PH8083-1□G 2□-□□□ 1**	5.6	20	12	425	8500	10000	0.76	0.862	6.5	91.8	0.0064
		1PH8087-1□G 2□-□□□ 1	8.1	29	17.8	415	9150	10000	0.77	0.871	9.3	91.8	0.0089
	100	**1PH8101-1□G 2□-□□□ 1**	8.4	30	16.8	435	4000	9000	0.80	0.888	7.7	91.4	0.0138
		1PH8103-1□G 2□-□□□ 1	12.5	45	23.5	454	4000	9000	0.79	0.904	11.3	91.2	0.0172
		1PH8105-1□G 2□-□□□ 1	17	61	33.5	424	4500	9000	0.81	0.911	15.3	90.9	0.0252
	132	**1PH8131-1□G 2□-□□□ 1**	23	83	39	458	4500	8000	0.85	0.938	15.4	90.1	0.0590
		1PH8133-1□G 2□-□□□ 1	28	101	50	427	6000	8000	0.85	0.933	19.5	89.9	0.0760
		1PH8135-1□G 2□-□□□ 1	32	115	58	448	5500	8000	0.84	0.942	23.0	89.6	0.0940
	160	**1PH8163-1□G 2□-□□□ 1**	55	198	90	450	5000	6500	0.86	0.940	33.6	89.2	0.2160
		1PH8165-1□G 2□-□□□ 1	65	234	100	460	4000	6500	0.89	0.948	31.9	89.2	0.2320
		1PH8166-1□G 2□-□□□ 1	83	299	125	460	3000	6500	0.90	0.948	35.7	89.6	0.2320
3600	100	**1PH8103-1□M 2□-□□□ 1**	12.7	34	29.7	368	17650	9000	0.80	0.910	13.0	122.5	0.0172
		1PH8105-1□M 2□-□□□ 1	20	53	45	375	10000	9000	0.81	0.920	18.6	122.5	0.0252
		1PH8107-1□M 2□-□□□ 1	21	56	59	315	17650	9000	0.79	0.910	26.1	122.1	0.0289

感应异步伺服电机

1PH8 异步伺服电机
水冷，防护等级 IP55

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_{μ} A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Smart/Basic Line module													
400	180	**1PH8184-1□B2□-□□□1**	17	406	50	271	1500	5000	0.87	0.831	28	14.0	0.489
		1PH8186-1□B2□-□□□1	23	549	68	268	1800	5000	0.86	0.845	42	13.9	0.652
	225	**1PH8224-1□B2□-□□□1**	36	859	100	268	1400	4500	0.91	0.858	37	14.0	1.45
		1PH8226-1□B2□-□□□1	47	1122	130	264	1600	4500	0.90	0.875	49	14.0	1.90
		1PH8228-1□B2□-□□□1	58	1385	154	272	1700	4500	0.90	0.886	62	13.9	2.35
	280	**1PH8284-1□B2□-□□□1**	71	1695	170	295	2200	3300	0.89	0.914	70	13.8	4.21
		1PH8286-1□B2□-□□□1	89	2125	210	300	2200	3300	0.89	0.916	83	13.7	5.16
		1PH8288-1□B2□-□□□1	109	2602	260	295	2200	3300	0.89	0.925	110	13.7	6.29
700	180	**1PH8184-1□C2□-□□□1**	33	450	77	320	2500	5000	0.89	0.872	33	24.2	0.489
		1PH8186-1□C2□-□□□1	43	587	97	330	3000	5000	0.86	0.898	49	23.9	0.652
	225	**1PH8224-1□C2□-□□□1**	61	832	128	340	2100	4500	0.89	0.914	48	24.0	1.45
		1PH8226-1□C2□-□□□1	81	1105	184	310	2300	4500	0.88	0.928	79	23.9	1.90
		1PH8228-1□C2□-□□□1	96	1310	210	315	2500	4500	0.90	0.930	82	23.9	2.35
	280	**1PH8284-1□C2□-□□□1**	123	1678	260	330	2200	3300	0.87	0.945	108	23.7	4.21
		1PH8286-1□C2□-□□□1	153	2087	320	325	2200	3300	0.89	0.948	123	23.7	5.16
		1PH8288-1□C2□-□□□1	188	2565	400	324	2200	3300	0.88	0.952	172	23.6	6.29
1000	180	**1PH8184-1□D2□-□□□1**	47	449	114	300	5000	5000	0.88	0.904	45	34.2	0.489
		1PH8186-1□D2□-□□□1	64	611	148	320	5000	5000	0.85	0.920	78	34.0	0.652
	225	**1PH8224-1□D2□-□□□1**	89	850	188	335	2800	4500	0.87	0.937	79	33.9	1.45
		1PH8226-1□D2□-□□□1	115	1098	235	340	2400	4500	0.89	0.938	87	33.9	1.90
		1PH8228-1□D2□-□□□1	141	1346	280	340	2300	4500	0.91	0.943	98	33.9	2.35
	280	**1PH8284-1□D2□-□□□1**	172	1643	350	335	2200	3300	0.88	0.957	144	33.7	4.21
		1PH8286-1□D2□-□□□1	214	2044	460	330	2200	3300	0.85	0.960	215	33.6	5.16
		1PH8288-1□D2□-□□□1	264	2521	550	335	2200	3300	0.86	0.962	251	33.6	6.29
1500	180	**1PH8184-1□F2□-□□□1**	70	446	150	335	5000	5000	0.87	0.928	66	51.0	0.489
		1PH8186-1□F2□-□□□1	93	592	198	330	5000	5000	0.88	0.935	85	51.0	0.652
	225	**1PH8224-1□F2□-□□□1**	119	758	240	340	3500	4500	0.89	0.951	87	50.6	1.45
		1PH8226-1□F2□-□□□1	145	923	295	340	3700	4500	0.87	0.957	119	50.5	1.90
		1PH8228-1□F2□-□□□1	192	1222	390	340	3700	4500	0.87	0.959	169	50.5	2.35
	280	**1PH8284-1□F2□-□□□1**	227	1445	445	343	2200	3300	0.89	0.964	161	50.4	4.21
		1PH8286-1□F2□-□□□1	281	1789	540	343	2200	3300	0.90	0.966	181	50.4	5.16
		1PH8288-1□F2□-□□□1	345	2197	660	345	2200	3300	0.90	0.967	234	50.3	6.29
2500	180	**1PH8184-1□L2□-□□□1**	95	363	196	340	5000	5000	0.87	0.945	75	85.2	0.489
		1PH8186-1□L2□-□□□1	120	458	250	335	5000	5000	0.87	0.948	109	83.9	0.652
	225	**1PH8224-1□L2□-□□□1**	153	584	310	340	3200	4500	0.87	0.961	113	83.8	1.45
		1PH8226-1□L2□-□□□1	185	707	380	335	3200	4500	0.87	0.963	151	83.8	1.90
		1PH8228-1□L2□-□□□1	226	863	455	340	3200	4500	0.87	0.964	181	83.7	2.35

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_μ A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Active Line module													
500	180	**1PH8184-1□B2 □ - □□□ 1**	23	439	54	335	1800	5000	0.86	0.850	27	17.4	0.489
		1PH8186-1□B2 □ - □□□ 1	30	573	70	335	2200	5000	0.85	0.868	43	17.3	0.652
	225	**1PH8224-1□B2 □ - □□□ 1**	46	879	100	335	1500	4500	0.90	0.883	38	17.3	1.45
		1PH8226-1□B2 □ - □□□ 1	59	1127	128	330	1700	4500	0.90	0.899	50	17.3	1.90
		1PH8228-1□B2 □ - □□□ 1	72	1375	150	340	1800	4500	0.90	0.908	63	17.2	2.35
	280	**1PH8284-1□B2 □ - □□□ 1**	89	1700	172	365	2200	3300	0.88	0.929	69	17.1	4.21
		1PH8286-1□B2 □ - □□□ 1	111	2120	205	375	2200	3300	0.89	0.931	84	17.0	5.16
		1PH8288-1□B2 □ - □□□ 1	136	2598	260	365	2200	3300	0.88	0.938	109	17.0	6.29
800	180	**1PH8184-1□C2 □ - □□□ 1**	38	454	77	365	2900	5000	0.88	0.885	33	27.5	0.489
		1PH8186-1□C2 □ - □□□ 1	49	585	99	360	3500	5000	0.88	0.904	44	27.4	0.652
	225	**1PH8224-1□C2 □ - □□□ 1**	70	836	130	380	2300	4500	0.89	0.920	46	27.3	1.45
		1PH8226-1□C2 □ - □□□ 1	93	1110	186	350	2500	4500	0.88	0.934	77	27.2	1.90
		1PH8228-1□C2 □ - □□□ 1	110	1313	210	360	2700	4500	0.90	0.937	82	27.2	2.35
	280	**1PH8284-1□C2 □ - □□□ 1**	141	1683	260	375	2200	3300	0.88	0.950	108	27.0	4.21
		1PH8286-1□C2 □ - □□□ 1	175	2089	320	375	2200	3300	0.88	0.953	126	27.0	5.16
		1PH8288-1□C2 □ - □□□ 1	215	2567	405	370	2200	3300	0.87	0.956	172	27.0	6.29
1150	180	**1PH8184-1□D2 □ - □□□ 1**	54	448	112	350	5000	5000	0.87	0.915	46	39.2	0.489
		1PH8186-1□D2 □ - □□□ 1	74	615	148	370	5000	5000	0.84	0.927	80	38.9	0.652
	225	**1PH8224-1□D2 □ - □□□ 1**	101	839	186	385	3000	4500	0.86	0.944	79	38.9	1.45
		1PH8226-1□D2 □ - □□□ 1	131	1088	230	390	2700	4500	0.89	0.945	87	38.9	1.90
		1PH8228-1□D2 □ - □□□ 1	161	1337	280	390	2500	4500	0.90	0.948	98	38.9	2.35
	280	**1PH8284-1□D2 □ - □□□ 1**	198	1644	355	385	2200	3300	0.87	0.960	144	38.7	4.21
		1PH8286-1□D2 □ - □□□ 1	246	2043	455	380	2200	3300	0.85	0.962	216	38.6	5.16
		1PH8288-1□D2 □ - □□□ 1	304	2525	550	385	2300	3300	0.86	0.964	251	38.6	6.29
1750	180	**1PH8184-1□F2 □ - □□□ 1**	82	447	150	390	5000	5000	0.87	0.933	65	59.3	0.489
		1PH8186-1□F2 □ - □□□ 1	111	606	200	385	5000	5000	0.89	0.939	85	59.3	0.652
	225	**1PH8224-1□F2 □ - □□□ 1**	138	753	240	395	3800	4500	0.88	0.954	87	58.9	1.45
		1PH8226-1□F2 □ - □□□ 1	169	922	295	390	3900	4500	0.88	0.959	116	58.8	1.90
		1PH8228-1□F2 □ - □□□ 1	221	1206	390	390	3900	4500	0.87	0.961	165	58.8	2.35
	280	**1PH8284-1□F2 □ - □□□ 1**	265	1446	445	400	2200	3300	0.89	0.966	161	58.7	4.21
		1PH8286-1□F2 □ - □□□ 1	328	1790	540	400	2300	3300	0.90	0.967	182	58.7	5.16
		1PH8288-1□F2 □ - □□□ 1	403	2199	670	400	2400	3300	0.90	0.968	232	58.7	6.29
2900	180	**1PH8184-1□L2 □ - □□□ 1**	102	336	182	395	5000	5000	0.87	0.945	77	97.5	0.489
		1PH8186-1□L2 □ - □□□ 1	135	445	245	385	5000	5000	0.87	0.948	108	97.3	0.652
	225	**1PH8224-1□L2 □ - □□□ 1**	164	540	285	395	3600	4500	0.88	0.961	114	97.1	1.45
		1PH8226-1□L2 □ - □□□ 1	204	672	360	390	3600	4500	0.87	0.962	152	97.1	1.90
		1PH8228-1□L2 □ - □□□ 1	237	780	415	395	3600	4500	0.87	0.963	182	97.0	2.35
进线电压:3相480V，电源模块:Smart/Basic/Active Line module													
600	180	**1PH8184-1□B2□ - □□□ 1**	29	462	55	405	1800	5000	0.86	0.869	28	20.8	0.489
		1PH8186-1□B2□ - □□□ 1	38	605	73	405	2500	5000	0.84	0.883	44	20.6	0.652
	225	**1PH8224-1□B2□ - □□□ 1**	53	844	94	410	1900	4500	0.87	0.908	40	20.6	1.45
		1PH8226-1□B2□ - □□□ 1	70	1114	122	410	2000	4500	0.88	0.919	55	20.5	1.90
		1PH8228-1□B2□ - □□□ 1	85	1353	148	410	2100	4500	0.88	0.923	64	20.5	2.35
	280	**1PH8284-1□B2□ - □□□ 1**	107	1703	170	440	2200	3300	0.88	0.939	71	20.4	4.21
		1PH8286-1□B2□ - □□□ 1	133	2117	205	445	2200	3300	0.89	0.940	83	20.4	5.16
		1PH8288-1□B2□ - □□□ 1	164	2610	260	440	2200	3300	0.88	0.946	111	20.3	6.29
1000	180	**1PH8184-1□C2□ - □□□ 1**	48	458	77	460	3100	5000	0.86	0.905	34	34.1	0.489
		1PH8186-1□C2□ - □□□ 1	61	583	98	450	3700	5000	0.87	0.920	44	34.0	0.652
	225	**1PH8224-1□C2□ - □□□ 1**	87	831	132	460	2500	4500	0.89	0.931	44	34.0	1.45
		1PH8226-1□C2□ - □□□ 1	116	1108	184	440	2700	4500	0.88	0.944	79	33.9	1.90
		1PH8228-1□C2□ - □□□ 1	138	1318	210	450	2900	4500	0.89	0.946	83	33.9	2.35
	280	**1PH8284-1□C2□ - □□□ 1**	176	1681	265	455	2200	3300	0.88	0.956	102	33.7	4.21
		1PH8286-1□C2□ - □□□ 1	219	2091	325	455	2200	3300	0.89	0.958	120	33.7	5.16
		1PH8288-1□C2□ - □□□ 1	269	2569	405	460	2200	3300	0.87	0.961	171	33.6	6.29

1PH8 异步伺服电机
水冷，防护等级 IP55

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	可保持恒功率输出的最大转速 n_2 rpm	最大转速 n_{max} rpm	功率因数 cosφ	效率 η	励磁电流 I_μ A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相480V，电源模块:Smart/Basic/Active Line module													
1350	180	**1PH8184-1□D2□-□□□1**	64	453	112	410	5000	5000	0.87	0.924	46	45.8	0.489
		1PH8186-1□D2□-□□□1	86	608	148	420	5000	5000	0.86	0.933	73	45.7	0.652
	225	**1PH8224-1□D2□-□□□1**	115	813	180	450	3400	4500	0.86	0.950	79	45.5	1.45
		1PH8226-1□D2□-□□□1	150	1061	225	460	3200	4500	0.88	0.951	88	45.5	1.90
		1PH8228-1□D2□-□□□1	184	1302	270	460	3000	4500	0.90	0.954	99	45.5	2.35
	280	**1PH8284-1□D2□-□□□1**	232	1641	355	450	2200	3300	0.87	0.963	143	45.4	4.21
		1PH8286-1□D2□-□□□1	289	2044	460	445	2300	3300	0.85	0.964	216	45.3	5.16
		1PH8288-1□D2□-□□□1	357	2525	550	450	2400	3300	0.86	0.966	249	45.3	6.29
2000	180	**1PH8184-1□F2□-□□□1**	95	454	152	450	5000	5000	0.85	0.938	68	67.3	0.489
		1PH8186-1□F2□-□□□1	126	602	200	445	5000	5000	0.87	0.943	89	67.3	0.652
	225	**1PH8224-1□F2□-□□□1**	155	740	235	460	4200	4500	0.86	0.958	90	67.2	1.45
		1PH8226-1□F2□-□□□1	191	912	290	450	4100	4500	0.88	0.961	118	67.1	1.90
		1PH8228-1□F2□-□□□1	245	1170	380	450	4100	4500	0.86	0.963	169	67.1	2.35
	280	**1PH8284-1□F2□-□□□1**	303	1447	445	455	2300	3300	0.89	0.967	160	67.0	4.21
		1PH8286-1□F2□-□□□1	375	1791	550	455	2400	3300	0.90	0.968	180	67.0	5.16
		1PH8288-1□F2□-□□□1	460	2197	670	455	2500	3300	0.90	0.969	230	67.0	6.29
3400	180	**1PH8184-1□L2□-□□□1**	100	281	158	460	5000	5000	0.84	0.944	76	114.0	0.489
		1PH8186-1□L2□-□□□1	121	340	200	455	5000	5000	0.81	0.942	110	113.5	0.652
	225	**1PH8224-1□L2□-□□□1**	164	461	255	460	4100	4500	0.84	0.959	113	114.0	1.45
		1PH8226-1□L2□-□□□1	199	559	310	460	4100	4500	0.84	0.958	153	114.0	1.90
		1PH8228-1□L2□-□□□1	237	666	370	460	4100	4500	0.84	0.959	180	114.0	2.35
进线电压:3相690V，电源模块:Smart Line module													
400	280	**1PH8284-1□H2□-□□□1**	68	1624	89	555	2000	3300	0.87	0.917	41	13.7	4.21
		1PH8286-1□H2□-□□□1	85	2029	108	555	2000	3300	0.89	0.917	45	13.7	5.16
		1PH8288-1□H2□-□□□1	105	2507	134	555	2000	3300	0.88	0.923	58	13.7	6.29
700	280	**1PH8284-1□K2□-□□□1**	119	1624	136	605	2200	3300	0.88	0.942	54	23.7	4.21
		1PH8286-1□K2□-□□□1	148	2019	174	605	2200	3300	0.85	0.950	84	23.6	5.16
		1PH8288-1□K2□-□□□1	182	2483	205	605	2200	3300	0.90	0.946	77	23.7	6.29
1000	280	**1PH8284-1□U2□-□□□1**	167	1595	196	600	2200	3300	0.86	0.956	89	33.6	4.21
		1PH8286-1□U2□-□□□1	208	1986	260	570	2200	3300	0.85	0.959	123	33.6	5.16
		1PH8288-1□U2□-□□□1	256	2445	310	580	2200	3300	0.86	0.961	145	33.6	6.29
1500	280	**1PH8284-1□W2□-□□□1**	220	1401	250	590	2200	3300	0.89	0.963	92	50.4	4.21
		1PH8286-1□W2□-□□□1	273	1738	310	590	2200	3300	0.90	0.965	104	50.4	5.16
		1PH8288-1□W2□-□□□1	335	2133	375	590	2200	3300	0.90	0.966	132	50.3	6.29
进线电压:3相690V，电源模块:Active Line module													
500	280	**1PH8284-1□H2□-□□□1**	85	1624	89	690	2000	3300	0.86	0.931	41	17.0	4.21
		1PH8286-1□H2□-□□□1	106	2025	108	690	2000	3300	0.88	0.931	45	17.0	5.16
		1PH8288-1□H2□-□□□1	131	2502	134	690	2000	3300	0.88	0.936	58	17.0	6.29
800	280	**1PH8284-1□K2□-□□□1**	137	1635	138	690	2200	3300	0.88	0.947	54	27.0	4.21
		1PH8286-1□K2□-□□□1	170	2029	176	690	2200	3300	0.85	0.954	84	27.0	5.16
		1PH8288-1□K2□-□□□1	209	2495	205	690	2200	3300	0.90	0.951	77	27.0	6.29
1150	280	**1PH8284-1□U2□-□□□1**	192	1594	198	690	2200	3300	0.85	0.959	90	38.6	4.21
		1PH8286-1□U2□-□□□1	239	1985	260	655	2200	3300	0.85	0.962	123	38.6	5.16
		1PH8288-1□U2□-□□□1	295	2450	310	665	2300	3300	0.86	0.963	144	38.6	6.29
1750	280	**1PH8284-1□W2□-□□□1**	257	1401	250	690	2200	3300	0.89	0.965	92	58.7	4.21
		1PH8286-1□W2□-□□□1	318	1735	305	690	2300	3300	0.90	0.967	104	58.7	5.16
		1PH8288-1□W2□-□□□1	391	2134	375	690	2400	3300	0.90	0.968	133	58.7	6.29

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	最大可控转速 $n_{max, Inv}$ rpm	最大转速 n_{max} rpm	堵转转矩 M_0 Nm	效率 η	堵转电流 I_0 A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Smart/Basic Line module													
700	180	**1PH8184-2□C□□-□□□1**	33	450	80	278	1450	3800	480	93.2	84	47.0	0.46
		1PH8186-2□C□□-□□□1	44	600	108	269	1450	3800	640	92.4	115	47.0	0.60
	225	**1PH8224-2□C□□-□□□1**	48	655	120	256	1450	3500	708	96.1	128	47.0	1.28
		1PH8226-2□C□□-□□□1	64	873	170	238	1550	3500	944	96.3	183	47.0	1.66
		1PH8228-2□C□□-□□□1	80	1091	200	254	1450	3500	1180	96.5	213	47.0	2.02
1000	180	**1PH8184-2□D□□-□□□1**	46	439	106	285	1950	3800	480	93.7	115	67.0	0.46
		1PH8186-2□D□□-□□□1	62	592	148	275	2050	3800	640	94.3	157	67.0	0.60
	225	**1PH8224-2□D□□-□□□1**	68	649	170	254	2050	3500	708	96.4	183	67.0	1.28
		1PH8226-2□D□□-□□□1	91	869	215	265	1950	3500	944	96.7	233	67.0	1.66
		1PH8228-2□D□□-□□□1	113	1079	265	271	1950	3500	1180	96.8	284	67.0	2.02
1500	132	**1PH8131-2□F□□-□□□1**	15.7	100	29	388	2550	4500	105	0.944	30	50.0	0.0446
		1PH8133-2□F□□-□□□1	19.9	127	44	316	3050	4500	131	0.948	45	50.0	0.0600
		1PH8135-2□F□□-□□□1	23.7	151	43	383	2450	4500	158	0.952	44	50.0	0.0750
		1PH8137-2□F□□-□□□1	30.6	195	60	356	2700	4500	203	0.952	62	50.0	0.0885
	160	**1PH8165-2□F□□-□□□1**	61	390	119	340	2600	4000	440	0.940	126	100.0	0.2160
		1PH8167-2□F□□-□□□1	69	435	133	345	2600	4000	500	0.940	143	100.0	0.2440
	180	**1PH8184-2□F□□-□□□1**	70	446	148	308	2700	3800	480	95.1	157	100	0.46
		1PH8186-2□F□□-□□□1	93	592	215	282	2950	3800	640	95.2	229	100	0.60
	225	**1PH8224-2□F□□-□□□1**	101	643	235	271	2900	3500	708	96.5	256	100	1.28
		1PH8226-2□F□□-□□□1	134	853	295	288	2700	3500	944	96.7	320	100	1.66
		1PH8228-2□F□□-□□□1	168	1070	395	270	2900	3500	1180	96.7	427	100	2.02
2000	132	**1PH8135-2□G□□-□□□1**	31.4	150	59	356	3500	4500	158	0.953	63	66.7	0.0750
2500	132	**1PH8131-2□L□□-□□□1**	25	96	44	371	4050	4500	105	0.948	48	83.3	0.0446
		1PH8133-2□L□□-□□□1	31.7	121	55	371	3950	4500	131	0.951	59	83.3	0.0600
		1PH8137-2□L□□-□□□1	48.4	185	83	371	3900	4500	203	0.954	89	83.3	0.0885
	160	**1PH8165-2□L□□-□□□1**	84	320	148	370	3900	4000	440	0.955	188	167.0	0.2160
		1PH8167-2□L□□-□□□1	95	360	177	350	4000	4000	500	0.955	230	167.0	0.2440
3000	132	**1PH8137-2□M□□-□□□1**	57.5	183	104	370	4500	4500	203	0.953	115	100.0	0.0885
进线电压:3相400V，电源模块:Active Line module													
800	180	**1PH8184-2□C□□-□□□1**	38	454	80	316	1450	3800	480	92.6	84	53.0	0.46
		1PH8186-2□C□□-□□□1	50	597	108	306	1450	3800	640	93.1	115	53.0	0.60
	225	**1PH8224-2□C□□-□□□1**	55	657	120	292	1450	3500	708	96.2	128	53.0	1.28
		1PH8226-2□C□□-□□□1	73	871	170	271	1550	3500	944	96.5	183	53.0	1.66
		1PH8228-2□C□□-□□□1	91	1086	198	290	1450	3500	1180	96.7	213	53.0	2.02
1150	180	**1PH8184-2□D□□-□□□1**	53	440	106	327	1950	3800	480	94.2	115	77.0	0.46
		1PH8186-2□D□□-□□□1	71	590	148	315	2050	3800	640	94.8	157	77.0	0.60
	225	**1PH8224-2□D□□-□□□1**	78	648	170	292	2050	3500	708	96.5	183	77.0	1.28
		1PH8226-2□D□□-□□□1	104	864	215	304	1950	3500	944	96.7	233	77.0	1.66
		1PH8228-2□D□□-□□□1	129	1071	260	311	1950	3500	1180	96.9	284	77.0	2.02
1750	132	**1PH8131-2□F□□-□□□1**	18	98	29	415	2550	4500	105	0.947	30	58.3	0.0446
		1PH8133-2□F□□-□□□1	23.1	126	43	366	3050	4500	131	0.950	45	58.3	0.0600
		1PH8135-2□F□□-□□□1	27.2	149	42	415	2450	4500	158	0.952	44	58.3	0.0750
		1PH8137-2□F□□-□□□1	35.6	194	59	412	2700	4500	203	0.953	62	58.3	0.0885
	160	**1PH8165-2□F□□-□□□1**	69	375	115	395	2600	4000	440	0.943	126	117.0	0.2160
		1PH8167-2□F□□-□□□1	77	420	128	400	2600	4000	500	0.943	143	117.0	0.2440
	180	**1PH8184-2□F□□-□□□1**	82	447	150	359	2700	3800	480	95.4	157	117	0.46
		1PH8186-2□F□□-□□□1	109	595	215	328	2950	3800	640	95.5	229	117	0.60
	225	**1PH8224-2□F□□-□□□1**	117	638	235	315	2900	3500	708	96.5	256	117	1.28
		1PH8226-2□F□□-□□□1	156	851	295	335	2700	3500	944	96.6	320	117	1.66
		1PH8228-2□F□□-□□□1	195	1064	390	314	2900	3500	1180	96.6	427	117	2.02
2300	132	**1PH8135-2□G□□-□□□1**	35.6	148	59	407	3500	4500	158	0.953	63	76.7	0.0750
2800	132	**1PH8131-2□L□□-□□□1**	27.7	95	44	415	4050	4500	105	0.949	48	93.3	0.0446
		1PH8133-2□L□□-□□□1	35.2	120	54	415	3950	4500	131	0.952	59	93.3	0.0600
		1PH8137-2□L□□-□□□1	53.4	182	82	415	3900	4500	203	0.953	89	93.3	0.0885
	160	**1PH8165-2□L□□-□□□1**	87	300	138	410	3900	4000	440	0.959	188	187.0	0.2160
		1PH8167-2□L□□-□□□1	98	335	164	385	4000	4000	500	0.959	230	187.0	0.2440
3300	132	**1PH8137-2□M□□-□□□1**	62.2	180	102	405	4500	4500	203	0.952	115	110.0	0.0885

1PH8 同步伺服电机
强迫风冷，防护等级 IP55

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	最大可控转速 $n_{max, Inv}$ rpm	最大转速 n_{max} rpm	堵转转矩 M_0 Nm	效率 η	堵转电流 I_0 A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相480V，电源模块:Smart/Basic/Active Line module													
1000	180	**1PH8184-2□C□□-□□□1**	46	439	78	390	1450	3800	480	93.7	84	67.0	0.46
		1PH8186-2□C□□-□□□1	62	592	108	379	1450	3800	640	94.1	115	67.0	0.60
	225	**1PH8224-2□C□□-□□□1**	68	649	118	363	1450	3500	708	96.5	128	67.0	1.28
		1PH8226-2□C□□-□□□1	91	869	170	338	1550	3500	944	96.7	183	67.0	1.66
		1PH8228-2□C□□-□□□1	113	1079	198	361	1450	3500	1180	96.8	213	67.0	2.02
1350	180	**1PH8184-2□D□□-□□□1**	62	439	106	382	1950	3800	480	94.6	115	90.0	0.46
		1PH8186-2□D□□-□□□1	83	587	146	368	2050	3800	640	95.2	157	90.0	0.60
	225	**1PH8224-2□D□□-□□□1**	91	644	168	342	2050	3500	708	96.5	183	90.0	1.28
		1PH8226-2□D□□-□□□1	121	856	215	356	1950	3500	944	96.8	233	90.0	1.66
		1PH8228-2□D□□-□□□1	151	1068	260	364	1950	3500	1180	96.8	284	90.0	2.02
2000	132	**1PH8131-2□F□□-□□□1**	19.9	95	29	449	2550	4500	105	0.948	30	66.7	0.0446
		1PH8133-2□F□□-□□□1	26.2	125	43	415	3050	4500	131	0.951	45	66.7	0.0600
		1PH8135-2□F□□-□□□1	30.2	144	42	449	2450	4500	158	0.953	44	66.7	0.0750
		1PH8137-2□F□□-□□□1	40.0	191	59	449	2700	4500	203	0.954	62	66.7	0.0885
	160	**1PH8165-2□F□□-□□□1**	74	355	110	445	2600	4000	440	0.946	126	133.0	0.2160
		1PH8167-2□F□□-□□□1	82	395	123	450	2600	4000	500	0.946	143	133.0	0.2440
	180	**1PH8184-2□F□□-□□□1**	86	411	138	404	2700	3800	480	95.7	157	133	0.46
		1PH8186-2□F□□-□□□1	115	549	200	370	2950	3800	640	95.6	229	133	0.60
	225	**1PH8224-2□F□□-□□□1**	118	563	210	355	2900	3500	708	96.3	256	133	1.28
		1PH8226-2□F□□-□□□1	157	750	260	378	2700	3500	944	96.4	320	133	1.66
		1PH8228-2□F□□-□□□1	196	936	345	355	2900	3500	1180	96.4	427	133	2.02
2650	132	**1PH8135-2□G□□-□□□1**	40.2	145	58	449	3500	4500	158	0.952	63	88.3	0.0750
3000	132	**1PH8131-2□L□□-□□□1**	29.5	94	43	449	4050	4500	105	0.951	48	100.0	0.0446
		1PH8133-2□L□□-□□□1	37.4	119	54	449	3950	4500	131	0.952	59	100.0	0.0600
		1PH8137-2□L□□-□□□1	56.9	181	81	449	3900	4500	203	0.953	89	100.0	0.0885
	160	**1PH8165-2□L□□-□□□1**	89	285	131	440	3900	4000	440	0.960	188	200.0	0.2160
		1PH8167-2□L□□-□□□1	99	315	155	410	4000	4000	500	0.960	230	200.0	0.2440
3600	132	**1PH8137-2□M□□-□□□1**	66.7	177	100	440	4500	4500	203	0.950	115	120.0	0.0885

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	最大可控转速 $n_{max, Inv}$ rpm	最大转速 n_{max} rpm	堵转转矩 M_0 Nm	效率 η	堵转电流 I_0 A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Smart/Basic Line module													
1500	132	**1PH8131-2□F2□-□□□1**	17.6	112	40	326	3150	4500	115	0.946	41	50.0	0.0446
		1PH8133-2□F2□-□□□1	23.1	147	42	371	2450	4500	155	0.947	43	50.0	0.0600
		1PH8135-2□F2□-□□□1	29.7	189	57	384	2650	4500	196	0.950	59	50.0	0.0750
		1PH8137-2□F2□-□□□1	32.7	208	58	371	2350	4500	226	0.951	60	50.0	0.0885
		1PH8138-2□F2□-□□□1	44.9	286	118	316	3500	4500	290	0.958	120	50.0	0.0885
	160	**1PH8164-2□F2□-□□□1**	59.0	375	111	380	2400	4000	440	0.940	118	100.0	0.1750
		1PH8166-2□F2□-□□□1	74.0	475	148	355	2600	4000	550	0.940	159	100.0	0.2160
		1PH8168-2□F2□-□□□1	84.0	530	169	355	2600	4000	620	0.940	179	100.0	0.2440
2000	132	**1PH8133-2□G2□-□□□1**	30.6	146	57	383	3450	4500	155	0.950	61	66.7	0.0600
		1PH8135-2□G2□-□□□1	39.0	186	81	346	3800	4500	196	0.952	85	66.7	0.0750
		1PH8137-2□G2□-□□□1	44.4	212	85	371	3500	4500	226	0.954	90	66.7	0.0885
		1PH8138-2□G2□-□□□1	59.3	283	131	374	3900	4500	290	0.960	133	66.7	0.0885
2500	132	**1PH8131-2□L2□-□□□1**	28.5	109	57	359	4500	4500	115	0.948	60	83.3	0.0446
	160	**1PH8164-2□L2□-□□□1**	88.0	335	165	355	4000	4000	440	0.955	205	167.0	0.1750
		1PH8166-2□L2□-□□□1	102	390	188	380	3900	4000	550	0.955	240	167.0	0.2160
		1PH8168-2□L2□-□□□1	119	455	225	355	4000	4000	520	0.955	240	167.0	0.2440
进线电压:3相480V，电源模块:Active Line module													
1750	132	**1PH8131-2□F2□-□□□1**	20.4	112	40	377	3150	4500	115	0.947	41	58.3	0.0446
		1PH8133-2□F2□-□□□1	26.4	144	42	415	2450	4500	155	0.948	43	58.3	0.0600
		1PH8135-2□F2□-□□□1	34.1	186	56	415	2650	4500	196	0.951	59	58.3	0.0750
		1PH8137-2□F2□-□□□1	37.0	202	58	415	2350	4500	226	0.952	60	58.3	0.0885
		1PH8138-2□F2□-□□□1	52.4	286	118	366	3500	4500	290	0.959	120	58.3	0.0885
	160	**1PH8164-2□F2□-□□□1**	67.0	365	108	440	2400	4000	440	0.943	118	117.0	0.1750
		1PH8166-2□F2□-□□□1	85.0	460	143	410	2600	4000	550	0.943	159	117.0	0.2160
		1PH8168-2□F2□-□□□1	94.0	510	164	410	2600	4000	620	0.943	179	117.0	0.2440
2300	132	**1PH8133-2□G2□-□□□1**	34.9	145	57	415	3450	4500	155	0.951	61	76.7	0.0600
		1PH8135-2□G2□-□□□1	44.3	184	80	395	3800	4500	196	0.953	85	76.7	0.0750
		1PH8137-2□G2□-□□□1	50.5	210	84	424	3500	4500	226	0.956	90	76.7	0.0885
		1PH8138-2□G2□-□□□1	67.7	281	130	415	3900	4500	290	0.961	133	76.7	0.0885
2800	132	**1PH8131-2□L2□-□□□1**	31.7	108	56	400	4500	4500	115	0.949	60	93.3	0.0446
	160	**1PH8164-2□L2□-□□□1**	93.0	315	156	395	4000	4000	440	0.959	205	187.0	0.1750
		1PH8166-2□L2□-□□□1	109	375	177	420	3900	4000	550	0.959	240	187.0	0.2160
		1PH8168-2□L2□-□□□1	123	420	210	395	4000	4000	520	0.959	240	187.0	0.2440
进线电压:3相480V，电源模块:Smart/Basic/Active Line module													
2000	132	**1PH8131-2□F2□-□□□1**	23.2	111	39	427	3150	4500	115	0.948	41	66.7	0.0446
		1PH8133-2□F2□-□□□1	29	139	41	449	2450	4500	155	0.949	43	66.7	0.0600
		1PH8135-2□F2□-□□□1	37.9	181	56	449	2650	4500	196	0.952	59	66.7	0.0750
		1PH8137-2□F2□-□□□1	40.6	194	57	449	2350	4500	226	0.953	60	66.7	0.0885
		1PH8138-2□F2□-□□□1	59.7	285	118	416	3500	4500	290	0.960	120	66.7	0.0885
	160	**1PH8164-2□F2□-□□□1**	70	330	105	500	2400	4000	440	0.946	118	133.0	0.1750
		1PH8166-2□F2□-□□□1	89	425	138	465	2600	4000	550	0.946	159	133.0	0.2160
		1PH8168-2□F2□-□□□1	100	480	157	465	2600	4000	620	0.946	179	133.0	0.2440
2650	132	**1PH8133-2□G2□-□□□1**	39.1	141	57	449	3450	4500	155	0.952	61	88.3	0.0600
		1PH8135-2□G2□-□□□1	50.5	182	79	452	3800	4500	196	0.954	85	88.3	0.0750
		1PH8137-2□G2□-□□□1	56.8	205	83	449	3500	4500	226	0.958	90	88.3	0.0885
		1PH8138-2□G2□-□□□1	76.3	275	130	449	3900	4500	290	0.962	133	88.3	0.0885
3000	132	**1PH8131-2□L2□-□□□1**	33.6	107	56	427	4500	4500	115	0.950	60	100.0	0.0446
	160	**1PH8164-2□L2□-□□□1**	96	305	150	420	4000	4000	440	0.960	205	200.0	0.1750
		1PH8166-2□L2□-□□□1	110	350	169	450	3900	4000	550	0.960	240	200.0	0.2160
		1PH8168-2□L2□-□□□1	125	395	197	420	4000	4000	520	0.960	240	200.0	0.2440

永磁同步伺服电机

1PH8 同步伺服电机
水冷，防护等级 IP55

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	最大可控转速 $n_{max, Inv}$ rpm	最大转速 n_{max} rpm	堵转转矩 M_0 Nm	效率 η	堵转电流 I_0 A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Smart/Basic Line module													
700	180	**1PH8184-2□C2□ - □□□ 1**	42	573	100	303	1450	3800	590	0.919	103	47	0.457
		1PH8186-2□C2□ - □□□ 1	58	791	142	295	1450	3800	800	0.924	143	47	0.599
	225	**1PH8224-2□C2□ - □□□ 1**	72	982	180	275	1450	3500	1007	0.947	183	47	1.28
		1PH8226-2□C2□ - □□□ 1	95	1296	255	255	1550	3500	1330	0.952	260	47	1.66
		1PH8228-2□C2□ - □□□ 1	121	1651	305	270	1450	3500	1680	0.955	306	47	2.02
1000	180	**1PH8184-2□D2□ - □□□ 1**	61	583	140	313	1950	3800	600	0.937	143	67	0.457
		1PH8186-2□D2□ - □□□ 1	80	764	190	300	2050	3800	800	0.943	196	67	0.599
	225	**1PH8224-2□D2□ - □□□ 1**	101	964	255	275	2050	3500	1007	0.956	262	67	1.28
		1PH8226-2□D2□ - □□□ 1	135	1289	325	285	1950	3500	1330	0.960	330	67	1.66
		1PH8228-2□D2□ - □□□ 1	169	1614	395	290	1950	3500	1680	0.962	408	67	2.02
1500	180	**1PH8184-2□F2□ - □□□ 1**	90	573	190	334	2700	3800	600	0.951	196	100	0.457
		1PH8186-2□F2□ - □□□ 1	119	758	275	305	2950	3800	800	0.952	285	100	0.599
	225	**1PH8224-2□F2□ - □□□ 1**	151	961	355	290	2900	3500	1007	0.962	367	100	1.28
		1PH8226-2□F2□ - □□□ 1	201	1280	445	305	2700	3500	1330	0.965	454	100	1.66
		1PH8228-2□F2□ - □□□ 1	251	1598	590	285	2900	3500	1680	0.964	612	100	2.02
2500	180	**1PH8184-2□L2□ - □□□ 1**	127	485	260	328	3800	3800	530	0.957	278	167	0.457
		1PH8186-2□L2□ - □□□ 1	168	642	370	305	3800	3800	720	0.957	405	167	0.599
	225	**1PH8224-2□L2□ - □□□ 1**	182	695	365	320	3500	3500	885	0.961	460	167	1.28
		1PH8226-2□L2□ - □□□ 1	228	871	400	360	3500	3500	1170	0.962	532	167	1.66
		1PH8228-2□L2□ - □□□ 1	270	1031	570	300	3500	3500	1400	0.963	762	167	2.02
进线电压:3相400V，电源模块:Active Line module													
800	180	**1PH8184-2□C2□ - □□□ 1**	48	573	102	342	1450	3800	590	0.926	103	53	0.457
		1PH8186-2□C2□ - □□□ 1	66	788	142	335	1450	3800	800	0.931	143	53	0.599
	225	**1PH8224-2□C2□ - □□□ 1**	81	967	178	310	1450	3500	1007	0.952	183	53	1.28
		1PH8226-2□C2□ - □□□ 1	108	1289	255	287	1550	3500	1330	0.956	260	53	1.66
		1PH8228-2□C2□ - □□□ 1	138	1647	305	315	1450	3500	1680	0.958	306	53	2.02
1150	180	**1PH8184-2□D2□ - □□□ 1**	70	581	140	386	1950	3800	600	0.942	143	77	0.457
		1PH8186-2□D2□ - □□□ 1	92	764	190	345	2050	3800	800	0.948	196	77	0.599
	225	**1PH8224-2□D2□ - □□□ 1**	115	955	250	310	2050	3500	1007	0.959	262	77	1.28
		1PH8226-2□D2□ - □□□ 1	155	1287	325	325	1950	3500	1330	0.962	330	77	1.66
		1PH8228-2□D2□ - □□□ 1	194	1611	395	330	1950	3500	1680	0.964	408	77	2.02
1750	180	**1PH8184-2□F2□ - □□□ 1**	103	562	186	386	2700	3800	600	0.954	196	117	0.457
		1PH8186-2□F2□ - □□□ 1	138	753	275	355	2950	3800	800	0.955	285	117	0.599
	225	**1PH8224-2□F2□ - □□□ 1**	175	955	355	335	2900	3500	1007	0.963	367	117	1.28
		1PH8226-2□F2□ - □□□ 1	233	1271	440	355	2700	3500	1330	0.965	454	117	1.66
		1PH8228-2□F2□ - □□□ 1	289	1577	580	335	2900	3500	1680	0.965	612	117	2.02
2900	180	**1PH8184-2□L2□ - □□□ 1**	140	461	250	375	3800	3800	530	0.956	278	193	0.457
		1PH8186-2□L2□ - □□□ 1	178	586	340	345	3800	3800	720	0.955	405	193	0.599
	225	**1PH8224-2□L2□ - □□□ 1**	191	629	335	370	3500	3500	885	0.958	460	193	1.28
		1PH8226-2□L2□ - □□□ 1	238	784	365	413	3500	3500	1170	0.958	532	193	1.66
		1PH8228-2□L2□ - □□□ 1	283	932	520	345	3500	3500	1400	0.958	762	193	2.02

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	电机订货号 Order No.	额定功率 P_{rated} Kw	额定转矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定电压 U_{rated} V	最大可控速度 $n_{max, Inv}$ rpm	最大转速 n_{max} rpm	堵转转矩 M_0 Nm	效率 η	堵转电流 I_0 A	额定频率 F_{rated} Hz	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相480V，电源模块:Smart/Basic/Active Line module													
1000	180	**1PH8184-2□C2□ - □□□ 1**	60	573	102	423	1450	3800	590	0.937	103	67	0.457
		1PH8186-2□C2□ - □□□ 1	82	783	140	415	1450	3800	800	0.941	143	67	0.599
	225	**1PH8224-2□C2□ - □□□ 1**	101	964	178	385	1450	3500	1007	0.957	183	67	1.28
		1PH8226-2□C2□ - □□□ 1	134	1280	255	357	1550	3500	1330	0.960	260	67	1.66
		1PH8228-2□C2□ - □□□ 1	172	1642	300	390	1450	3500	1680	0.961	306	67	2.02
1350	180	**1PH8184-2□D2□ - □□□ 1**	82	580	140	417	1950	3800	600	0.946	143	90	0.457
		1PH8186-2□D2□ - □□□ 1	107	757	190	400	2050	3800	800	0.952	196	90	0.599
	225	**1PH8224-2□D2□ - □□□ 1**	135	955	250	365	2050	3500	1007	0.961	262	90	1.28
		1PH8226-2□D2□ - □□□ 1	180	1273	320	380	1950	3500	1330	0.964	330	90	1.66
		1PH8228-2□D2□ - □□□ 1	226	1599	395	395	1950	3500	1680	0.965	408	90	2.02
2000	180	**1PH8184-2□F2□ - □□□ 1**	110	525	176	434	2700	3800	600	0.957	196	133	0.457
		1PH8186-2□F2□ - □□□ 1	154	735	265	400	2950	3800	800	0.956	285	133	0.599
	225	**1PH8224-2□F2□ - □□□ 1**	186	888	330	380	2900	3500	1007	0.964	367	133	1.28
		1PH8226-2□F2□ - □□□ 1	248	1184	410	390	2700	3500	1330	0.965	454	133	1.66
		1PH8228-2□F2□ - □□□ 1	310	1480	550	380	2900	3500	1680	0.964	612	133	2.02
3200	180	**1PH8184-2□L2□ - □□□ 1**	142	424	230	405	3800	3800	530	0.954	278	213	0.457
		1PH8186-2□L2□ - □□□ 1	183	546	315	375	3800	3800	720	0.953	405	213	0.599
	225	**1PH8224-2□L2□ - □□□ 1**	196	585	310	400	3500	3500	885	0.954	460	213	1.28
		1PH8226-2□L2□ - □□□ 1	245	731	340	460	3500	3500	1170	0.954	532	213	1.66
		1PH8228-2□L2□ - □□□ 1	291	868	485	380	3500	3500	1400	0.954	762	213	2.02

1PH8 电机订货号

订货号代码编号			1	2	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	–	13	14	15	16	-	Z
轴高	80		1	P	H	8	0	8	.	–	.	■	.	■	■	–	■	■	■	1	-	Z
轴高	100		1	P	H	8	1	0	.												
轴高	132		1	P	H	8	1	3	.												
轴高	160		1	P	H	8	1	6	.												
电机长度代码 [1]										.													
异步电机												1											
同步电机												2											
带制动器异步电机 [9]												3											
带制动器同步电机 [9]												4											
编码器系统，用于不带 DRIVE-CLIQ 接口的电机																						
不预装编码器 [2]													A										
多圈绝对编码器 2048 线，4096 圈，EN_DAT 信号输出 [3]													E										
1024 线增量 HTL 编码器 [2] [4]													H										
2048 线增量 HTL 编码器 [2] [5]													J										
2048 线 sin/cos（1Vpp），带 CD 信号 [3]													M										
512 线 sin/cos（1Vpp）增量编码器 [2)7)]													T										
256 线 sin/cos（1Vpp）增量编码器 [2)8)]													L										
编码器系统，用于带 DRIVE-CLIQ 接口的电机																						
22 位（单圈 4194304 脉冲）多圈绝对编码器 (4096 圈)[3]													F										
22 位（单圈 4194304 脉冲）编码器，单圈寻相分辨率 11 位 [3]													D										
20 位 (单圈 524,288 脉冲) 增量编码器 [2)7)]													U										
19 位 (单圈 1,048,576 脉冲) 增量编码器 [2)8)]													V										
额定速度														.									
冷却方式	**防护等级**																					
强迫风冷，风向：驱动轴端吹向尾端	IP55														0									
强迫风冷，风向：尾端吹向驱动轴端	IP55														1									
水冷	IP65														2									
安装方式																						
IM B3 (IM V5, IM V6)																0								
IM B5 (IM V1, IM V3)																2								
IM B35 (IM V15, IM V35)6)																3								
轴伸形式	**动平衡方式**																					
光轴	-																	0						
带键槽（配键）	安装整键动平衡																	1						
带键槽（配键）	安装半键动平衡																	2						
轴承类型	**电机自身震动等级** [11]	**轴伸和法兰机械精度等级** [11]																				
标准轴承	R/A	R																	B					
标准轴承	S/A	R																	C					
标准轴承 [10]	SR/A	SPECIAL																	D					
高速轴承 [12]	SPECIAL/B	SPECIAL																	L					
长寿命轴承 [13]	S/A	R																	Q					
超高速轴承 [15]	SPECIAL/B	SPECIAL																	M					
电缆连接（从驱动轴端视角）																						
接线盒位置	引线方向	信号线连接器位置																				
顶部	右侧	驱动轴端																		A				
顶部	左侧	驱动轴端																		B				
顶部	非驱动轴端	左侧																		C				
动力电缆连接器位置 [14]																						
顶部	右侧	驱动轴端																		E				
顶部	左侧	驱动轴端																		F				
顶部	非驱动轴端	左侧																		G				
顶部	驱动轴端	左侧																		H				
版本号																					1			
可选项标识																							–	Z

1) 与电机力矩 / 功率相关联
2) 只有选型代码第 8 位是“1”（异步电机）的时候可选
3) 最大速度被限制在 12000rpm
4) 最大速度被限制在 9000rpm
5) 最大速度被限制在 4600rpm
6) 仅适用于 1PH810 到 1PH816
7) 最大速度被限制在 15000rpm
8) 只有选型代码第 14 位是 "L,M" 的时候可选
9) 需要增加 Z(可选项) 附加选项 U63
10) 只有选型代码第 8 位是“1”（异步电机）的时候可选

11) 参见 PM 21 或配置手册
12) 只有选型代码第 8 位是“1”（异步电机）的时候可选
1PH808: 最大转速限制在 = 15000 rpm
1PH810: 最大转速限制在 = 12000 rpm
1PH813: 最大转速限制在 = 10000 rpm
1PH816: 最大转速限制在 = 9000 rpm. 当第 12 位选型代码是“2”（IM B5）时不可选
13) 限制在 n_{max} = 5000 rpm.
1PH813: 限制在 n_{max} = 4500 rpm
1PH816: 限制在 n_{max} = 4000 rpm.

14) 对于 1PH810, 航空插座只适用于堵转电流小于 36A
对于 1PH813, 航空插座只适用于堵转电流小于 85A
1PH8186 不可选
15) 只有选型代码第 8 位是“1”（异步电机）的时候可选
1PH808 最大转速限制在 20000rpm
1PH810 最大转速限制在 18000rpm
1PH813 最大转速限制在 15000rpm
1PH816 最大转速限制在 10000rpm；当第 12 位选型代码是“2”（IM B5）时不可选

1PH8 电机订货号

订货号代码编号		1	2	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12	–	13	14	15	16	-	Z
轴高	180	1	P	H	8	1	8	.	–	.	■	.	■	■	–	■	■	■	1	-	Z
轴高	225	1	P	H	8	2	2	.													
轴高	280	1	P	H	8	2	8	.													
电机长度代码 [1]								.													

第 8 位	代码
异步电机	1
同步电机（不适用于 1PH828）	2
带制动器异步电机	3
带制动器同步电机（不适用于 1PH828）	4

编码器系统，用于不带 DRIVE-CLiQ 接口的电机	第 9 位
不预装编码器 [2]	A
多圈绝对编码器 2048 线，4096 圈，EN_DAT 接口	E
1024 线增量 HTL 编码器 [2]	H
2048 线增量 HTL 编码器 [2] [3]	J
2048 线 sin/cos（1Vpp），带 CD 信号	M
编码器系统，用于带 DRIVE-CLiQ 接口的电机	
22 位（单圈 4194304 脉冲）多圈绝对编码器 (4096 圈)	F
22 位（单圈 4194304 脉冲）编码器，单圈寻相分辨率 11 位	D

额定速度	第 10 位
	.

冷却方式	**防护等级**	第 11 位
强迫风冷，风向：驱动轴端吹向尾端	IP55（不适用于 1PH828）	0
强迫风冷，风向：尾端吹向驱动轴端	IP55（不适用于 1PH828）	1
水冷	IP55	2
强迫风冷，风向：驱动轴端吹向尾端	IP23 (内部冷却) (不适用于 1PH828)	3
强迫风冷，风向：尾端吹向驱动轴端	IP23 (内部冷却) (不适用于 1PH828)	4

安装方式 1PH818	1PH822	1PH828	第 12 位
IM B3 (IM B6, IM B7, IM B8, IM V6)		IM B3 (IM V6)	0
IM V5	IM V5	IM V5 [7]	1
IM B5 A450 法兰 (IM V3) [4]	IM B5 A550 法兰 (IM V3) [5]	IM B5 A660 法兰 (IM V3) [6][7]	2
IM B35 A450 法兰 (IM V35)	IM B35 A550 法兰 (IM V35)	IM B35 A660 法兰 (IM V35)	3
IM V15 A450 法兰	IM V15 A550 法兰	IM V15 A660 法兰 [7]	5

轴伸形式	**动平衡方式**	第 13 位
光轴	-	0
带键槽（配键）	安装整键动平衡	1
带键槽（配键）	安装半键动平衡	2

轴承类型	**电机自身震动等级** [8]	**轴伸和法兰机械精度等级** [8]	第 14 位
标准轴承	A	N	A
标准轴承	R/A	R	B
抗径向力轴承	A	N	E
抗径向力轴承	R/A	R	F
1PH818/1PH822 还可以有如下选择			
标准轴承	S/A	R	C
标准轴承 [9]	SR/A	R	D
高性能轴承 [9] [10]	SR/A	R	L

电缆连接（从驱动轴端视角） 接线盒位置	引线方向	信号线连接器位置	第 15 位
顶部	右侧	驱动轴端	A
顶部	左侧	驱动轴端	B
顶部	非驱动轴端	右侧	C
顶部	驱动轴端	右侧	D

版本号	第 16 位
	1

可选项标识		
	–	Z

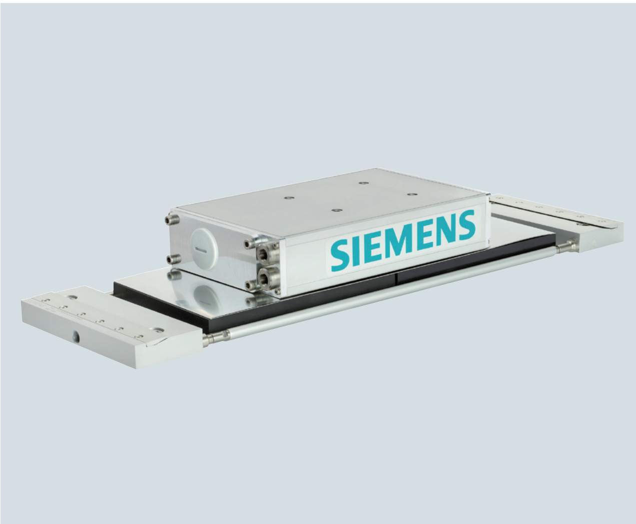
1) 与电机力矩 / 功率相关联
2) 只有选型代码第 8 位是“1”（异步电机）的时候可选
3) 最大速度限制在 4600rpm
4) 最大速度限制在 3000rpm. 选型代码第 14 位是“L”（高性能轴承）时不可选
5) 最大速度限制在 2500rpm. 选型代码第 14 位是“L”（高性能轴承）时不可选
6) 最大速度限制在 2000rpm.
7) 只有选型代码第 14 位是“A，B”（标准轴承）的时候可选
8) 参见 PM 21 或配置手册
9) 只有选型代码第 8 位是“1”（异步电机）的时候可选
10) 对于 1PH818: 最大速度被限制在 7500rpm；选型代码第 12 位不可选择“2”（IM B5 安装形式）
对于 1PH822: 最大速度被限制在 6000rpm；选型代码第 12 位不可选择“2”（IM B5 安装形式）

1PH8 电机订货号

订货号代码编号				1	2	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12		13	14	15	16		
轴高	280			1	P	H	8	2	8	.	—	1	■	.	■	■	—	■	■	■	0	-	Z
轴高	355			1	P	H	8	3	5	.													
电机长度代码 1)										.													
异步电机												1											
编码器系统，用于不带 DRIVE-CLIQ 接口的电机																							
不预装编码器													A										
多圈绝对编码器 2048 线，4096 圈，EN_DAT 接口													E										
1024 线增量 HTL 编码器													H										
2048 线增量 HTL 编码器													J										
2048 线 sin/cos（1Vpp），带 CD 信号													M										
编码器系统，用于带 DRIVE-CLIQ 接口的电机																							
22 位（单圈 4194304 脉冲）多圈绝对编码器 (4096 圈)													F										
22 位（单圈 4194304 脉冲）编码器，单圈寻相分辨率 11 位													D										
当用户需要安装外部编码器时 2)																							
实心轴 1024 线增量 HTL 编码器。安装增量编码器 POG 10 D 1024			需增加附加订货代码 H56										K									-	Z
实心轴 1024 线增量 HTL 编码器。安装用户提供的增量编码器 POG 10			需增加附加订货代码 G80										K									-	Z
空心轴 1024 线增量 HTL 编码器。安装用户提供的增量编码器 HOG 28			需增加附加订货代码 H75										G									-	Z
额定速度														.									
冷却方式	防护等级																						
强迫风冷，风向：尾端吹向驱动轴端	IP55														1								
强迫风冷，风向：尾端吹向驱动轴端	IP23 (内部冷却)														4								
安装方式																							
IM B3																0							
IM B35 A800 法兰																3							
轴伸形式		动平衡方式																					
光轴		-																0					
带键槽（配键）		安装整键动平衡																1					
带键槽（配键）		安装半键动平衡																2					
轴承类型		电机自身震动等级 3)	轴伸和法兰机械精度等级 3)																				
标准轴承		A	N																A				
标准轴承		R/A	R																B				
抗径向力轴承		A	N																E				
抗径向力轴承		R/A	R																F				
电缆连接（从驱动轴端视角）																							
接线盒位置	引线方向	信号线连接器位置	非驱动端带有风道的外部风扇，风向从非驱动轴端向驱动轴端																				
非驱动轴端右侧	底部	非驱动轴端	顶部																	U			
			左侧（需增加附加订货代码 G00）																	U		-	Z
非驱动轴端左侧	向下	非驱动轴端	顶部																	V			
			右侧（需增加附加订货代码 G02）																	V		-	Z
非驱动轴端顶部	右侧	非驱动轴端	左侧（需增加附加订货代码 G00）																	W		-	Z
			右侧（需增加附加订货代码 G02）																	W		-	Z
驱动轴端顶部 4)	右侧	非驱动轴端	顶部 4) 5)																	X			
			左侧（需增加附加订货代码 G00）4)																	X		-	Z
			右侧（需增加附加订货代码 G02）4)																	X		-	Z
版本号																							
轴高 280																					1		
轴高 355																					0		
可选项标识																						–	Z

1) 与电机力矩 / 功率相关联
2) 如需进一步关于增量编码器信息，请查看宝盟电子 www.baumerhuebner.com
3) 参见 PM 21 或配置手册
4) 只有选型代码第 12 位是“0”(IM B3) 的时候可选
5) 只有选择 1XB7712-P 接线盒时可选

纵览



1FN3 直线电机，初级

结合 SINAMICS S120 驱动系统，1FN3 直线电机能够为现代机械工程需求的直线直驱系统进行最优化的调整。

1FN3 直线电机由初级和带有稀土永磁材料的次级组成。初级的尺寸固定，次级为了适合不同行程的需求而制作成独立的标准模块。初次与级相对平行运动，进给推力和行程可以矩阵式选择，规格丰富，选择灵活。

优点

- 杰出的动态响应性能和及高的移动速度
- 完美的控制精度
- 安装方便
- 驱动部件无磨损，得益于驱动推力的非接触传递

应用直驱直线电机技术的最大优势在于最大限度的避免机械弹性，弯曲，摩擦的影响，以及整个驱动连的自激振荡的影响。因此可以获得更高的动态响应能力并提高精度。配套适合的测量系统并且温度条件合适，直线电机的定位精度可以达到纳米级别。

应用

间歇型

应用于机械轴需要短时高加速度，例如 S3 工作制或短时需要巨大推力的应用状况。

典型应用：

- 高动态，柔性的加工机床和生产机械
- 激光设备
- 搬运，堆垛，机械手

持续型

应用于机械轴需要持续的推力输出或频繁的加速度变化，例如 S1 工作制，持续高负载推力或无水冷系统工作时。

典型应用：

- 磨床
- 非圆加工
- 无重力补偿的 Z 轴
- 搬运，机器人

设计特点

简单的机械结构，无需传动部件，比如滚珠丝杠，联轴器或皮带，因此提高了驱动系统的可靠性。

热损耗主要集中在初级，能够通过内部集成的液体冷却系统排散。可选择的“夹心”双循环精确冷却系统即能起到电机和机体热隔离的作用，同时也是一种经济的冷却设计方案。

不锈钢材料封装的初级，确保应用于机床和生产机械需要的高机械强度和防污能力，以及对腐蚀性液体的防护能力。另外，电机对安装基面的精度要求宽松，初次级之间的气隙允许的安装误差为 ±0.3mm。

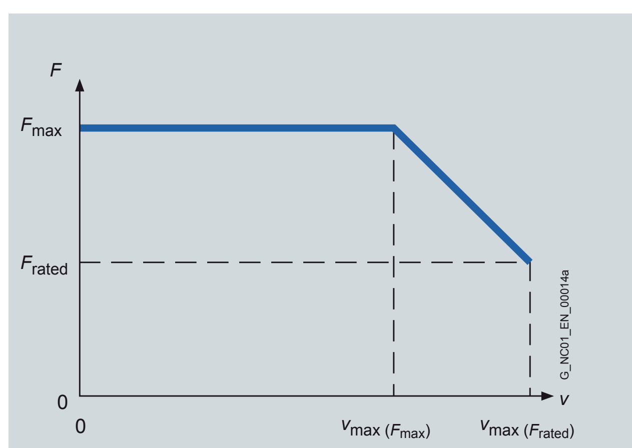
设计灵活性

1FN3 直线电机可以选用单边工作型，也可以使用双边工作型（特殊应用）。

- 单边直线电机
- 单边直线电机只有一个与次级平行安装的初级。
- 双边直线电机

特别设计的次级在两个初级（一个是标准绕线，另外一个是辅助绕线）之间。这种双边直线电机特别适合应用于次级运动，高加速度的小往返行程。例如非圆加工。

特性曲线



速度 / 推力特性曲线

1FN3 手册下载网址：

http://support.automation.siemens.com/CN/view/en/10803984/133300

1FN3 直线电机
间歇型，水冷

产品性能参数及选型代码

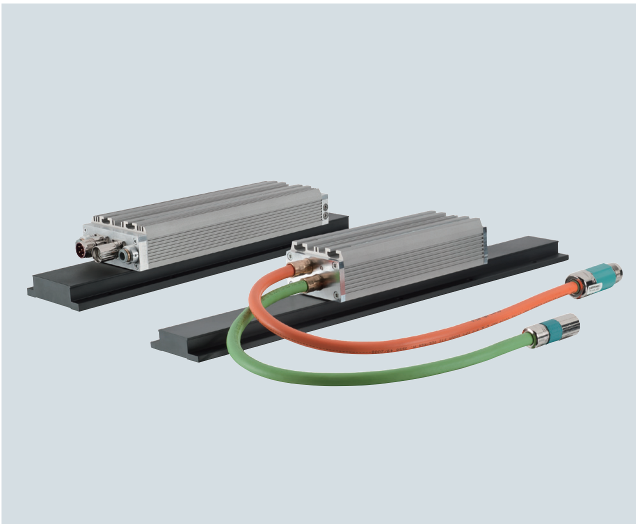
额定推力	最大推力	可输出最大推力时最大速度	可输出额定推力时最大速度	电机订货号		额定电流	最大电流
				初级订货号	次级订货号		
F_{rated}	F_{max}	v_{max} at F_{max}	v_{max} at F_{rated}	Order No.	Order No.	I_{rated}	I_{max}
N	N	m/min	m/min			A	A
水冷							
200	550	146	373	1FN3050-2WC00-0EA1	1FN3050-4SA00-0AA0	2.7	8.2
		146	373	1FN3050-2WC00-0FA1		2.7	8.2
200	490	138	322	1FN3100-1WC00-0BA1	1FN3100-4SA00-0AA0	2.4	6.5
450	1100	131	297	1FN3100-2WC00-0BA1		5.1	13.5
		237	497	1FN3100-2WE00-0BA1		8.1	21.5
675	1650	120	277	1FN3100-3WC00-0BA1		7.2	19.1
		237	497	1FN3100-3WE00-0BA1		12.1	32.2
900	2200	131	297	1FN3100-4WC00-0BA1		10.1	27.0
		237	497	1FN3100-4WE00-0BA1		16.1	43.0
1125	2750	109	255	1FN3100-5WC00-0BA1		11.0	29.5
340	820	126	282	1FN3150-1WC00-0BA1	1FN3150-4SA00-0AA0	3.6	9.5
675	1650	126	282	1FN3150-2WC00-0BA1		7.2	19.1
1010	2470	126	282	1FN3150-3WC00-0BA1		10.7	28.6
1350	3300	126	282	1FN3150-4WC00-0BA1		14.3	38.2
1690	4120	126	282	1FN3150-5WC00-0BA1		17.9	47.7
610	1720	128	309	1FN3300-1WC00-0BA1	1FN3300-4SA00-0AA0	6.5	20.0
1225	3450	63	176	1FN3300-2WB00-0BA1		8.0	24.7
		125	297	1FN3300-2WC00-0BA1		12.6	39.2
		369	805	1FN3300-2WG00-0BA1		32.2	99.7
1840	5170	125	297	1FN3300-3WC00-0BA1		19.0	58.7
		383	836	1FN3300-3WG00-0BA1		50.0	154.9
2450	6900	63	176	1FN3300-4WB00-0BA1		16.0	49.4
		125	297	1FN3300-4WC00-0BA1		25.3	78.3
1930	5180	30	112	1FN3450-2WA50-0BA1	1FN3450-4SA00-0AA0	8.6	25.3
		120	275	1FN3450-2WC00-0BA1		18.8	55.3
		240	519	1FN3450-2WE00-0BA1		33.8	99.7
2895	7760	62	164	1FN3450-3WB00-0BA1		17.9	52.7
		90	217	1FN3450-3WB50-0BA1		22.8	67.3
		120	275	1FN3450-3WC00-0BA1		28.1	83.0
		240	519	1FN3450-3WE00-0BA1		50.7	149.6
3860	10350	62	164	1FN3450-4WB00-0BA1		23.8	70.3
		90	217	1FN3450-4WB50-0BA1		30.4	89.8
		120	275	1FN3450-4WC00-0BA1		37.5	110.6
		240	519	1FN3450-4WE00-0BA1		67.6	199.5
2610	6900	36	120	1FN3600-2WA50-0BA1	1FN3600-4SA00-0AA0	12.4	36.0
3915	10350	58	155	1FN3600-3WB00-0BA1		23.2	67.3
		127	279	1FN3600-3WC00-0BA1		35.7	105.9
5220	13800	26	105	1FN3600-4WA30-0BA1		22.3	64.9
		58	155	1FN3600-4WB00-0BA1		30.9	89.8
		91	215	1FN3600-4WB50-0BA1		40.8	118.5
		112	254	1FN3600-4WC00-0BA1		46.9	136.5
4050	10350	65	160	1FN3900-2WB00-0BA1	1FN3900-4SA00-0AA0	24.7	69.5
		115	253	1FN3900-2WC00-0BA1		36.7	103.3
6075	15530	75	181	1FN3900-3WB00-0BA1		40.6	114.0
8100	20700	65	160	1FN3900-4WB00-0BA1		49.4	138.9
		88	203	1FN3900-4WB50-0BA1		60.6	170.3
		115	253	1FN3900-4WC00-0BA1		73.5	206.5

产品性能参数及选型代码

额定推力 F_{rated} N	最大推力 F_{max} N	可输出最大推力时最大速度 v_{max} at F_{max} m/min	可输出额定推力时最大速度 v_{max} at F_{rated} m/min	电机订货号 初级订货号 Order No.	次级订货号 Order No.	额定电流 I_{rated} A	最大电流 I_{max} A
水冷							
150	260	242	435	**1FN3050-1ND00-0EA1**	**1FN3050-4SA00-0AA0**	2.8	5.9
		242	435	**1FN3050-1ND00-0FA1**		2.8	5.9
300	510	106	202	**1FN3050-2NB80-0EA1**		2.8	5.9
		106	202	**1FN3050-2NB80-0FA1**		2.8	5.9
300	510	117	214	**1FN3100-1NC00-0BA1**	**1FN3100-4SA00-0AA0**	2.8	5.9
605	1020	170	307	**1FN3100-2NC80-0BA1**		8	16.5
905	1530	115	211	**1FN3100-3NC00-0BA1**		8.5	17.6
1205	2040	169	305	**1FN3100-4NC80-0BA1**		15.9	33.1
455	770	129	234	**1FN3150-1NC20-0BA1**	**1FN3150-4SA00-0AA0**	4.5	9.4
905	1530	110	201	**1FN3150-2NB80-0BA1**		8	16.5
1360	2300	163	292	**1FN3150-3NC70-0BA1**		16.9	35.2
1810	3060	109	200	**1FN3150-4NB80-0BA1**		15.9	33.1
865	1470	129	230	**1FN3300-1NC10-0BA1**	**1FN3300-4SA00-0AA0**	8.1	17.1
1730	2940	127	228	**1FN3300-2NC10-0BA1**		16.2	34.1
2595	4400	144	257	**1FN3300-3NC40-0BA1**		27.3	57.4
3460	5870	109	196	**1FN3300-4NB80-0BA1**		28.4	59.6
2595	4400	153	271	**1FN3450-2NC50-0BA1**	**1FN3450-4SA00-0AA0**	28.4	59.6
3890	6600	152	270	**1FN3450-3NC50-0BA1**		42.5	89.5
5185	8810	106	190	**1FN3450-4NB80-0BA1**		40.8	85.8
3460	5870	112	200	**1FN3600-2NB80-0BA1**	**1FN3600-4SA00-0AA0**	28.4	59.6
5185	8810	111	199	**1FN3600-3NB80-0BA1**		42.5	89.5
6915	11740	111	199	**1FN3600-4NB80-0BA1**		56.7	119.3
5185	8810	71	130	**1FN3900-2NB20-0BA1**	**1FN3900-4SA00-0AA0**	28.4	59.6
7780	13210	71	129	**1FN3900-3NB20-0BA1**		42.5	89.5
10375	17610	70	129	**1FN3900-4NB20-0BA1**		56.7	119.3

1FN6 直线电机

1FN6 直线电机纵览



1FN6 直线电机，左侧：集成两个插座，分别用做驱动和信号线缆连接；右侧：带有永久链接的驱动和信号电缆

结合 SINAMICS S120 驱动系统，1FN3 直线电机能够为现代机械工程需求的直线直驱系统进行最优化的调整。

1FN6 电机由一个初级部件和一个次级部件组成 . 次级安装了非稀土材料制成的导磁体。对比当前常用的直线电机这是一个重要的区别。初级的尺寸固定，次级为了适合不同行程的需求而制作成独立的标准模块。初次与级相对平行运动，进给推力和行程可以矩阵式选择，规格丰富，选择灵活。

优点

- 高动态响应性能和高移动速度
- 完美的控制精度
- 无磁性次级，使安装更加方便。
- 驱动部件无磨损，得益于驱动推力的非接触传递

应用直驱直线电机技术的最大优势在于最大限度的避免机械弹性，弯曲，摩擦的影响，以及整个驱动连的自激振荡的影响。因此可以获得更高的动态响应能力并提高精度。配套适合的测量系统并且温度条件合适，直线电机的定位精度可以达到纳米级别。

应用

- 行程大于等于 4m 的直线轴
- 机床和生产机械的装载轴和转向轴
- 高动态响应和高进给精度要求的水切和激光切割设备
- 对次级有无磁性要求的应用环境

设计特点

简单的机械结构，无需传动部件，比如滚珠丝杠，联轴器或皮带，因此提高了驱动系统的可靠性。

热损耗主要集中在初级，能够通过优化的外壳表面进行排散。

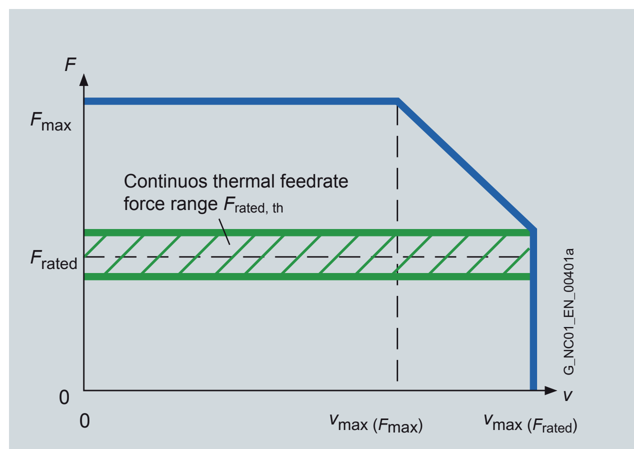
另外，1FN6003/1FN6007 电机可以采用水冷形式。

不锈钢材料封装的初级，确保应用于机床和生产机械需要的高机械强度和防污能力，以及对腐蚀性液体的防护能力。另外，电机对安装基面的精度要求宽松，初次级之间的气隙允许的安装误差为 ±0.3mm。

设计灵活性

1FN6 直线电机采用单边结构。初级与相应的次级平行安装。多个初级可以在同一个次级上往返运行。

特性曲线



速度 / 推力特性曲线

1FN6 手册下载网址：

http://support.automation.siemens.com/CN/view/en/29480453/133300

产品性能参数及选型代码

可持续推力 $F_{rated, th}$ N	典型额定推力值 F_{rated} N	最大推力 F_{max} N	可输出最大推力的最大速度 v_{max} at F_{max} m/min	可输出额定推力的最大速度 v_{max} at F_{rated} m/min	电机订货号 初级选型代码 Order No.	次级选型代码 Order No.	可持续电流 $I_{rated, th}$	额定电流 I_{rated} A	最大电流 I_{max} A
自然冷却									
49 ~ 119	66.3	157	345	748	1FN6003-1LC57-0FA1	1FN6003-1S□00-0AA0	1.17 ~ 3.2	1.61	5.18
			503	1080	1FN6003-1LC84-0FA1		1.69 ~ 4.6	2.31	7.45
98 ~ 239	133	315	226	515	1FN6003-1LE38-0FA1		1.69 ~ 4.6	2.31	7.45
			572	1280	1FN6003-1LE88-0FA1		4.11 ~ 11.2	5.63	18.2
147 ~ 358	199	472	141	333	1FN6003-1LG24-0FA1		1.69 ~ 4.6	2.31	7.45
			366	836	1FN6003-1LG61-0FA1		4.11 ~ 11.2	5.63	18.2
196 ~ 477	265	630	99.6	243	1FN6003-1LJ17-0FA1		1.69 ~ 4.6	2.31	7.45
			267	618	1FN6003-1LJ44-0FA1		4.11 ~ 11.2	5.63	18.2
245 ~ 597	332	787	74.7	190	1FN6003-1LL12-0FA1		1.69 ~ 4.6	2.31	7.45
			208	488	1FN6003-1LL35-0FA1		4.11 ~ 11.2	5.63	18.2
294 ~ 716	398	945	57.9	155	1FN6003-1LN10-0FA1		1.69 ~ 4.6	2.31	7.45
			169	402	1FN6003-1LN28-0FA1		4.11 ~ 11.2	5.63	18.2
98 ~ 239	133	315	187	386	1FN6007-1LC31-0KA1	1FN6007-1S□00-0AA0	1.17 ~ 3.2	1.61	5.18
			276	562	1FN6007-1LC46-0KA1		1.69 ~ 4.6	2.31	7.45
196 ~ 477	265	630	120	265	1FN6007-1LE20-0KA1		1.69 ~ 4.6	2.31	7.45
			315	668	1FN6007-1LE53-0KA1		4.11 ~ 11.2	5.63	18.2
294 ~ 716	398	945	71.7	169	1FN6007-1LG12-0KA1		1.69 ~ 4.6	2.31	7.45
			200	435	1FN6007-1LG33-0KA1		4.11 ~ 11.2	5.63	18.2
392 ~ 955	531	1260	47.4	122	1FN6007-1LJ08-0KA1		1.69 ~ 4.6	2.31	7.45
			143	320	1FN6007-1LJ24-0KA1		4.11 ~ 11.2	5.63	18.2
490 ~ 1190	663	1570	32.4	93.9	1FN6007-1LL05-0KA1		1.69 ~ 4.6	2.31	7.45
			110	251	1FN6007-1LL18-0KA1		4.11 ~ 11.2	5.63	18.2
588 ~ 1430	796	1890	87.9	206	1FN6007-1LN15-0KA1		4.11 ~ 11.2	5.63	18.2
			194	429	1FN6007-1LN32-0KA1		8.22 ~ 21	11.3	36.3
自然冷却									
309 ~ 572	374	898	98.5	218	1FN6008-1LC17-0KA1	1FN6008-1SC00-0AA0	2.22 ~ 4.32	2.71	8.64
			224	473	1FN6008-1LC37-0KA1		4.62 ~ 9	5.65	18
617 ~ 1140	749	1800	96.8	221	1FN6008-1LE16-0KA1		4.62 ~ 9	5.65	18
			207	456	1FN6008-1LE34-0KA1		9.24 ~ 18	11.3	36
926 ~ 1720	1120	2690	96.7	224	1FN6008-1LG16-0KA1		7.11 ~ 13.8	8.69	27.7
			200	449	1FN6008-1LG33-0KA1		13.9 ~ 27	17	54
543 ~ 1140	692	1800	110	241	1FN6016-1LC18-0KA1	1FN6016-1SC00-0AA0	4.05 ~ 9	5.2	18
			176	377	1FN6016-1LC30-0KA1		6.23 ~ 13.8	8	27.7
1090 ~ 2290	1380	3590	101	233	1FN6016-1LE17-0KA1		8.11 ~ 18	10.4	36
			162	365	1FN6016-1LE27-0KA1		12.5 ~ 27.7	16	55.4
1630 ~ 3430	2070	5390	98.2	230	1FN6016-1LG16-0KA1		12.2 ~ 27	15.6	54.1
			156	360	1FN6016-1LG26-0KA1		18.7 ~ 41.5	24	83.1
758 ~ 1720	1000	2690	70.1	160	1FN6024-1LC12-0KA1	1FN6024-1SC00-0AA0	3.76 ~ 9	5	18
			115	252	1FN6024-1LC20-0KA1		5.79 ~ 13.8	7.69	27.7
1520 ~ 3430	2000	5390	64.8	155	1FN6024-1LE11-0KA1		7.53 ~ 18	10	36
			106	244	1FN6024-1LE18-0KA1		11.6 ~ 27.7	15.4	55.4
2270 ~ 5140	3000	8080	62.8	153	1FN6024-1LG10-0KA1		11.3 ~ 27	15	54.1
			102	241	1FN6024-1LG17-0KA1		17.4 ~ 41.5	23.1	83.1

接线方式	
永久链接的0.5m长线缆，端部预装连接器	F
两个集成的插座供驱动电缆和温度传感器电缆连接	K
次级长度（单块）	
200mm	C
500mm	F

1FN6 直线电机
水冷

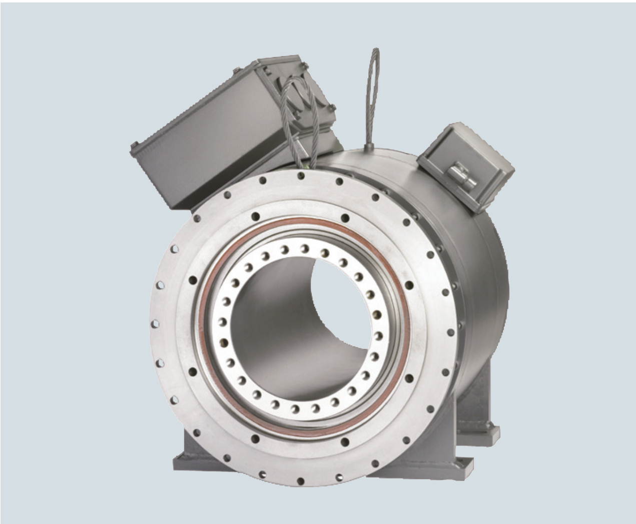
产品性能参数及选型代码

额定推力 F_{rated} N	最大推力 F_{max} N	可输出最大推力时最大速度 v_{max} at F_{max} m/min	可输出额定推力时最大速度 v_{max} at F_{rated} m/min	电机订货号 初级订货号 Order No.	次级订货号 Order No.	额定电流 I_{rated} A	最大电流 I_{max} A
水冷							
119	157	345	509	1FN6003-1WC57-0FA1	1FN6003-1S□00-0AA0	3.2	5.18
		503	740	1FN6003-1WC84-0FA1		4.6	7.45
239	315	226	339	1FN6003-1WE38-0FA1		4.6	7.45
		572	852	1FN6003-1WE88-0FA1		11.2	18.2
358	472	141	215	1FN6003-1WG24-0FA1		4.6	7.45
		366	549	1FN6003-1WG61-0FA1		11.2	18.2
477	630	99.6	155	1FN6003-1WJ17-0FA1		4.6	7.45
		267	402	1FN6003-1WJ44-0FA1		11.2	18.2
597	787	74.7	119	1FN6003-1WL12-0FA1		4.6	7.45
		208	316	1FN6003-1WL35-0FA1		11.2	18.2
716	945	57.9	95.1	1FN6003-1WN10-0FA1		4.6	7.45
		169	258	1FN6003-1WN28-0FA1		11.2	18.2
239	315	187	272	1FN6007-1WC31-0KA1	1FN6007-1S□00-0AA0	3.2	5.18
		276	399	1FN6007-1WC46-0KA1		4.6	7.45
477	630	120	180	1FN6007-1WE20-0KA1		4.6	7.45
		315	462	1FN6007-1WE53-0KA1		11.2	18.2
716	945	71.7	111	1FN6007-1WG12-0KA1		4.6	7.45
		200	296	1FN6007-1WG33-0KA1		11.2	18.2
955	1260	47.4	77.6	1FN6007-1WJ08-0KA1		4.6	7.45
		143	215	1FN6007-1WJ24-0KA1		11.2	18.2
1190	1570	32.4	57.5	1FN6007-1WL05-0KA1		4.6	7.45
		110	167	1FN6007-1WL18-0KA1		11.2	18.2
1430	1890	87.9	135	1FN6007-1WN15-0KA1		11.2	18.2
		194	288	1FN6007-1WN32-0KA1		21	36.3

接线方式	
永久链接的0.5m长线缆，端部预装连接器	F
两个集成的插座供驱动电缆和温度传感器电缆连接	K

次级长度（单块）	
200mm	C
500mm	F

1FW3 一体化力矩电机纵览



1FW3 一体化转矩电机

1FW3 转矩电机是水冷，多级永磁同步三相交流电机。它的特性曲线与常规的同步电机类似。

1FW3 一体化转矩电机经过完整装配的部件提供。它的规格分为三种轴高，每种轴高又有不同的轴向长度规格。将电机安装于机械设备上时，1FW315/1FW320 电机转定子驱动端带有同心法兰和安装螺纹孔，符合 IM B14 安装结构要求。对于 1FW328 电机，同样是同心法兰，但是安装孔为通孔，符合 IM B35 安装结构要求。

1FW3 一体化转矩电机可以配套 SINAMICS S120 驱动系统构建强力的，高性能的系统。内部集成的速度和位置编码器可以根据应用要求的不同而进行选择。

优点

- 高转矩，结构紧凑，体积小
- 高过载能力
- 整个传动链无弹性
- 无旋转回差
- 高实用性，因为没有机械传动系统，整个传动链无磨损
- 低惯量
- 通过法兰直接与设备连接
- 中空轴，插入轴，实心轴丰富安装的灵活性
- 由于减少了机械损耗高的部件而使整个设备更加节能

应用

1FW3 一体化转矩电机是一款直驱电机。这样的直驱技术使电机输出的机械能直接传输到被驱动的机械设备上，而无需任何机械传动部件，结构更紧凑。

- 挤出机主驱动
- 注塑机的螺杆驱动
- 铝箔拉伸机的拉辊驱动
- 拉伸，抛光和冷却棍驱动
- 动态定位任务，例如转台，周期送料带
- 替代液压电机
- 造纸设备的辊轮驱动
- 连续物料加工的横切驱动。例如：造纸，纺织，钣金加工
- 绕线设备
- 破碎 / 搅拌设备

1FW3 手册下载网址：

http://www.ad.siemens.com.cn/download/searchResult.aspx?searchText=1FW3

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	额定功率 P_{rated} kW	额定力矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定频率 f_{rated} Hz	最大可控转速 $n_{max, Inv}$ rpm	电机订货号 Order No.	堵转转矩 M_0 Nm	堵转电流 I_0 A	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Smart/Basic Line module										
140	200	4.4	300	13	32.7	380	**1FW3201-1□E□2-□AA0**	315	13	0.22
		7.3	500	21	32.7	380	**1FW3202-1□E□2-□AA0**	525	22	0.36
		11.0	750	31	32.7	370	**1FW3203-1□E□2-□AA0**	790	32	0.49
		14.7	1000	40	32.7	360	**1FW3204-1□E□2-□AA0**	1050	42	0.70
		22.0	1500	65	32.7	390	**1FW3206-1□E□2-□AA0**	1575	68	0.97
		29.3	2000	84	32.7	380	**1FW3208-1□E□2-□AA0**	2100	88	1.31
	280	36.7	2500	82	23.3	290	**1FW3281-2□E□3-□AA0**	2550	84	3.78
		51.3	3500	115	23.3	290	**1FW3283-2□E□3-□AA0**	3550	116	4.64
		73.3	5000	160	23.3	290	**1FW3285-2□E□3-□AA0**	5100	163	5.98
		102.6	7000	230	23.3	290	**1FW3287-2□E□3-□AA0**	7150	234	7.81
220	280	56.0	2450	126	36.7	460	**1FW3281-2□G□3-□AA0**	2550	131	3.78
		79.5	3450	176	36.7	460	**1FW3283-2□G□3-□AA0**	3550	181	4.64
		114.0	4950	244	36.7	440	**1FW3285-2□G□3-□AA0**	5100	251	5.98
		160.1	6950	355	36.7	460	**1FW3287-2□G□3-□AA0**	7150	365	7.81
270	150	2.8	100	8	31.5	630	**1FW3150-1□H□2-□AA0**	105	7.3	0.12
		5.7	200	14	31.5	630	**1FW3152-1□H□2-□AA0**	210	15	0.16
		8.5	300	20.5	31.5	610	**1FW3154-1□H□2-□AA0**	315	21.5	0.20
		11.3	400	28	31.5	630	**1FW3155-1□H□2-□AA0**	420	29	0.24
		14.1	500	34	31.5	610	**1FW3156-1□H□2-□AA0**	525	35	0.28
	200	8.5	300	23	63.0	680	**1FW3201-1□H□2-□AA0**	315	24	0.22
		14.1	500	37	63.0	670	**1FW3202-1□H□2-□AA0**	525	39	0.36
		21.2	750	59	63.0	710	**1FW3203-1□H□2-□AA0**	790	62	0.49
		28.3	1000	74	63.0	670	**1FW3204-1□H□2-□AA0**	1050	77	0.70
		42.4	1500	118	63.0	700	**1FW3206-1□H□2-□AA0**	1575	121	0.97
		56.5	2000	153	63.0	690	**1FW3208-1□H□2-□AA0**	2100	160	1.31
350	280	88.0	2400	192	58.3	720	**1FW3281-3□J □3-□AA0**	2500	200	3.78
		122.8	3350	279	58.3	750	**1FW3283-3□J □3-□AA0**	3500	292	4.64
		174.1	4750	380	58.3	720	**1FW3285-3□J □3-□AA0**	5000	400	5.98
		243.7	6650	508	58.3	690	**1FW3287-3□J □3-□AA0**	7000	534	7.81
进线电压:3相400V，电源模块:Smart/Basic Line module										
450	150	4.7	100	12	52.5	960	**1FW3150-1□L□2-□AA0**	105	11.5	0.12
		9.4	200	22	52.5	960	**1FW3152-1□L□2-□AA0**	210	22.5	0.16
		14.1	300	32	52.5	950	**1FW3154-1□L□2-□AA0**	315	33	0.20
		18.8	400	43	52.5	960	**1FW3155-1□L□2-□AA0**	420	45	0.24
		23.6	500	53	52.5	950	**1FW3156-1□L□2-□AA0**	525	55	0.28
	200	4.4	300	13	32.7	380	**1FW3201-1□E□2-□AA0**	315	13	0.22
		7.3	500	21	32.7	380	**1FW3202-1□E□2-□AA0**	525	22	0.36
		11.0	750	31	32.7	370	**1FW3203-1□E□2-□AA0**	790	32	0.49
		14.7	1000	40	32.7	360	**1FW3204-1□E□2-□AA0**	1050	42	0.70
		22.0	1500	65	32.7	390	**1FW3206-1□E□2-□AA0**	1575	68	0.97
		29.3	2000	84	32.7	380	**1FW3208-1□E□2-□AA0**	2100	88	1.31
520	280	122.5	2250	262	86.7	1050	**1FW3281-3□M□3-□AA0**	2500	291	3.78
		171.5	3150	362	86.7	1030	**1FW3283-3□M□3-□AA0**	3500	402	4.64
		247.8	4550	484	86.7	960	**1FW3285-3□M□3-□AA0**	5000	532	5.98
		337.6	6200	713	86.7	1030	**1FW3287-3□M□3-□AA0**	6850	787	7.81
670	150	7.0	100	18	78.2	1470	**1FW3150-1□P□2-□AA0**	105	17.5	0.12
		14.0	200	32.5	78.2	1450	**1FW3152-1□P□2-□AA0**	210	33.5	0.16
		21.0	300	47.5	78.2	1420	**1FW3154-1□P□2-□AA0**	315	49	0.20
		28.1	400	64	78.2	1450	**1FW3155-1□P□2-□AA0**	420	67	0.24
		35.1	500	76	78.2	1380	**1FW3156-1□P□2-□AA0**	525	80	0.28

产品性能参数及选型代码

额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	额定功率 P_{rated} kW	额定力矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定频率 f_{rated} Hz	最大可控转速 $n_{max, Inv}$ rpm	电机订货号 Order No.	堵转转矩 M_0 Nm	堵转电流 I_0 A	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相400V，电源模块:Active Line module										
150	200	4.7	300	13	35	380	**1FW3201-1□E□2-□AA0**	315	13	0.22
		7.9	500	21	35	380	**1FW3202-1□E□2-□AA0**	525	22	0.36
		11.8	750	31	35	370	**1FW3203-1□E□2-□AA0**	790	32	0.49
		15.7	1000	40	35	360	**1FW3204-1□E□2-□AA0**	1050	42	0.70
		23.6	1500	65	35	390	**1FW3206-1□E□2-□AA0**	1575	68	0.97
		31.4	2000	84	35	380	**1FW3208-1□E□2-□AA0**	2100	88	1.31
	280	39.3	2500	82	25	290	**1FW3281-2□E□3-□AA0**	2550	84	3.78
		55.0	3500	115	25	290	**1FW3283-2□E□3-□AA0**	3550	116	4.64
		78.5	5000	160	25	290	**1FW3285-2□E□3-□AA0**	5100	163	5.98
		110.0	7000	230	25	290	**1FW3287-2□E□3-□AA0**	7150	234	7.81
250	280	64.1	2450	126	41.7	460	**1FW3281-2□G□3-□AA0**	2550	131	3.78
		90.3	3450	176	41.7	460	**1FW3283-2□G□3-□AA0**	3550	181	4.64
		129.6	4950	244	41.7	440	**1FW3285-2□G□3-□AA0**	5100	251	5.98
		180.6	6900	352	41.7	460	**1FW3287-2□G□3-□AA0**	7150	365	7.81
300	150	3.1	100	8	35	630	**1FW3150-1□H□2-□AA0**	105	7.3	0.12
		6.3	200	14	35	630	**1FW3152-1□H□2-□AA0**	210	15	0.16
		9.4	300	20.5	35	610	**1FW3154-1□H□2-□AA0**	315	21.5	0.20
		12.6	400	28	35	630	**1FW3155-1□H□2-□AA0**	420	29	0.24
		15.7	500	34	35	610	**1FW3156-1□H□2-□AA0**	525	35	0.28
	200	9.4	300	23	70	680	**1FW3201-1□H□2-□AA0**	315	24	0.22
		15.7	500	37	70	670	**1FW3202-1□H□2-□AA0**	525	39	0.36
		23.6	750	59	70	710	**1FW3203-1□H□2-□AA0**	790	62	0.49
		31.4	1000	74	70	670	**1FW3204-1□H□2-□AA0**	1050	77	0.70
		47.1	1500	118	70	700	**1FW3206-1□H□2-□AA0**	1575	121	0.97
		62.8	2000	153	70	690	**1FW3208-1□H□2-□AA0**	2100	160	1.31
400	280	98.0	2350	188	66.7	720	**1FW3281-3□J □3-□AA0**	2500	200	3.78
		138.2	3300	275	66.7	750	**1FW3283-3□J □3-□AA0**	3500	292	4.64
		196.9	4700	376	66.7	720	**1FW3285-3□J □3-□AA0**	5000	400	5.98
		276.5	6600	504	66.7	690	**1FW3287-3□J □3-□AA0**	7000	534	7.81
进线电压:3相400V，电源模块:Active Line module										
500	150	5.2	100	12	58.3	960	**1FW3150-1□L □2-□AA0**	105	11.5	0.12
		10.5	200	22	58.3	960	**1FW3152-1□L □2-□AA0**	210	22.5	0.16
		15.7	300	32	58.3	950	**1FW3154-1□L □2-□AA0**	315	33	0.20
		20.9	400	43	58.3	960	**1FW3155-1□L □2-□AA0**	420	45	0.24
		26.2	500	53	58.3	950	**1FW3156-1□L □2-□AA0**	525	55	0.28
	200	4.7	300	13	35.0	380	**1FW3201-1□E □2-□AA0**	315	13	0.22
		7.9	500	21	35.0	380	**1FW3202-1□E □2-□AA0**	525	22	0.36
		11.8	750	31	35.0	370	**1FW3203-1□E □2-□AA0**	790	32	0.49
		15.7	1000	40	35.0	360	**1FW3204-1□E □2-□AA0**	1050	42	0.70
		23.6	1500	65	35.0	390	**1FW3206-1□E □2-□AA0**	1575	68	0.97
		31.4	2000	84	35.0	380	**1FW3208-1□E □2-□AA0**	2100	88	1.31
600	280	138.2	2200	256	100.0	1050	**1FW3281-3□M□3-□AA0**	2500	291	3.78
		194.5	3100	357	100.0	1030	**1FW3283-3□M□3-□AA0**	3500	402	4.64
		276.5	4400	469	100.0	960	**1FW3285-3□M□3-□AA0**	5000	532	5.98
		380.1	6050	696	100.0	1030	**1FW3287-3□M□3-□AA0**	6850	787	7.81
750	150	7.9	100	18	87.5	1470	**1FW3150-1□ P□2-□AA0**	105	17.5	0.12
		15.7	200	32.5	87.5	1450	**1FW3152-1□ P□2-□AA0**	210	33.5	0.16
		23.6	300	47.5	87.5	1420	**1FW3154-1□ P□2-□AA0**	315	49	0.20
		31.4	400	64	87.5	1450	**1FW3155-1□ P□2-□AA0**	420	67	0.24
		39.3	500	76	87.5	1380	**1FW3156-1□ P□2-□AA0**	525	80	0.28

产品性能参数及选型代码

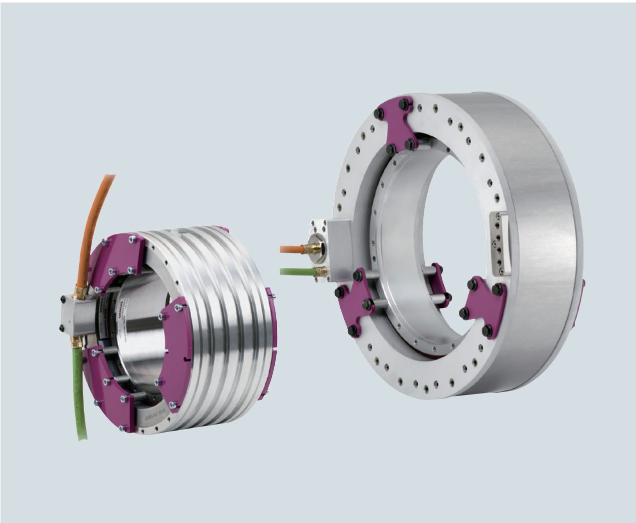
额定速度 n_{rated} rpm	轴高 SH mm	额定功率 P_{rated} kW	额定力矩 M_{rated} Nm	额定电流 I_{rated} A	额定频率 f_{rated} Hz	最大可控转速 $n_{max, Inv}$ rpm	电机订货号 Order No.	堵转转矩 M_0 Nm	堵转电流 I_0 A	转动惯量 J kgm^2
进线电压:3相480V，电源模块:Smart/Basic/Active Line module										
160	200	5.0	300	13	37.3	380	**1FW3201-1□E□2-□AA0**	315	13	0.22
		8.4	500	21	37.3	380	**1FW3202-1□E□2-□AA0**	525	22	0.36
		12.6	750	31	37.3	370	**1FW3203-1□E□2-□AA0**	790	32	0.49
		16.8	1000	40	37.3	360	**1FW3204-1□E□2-□AA0**	1050	42	0.70
		25.1	1500	65	37.3	390	**1FW3206-1□E□2-□AA0**	1575	68	0.97
		33.5	2000	84	37.3	380	**1FW3208-1□E□2-□AA0**	2100	88	1.31
	280	41.9	2500	82	26.7	290	**1FW3281-2□E□3-□AA0**	2550	84	3.78
		58.6	3500	115	26.7	290	**1FW3283-2□E□3-□AA0**	3550	116	4.64
		83.8	5000	160	26.7	290	**1FW3285-2□E□3-□AA0**	5100	163	5.98
		117.3	7000	230	26.7	290	**1FW3287-2□E□3-□AA0**	7150	234	7.81
270	280	69.3	2450	126	45.0	460	**1FW3281-2□G□3-□AA0**	2550	131	3.78
		96.1	3400	173	45.0	460	**1FW3283-2□G□3-□AA0**	3550	181	4.64
		138.5	4900	241	45.0	440	**1FW3285-2□G□3-□AA0**	5100	251	5.98
		195.1	6900	352	45.0	460	**1FW3287-2□G□3-□AA0**	7150	365	7.81
330	150	3.5	100	8	38.5	630	**1FW3150-1□H□2-□AA0**	105	7.3	0.12
		6.9	200	14	38.5	630	**1FW3152-1□H□2-□AA0**	210	15	0.16
		10.4	300	20.5	38.5	610	**1FW3154-1□H□2-□AA0**	315	21.5	0.20
		13.8	400	28	38.5	630	**1FW3155-1□H□2-□AA0**	420	29	0.24
		17.3	500	34	38.5	610	**1FW3156-1□H□2-□AA0**	525	35	0.28
	200	10.4	300	23	77.0	680	**1FW3201-1□H□2-□AA0**	315	24	0.22
		17.3	500	37	77.0	670	**1FW3202-1□H□2-□AA0**	525	39	0.36
		25.9	750	59	77.0	710	**1FW3203-1□H□2-□AA0**	790	62	0.49
		34.6	1000	74	77.0	670	**1FW3204-1□H□2-□AA0**	1050	77	0.70
		51.8	1500	118	77.0	700	**1FW3206-1□H□2-□AA0**	1575	121	0.97
		69.1	2000	153	77.0	690	**1FW3208-1□H□2-□AA0**	2100	160	1.31
进线电压:3相480V，电源模块:Smart/Basic/Active Line module										
430	280	105.8	2350	188	71.7	720	**1FW3281-3□J □3-□AA0**	2500	200	3.78
		146.3	3250	271	71.7	750	**1FW3283-3□J □3-□AA0**	3500	292	4.64
		209.4	4650	372	71.7	720	**1FW3285-3□J □3-□AA0**	5000	400	5.98
		294.9	6550	500	71.7	690	**1FW3287-3□J □3-□AA0**	7000	534	7.81
550	150	5.8	100	12	64.2	960	**1FW3150-1□L □2-□AA0**	105	11.5	0.12
		11.5	200	22	64.2	960	**1FW3152-1□L □2-□AA0**	210	22.5	0.16
		17.3	300	32	64.2	950	**1FW3154-1□L □2-□AA0**	315	33	0.20
		23.0	400	43	64.2	960	**1FW3155-1□L □2-□AA0**	420	45	0.24
		28.8	500	53	64.2	950	**1FW3156-1□L □2-□AA0**	525	55	0.28
	200	5.0	300	13	37.3	380	**1FW3201-1□E□2-□AA0**	315	13	0.22
		8.4	500	21	37.3	380	**1FW3202-1□E□2-□AA0**	525	22	0.36
		12.6	750	31	37.3	370	**1FW3203-1□E□2-□AA0**	790	32	0.49
		16.8	1000	40	37.3	360	**1FW3204-1□E□2-□AA0**	1050	42	0.70
		25.1	1500	65	37.3	390	**1FW3206-1□E□2-□AA0**	1575	68	0.97
		33.5	2000	84	37.3	380	**1FW3208-1□E□2-□AA0**	2100	88	1.31
650	280	146.3	2150	250	108.3	1050	**1FW3281-3□M□3-□AA0**	2500	291	3.78
		204.2	3000	345	108.3	1030	**1FW3283-3□M□3-□AA0**	3500	402	4.64
		292.7	4300	457	108.3	960	**1FW3285-3□M□3-□AA0**	5000	532	5.98
		401.6	5900	678	108.3	1030	**1FW3287-3□M□3-□AA0**	6850	787	7.81
810	150	8.5	100	18	94.5	1470	**1FW3150-1□P□2-□AA0**	105	17.5	0.12
		17	200	32.5	94.5	1450	**1FW3152-1□P□2-□AA0**	210	33.5	0.16
		25.4	300	47.5	94.5	1420	**1FW3154-1□P□2-□AA0**	315	49	0.20
		33.9	400	64	94.5	1450	**1FW3155-1□P□2-□AA0**	420	67	0.24
		42.4	500	76	94.5	1380	**1FW3156-1□P□2-□AA0**	525	80	0.28

1FW3 电机订货号

订货号代码编号		1	2	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12		13	14	15	16		
轴高	150	1	F	W	3	1	5	.	–	1	■	.	■	2	–	■	A	■	0	–	Z
轴高	200	1	F	W	3	2	0	.		1	■	.	■	2	–	■	A	■	0	–	Z
轴高	280	1	F	W	3	2	8	.		.	■	.	■	3	–	■	A	■	0	–	Z
电机长度代码[2]								.													
高力矩型	(1FW315/1FW320)									1											
高力矩型	(1FW328)									2											
高速度型	(1FW328)									3											
编码器系统，用于不带 DRIVE-CLIQ 接口的电机	安装方式																				
不预装编码器	用户可同轴安装										W		6								
2048 线 sin/cos（1Vpp），带 CD 信号	同步带安装[1]										A		7								
多圈绝对编码器 2048 线，4096 圈，EN_DAT 信号输出	同轴安装										E		6								
多圈绝对编码器 2048 线，4096 圈，EN_DAT 信号输出	同步带安装[1]										E		7								
2048 线 sin/cos（1Vpp）单圈绝对编码器	同轴安装										N		6								
多级旋转变压器（极对数与电机极对数相对应）	同步带安装[1]										S		7								
编码器系统，用于带 DRIVE-CLIQ 接口的电机	安装方式																				
22 位（单圈 4194304 脉冲）编码器，单圈寻相分辨率 11 位	同步带安装[1]										D		7								
22 位（单圈 4194304 脉冲）多圈绝对编码器 (4096 圈)	同轴安装										F		6								
22 位（单圈 4194304 脉冲）多圈绝对编码器 (4096 圈)	同步带安装[1]										F		7								
22 位（单圈 4194304 脉冲）单圈绝对编码器	同轴安装										P		6								
15 位 (单圈 32768 脉冲) 旋转变压器 (极对数与电机极对数相对应)	同步带安装[1]										U		7								
额定速度												.									
电缆连接（从驱动轴端视角）																					
IM B14 针对 1FW315/1FW320														2							
IM B35 针对 1FW328														3							
电缆连接（从驱动轴端视角）	引线方向																				
接线盒位于顶部	横向向右															5					
接线盒位于顶部	横向向左															6					
接线盒位于顶部	非驱动轴端															7					
接线盒位于顶部	驱动轴端															8					
轴伸形式																					
空心轴																		A			
插入轴																		S			
实心轴																		M			
可选项标识																				–	Z

1) 仅中空轴适合同步带编码器安装方式
2) 与电机力矩 / 功率相关联

1FW6 内置式转矩纵览



1FW6 内置式转矩电机，左侧：夹套冷却式；右侧：集成冷却式

1FW6 内置式力转矩电机是水冷，多极，永磁交流同步电机。1FW6 电机的内置组件，通过专用的运输固定锁固定在一起。作为一个完整的驱动组件，还需要配套的轴承和编码器。

不同直径和不同轴向长度可以组成不同规格。转定子可以通过两端的同心法兰定位，通过端面的安装孔安装于机械设备中。

请注意：当 1FW6 直驱转矩电机用在数控机床的转动刀架和机器人时，需要美国专利 US5584621 和相应的国际专利保护的授权。

优势

- 传动链无弹性
- 高实用性：无齿轮组件使整个传动链无磨损
- 大转矩，紧凑型设计，小体积
- 低惯量
- 通过法兰直接与机械设备连接

应用

结合 SINAMICS S120 驱动系统，内置式转矩电机在下述设备应用中可以作为直驱应用：

- 回转分度头，转台，回转轴
- 旋转轴（5 轴加工机床中的 A，B，C 轴）
- 单主轴和多主轴设备旋转和摇摆工作台
- 回转刀库
- 车床的主轴
- 圆滚或圆筒驱动
- 进给和搬运轴

设计特点

1FW6 内置式转矩电机包含以下组件：

定子

矽钢片骨架的三相交流绕线结构。为了加强散热，电机可以采用强制液体冷却器冷却，此为主冷却器。

转子

中空轴圆环形轴体外园表面固定安装永磁体。

如果主冷却器和精确冷却器一起使用，可以单独订购一个冷却接口适配器的附件，来方便冷却接口的连接。

冷却类型

冷却形式根据电机外径尺寸的不同而设计成不同的方式。

1FW6 电机型号	冷却类型
1FW6090 - 1FW6150	夹套冷却式
1FW6160 - 1FW6290	集成冷却式

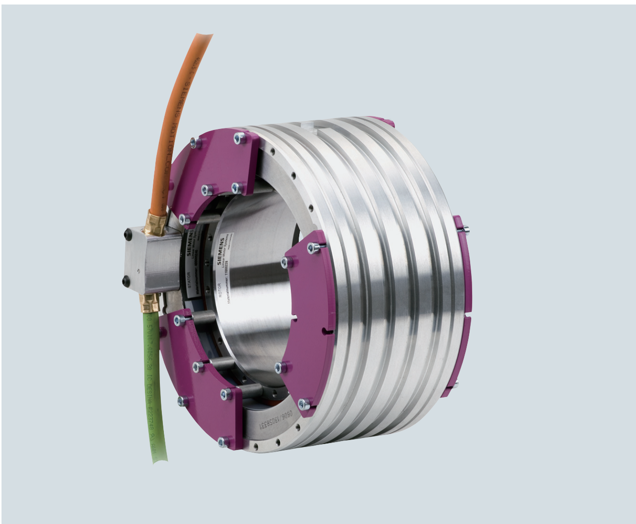
1FW6 手册下载网址：

http://support.automation.siemens.com/CN/view/en/29419874/133300

设计特点（续）

夹套冷却式转矩电机

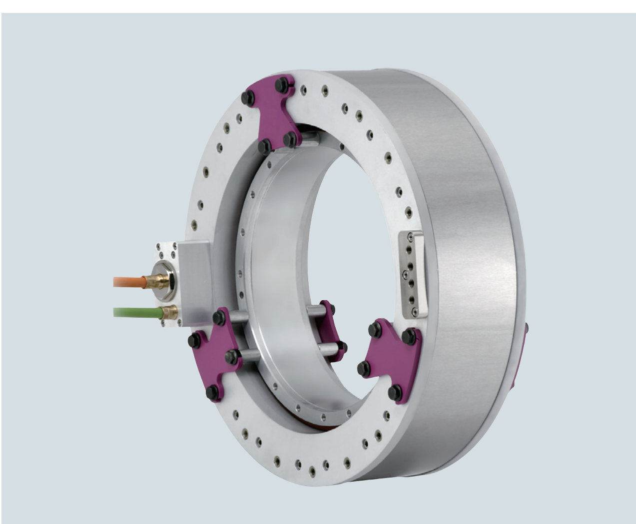
冷却液的入口和出口，冷却系统的外围和密封需要由机器制造商在电机的外部设计安装。



电机规格从 1FW6090 到 1FW6150 的夹套冷却电机部件（转子，定子）

内置冷却式转矩电机

此电机的特点是冷却装置内部集成，安装使用方便。内置的双环冷却系统可以使电机与设备机体起到温度隔离作用，让电机的发热不会影响到整个机械设备。



电机规格从 1FW6160 到 1FW290 的内置冷却式电机部件（转子，定子）

系统集成

1FW6 电机需要配套 SINAMICS S120 驱动系统使用，设计的驱动母线电压为 600V，正弦电流驱动。

驱动电缆和温度传感器引线连接器位于定子的端面，引线的自由端需要引入设备制造商选用的接线盒内。线缆长度最长 50m。

1FW6 内置式力矩电机
水冷

产品性能参数及选型代码

最大力矩 M_{max} Nm	堵转力矩 M_0 Nm	额定力矩 M_{rated} Nm	可输出最大力矩的最大速度 n_{max} at M_{max} rpm	可输出额定力矩的最大速度 n_{max} at M_{rated} rpm	电机订货号 Order No.	堵转电流 I_o A	额定电流 I_{rated} A	最大电流 I_{max} A	转动惯量 J 10^{-2}kgm^2
水冷									
179	119	113	46	140	**1FW6090-0□B05-0F□2**	5.9	5.6	9.5	1.52
		109	140	250	**1FW6090-0□B05-0K□2**	8.2	7.4	13	
251	166	154	120	220	**1FW6090-0□B07-0K□2**	10	9.5	16	2.2
		142	270	430	**1FW6090-0□B07-1J □2**	16	13	26	
358	238	231	8.7	82	**1FW6090-0□B10-0K□2**	8.2	7.9	13	3.09
		216	170	270	**1FW6090-0□B10-1J □2**	16	14	26	
537	357	338	78	150	**1FW6090-0□B15-1J □2**	16	15	26	4.65
		319	200	310	**1FW6090-0□B15-2J □2**	26	23	43	
439	258	241	47	130	**1FW6130-0□B05-0K□2**	9.7	9	18	6.37
		217	180	310	**1FW6130-0□B05-1J □2**	17	14	32	
614	361	344	21	96	**1FW6130-0□B07-0K□2**	10	10	20	8.92
		324	110	200	**1FW6130-0□B07-1J □2**	17	15	32	
878	516	484	50	120	**1FW6130-0□B10-1J □2**	17	16	32	12.7
		450	150	250	**1FW6130-0□B10-2J □2**	28	24	53	
1320	775	744	14	78	**1FW6130-0□B15-1J □2**	19	18	36	19.1
		714	77	150	**1FW6130-0□B15-2J □2**	28	26	54	
710	360	338	110	230	**1FW6150-0□B05-1J □2**	18	17	44	10.1
		298	330	650	**1FW6150-0□B05-4F□2**	44	36	100	
994	504	470	130	260	**1FW6150-0□B07-2J □2**	27	25	66	14.2
		445	230	450	**1FW6150-0□B07-4F□2**	44	38	100	
1420	720	688	76	170	**1FW6150-0□B10-2J □2**	27	26	66	20.9
		664	150	300	**1FW6150-0□B10-4F□2**	44	40	100	
2130	1080	1050	32	100	**1FW6150-0□B15-2J □2**	27	26	66	31.3
		1030	89	190	**1FW6150-0□B15-4F□2**	44	41	100	

引线方向	
轴向	P
径向	Q
切向	N

连接类型	
永久链接的2m长线缆，端部无连接器	C
永久链接的0.5m长线缆，端部带有连接器	D

产品性能参数及选型代码

最大力矩 M_{max} Nm	堵转力矩 M_0 Nm	额定力矩 M_{rated} Nm	可输出最大力矩的最大速度 n_{max} at M_{max} rpm	可输出额定力矩的最大速度 n_{max} at M_{rated} rpm	电机订货号 Order No.	堵转电流 I_0 A	额定电流 I_{rated} A	最大电流 I_{max} A	转动惯量 J 10^{-2}kgm^2
水冷									
716	467	431	84	140	**1FW6160-0□B05-1J □2**	17	16	31	19.0
		404	150	250	**1FW6160-0□B05-2J □2**	28	24	49	
		314	320	590	**1FW6160-0□B05-5G□2**	56	36	98	
1000	653	620	53	96	**1FW6160-0□B07-1J □2**	17	16	31	25.8
		594	100	170	**1FW6160-0□B07-2J □2**	28	25	49	
		514	230	390	**1FW6160-0□B07-5G□2**	56	43	98	
		432	330	610	**1FW6160-0□B07-8 F B 2**	80	51	140	
1430	933	903	29	60	**1FW6160-0□B10-1J □2**	17	17	31	36.0
		878	65	110	**1FW6160-0□B10-2J □2**	28	26	49	
		804	160	260	**1FW6160-0□B10-5G□2**	56	47	98	
		732	230	390	**1FW6160-0□B10-8 F B 2**	80	61	140	
		622	330	600	**1FW6160-0□B10-2 P B 2**	110	73	190	
2150	1400	1350	34	66	**1FW6160-0□B15-2J □2**	28	26	49	53.1
		1280	97	160	**1FW6160-0□B15-5G□2**	56	50	98	
		1220	150	240	**1FW6160-0□B15-8 F B 2**	80	68	140	
		1120	220	360	**1FW6160-0□B15-2 P B 2**	110	88	190	
		961	320	560	**1FW6160-0□B15-0WB2**	160	100	280	
2860	1870	1750	68	110	**1FW6160-0□B20-5G□2**	56	52	98	70.1
		1690	110	170	**1FW6160-0□B20-8 F B 2**	80	72	140	
		1600	160	260	**1FW6160-0□B20-2 P B 2**	110	95	190	
		1460	240	400	**1FW6160-0□B20-0WB2**	160	120	280	
水冷									
990	672	633	54	97	**1FW6190-0□B05-1J □2**	18	17	31	35.8
		605	96	160	**1FW6190-0□B05-2J □2**	27	24	47	
		509	210	380	**1FW6190-0□B05-5G□2**	54	40	95	
1390	941	905	33	63	**1FW6190-0□B07-1J □2**	18	17	31	48.6
		879	64	110	**1FW6190-0□B07-2J □2**	27	25	47	
		791	150	250	**1FW6190-0□B07-5G□2**	54	44	95	
		704	220	390	**1FW6190-0□B07-8 F B 2**	78	56	130	
1980	1340	1310	14	38	**1FW6190-0□B10-1J □2**	18	17	31	67.8
		1290	39	70	**1FW6190-0□B10-2J □2**	27	26	47	
		1210	100	170	**1FW6190-0□B10-5G□2**	54	48	95	
		1130	150	260	**1FW6190-0□B10-8 F B 2**	78	64	130	
		955	250	450	**1FW6190-0□B10-2 P B 2**	120	84	210	
2970	2020	1970	17	40	**1FW6190-0□B15-2J □2**	27	26	47	99.8
		1890	62	100	**1FW6190-0□B15-5G□2**	54	50	95	
		1820	97	160	**1FW6190-0□B15-8 F B 2**	78	69	130	
		1670	160	270	**1FW6190-0□B15-2 P B 2**	120	99	210	
		1540	210	370	**1FW6190-0□B15-0WB2**	150	110	270	
3960	2690	2570	42	73	**1FW6190-0□B20-5G□2**	54	51	95	132.0
		2500	68	110	**1FW6190-0□B20-8 F B 2**	78	71	130	
		2360	120	200	**1FW6190-0□B20-2 P B 2**	120	100	210	
		2250	160	260	**1FW6190-0□B20-0WB2**	150	120	270	

引线方向	
轴向	W
径向	V
切向（仅适合于连接器代码C，D）	T
连接类型	
永久链接的2m长线缆，端部无连接器	C
永久链接的0.5m长线缆，端部带有连接器	D
永久链接的1m长线缆，端部无连接器.（只针对特别型号电机，不可选）	B

产品性能参数及选型代码

最大力矩 M_{max} Nm	堵转力矩 M_0 Nm	额定力矩 M_{rated} Nm	可输出最大力矩的最大速度 n_{max} at M_{max} rpm	可输出额定力矩的最大速度 n_{max} at M_{rated} rpm	电机订货号 Order No.	堵转电流 I_0 A	额定电流 I_{rated} A	最大电流 I_{max} A	转动惯量 J 10^{-2}kgm^2
水冷									
1320	841	799	34	69	**1FW6230-0□B05-1J□2**	16	15	31	62.2
		774	59	110	**1FW6230-0□B05-2J□2**	24	22	45	
		660	160	290	**1FW6230-0□B05-5G□2**	53	40	100	
1840	1180	1140	19	45	**1FW6230-0□B07-1J□2**	16	16	31	84.3
		1120	38	73	**1FW6230-0□B07-2J□2**	24	22	45	
		1010	110	190	**1FW6230-0□B07-5G□2**	53	44	100	
		923	160	290	**1FW6230-0□B07-8FB2**	74	56	130	
2630	1680	1630	21	46	**1FW6230-0□B10-2J□2**	24	23	45	118.0
		1520	74	130	**1FW6230-0□B10-5G□2**	54	48	100	
		1450	110	190	**1FW6230-0□B10-8FB2**	74	62	130	
		1320	160	290	**1FW6230-0□B10-2PB2**	100	80	190	
3950	2520	2440	19	43	**1FW6230-0□B15-4C□2**	33	32	63	173.0
		2380	44	80	**1FW6230-0□B15-5G□2**	53	49	100	
		2310	67	120	**1FW6230-0□B15-8FB2**	74	66	130	
		2190	100	180	**1FW6230-0□B15-2PB2**	100	90	190	
		2020	150	270	**1FW6230-0□B15-0WB2**	140	110	270	
5260	3360	3230	29	56	**1FW6230-0□B20-5G□2**	53	51	100	228.0
		3160	47	84	**1FW6230-0□B20-8FB2**	74	69	130	
		3050	74	130	**1FW6230-0□B20-2PB2**	100	94	190	
		2890	110	190	**1FW6230-0□B20-0WB2**	140	120	270	
水冷									
4000	2220	2060	59	110	**1FW6290-0□B07-5G□2**	56	52	110	228
		1910	110	210	**1FW6290-0□B07-0LB2**	100	86	210	
		1810	150	270	**1FW6290-0□B07-2PB2**	120	100	270	
6280	3490	3320	40	73	**1FW6290-0□B11-7A□2**	62	59	130	334
		3200	71	130	**1FW6290-0□B11-0LB2**	100	91	210	
		3100	93	170	**1FW6290-0□B11-2PB2**	120	110	270	
8570	4760	4590	28	53	**1FW6290-0□B15-7A□2**	64	61	130	440
		4480	50	89	**1FW6290-0□B15-0LB2**	100	94	210	
		4390	67	120	**1FW6290-0□B15-2PB2**	120	110	270	
10900	6030	5760	38	68	**1FW6290-0□B20-0LB2**	100	95	210	546
		5670	51	91	**1FW6290-0□B20-2PB2**	120	120	270	

选项	代码
引线方向	
轴向	W
径向	V
切向（仅适合于连接器代码C，D）	T
连接类型	
永久链接的2m长线缆，端部无连接器	C
永久链接的0.5m长线缆，端部带有连接器	D
永久链接的1m长线缆，端部无连接器.（只针对特别型号电机，不可选）	B

SIEMENS

西门子工业自动化集团与驱动技术集团
资料下载中心

在西门子工业自动化集团与驱动技术集团网站的“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：(010) 6476 8888
传真：(010) 6476 4838

包头
内蒙古自治区包头市钢铁大街66号
国贸大厦2107室
电话：(0472) 590 8380
传真：(0472) 590 8385

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
传真：(0531) 8266 0836

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
传真：(0532) 8576 9963

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
传真：(0535) 212 1887

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
传真：(0533) 218 7979

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
传真：(0536) 826 7599

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
传真：(0537) 235 7000

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
传真：(022) 2332 8833

塘沽
天津市经济技术开发区第三大街
广场东路20号滨海金融街E4C-315
电话：(022) 5981 0333
传真：(022) 5981 0335

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
传真：(0315) 317 9733

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
传真：(0311) 8669 5300

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
传真：(0351) 868 9046

大同
中国山西大同市迎宾路37号
大同贵宾假日酒店二层商务中心

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) 825 18111
传真：(024) 225 33626

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
传真：(0411) 8360 9468

鞍山
辽宁省鞍山市铁东区高新区东区
鞍千路452号
电话：(0412) 558 1611
传真：(0412) 555 9611

长春
吉林省长春市西安大路569号
长春香格里拉大饭店401房间
电话：(0431) 8898 1100
传真：(0431) 8898 1087

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
传真：(0451) 5300 9990

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
传真：(028) 6238 7000

绵阳
四川省绵阳市高新区火炬广场
西街北段89号四川长虹大酒店四楼
电话：(0816) 241 0142
传真：(0816) 241 8950

攀枝花
四川省攀枝花市炳草岗新华街
泰隆国际商务大厦B座16层B2-2
电话：(0812) 335 9500
传真：(0812) 335 9718

宜宾
四川省宜宾市长江大道东段67号
华荣酒店233室
电话：(0831) 233 8078
传真：(0831) 233 2680

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1809-1812
电话：(023) 6382 8919
传真：(023) 6370 2886

贵阳
贵州省贵阳市新华126号
路富中国际广场15楼C区
电话：(0851) 551 0310
传真：(0851) 551 3932

昆明
云南昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
电话：(0871) 315 8080
传真：(0871) 315 8093

西安
陕西省西安市高新区科技路33号
高新国际商务中心28层
电话：(029) 8831 9898
传真：(029) 8833 8818

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一路160号
新疆鸿福大饭店贵宾楼918室
电话：(0991) 582 1122
传真：(0991) 584 6288

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
传真：(0951) 786 9867

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
传真：(0931) 881 0707

华东区

上海
上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话：(021) 3889 3889
传真：(021) 3889 3266

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
传真：(0571) 8717 5234

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
传真：(0574) 8787 0631

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
传真：(0575) 8820 1632

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
传真：(0577) 8606 7093

南京
江苏省南京市中山路228号
地铁大厦17层
电话：(025) 8456 0550
传真：(025) 8451 1612

扬州
江苏省扬州市江阳中路43号
九州大厦7楼704房间
电话：(0514) 778 4218
传真：(0514) 787 7115

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) 832 7566
传真：(0511) 832 3356

徐州
江苏省徐州市彭城路93号
泛亚大厦1807室
电话：(0516) 8370 8388
传真：(0516) 8370 8308

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
传真：(0512) 6661 4898

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
传真：(0510) 8276 8481

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
传真：(0513) 8102 9890

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
传真：(0519) 8989 5802

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
传真：(020) 3718 2164

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
传真：(0757) 8232 6720

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
传真：(0756) 332 4473

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
传真：(0771) 556 9391

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
传真：(0755) 2693 4245

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1403室
电话：(0769) 2240 9881
传真：(0769) 2242 2575

汕头
广东省汕头市金砂路96号
金海湾大酒店1502房
电话：(0754) 8848 1196
传真：(0754) 8848 1195

海口
海南省海口市大同路38号
海口国际商业大厦10层1042室
电话：(0898) 6678 8038
传真：(0898) 6678 2118

福州
福建省福州市五四路136号
中银大厦21层
电话：(0591) 8750 0888
传真：(0591) 8750 0333

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
传真：(0592) 268 5505

湛江
广东省湛江市经济开发区乐山大道31号
湛江皇冠假日酒店1616单元
电话：(0759) 338 1616
传真：(0759) 338 6789

华中区

武汉
湖北省武汉市汉口建设大道709号
建设银行大厦20楼
电话：(027) 8548 6688
传真：(027) 8548 6777

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) 568 1299
传真：(0551) 568 1256

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
传真：(0717) 631 9034

长沙
湖南省长沙市五一中路68号
亚大时代写字楼2101、2101-2室
电话：(0731) 8446 7770
传真：(0731) 8446 7775

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
传真：(0791) 8630 4918

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
传真：(0371) 6771 9120

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
传真：(0379) 6468 3565

南阳
河南省南阳市卧龙区卧龙路兴达商务9楼
电话：(0377) 6162 2636

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

技术资料
北京：(010) 6476 3726

技术支持与服务热线
电话：400 810 4288-8
(010) 6471 9990
传真：(010) 6471 9991
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www. 4008104288.com.cn

亚太技术支持（英文服务）
及软件授权维修热线
电话：(010) 6475 7575
传真：(010) 6474 7474
Email: support.asia.automation@siemens.com

西门子（中国）有限公司
工业业务领域
驱动技术集团

如有变动，恕不事先通知
订货号：E20001-A0484-C500-X-5D00
5113-S902306-05122

www.industry.siemens.com.cn