400-012-6969

HCFA
创新 诚信 服务

浙江禾川科技股份有限公司
www.hcfa.cn

总部基地
浙江省衢州市龙游县工业园区阜财路9号

杭州研发中心
浙江省杭州市余杭区衢州海创园D座4楼

禾川科技 HCFA　禾川自动化中心ATC

本文件中所有信息如有变更，恕不另行通知
型录编号：2023年6月第一期

因纸质版本更新有滞后
最新产品信息请参照官网数据为准

HCFA
禾川科技

Y7 Smart 高阶伺服系统

2023.06

以5S为设计理念，向着更高目标迈进！

Smart 灵活！

Strong 强劲！

Super 超级！

Safety 安全！

Satisfied 满意！

HN-Y7S 伺服系统

全新一代的Y7S伺服系统不断**创新**，我们致力于让客户更**满意**！

Smart 灵活!

丰富的电压等级和功率规格

功率规格

全系列的Y7S伺服搭配X2/X6系列电机产品，可提供220v 50W~2KW、380v 1KW~22KW，14种不同的驱动功率规格和76种电机规格选择。可以满足不同客户的应用需求。

命名规则 HN-Y7 E A 300 T- S

1 2 3 4 5

1	功能分类
N	通用型
E	标准型
F	全功能型

2	产品类型 注1
A	脉冲
B	EtherCAT总线
K	MIII总线
R	profinet总线

3	功率规格
010	100W
020	200W
040	400W
075	750W
100	1KW
150	1.5KW
200	2KW
300	3KW
500	5KW
600	6KW
750	7.5KW
111	11KW
151	15KW
221	22KW

4	电源电压规格
A	AC220V
T	AC380V

5	产品系列分支
S	Smart

400W以下功率全兼容-订货简单

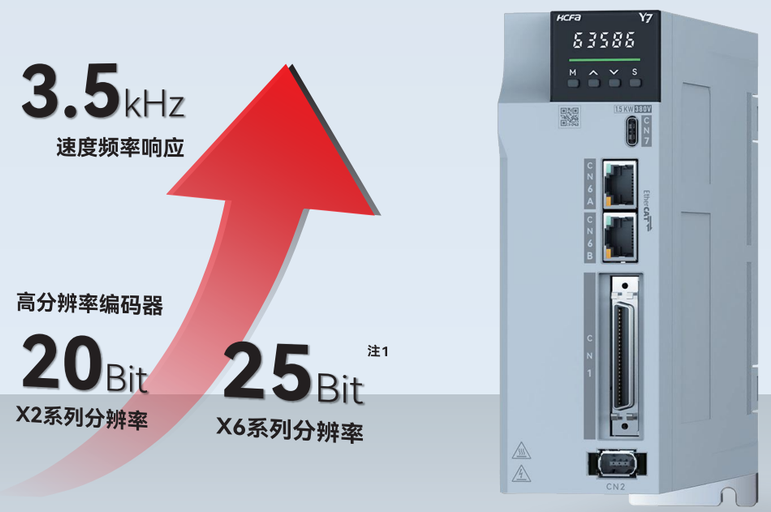
原Y7订货方案　　新Y7S订货方案

更灵活的系统匹配，400W功率以下电机，客户可统一订货400W驱动，消减订货的BOM和备货品类，缩短交付周期。

注1:MECHATROLINK总线和PROFINET总线机种2024年推出

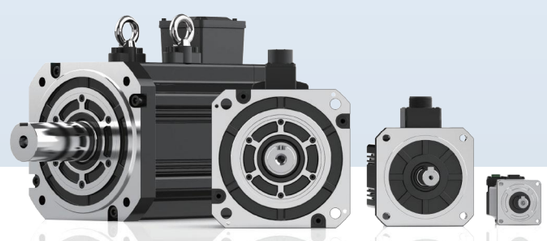
Strong 强劲！

更快响应、更高精度、最大限度的发挥系统性能！



速度环3.5kHZ高响应，搭配X2电机 编码器精度提升至20bit， 搭配X6电机编码器精度提升至更高的25bit，最大限度的发挥系统和设备性能！

更高转速，更高转矩，实现设备高速化！



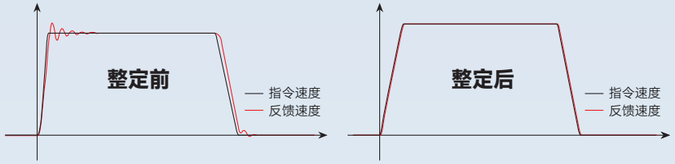
6500 rpm	4000 rpm
小功率	大功率
350 %	300 %
MAX	MAX

Y7S 搭配X2、X6全系列电机，可以获得更高的转速和更高转矩，**缩短定位时间**，提高生产效率！

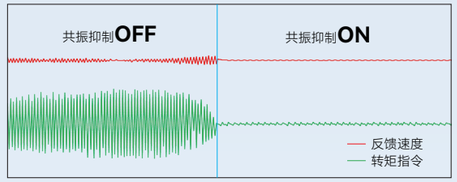
注1:X6 25Bit电机2023年Q4推出

一键自整定

仅需一键开启高级自动调谐功能，即可进行包括共振抑制、模型追踪、摩擦力补偿的伺服增益调整，轻松的根据不同设备与运转特性进行调整，最大限度的发挥机械性能。



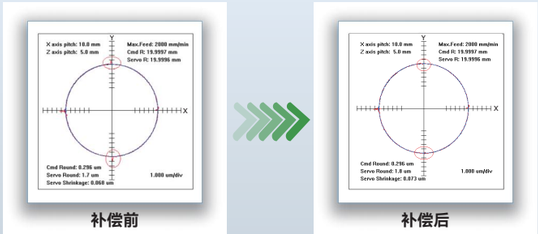
先进的高低频抑振能力



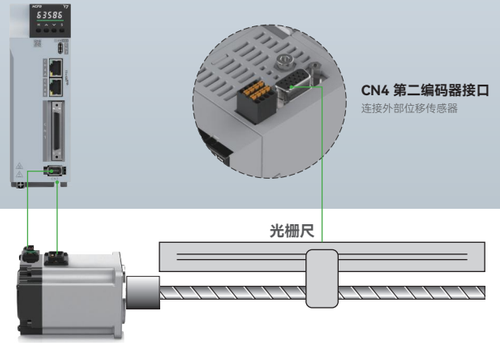
通过先进的控制算法，可同时抑制6组不同频率的振动，其中3组可抑制约100Hz以下低频振动，有效解决悬臂梁机构末梢振动，另三组可有效抑制100Hz~5000HZ范围频率的高频振动，轻松自动调整，提高增益和机构刚性，有效抑制机械结构的共振现象。

摩擦力补偿

可在XY机构的轨迹插补控制中，提高圆弧轨迹的精度。可有效减小因机构摩擦不同造成的伺服电机换向时产生的过象限突起。



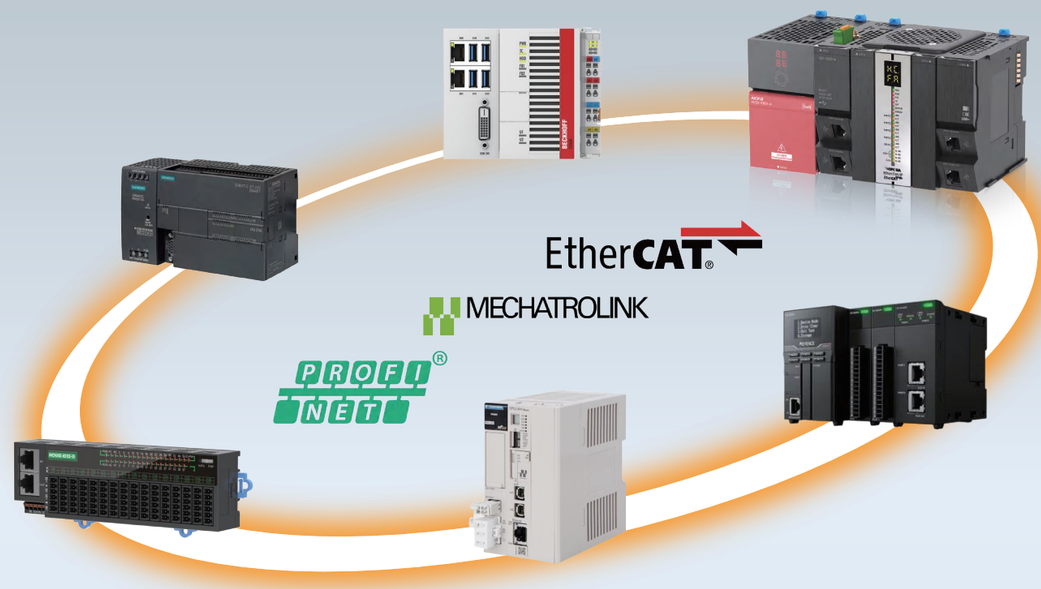
支持全闭环控制



全闭环控制可外接光栅尺或编码器，通过读取机构的位置，实现高精度定位！

Super 超级！

随“芯”所控的超级运动总线



禾川自主研发的超级总线芯片，不论是Ethercat，MECHATROLINK还是profinet，均由同一总线芯片支持，All-in-one 随“芯”所控。[注1]

EtherCAT

传输速率	指令通讯周期	传输距离
100 Mbps	125 μs	100 米

远程的IOT功能，扩展“无线”可能

以便捷应用为设计理念，Y7S标准机型，新增无线蓝牙功能，[注2]利用手机和平板等移动终端APP，可完成参数编辑，状态监控，试运行，等便捷调试，更可扩展远程IOT功能！

MECHATROLINK

传输速率	指令通讯周期	传输距离
100 Mbps	125 μs	100 米

注1:MECHATROLINK总线和PROFINET总线机种2024年推出
注2:无线蓝牙功能，2023年Q2推出

Safety 安全！

保护人和机器的安全！

安全功能

安全关断

STO

STO（Safe Torque Off）安全关断功能

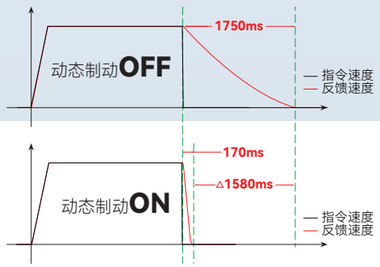
当危险发生时，系统触发伺服驱动的基极封锁功能，可以以硬件方式切断电机的电流，最快速度地停止设备运行，更可靠的来保护人和机器的安全！

动态制动

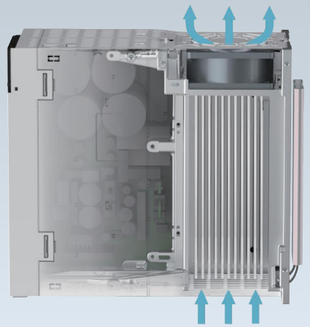
DB

DB（Dynamic Brake）动态制动功能

电机运行中，当发生停电或报警等情况时，伺服OFF，同时会将电机三相回路短路，伺服电机会快速的停止，从而保护人和机器的安全！



无惧极致考验



优化的**独立散热风道**设计，提高散热效率同时，与功率元件隔离，避免粉尘，高湿等侵入驱动器本体，有效提高产品的可靠性。

部分机种内置刹车电阻，底板隐藏式安装，散热面积大，效果好！

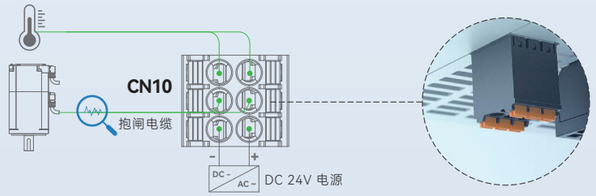
抱闸控制和温度检测

温度检测

TD

TD(Temperature Detection)温度检测功能

Y7S标准型内置温度检测单元，可外接温度传感器，[注1] 能够更好的保护电机稳定运行。



抱闸检测

BD

BD(Brake Detection)抱闸控制和检测功能

Y7S标准型内置伺服刹车控制继电器，用户在节省配线的同时，还具有抱闸断线检测功能，[注2] 抱闸控制更可靠。

注1：推荐使用KTY84温度传感器
注2：抱闸断线检测功能2023年Q2推出

AC220V驱动器型号规格表

功率段(KW)	脉冲	EtherCAT	MECHATROLINK-III注1	PROFINET注1	动力电源	控制电源
0.4	HN-Y7□A040A-S	HN-Y7□B040A-S	HN-Y7□K040A-S	HN-Y7□R040A-S	AC单/三相220V	共用主回路电源
0.75	HN-Y7□A075A-S	HN-Y7□B075A-S	HN-Y7□K075A-S	HN-Y7□R075A-S		
1	HN-Y7□A100A-S	HN-Y7□B100A-S	HN-Y7□K100A-S	HN-Y7□R100A-S	AC三相220V	
1.5	HN-Y7□A150A-S	HN-Y7□B150A-S	HN-Y7□K150A-S	HN-Y7□R150A-S		
2	HN-Y7□A200A-S	HN-Y7□B200A-S	HN-Y7□K200A-S	HN-Y7□R200A-S		

注1：□内E为标准型、F为全功能型、N为通用型，K：MECHATROLINK-III、R：PROFINET，2024年发售

AC380V驱动器型号规格表

功率段(KW)	脉冲型	EtherCAT型	MECHATROLINK-III注1	PROFINET注1	动力电源	控制电源
1	HN-Y7□A100T-S	HN-Y7□B100T-S	HN-Y7□K100T-S	HN-Y7□R100T-S	AC三相380V	共用主回路电源
1.5	HN-Y7□A150T-S	HN-Y7□B150T-S	HN-Y7□K150T-S	HN-Y7□R150T-S		
2	HN-Y7□A200T-S	HN-Y7□B200T-S	HN-Y7□K200T-S	HN-Y7□R200T-S		
3	HN-Y7□A300T-S	HN-Y7□B300T-S	HN-Y7□K300T-S	HN-Y7□R300T-S		
5	HN-Y7□A500T-S	HN-Y7□B500T-S	HN-Y7□K500T-S	HN-Y7□R500T-S		AC380V
6	HN-Y7□A600T-S	HN-Y7□B600T-S	HN-Y7□K600T-S	HN-Y7□R600T-S		
7.5	HN-Y7□A750T-S	HN-Y7□B750T-S	HN-Y7□K750T-S	HN-Y7□R750T-S		
11	HN-Y7□A111T-S	HN-Y7□B111T-S	HN-Y7□K111T-S	HN-Y7□R111T-S		
15	HN-Y7□A151T-S	HN-Y7□B151T-S	HN-Y7□K151T-S	HN-Y7□R151T-S		
22	HN-Y7□A221T-S	HN-Y7□B221T-S	HN-Y7□K221T-S	HN-Y7□R221T-S		

注1：□内E为标准型、F为全功能型、N为通用型，K：MECHATROLINK-III、R：PROFINET，2024年发售

规格配置

功能	脉冲 HN-Y7□A****-S			EtherCAT总线 HN-Y7□B****-S		
	全功能F型	标准E型	通用N型	全功能F型	标准E型	通用N型
I/O	7DI / 5DO	7DI / 5DO	7DI / 5DO	5DI / 2HDO / 3DO	5DI / 3DO	-
模拟量输入	2 AI	2 AI	-	2 AI	-	-
模拟量输出	1 AO	1 AO	-	1 AO	1 AO	-
脉冲分频输出	✓	✓	✓	✓	-	-
全闭环	✓	-	-	✓	-	-
STO功能	✓	-	-	✓	✓	-
动态制动	✓	✓	-	✓	✓	-
内置抱闸	✓	✓	-	✓	✓	✓
RS485	✓	✓	-	-	-	-
蓝牙	✓	✓	-	✓	✓	-

注:“✓”表示带此功能，“-”表示不带此功能

AC220V基本规格

项目			规格				
型号 HN-Y7E□***A-S注1			040	075	100	150	200
最大适用电机容量(kW)			0.4	0.75	1.0	1.5	2.0
连续输出电流(Arms)			2.8	5.5	7.6	11.6	15.6
瞬时最大输出电流(Arms)			9.3	16.9	17	28	39
主回路	电源电压(Vrms)		单相AC200~240V、50/60Hz		三相AC200~240V、50/60Hz		
	电流(Arms)		2.5	4.1	5.7	7.3	10
控制电源			共用主回路电源				
再生电阻	内置电阻	电阻值(Ω)	-	50	50	50	20
		容量(W)	-	40	80	100	100
	外置最小容许电阻值(Ω)		40	40	35	20	20
过电压等级			III				

AC380V基本规格

项目			规格									
型号 HN-Y7E□***T-S注1			100	150	200	300	500	600	750	111	151	221
最大适用电机容量(kW)			1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	6.0	7.5	11	15	22
连续输出电流(Arms)			4.7	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7	28.1	37.2	52
瞬时最大输出电流(Arms)			16.9	17	24	31	44	52	65	70	88	105
主回路	电源电压(Vrms)		三相AC330~440V,50/60Hz									
	电流(Arms)		2.9	4.3	5.8	8.6	14.5	17.4	21.7	23.4	29.6	43.4
控制电源			共用主回路电源				AC330V~440V,50/60Hz					
再生电阻	内置电阻	电阻值(Ω)	50	50	50	40	25	20	20	-	-	-
		容量(W)	80	80	100	100	100	100	100	-	-	-
	外置最小容许电阻值(Ω)		40	40	40	35	25	15	15	15	10	10
过电压等级			III									

注1：□表示控制类型、A为脉冲型、B为EtherCAT、K为MECHATROLINK-III、R为PROFINET，其中K、R为2024年发售

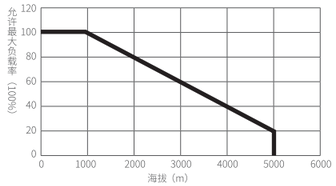
技术规格

项目			规格
控制模式			位置控制、速度控制、转矩控制、内部速度控制 内部速度控制-速度控制、内部速度控制-位置控制、内部速度控制-转矩控制 位置控制-速度控制、位置控制-转矩控制、转矩控制-速度控制 速度控制-带零位固定功能的速度控制 位置控制-带指令脉冲禁止功能的位置控制 全闭环控制（仅全功能型支持）
位置控制	脉冲输入[注2]	最大脉冲频率	集电极开路脉冲输入：频率不超过200KHz，脉宽不少于2.5us
			差分普通脉冲输入：频率不超过500KHz，脉宽不少于1us
			差分高速脉冲输入：频率不超过4MHz，脉宽不少于125ns
		输入脉冲逻辑方式	脉冲 + 方向、A相+B相、CW + CCW
		电子齿轮比设定	B/A倍
		指令滤波器	加减速滤波器、移动平均滤波器
	脉冲输出[注2]	分频比	< 16384
		输出脉冲形态	差分输出：A/B/Z；集电极输出：Z信号
速度控制	控制方式		外部模拟量输入
	模拟量输入电压范围		DC±10V（默认6V对应额定转速可通过参数修改）
	转矩限制功能		参数设定、参数设定+I/O控制、模拟输入
转矩控制	控制方式		外部模拟量输入
	模拟量输入电压范围		DC±10V（默认3V对应额定转矩可通过参数修改）
	速度限制功能		参数设定、参数设定+I/O控制、模拟输入
内部速度控制	控制方式		I/O控制
	运动速度选择		支持三种不同速度切换，通过参数设定
通用功能	控制信号	输入/输出	7IN/5OUT[注2]
	模拟量信号	输入/输出	2IN（速度控制，转矩控制用）/1OUT（电机转速，扭矩监控用）[注2]
	STO安全功能		部分机种支持[注2]
	第二编码器接口		部分机种支持[注2]
	惯量自推定		有
	参数免调整		有
	一键整定功能		有
	摩擦补偿		有
	振动抑制频率段1		有
	振动抑制频率段2		有
	自适应陷波滤波器		有
	编码器输出分频		有
	动态制动		内置，部分机种支持[注2]
	再生功能		内置制动电阻，可外接更大功率制动电阻
	保护功能		过电压、低电压、缺相、过电流、过温报警、高温警告、过负载、编码器异常、过速度、位置偏差过大、参数异常等
	通信功能	USB	PC通信用（「HCServoWorks.Y7」连接用）
		工业网络	RS-485、EtherCAT、MECHATROLINK-III[注1]、PROFINET[注1]

注1：MECHATROLINK-III、PROFINET产品，2024年发售

注2：具体参考11页规格配置

环境规格

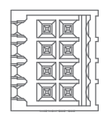
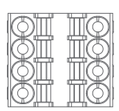
项目	规格
环境温度	0℃ ~ + 55℃ (环境温度在45度以上每升高5度降额10%)
保存温度	-20℃ ~ + 65℃ (最高温度保证：80℃ 72小时 无结露)
使用环境湿度	20% ~ 85%RH以下（无结露）
保管湿度	20% ~ 85%RH以下（无结露）
抗振性	5.88m/s^2(0.6G)以下，10-60Hz（避免在共振点连接使用）
抗冲击强度	加速度100m/s^2以下(XYZ)
保护等级	IP20
清洁度	无腐蚀性气体、可燃性气体 无水、油、药剂飞溅
海拔高度	1000m 以下，当海拔超过1000m时，需要降低额定值后使用 ，建议参考下表或咨询我司技术人员 
其他	无静电干扰、强电场、强磁场、放射线等

■ 注：各型号接口规格差异说明

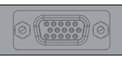
因驱动器型号不同，各型号接口差异如下：

接口	功能	脉冲 HN-Y7□A****-S			EtherCAT总线 HN-Y7□B****-S		
		全功能F型	标准E型	通用N型	全功能F型	标准E型	通用N型
CN1	IO信号	✓	✓	✓	✓	✓	-
CN3	STO安全接口	✓	-	-	✓	✓	-
CN4	第二编码器接口	✓	-	-	✓	-	-
CN6	通讯接口	RS485	RS485	-	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT
CN10	抱闸接口	✓	✓	-	✓	✓	✓

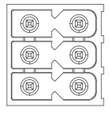
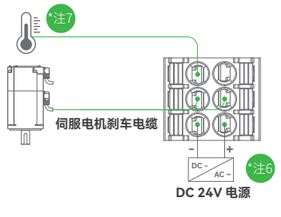
■ 注3：CN3 STO安全接口定义

驱动器STO接口	STO安全接头	接口布局	pin1	pin2	pin3	pin4	pin5	pin6	pin7	pin8
		EDM+ 8 7 EDM- HWBB2+ 6 5 HWBB2- HWBB1+ 4 3 HWBB1- NC- 2 1 NC+	NC+	NC-	HWBB1-	HWBB1+	HWBB2-	HWBB2+	EDM-	EDM+
			-	-	输入1-	输入1+	输入2-	输入2+	输出-	输出+

■ 注4：CN4 第二编码器接口定义

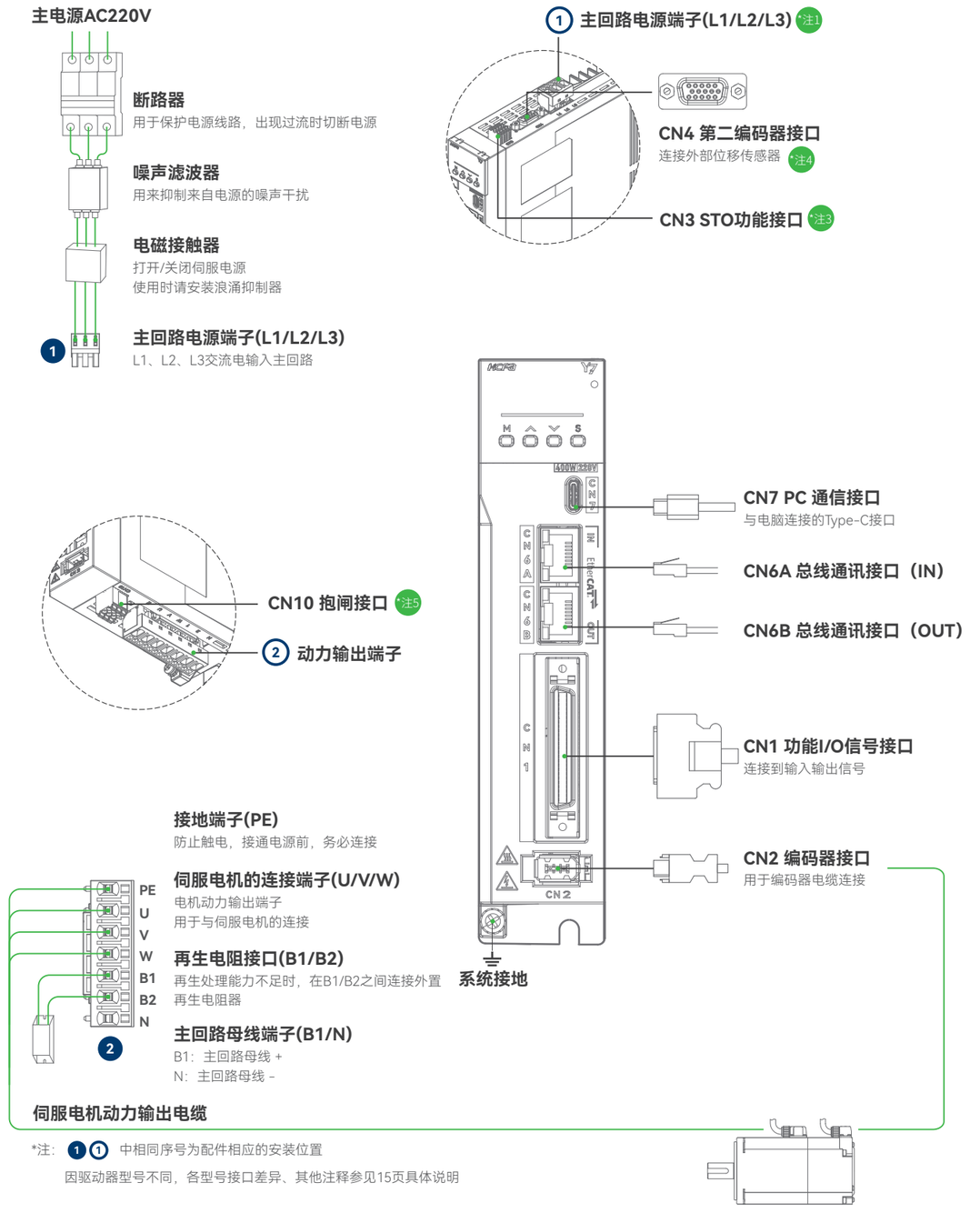
	pin1	pin2	pin3	pin4	pin5	pin6	pin7	pin8	pin9	pin10	pin11	pin12	pin13	pin14	pin15
增量式ABZ	5V	0V	Hall U+	Hall U-	Hall V+	EXA-	EXB-	EXZ-	Hall W+	Hall V-	EXA+	EXB+	EXZ+	Hall W-	-
正余弦	5V	0V	Hall U+	Hall U-	Hall V+	Sin-	Cos-	-	Hall W+	Hall V-	Sin+	Cos+	-	Hall W-	-
BiSS-C	5V	0V	-	-	-	CLK-	DATA-	-	-	-	CLK+	DATA+	-	-	-
多摩川	5V	0V	-	-	-	DATA-	-	-	-	-	DATA+	-	-	-	-

■ 注5：CN10 抱闸和温度检测接口定义

驱动器刹车接口	抱闸和温度检测接头	接口布局	pin1	pin2	pin3	pin4	pin5	pin6
		T- 6 5 T+ BK- 4 3 BK+ 0V 2 1 24V	24V	0V	BK+	BK-	T+	T-
			24V电源		伺服刹车线		温控+	温控-

*注6：刹车DC24V电源请勿和CN1控制回路电源共用
*注7：NTC的规格为KTY84

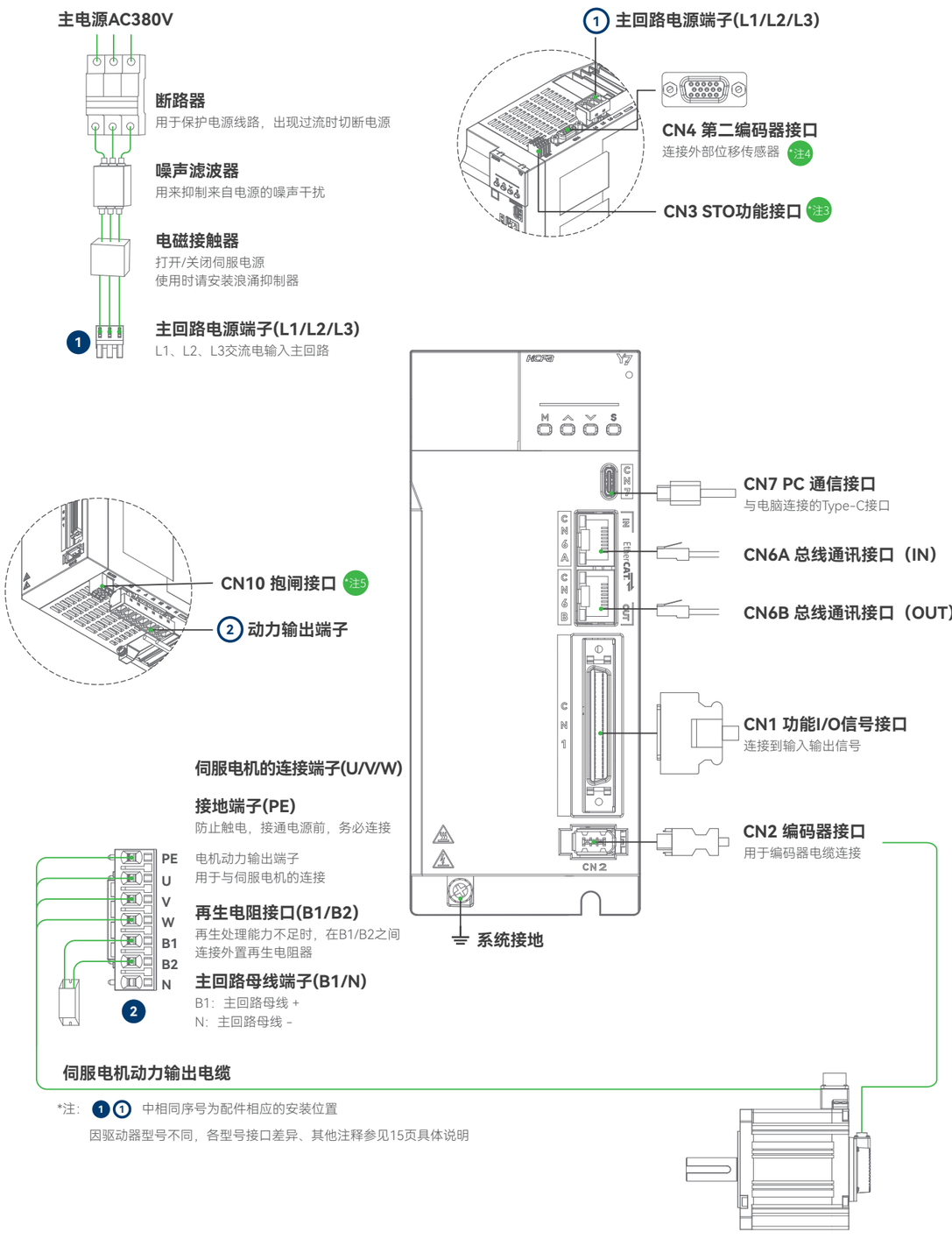
AC220V 2kW及以下机型



*注：1 1 中相同序号为配件相应的安装位置
因驱动器型号不同，各型号接口差异、其他注释参见15页具体说明

Y7S系列驱动器接线图[380V]

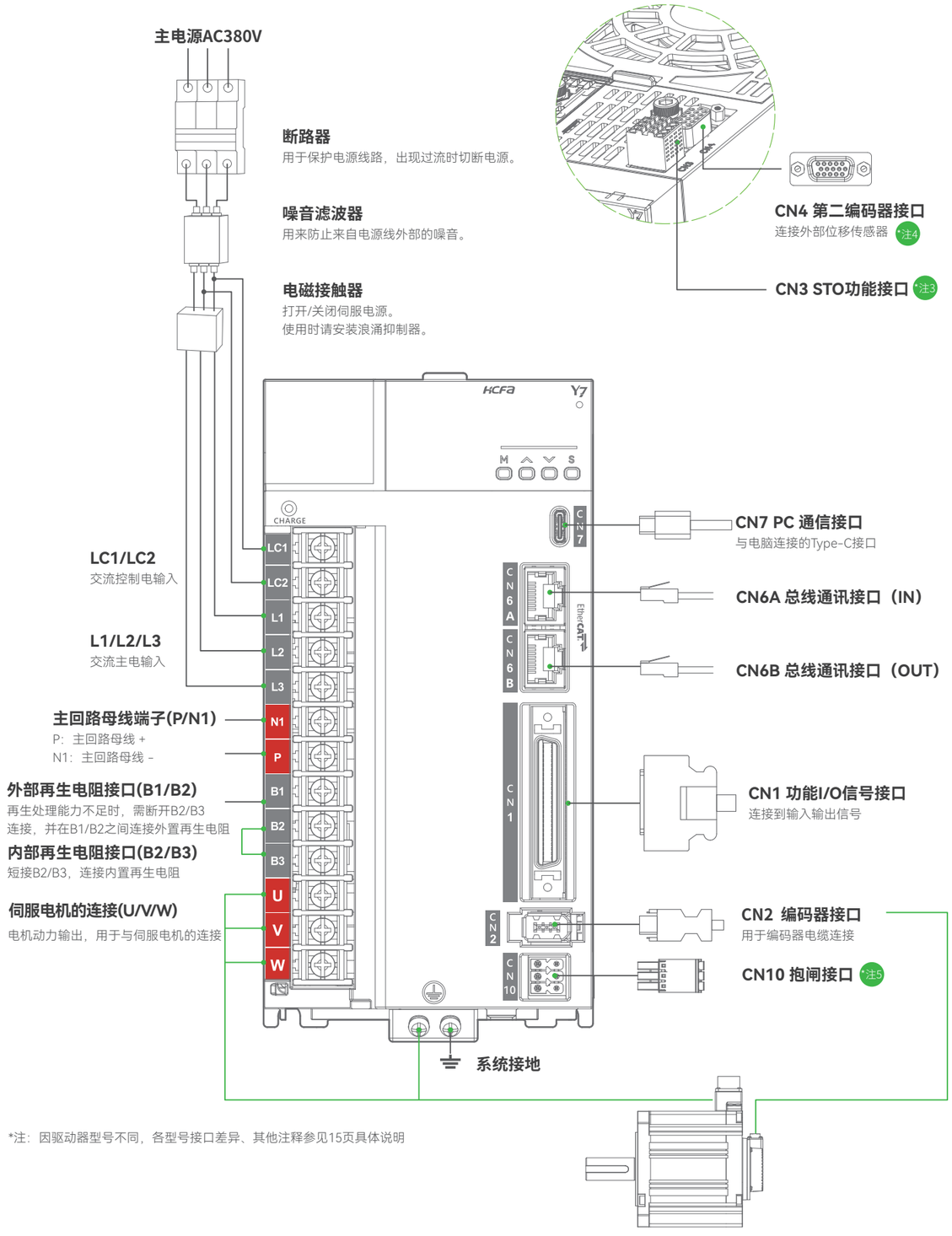
AC380V 3kW及以下机型



*注：1 1 中相同序号为配件相应的安装位置

因驱动器型号不同，各型号接口差异、其他注释参见15页具体说明

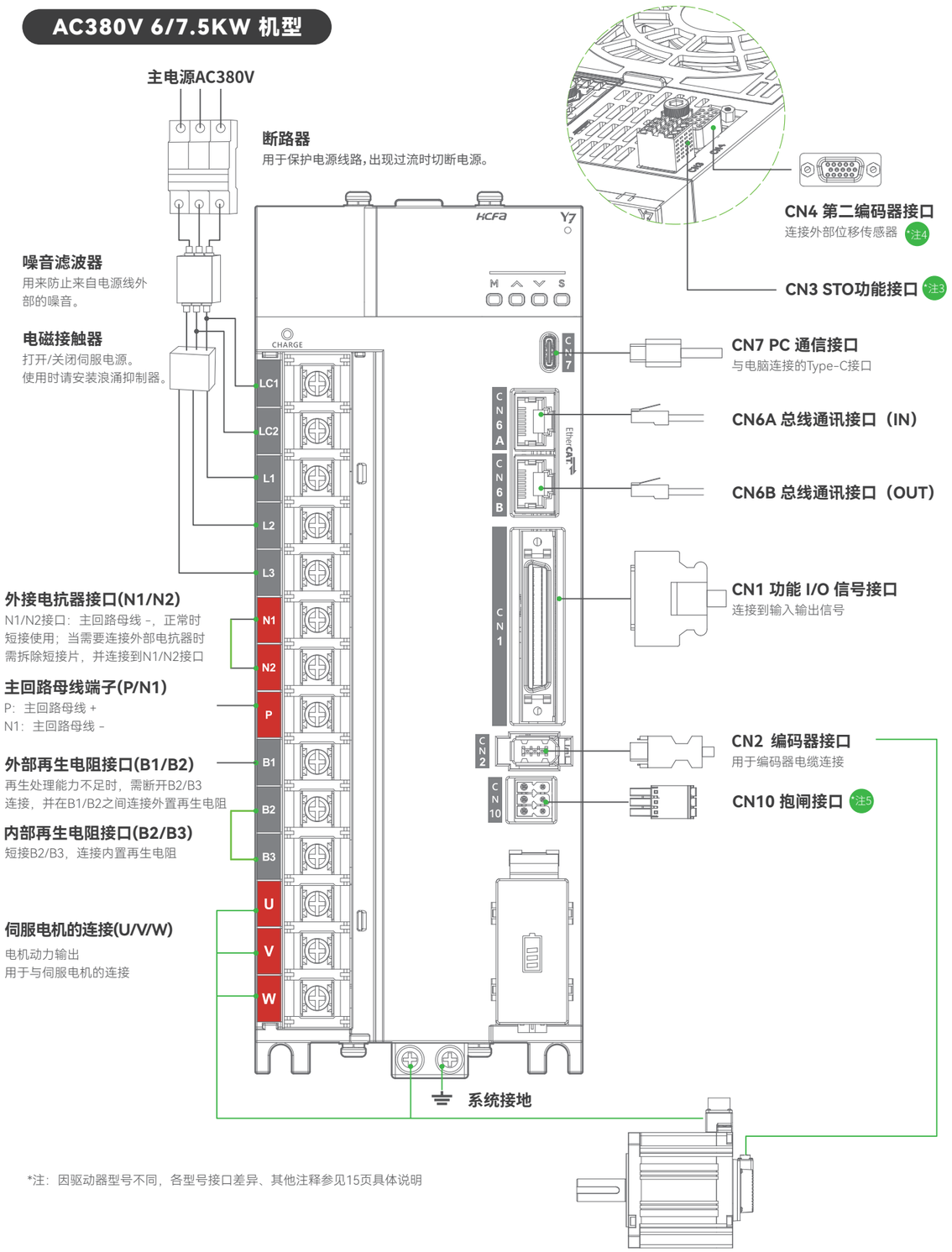
AC380V 5kW机型



*注：因驱动器型号不同，各型号接口差异、其他注释参见15页具体说明

Y7S系列驱动器接线图[380V]

AC380V 6/7.5KW 机型



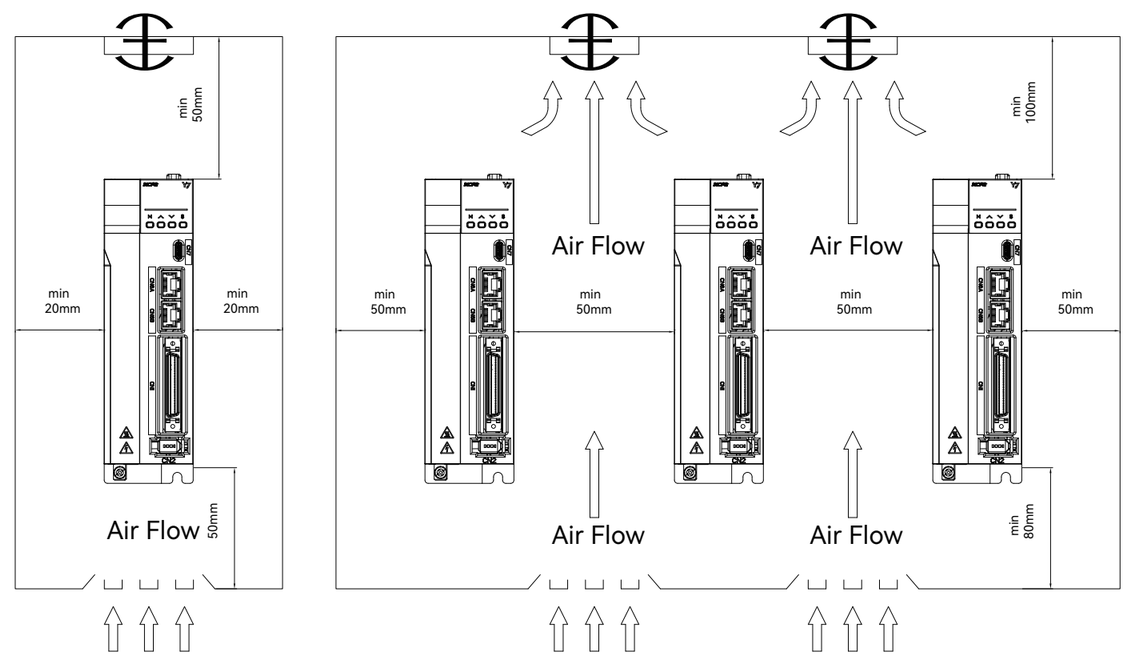
*注：因驱动器型号不同，各型号接口差异、其他注释参见15页具体说明

安装及配线注意事项

正确配线要点

1.控制回路电源和主回路电源请从同一主电源配线。
2.用户 I/O电缆请使用带屏蔽线的双绞线。
3.接地电缆请尽可能使用粗线(2.0mm² 以上)。
4.请对220V电源输入型伺服单元的接地端子进行接地电阻为100Ω以下的接地，对 380V 电源输入型伺服单元的接地端子进行接地电阻为10Ω以下的接地。
5.必须为单点接地。
6.伺服电机与机械间绝缘时，请将伺服电机直接接地。

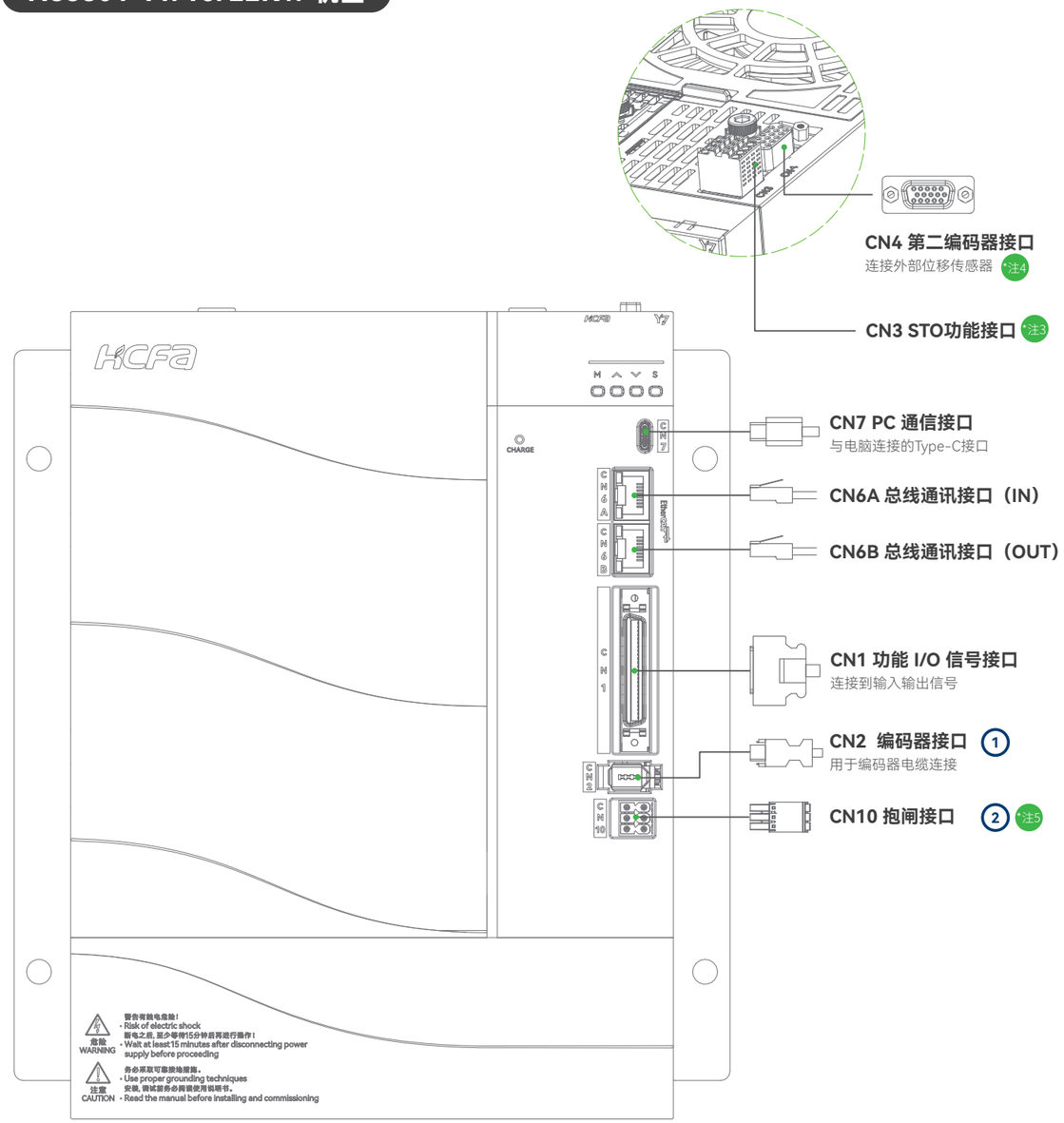
在控制柜内安装多台伺服单元时,应保证伺服单元的周围留有以下间隔。



安装注意事项

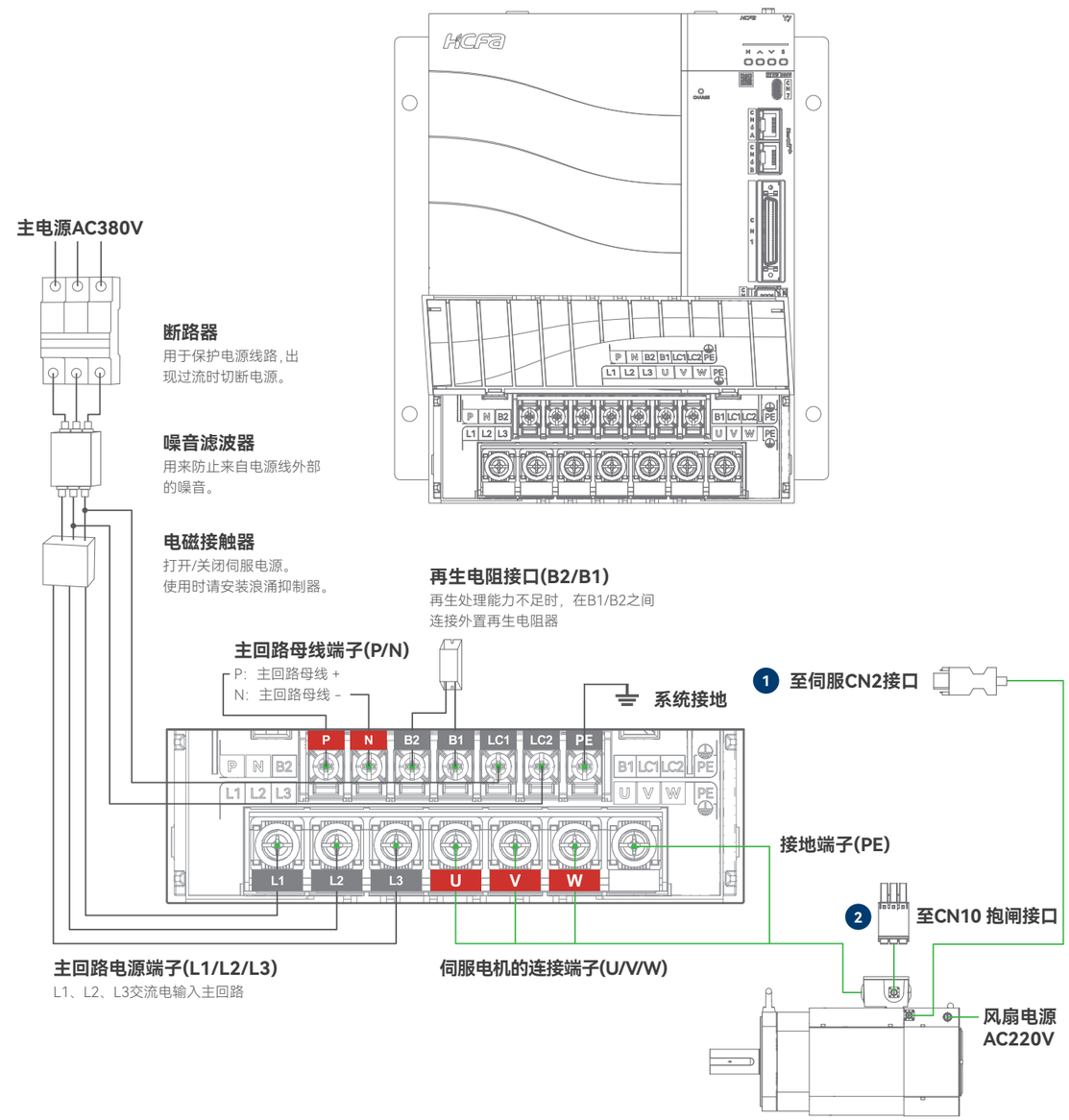
- 1.安装伺服驱动器时，不可封住其吸排气孔，也不可将其倾倒放置，否则会造成故障。
- 2.为了使散热风扇能够有比较低的风阻，以有效排出热量，安装一台或多台驱动器时，请依循安装间隔距离建议值。
- 3.请避免上下排列使用，因下排驱动器在运转时所产生的热气上升，容易造成上排驱动器不必要的温度增加。
- 4.请不要在驱动器附近安装制动电阻等热源元件。
- 5.当电柜环境处于高湿环境时，为了避免凝露，请安装除湿装置。

AC380V 11/15/22KW 机型



*注: 1 1 中相同序号为配件相应的安装位置

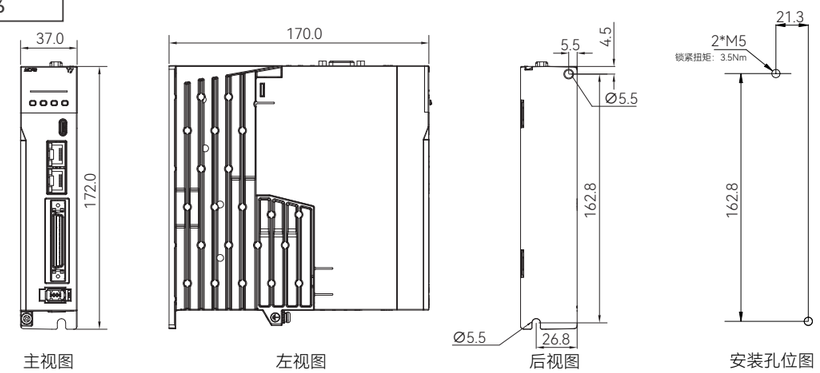
因驱动器型号不同，各型号接口差异、其他注释参见15页具体说明



220V 400W 驱动器外形尺寸

单位：mm

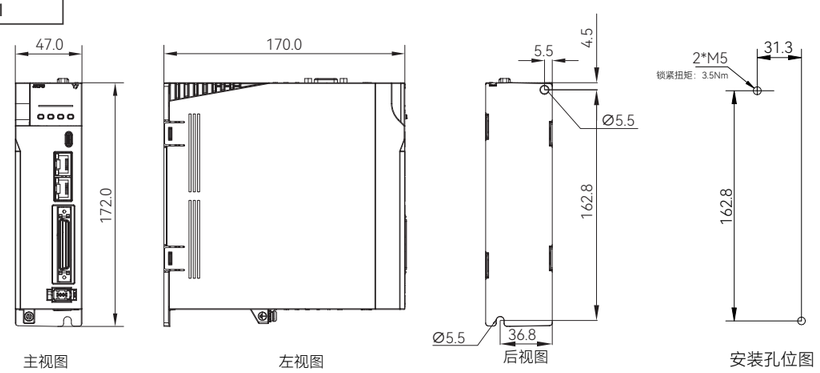
重量（KG）
0.76



220V 750W/1KW驱动器外形尺寸

单位：mm

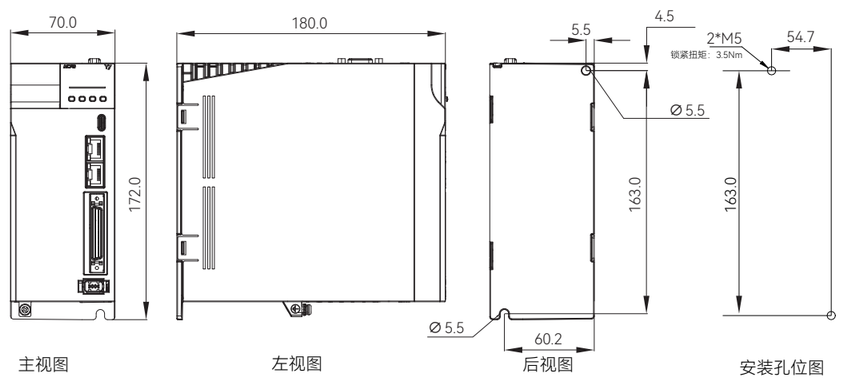
重量（KG）
1.01



220V 1.5KW/2KW驱动器外形尺寸

单位：mm

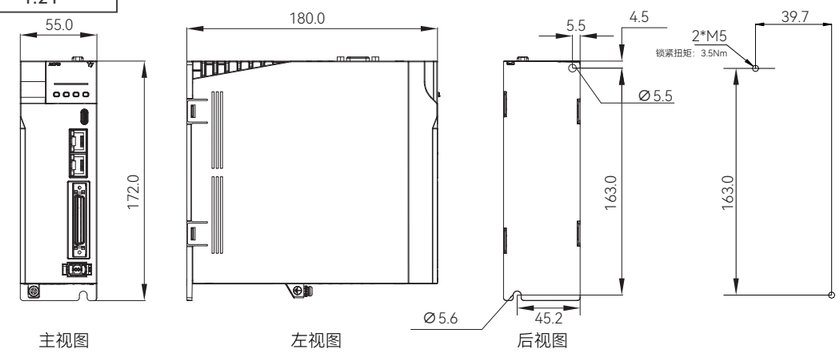
重量（KG）
1.45



380V 1KW/1.5KW 驱动器外形尺寸

单位：mm

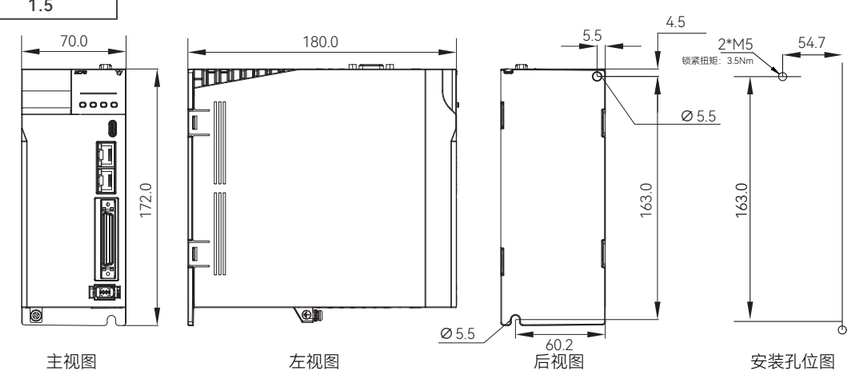
重量（KG）
1.21



380V 2KW/3KW驱动器外形尺寸

单位：mm

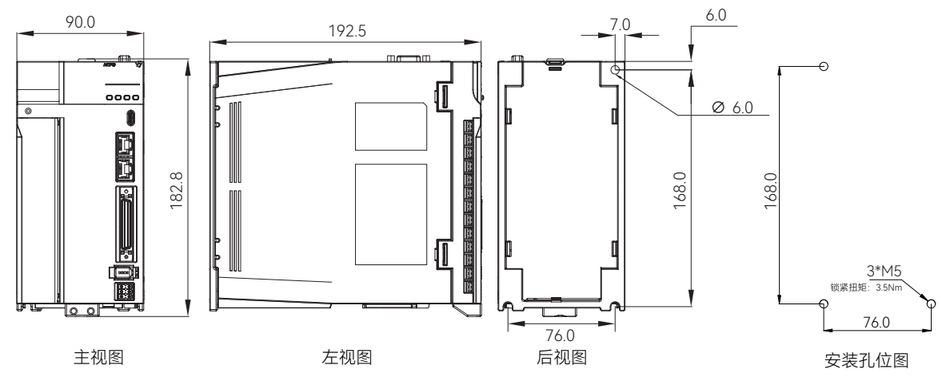
重量（KG）
1.5



380V 5KW驱动器外形尺寸

单位：mm

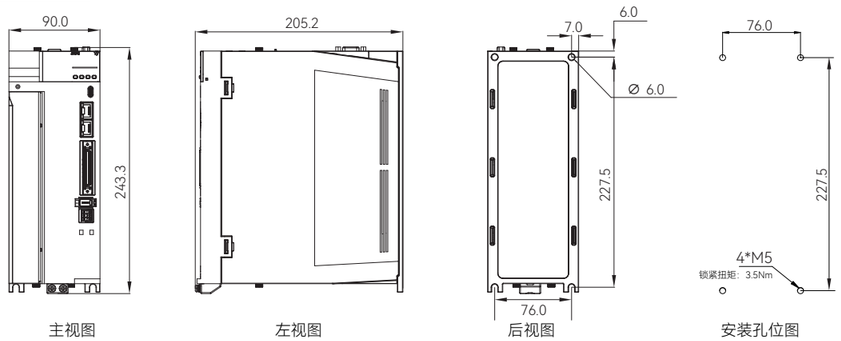
重量（KG）
2.2



380V 6KW/7.5KW驱动器外形尺寸

单位：mm

重量（KG）
3.6

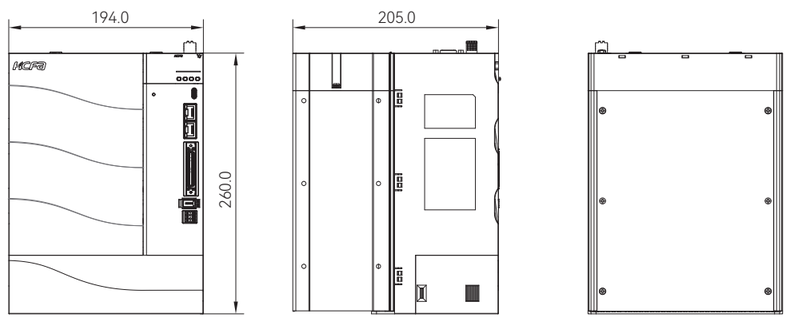


主视图　　左视图　　后视图　　安装孔位图

380V 11KW/15KW/22KW驱动器外形尺寸

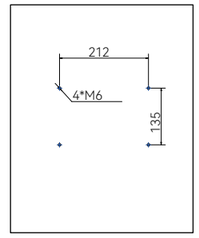
单位：mm

重量（KG）
8.77

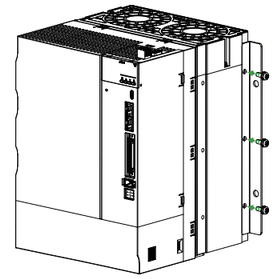


主视图　　左视图　　后视图

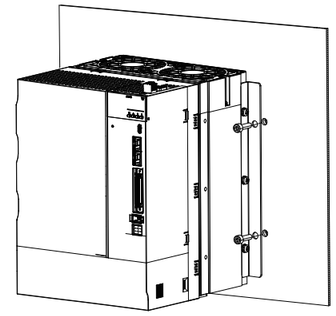
壁挂安装



Step1
使用工具，在电柜背板上开4个M6的螺纹孔，具体尺寸如图所示

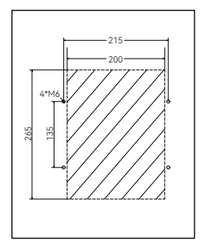


Step2
取出随机包装内的安装支架和6颗M5*12的螺钉，用螺钉将安装支架固定在驱动器两侧，如图所示。

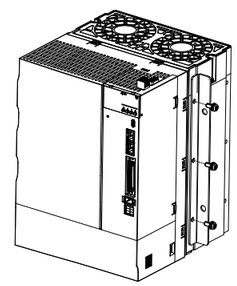


Step3
使用M6的内六角螺钉将驱动器固定在机柜的背板上，并保证牢固可靠，建议锁紧扭力为3N·m

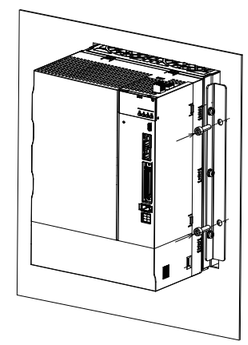
穿墙安装



Step1
使用工具，在电柜背板上开4个M6的螺纹孔，并将阴影面积去除具体尺寸如图所示



Step2
取出随机包装内的安装支架和6颗M5*12的螺钉，用螺钉将安装支架固定在驱动器两侧，如图所示。



Step3
将驱动器推入孔洞，并使用M6的内六角螺钉将驱动器固定在机柜的背板上，并保证牢固可靠，建议锁紧扭力为3N·m

注意事项

- 1.安装伺服驱动器时，不可封住其吸排气孔，也不可将其倾倒放置，否则会造成故障。
- 2.为了使散热风扇能够有比较低的风阻，以有效排出热量，安装一台或多台驱动器时，请依循安装间隔距离建议值。
- 3.请避免上下排列使用，因下排驱动器在运转时所产生的热气上升，容易造成上排驱动器不必要的温度增加。
- 4.请不要在驱动器附近安装制动电阻等热源元件。
- 5.当电柜环境处于高湿环境时，为了避免凝露，请安装除湿装置。
- 6.其他注意事项请参考20页

X2 高可靠磁编电机

AC220V **8**大系列

43种机型

50W-2.3KW

0.16N.m-15N.m

采用17/20bit*注1高精度磁性编码器

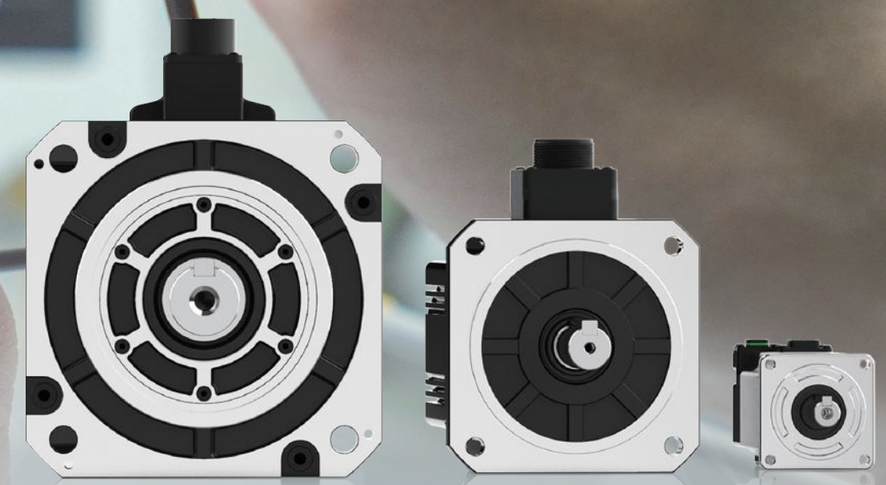
- 从17bit到20bit，编码器的分辨率**提升8倍**，现在每转可达104万个脉冲，实现了**更高的定位精度**。
- **电机电子标签**
  编码器存储电机规格，参数等信息，**驱动器自动匹配**，即插即用。
- 更高防护等级，可轻松应对各种**恶劣应用环境**！

20bit
17bit
高精度

抗震

抗油

防尘



*注1：X2系列电机PNXXXM版本适配Y7驱动器时为20Bit分辨率，适配其他系列驱动器时为17bit分辨率

X2系列电机命名规则

SV-X2	MA	040	A	-	N	2	C	A	-	****
1	2	3	4		5	6	7	8		特殊规格

1	产品系列
SV-X2系列	20BIT（PNXXXM版本）

2	惯量规格
MA	低惯量
MM	中惯量
MMS	中惯量高速
MH	高惯量
MHH	超高惯量
MQ	特殊法兰/扁平/小法兰
MG	低速大转矩
MGS	低齿槽切削

3	功率规格
005	50W
010	100W
015	150W
020	200W
040	400W
075	750W
080	800W
085	850W
100	1KW
130	1.3KW
150	1.5KW
180	1.8KW
200	2KW
230	2.3KW

4	设计序号
A/B/C/S	A：标准转速 B/C/S...表示不同于标准转速的设计序列
E/F	表示在相同指标下，特殊法兰规格的设计序列
H/K	表示特殊惯量的设计序列

5	制动器规格
N	不带制动器
B	带制动器

6	电源电压规格
2	AC220V

7	规格
K	导线型/键轴/无油封
L	导线型/键轴/带油封
C	连接器型/键轴/带油封 *1
D	连接器型/键轴/无油封 *1
J	精巧型（定制）

8	编码器规格
N	单圈20BIT增量型（PNXXXM版本）*2
A	多圈20BIT绝对值（PNXXXM版本）*2
C	多圈20BIT绝对值

9	定制版本
**	无

注 *1：2021年Q2开始我司销售产品40·80法兰以连接器型为常规机种
2021年12月导线型产品计划退市，如需继续使用需要定制流程
具体参见样本123页说明介绍，或咨询我司销售人员

*2：X2系列电机PNXXXM版本适配Y7驱动器时为20Bit分辨率，适配其他系列驱动器时为17bit分辨率

例

20bit增量型　220v 400W MA低惯量系列 命名规则 SV-X2 MA 040A-N2CN

20bit绝对值　220v 400W MA低惯量系列 命名规则 SV-X2 MA 040A-N2CA

X2系列电机

系列	规格	50W	100W	150W	200W	400W	600W	750W	900W	1.0KW	1.2KW	1.5KW		1.8KW	2.0KW
	型号		X2MA010A		X2MA020A	X2MA040A	X2MA060E	X2MA075A	X2MA090E	X2MA100A	X2MA120E	X2MA150A	X2MA150E	X2MA180E	X2MA200A
X2-MA 低惯量	法兰		□40		□60	□60	□110	□80	□110	□100	□110	□100	□110	□110	□100
	额定[峰值转矩]		0.32[1.12]		0.64[1.91]	1.27[3.82]	1.91[5.73]	2.39[7.16]	2.86[8.6]	3.185[9.55]	4[12]	4.77[14.3]	4.77[14.3]	5.73[17.2]	6.37[19.1]
	惯量：无刹车[刹车]		0.041[0.042]		0.16[0.17]	0.28[0.29]	3.1[4.2]	0.96[1.07]	4.5[5.6]	2.03[2.35]	5.9[7]	2.84[3.17]	7.3[8.4]	8.6[9.7]	3.68[4.01]
	转速：额定[最大转速]		3000[6500]		3000[6000]	3000[6000]	3000[5000]	3000[6000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]
	220V		20		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	型号									X2MM100A		X2MM150A			X2MM200A
X2-MM 中惯量	法兰									□130		□130			□130
	额定[峰值转矩]									4.77[14.3]		7.16[21.5]			9.55[28.6]
	惯量：无刹车[刹车]									6.18[7.4]		9.16[10.4]			12.1[13.3]
	转速：额定[最大转速]									2000[3000]		2000[3000]			2000[3000]
	220V									20		20			20
	型号									X2MM100S		X2MM150S			X2MM200S
X2-MMS 中惯量 高速系列	法兰									□130		□130			□130
	额定[峰值转矩]									4.77[14.3]		7.16[21.5]			9.55[28.6]
	惯量：无刹车[刹车]									9.16[10.4]		12.1[13.3]			16.85[18.05]
	转速：额定[最大转速]									2000[5000]		2000[5000]			2000[5000]
	220V									20		20			20
	型号	X2MH005A	X2MH010A	X2MH015A	X2MH020A	X2MH040A		X2MH075A		X2MH100A		X2MH150A			
X2-MH 高惯量	法兰	□40	□40	□40	□60	□60		□80		□130		□130			
	额定[峰值转矩]	0.16[0.56]	0.32[1.11]	0.477[1.43]	0.64[2.23]	1.27[4.46]		2.39[8.36]		4.77[14.3]		7.16[21.5]			
	惯量：无刹车[刹车]	0.038[0.042]	0.071[0.074]	0.13[0.133]	0.29[0.31]	0.56[0.58]		1.56[1.66]		30.8[32]		38.5[39.7]			
	转速：额定[最大转速]	3000[6500]	3000[6500]	3000[6000]	3000[6500]	3000[6500]		3000[6000]		2000[3000]		2000[3000]			
	220V	20	20	20	20	20		20		20		20			
	型号		X2MH010H		X2MH020H	X2MH040H		X2MH075H							
X2-MHH 超高惯量	法兰		□40		□60	□60		□80							
	额定[峰值转矩]		0.32[1.11]		0.64[2.23]	1.27[4.45]		2.39[8.36]							
	惯量：无刹车[刹车]		0.092[0.095]		0.47[0.49]	0.73[0.75]		3.15[3.2]							
	转速：额定[最大转速]		3000[6500]		3000[6500]	3000[6500]		3000[6000]							
	220V		20		20	20		20							
	型号		X2MQ010A		X2MQ020A	X2MQ040A				X2MQ100E					
X2-MQ 特殊法兰 扁平/小法兰	法兰		□60		□80	□80				□80					
	额定[峰值转矩]		0.32[0.96]		0.637[1.91]	1.27[3.82]				3.185[11.13]					
	惯量：无刹车[刹车]		0.14[0.16]		0.47[0.5]	0.87[0.9]				2[2.1]					
	转速：额定[最大转速]		3000[6500]		3000[6500]	3000[6500]				3000[6000]					
	220V		20		20	20				20					

系列	规格	750W	1KW	850W	1.3KW	1.8KW	2.3KW
	型号	X2MG075A	X2MG100A	X2MG085A	X2MG130A	X2MG180A	X2MG230A
X2-MG 低速大转矩	法兰	□80	□130	□130	□130	□130	□130
	额定[峰值转矩]	4.77[14.3]	9.55[28.6]	5.41[16.2]	8.28[24.84]	11.5[34.5]	15[33]
	惯量：无刹车[刹车]	2.88[3]	12.1[13.3]	14[15.2]	20.2[21.4]	26[27.2]	12.7[14.2]
	转速：额定[最大转速]	1500[2000]	1000[1500]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]	1500[2000]
	220V	20	20	20	20	20	20
	型号			X2MG085S	X2MG130S	X2MG180S	
X2-MGS 低齿槽切削系列	法兰			□130	□130	□130	
	额定[峰值转矩]			5.39[16.2]	8.28[24.84]	11.5[34.5]	
	惯量：无刹车[刹车]			13.9[16]	19.9[22]	26[28.1]	
	转速：额定[最大转速]			1500[4000]	1500[4000]	1500[4000]	
	220V			20	20	20	

注 23 20 23 数字表示编码器位数，颜色表示电机电压规格，橙色220V等级，蓝色380V等级

*2：表示X2系列电机PNXXXM版本适配Y7驱动器时为20Bit分辨率，适配其他系列驱动器时为17bit分辨率

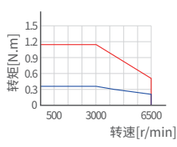
电机规格

100W 200W 400W 600W 750W 900W

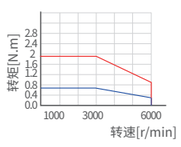
项目		单位	X2MA010A	X2MA020A	X2MA040A	X2MA060E	X2MA075A	X2MA090E
额定功率		W	100	200	400	600	750	900
额定电压		V	220	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	60	60	110	80	110
额定转矩		N.m	0.32	0.64	1.27	1.91	2.39	2.86
瞬时最大转矩		N.m	1.12	1.91	3.82	5.73	7.16	8.6
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6000	6000	5000	6000	5000
		注		*1	*1		*1	
		注 *1：上述数据仅为电机设计理论性能，如驱动器不同系列，电机性能表现可能存在差异。						
额定电流		Arms	1.2	1.7	2.7	3	4.2	4.5
最大瞬时电流		Arms	4.6	6.5	10.2	9	17.4	13.5
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.041	0.16	0.28	3.1	0.96	4.5
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.042	0.17	0.29	4.2	1.07	5.6
转矩常数		N.m/A	0.265	0.427	0.488	0.63	0.583	0.63
每相感应电压常数		mV[r/min]	10.05	14.5	17.9	24.48	21.33	24.52
额定功率变化率	无刹车	KW/S	29.1	25.6	57.6	11.3	59.5	17.1
	带刹车	KW/S	27.5	24.1	55.6	10.6	53.4	16.4
机械时间常数	无刹车	ms	1.12	0.775	0.561	1.77	0.463	1.98
	带刹车	ms	1.28	0.824	0.581	1.87	0.516	2.07
电气时间常数		ms	0.97	6.3	6.1	7.8	12.7	6.78
相q轴/d轴电感		mH	8.04/8.75	19/5.6	10.7/7.5	6.35/4.49	5.1/3.95	4.2/2.94
质量：无刹车[带刹车]		kg	0.44[0.65]	0.9 [1.3]	1.28 [1.67]	3.1 [4.4]	2.25 [3.01]	3.7 [5]
容许负载	径向负载	N	68	245	245	392	392	392
	轴向负载	N	58	98	98	147	147	147
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%					
	额定电流	A	0.25	0.36	0.36	0.81	0.42	0.81
	制动器功率	w	7	7.3	7.3	19.5	9.6	19.5
	静摩擦转矩	N.m	0.38以上	1.6以上	1.6以上	12以上	3.8以上	12以上
	吸合时间	ms	35以下	50以下	50以下	100以下	70以下	100以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	20以下	60以下	20以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上	DC1.5V以上	DC1V以上	DC1.5V以上

转矩特性

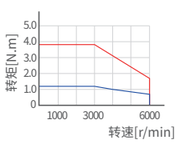
瞬时工作区域　连续工作区域



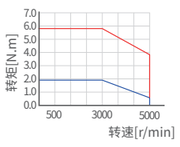
X2MA010A ▲



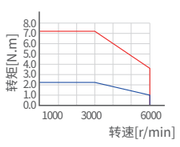
X2MA020A ▲



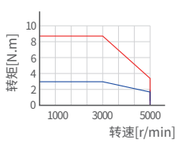
X2MA040A ▲



X2MA060E ▲



X2MA075A ▲



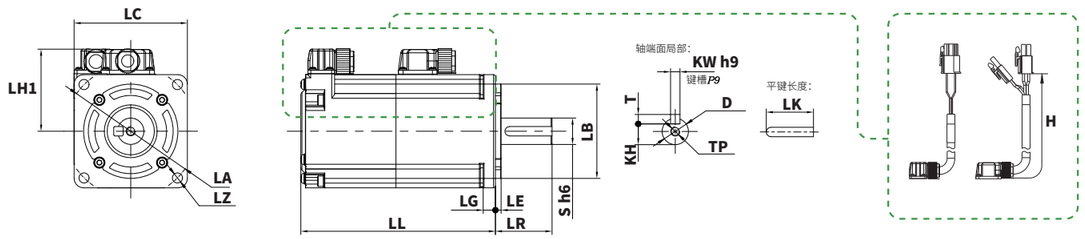
X2MA090E ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MA010A	X2MA020A	X2MA040A	X2MA060E	X2MA075A	X2MA090E
LC 框号	40	60	60	110	80	110
LA	ϕ46	ϕ70	ϕ70	ϕ130	ϕ90	ϕ130
LB	ϕ30	ϕ50	ϕ50	ϕ95	ϕ70	ϕ95
LZ	2-ϕ4.3	4-ϕ5.4	4-ϕ5.4	4-ϕ9	4-ϕ6.5	4-ϕ9
LR 轴长	25	30	30	55	35	55
S 轴径	ϕ8 h6	ϕ14 h6	ϕ14 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	76.7 [107.1]	73.5 [103]	93.2 [122.7]	108 [135]	105 [138.5]	118 [146]
LN 无刹车[带刹车]	—	—	—	81[108]	—	91[119]
LG	5	6.5	6.5	12	8	12
LE	3	3	3	5	3	5
LM1 无刹车[带刹车]	—	—	—	96[123]	—	106.5 [133.5]
LM2 无刹车[带刹车]	—	—	—	[90]	—	[100.5]
LM3	—	—	—	47	—	57
LH1	35	44.5	44.5	102	54.5	102
LH2	—	—	—	71.5	—	71.5
LH3	—	—	—	55	—	55
LK	14	25	25	42	25	42
T	3	5	5	6	6	6
KW 键槽宽度	3 h9	5 h9	5 h9	6 h9	6 h9	6 h9
KH	6.2	11	11	15.5	15.5	15.5
TP	M3深6	M5深12	M5深12	M5深12	M5深10	M5深12
H 导线型电缆长度	210	210	210	—	210	—

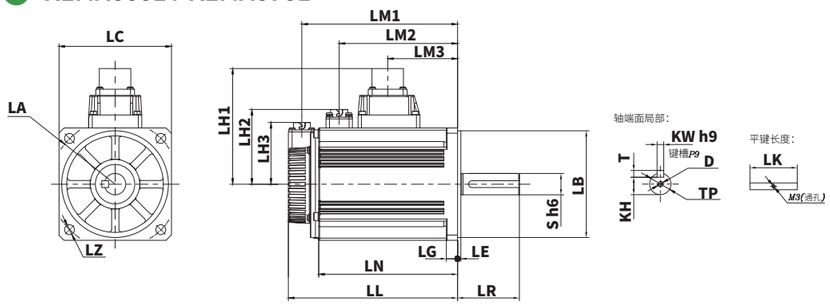
X2MA010A / X2MA020A / X2MA040A / X2MA075A



连接器型　导线型*2

注*2: X2系列电机，导线型产品为客制化产品，如有需求，请联系我司销售。

X2MA060E / X2MA090E



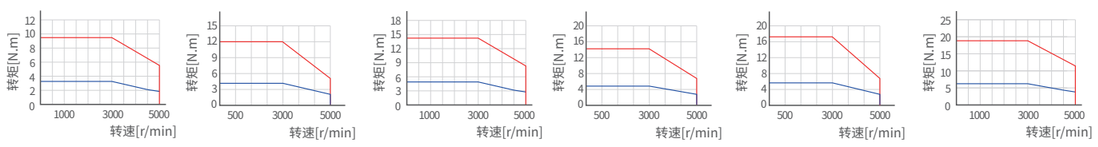
电机规格

1 KW | 1.2 KW | 1.5 KW | 1.8 KW | 2 KW

项目		单位	X2MA100A	X2MA120E	X2MA150A	X2MA150E	X2MA180E	X2MA200A
额定功率		W	1000	1200	1500	1500	1800	2000
额定电压		V	220	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	100	110	100	110	110	100
额定转矩		N.m	3.18	4	4.77	4.77	5.73	6.37
瞬时最大转矩		N.m	9.55	12	14.3	14.3	17.2	19.1
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	5000	5000	5000	5000	5000	5000
额定电流		Arms	6.6	6	8.2	7.6	9.5	11.3
最大瞬时电流		Arms	28	18	35	24	29	48
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	2.03	5.9	2.84	7.3	8.6	3.68
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	2.35	7	3.17	8.4	9.7	4.01
转矩常数		N.m/A	0.52	0.63	0.628	0.63	0.63	0.607
每相感应电压常数		mV[r/min]	18.15	23.55	21.92	23.2	24	21.247
额定功率变化率	无刹车	KW/S	49.82	23.1	80.12	28	34.7	110.26
	带刹车	KW/S	43.03	22.1	71.775	27.3	34	101.19
机械时间常数	无刹车	ms	0.619	1.5	0.507	1.47	1.38	0.425
	带刹车	ms	0.717	1.57	0.566	1.51	1.4	0.463
电气时间常数		ms	7.22	8.86	8.08	9.35	9.54	9.37
相q轴/d轴电感		mH	—	3.13 [2.18]	—	2.52/1.75	1.86/1.29	—
质量:无刹车[带刹车]		kg	3.5 [4.5]	4.3 [5.6]	4.4 [5.4]	4.95 [6.25]	5.4 [6.7]	5.3 [6.3]
容许负载	径向负载	N	392	392	392	392	392	392
	轴向负载	N	147	147	147	147	147	147
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%					
	额定电流	A	0.81±10%	0.81±10%	0.81±10%	0.81	0.81	0.81±10%
	制动器功率	w	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
	静摩擦转矩	N.m	7.8以上	12以上	7.8以上	12以上	12以上	7.8以上
	吸合时间	ms	50以下	100以下	50以下	100以下	100以下	50以下
	释放时间	ms	15以下	60以下	15以下	60以下	60以下	15以下
	释放电压	V	DC1V以上	DC1.5V以上	DC1V以上	DC1.5V以上	DC1.5V以上	DC1V以上

转矩特性

瞬时工作区域 —— 连续工作区域



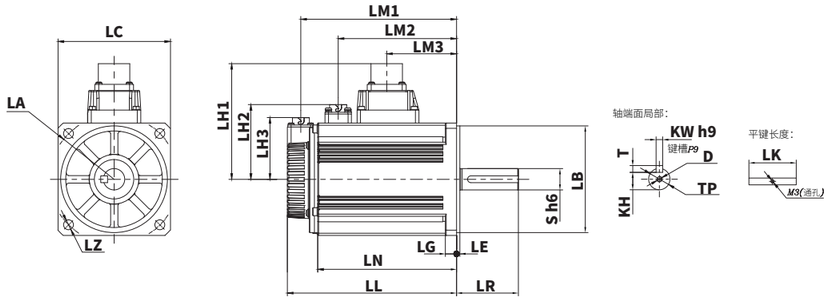
X2MA100A ▲ X2MA120E ▲ X2MA150A ▲ X2MA150E ▲ X2MA180E ▲ X2MA200A ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MA100A	X2MA120E	X2MA150A	X2MA150E	X2MA180E	X2MA200A
LC 框号	100	110	100	110	110	100
LA	ϕ115	ϕ130	ϕ115	ϕ130	ϕ130	ϕ115
LB	ϕ95	ϕ95	ϕ95	ϕ95	ϕ95	ϕ95
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55	55	55	55	55
S 轴径	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	123.5 [150.5]	129.5 [157]	142 [169]	140 [167]	150.5 [178]	161 [188]
LN 无刹车[带刹车]	96.5[123.5]	102.5[123]	115[142]	113[140]	123.5[151]	134[161]
LG	10	12	10	12	12	10
LE	3	5	3	5	5	3
LM1 无刹车[带刹车]	111.5[138.5]	117.5 [144.5]	130[157]	128 [155]	138.5 [165.5]	149 [176]
LM2 无刹车[带刹车]	[105]	[111.5]	[123.5]	[122]	[132.5]	[142.5]
LM3	62	68	80.5	78.5	89	99.5
LH1	103	102	103	102	102	103
LH2	66.5	71.5	66.5	71.5	71.5	66.5
LH3	55	55	55	55	55	55
LK	42	42	42	42	42	42
T	6	6	6	6	6	6
KW 键槽宽度	6 h9	6 h9	6 h9	6 h9	6 h9	6 h9
KH	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
TP	M5深12	M5深12	M5深12	M5深12	M5深12	M5深12
H 导线型电缆长度	—	—	—	—	—	—

X2MA100A / X2MA120E / X2MA150A / X2MA150E / X2MA180E / X2MA200A

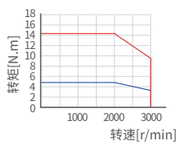


电机规格 1KW 1.5KW 2KW

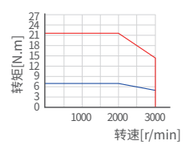
项目		单位	X2MM100A	X2MM150A	X2MM200A
额定功率		W	1000	1500	2000
额定电压		V	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	14.3	21.5	28.6
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	3000	3000	3000
额定电流		Arms	5.2	8	9.9
最大瞬时电流		Arms	15.6	24	30
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	6.18	9.16	12.1
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	7.4	10.4	13.3
转矩常数		N.m/A	0.918	0.895	0.9645
每相感应电压常数		mV[r/min]	33.65	34.84	37.95
额定功率变化率	无刹车	KW/S	36.8	56	75.4
	带刹车	KW/S	30.7	49.3	68.6
机械时间常数	无刹车	ms	1.51	1.16	1.05
	带刹车	ms	1.81	1.3	1.16
电气时间常数		ms	11.1	14.6	15.38
相q轴/d轴电感		mH	8.4/4.3	5.8/2.9	4.9/2.6
质量:无刹车[带刹车]		kg	4.67[6.27]	5.87[7.47]	6.98[8.58]
容许负载	径向负载	N	490	490	490
	轴向负载	N	196	196	196
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%		
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9
	制动器功率	w	22	22	22
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	60以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上		

转矩特性

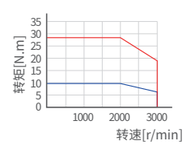
瞬时工作区域　连续工作区域



X2MM100A▲



X2MM150A▲



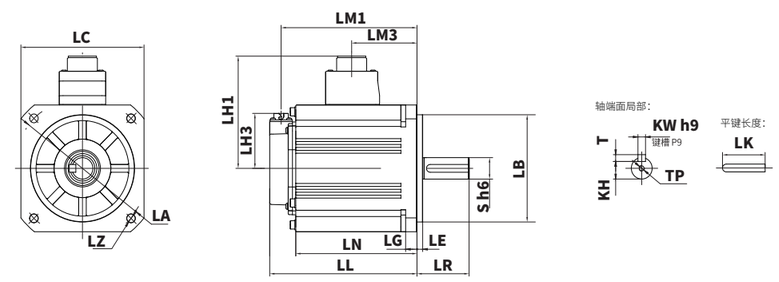
X2MM200A▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MM100A-□2L□(航空插头)	X2MM150A-□2L□(航空插头)	X2MM200A-□2L□(航空插头)
LC 框号	130	130	130
LA	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55	55
S 轴径	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL 无刹车[带刹车]	107.5 [127.5]	121.5[141.5]	135.5 [155.5]
LN 无刹车[带刹车]	80[100]	94[114]	108[128]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LH1	115	115	115
LH3	56.5	56.5	56.5
LM1无刹车[带刹车]	95.5[115.5]	109.5[129.5]	123.5[143.5]
LM3	41	55	69
LK	45	45	45
T	7	7	7
KW 键槽宽度	8 h9	8 h9	8 h9
KH	18	18	18
TP	M6深20	M6深20	M6深20

X2MM100A / X2MM150A / X2MM200A[航空插头]

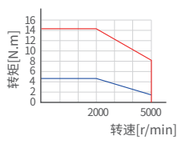


电机规格 1 KW 1.5 KW 2 KW

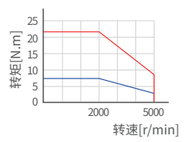
项目		单位	X2MM100S	X2MM150S	X2MM200S
额定功率		W	1000	1500	2000
额定电压		V	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	14.31	21.5	28.6
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	5000	5000	5000
额定电流		Arms	8.25	9.5	15
最大瞬时电流		Arms	25	29	50
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	9.16	12.1	16.85
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	10.4	13.3	18.05
转矩常数		N.m/A	0.573	0.672	0.627
每相感应电压常数		mV[r/min]	21.2	25.9	23
额定功率变化率	无刹车	KW/S	24.84	42.37	54.13
	带刹车	KW/S	21.88	38.55	50.53
机械时间常数	无刹车	ms	1.24	1.08	0.93
	带刹车	ms	1.41	1.18	1
电气时间常数		ms	13.3	16.13	13.75
相q轴/d轴电感		mH	2.2/1.1	2.5/1.3	1.1/0.6
质量:无刹车[带刹车]		kg	5.87 [7.47]	6.98[8.58]	6.91[10.1]
容许负载	径向负载	N	490	490	490
	轴向负载	N	196	196	196
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%		
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9
	制动器功率	w	22	22	22
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	60以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上		

转矩特性

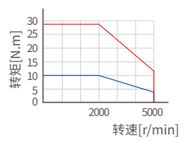
瞬时工作区域　连续工作区域



X2MM100S ▲



X2MM150S ▲



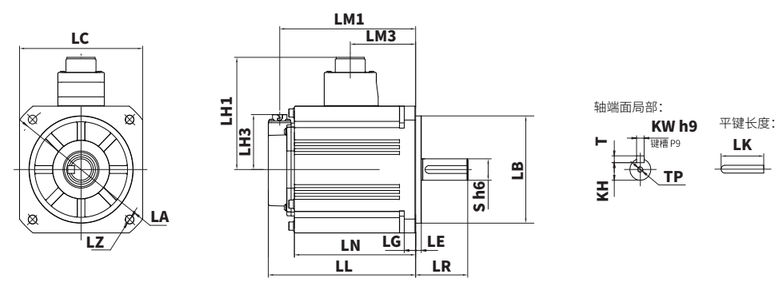
X2MM200S ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MM100S	X2MM150S	X2MM200S
LC 框号	130	130	130
LA	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55	55
S 轴径	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL 无刹车[带刹车]	121.5 [141.5]	135.5 [155.5]	163.5 [183.5]
LN 无刹车[带刹车]	94 [114]	108 [128]	136 [156]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LM1 无刹车[带刹车]	109.5 [129.5]	123.5 [143.5]	151.5 [171.5]
LM3	55	69	97
LH1	115	115	115
LH3	56.5	56.5	56.5
LK	45	45	45
T	7	7	7
KW 键槽宽度	8 h9	8 h9	8 h9
KH	18	18	18
TP	M6深20	M6深20	M6深20
H 导线型电缆长度	—	—	—

X2MM100S / X2MM150S / X2MM200S



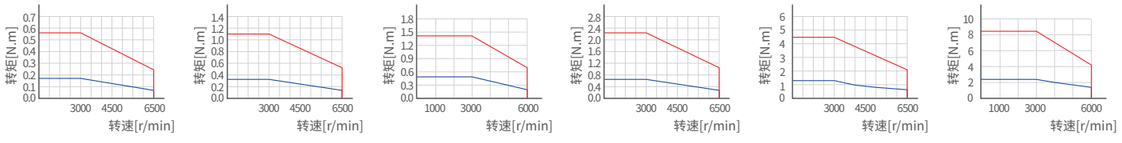
电机规格

50 W | 100 W | 150 W | 200 W | 400 W | 750 W

项目		单位	X2MH005A	X2MH010A	X2MH015A	X2MH020A	X2MH040A	X2MH075A
额定功率		W	50	100	150	200	400	750
额定电压		V	220	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	40	40	60	60	80
额定转矩		N.m	0.16	0.32	0.477	0.64	1.27	2.39
瞬时最大转矩		N.m	0.56	1.11	1.43	2.23	4.46	8.36
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6000	6500	6500	6000
		注				*1	*1	*1
		注 *1：上述数据仅为电机设计理论性能，如驱动器不同系列，电机性能表现可能存在差异。						
额定电流		Arms	1.1	1.1	1.5	1.4	2.1	3.8
最大瞬时电流		Arms	3.89	3.89	4.5	4.87	7.36	13.3
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.038	0.071	0.13	0.29	0.56	1.56
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.042	0.074	0.133	0.31	0.58	1.66
转矩常数		N.m/A	0.168	0.327	0.33	0.5	0.67	0.648
每相感应电压常数		mV[r/min]	5	11.1	13.66	14.61	20.85	22.65
额定功率变化率	无刹车	KW/S	6.7	14.4	17.5	14.1	28.8	36.6
	带刹车	KW/S	6.1	13.8	17.1	13.2	27.8	34.4
机械时间常数	无刹车	ms	2.6	1.67	1.9	1.57	1.24	0.97
	带刹车	ms	2.85	1.74	1.94	1.68	1.29	1.03
电气时间常数		ms	0.89	1.1	1.22	2.58	2.97	6.59
相q轴/d轴电感		mH	5.1/3.4	9.4/6.3	7.2/4.8	10.2/5.8	9.2/6.5	6/3.3
质量:无刹车[带刹车]		kg	0.33[0.55]	0.45 [0.66]	0.6 [0.81]	0.87 [1.27]	1.22[1.61]	2.25 [3.01]
容许负载	径向负载	N	68	68	68	245	245	392
	轴向负载	N	58	58	58	98	98	147
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%					
	额定电流	A	0.25	0.25	0.375	0.36	0.36	0.42
	制动器功率	w	6	6	9	9	9	10
	静摩擦转矩	N.m	0.38以上	0.38以上	0.58以上	1.6以上	1.6以上	3.8以上
	吸合时间	ms	35以下	35以下	50以下	50以下	50以下	70以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	20以下	20以下	20以下	20以下
	释放电压	V	DC1V以上					

转矩特性

瞬时工作区域　连续工作区域



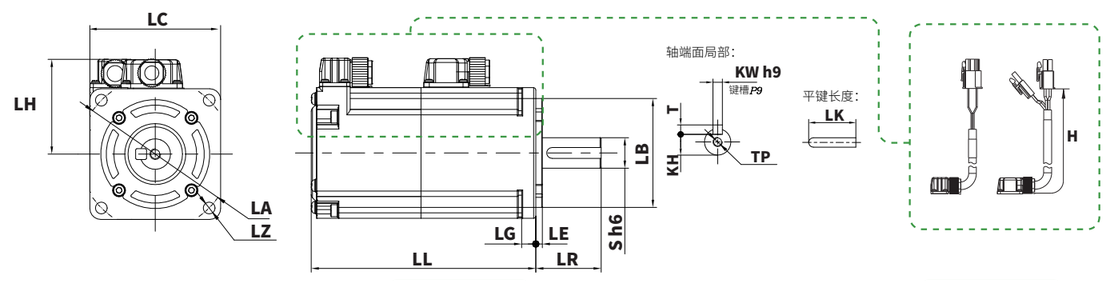
X2MH005A▲　X2MH010A▲　X2MH015A▲　X2MH020A▲　X2MH040A▲　X2MH075A▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MH005A	X2MH010A	X2MH015A	X2MH020A	X2MH040A	X2MH075A
LC 框号	40	40	40	60	60	80
LA	ϕ46	ϕ46	ϕ46	ϕ70	ϕ70	ϕ90
LB	ϕ30	ϕ30	ϕ30	ϕ50	ϕ50	ϕ70
LZ	2-ϕ4.3	2-ϕ4.3	2-ϕ4.3	4-ϕ5.4	4-ϕ5.4	4-ϕ6.5
LR 轴长	25	25	25	30	30	35
S 轴径	ϕ8 h6	ϕ8 h6	ϕ8 h6	ϕ14 h6	ϕ14 h6	ϕ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	57 [87.4]	71 [101.4]	93.8[124.2]	70.5[100]	87.5 [117]	94.5[128.5]
LG	5	5	5	6.5	6.5	8
LE	3	3	3	3	3	3
LH	35	35	35	44.5	44.5	54.5
LK	14	14	14	25	25	25
T	3	3	3	5	5	6
KW 键槽宽度	3 h9	3 h9	3 h9	5 h9	5 h9	6 h9
KH	6.2	6.2	6.2	11	11	15.5
TP	M3深6	M3深6	M3深6	M5深12	M5深12	M5深12
H 导线型电缆长度	210	210	210	210	210	210

X2MH005A / X2MH010A / X2MH015A/X2MH020A/X2MH040A/X2MH075A



连接器型　导线型 *2

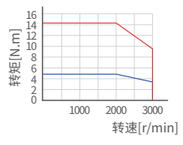
注*2: X2系列电机，导线型产品为客制化产品，如有需求，请联系我司销售。

电机规格 1 KW 1.5 KW

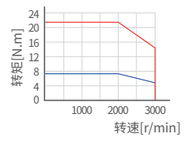
项目		单位	X2MH100A	X2MH150A
额定功率		W	1000	1500
额定电压		V	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16
瞬时最大转矩		N.m	14.3	21.5
额定转速		r/min	2000	2000
最高转速		r/min	3000	3000
额定电流		Arms	5.2	8
最大瞬时电流		Arms	15.6	24
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	30.8	38.5
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	32	39.7
转矩常数		N.m/A	0.918	0.895
每相感应电压常数		mV[r/min]	33.65	34.84
额定功率变化率	无刹车	KW/S	7.39	13.3
	带刹车	KW/S	7.11	12.9
机械时间常数	无刹车	ms	7.54	4.9
	带刹车	ms	7.84	5.05
电气时间常数		ms	11.1	14.63
相q轴/d轴电感		mH	8.4/4.3	5.8/2.9
质量:无刹车[带刹车]		kg	6.4 [8]	7.8[9.4]
容许负载	径向负载	N	490	490
	轴向负载	N	196	196
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%	
	额定电流	A	0.9	0.9
	制动器功率	w	22	22
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下
	释放时间	ms	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上	

转矩特性

瞬时工作区域　连续工作区域



X2MH100A▲



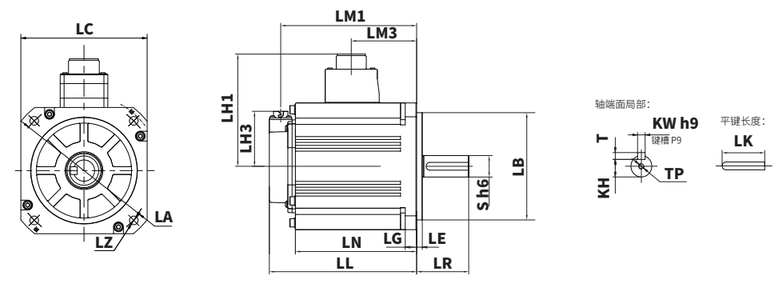
X2MH150A▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MH100A-□2L□(航空插头)	X2MH150A-□2L□(航空插头)
LC 框号	130	130
LA	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55
S 轴径	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL 无刹车[带刹车]	135.5[155.5]	149.5 [169.5]
LN 无刹车[带刹车]	108[128]	122[142]
LG	12	12
LE	6	6
LH1	115	115
LH3	56.5	56.5
LM1无刹车[带刹车]	123.5 [143.5]	137.5 [157.5]
LM3	69	83
LK	45	45
T	7	7
KW 键槽宽度	8 h9	8 h9
KH	18	18
TP	M6深20	M6深20

X2MH100A/X2MH150A[航空插头]

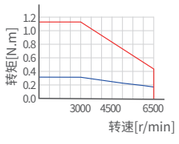


电机规格 100W 200W 400W 750W

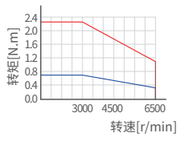
项目		单位	X2MH010H	X2MH020H	X2MH040H	X2MH075H
额定功率		W	100	200	400	750
额定电压		V	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	60	60	80
额定转矩		N.m	0.32	0.64	1.27	2.39
瞬时最大转矩		N.m	1.11	2.23	4.45	8.36
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6500	6000
		注		*1	*1	*1
		注 *1：上述数据仅为电机设计理论性能，如驱动器不同系列，电机性能表现可能存在差异。				
额定电流		Arms	0.92	1.4	2.4	3.8
最大瞬时电流		Arms	3.6	4.87	8.2	18.8
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.092	0.47	0.73	3.15
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.095	0.49	0.75	3.2
转矩常数		N.m/A	0.347	0.5	0.531	0.648
每相感应电压常数		mV[r/min]	13.3	14.61	20.4	22.65
额定功率变化率	无刹车	KW/S	11.13	8.71	22.09	18.1
	带刹车	KW/S	10.78	8.36	21.5	17.85
机械时间常数	无刹车	ms	2.23	2.54	1.15	1.95
	带刹车	ms	2.3	2.65	1.18	1.98
电气时间常数		ms	0.986	2.58	4.1	6.59
相q轴/d轴电感		mH	11.9/8	10.2/5.8	6.9/4.3	6/3.3
质量:无刹车[带刹车]		kg	0.44[0.65]	0.95 [1.29]	1.45 [1.85]	2.65 [3.13]
容许负载	径向负载	N	68	245	245	392
	轴向负载	N	58	98	98	147
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.25	0.36	0.36	0.42
	制动器功率	w	6	9	9	10
	静摩擦转矩	N.m	0.38以上	1.6以上	1.6以上	3.8以上
	吸合时间	ms	35以下	50以下	50以下	70以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	20以下	20以下
	释放电压	V	DC1V以上			

转矩特性

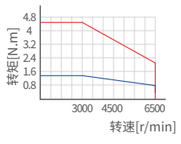
瞬时工作区域　连续工作区域



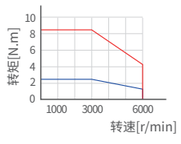
X2MH010H ▲



X2MH020H ▲



X2MH040H ▲



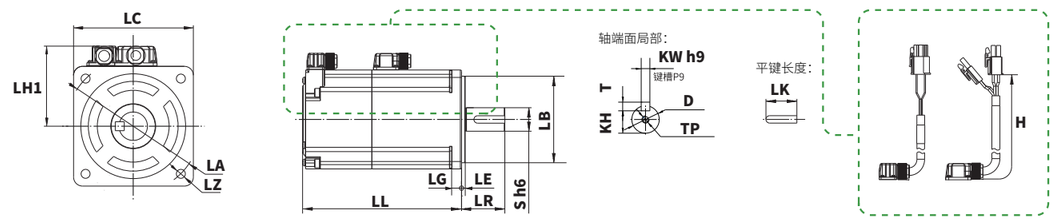
X2MH075H ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MH010H	X2MH020H(导线型)	X2MH040H	X2MH075H(导线型)
LC 框号	40	60	60	80
LA	ϕ46	ϕ70	ϕ70	ϕ90
LB	ϕ30	ϕ50	ϕ50	ϕ70
LZ	2-ϕ4.3	4-ϕ5.5	4-ϕ5.5	4-ϕ6.6
LR 轴长	25	30	30	35
S 轴径	ϕ8 h6	ϕ14 h6	ϕ14 h6	ϕ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	76.7 [107.1]	82.4 [111.9]	98.5 [128]	122 [167.1]
LG	5	6.5	6.5	8
LE	3	3	3	3
LH1	35	43.5	44.5	53.5
LK	14	25	25	25
T	3	5	5	6
KW 键槽宽度	3 h9	5 h9	5 h9	6 h9
KH	6.2	11	11	15.5
TP	M3深6	M5深12	M5深12	M5深12
H 导线型电缆长度	210	210	210	210

X2MH010H / X2MH020H / X2MH040H / X2MH075H



连接器型　导线型*2

注*2：上述X2系列电机，如果没有特别备注是导线型，则常规规格为连接器型电机。其导线型规格为客制化产品，如有需求，请联系我司销售。

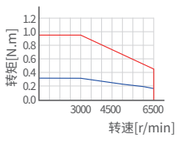
电机规格

100 W | 200 W | 400 W | 1 KW

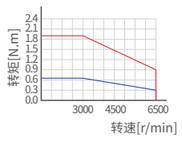
项目		单位	X2MQ010A	MQ010A-□2K□	X2MQ020A	X2MQ040A	X2MQ100E
额定功率		W	100	100	200	400	1000
额定电压		V	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	60	60	80	80	80
额定转矩		N.m	0.32	0.32	0.637	1.27	3.185
瞬时最大转矩		N.m	0.96	0.96	1.91	3.82	11.13
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6500	6500	6000
		注				*1	*1
		注 *1: 上述数据仅为电机设计理论性能，如驱动器不同系列，电机性能表现可能存在差异。					
额定电流		Arms	1.15	1.15	2	2.6	5.7
最大瞬时电流		Arms	3.45	3.45	6.4	8.4	21.2
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.14	0.14	0.47	0.87	2
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.16	0.16	0.5	0.9	2.1
转矩常数		N.m/A	0.28	0.28	0.318	0.488	0.552
每相感应电压常数		mV[r/min]	10.78	10.78	12.2	19.6	21.2
额定功率变化率	无刹车	KW/S	6.99	6.99	8.63	18.5	50.7
	带刹车	KW/S	6.64	6.64	8.12	17.92	48.31
机械时间常数	无刹车	ms	2.3	2.3	2.51	1.51	0.85
	带刹车	ms	2.46	2.46	2.67	1.57	0.897
电气时间常数		ms	1.66	1.66	3.52	5.41	7.6
相q轴/d轴电感		mH	13.63/11.09	13.63/11.09	7.3/3.9	9/4.9	3.8/2.6
质量:无刹车[带刹车]		kg	0.57 [0.81]	0.57 [0.81]	1.24 [1.74]	1.6 [2.1]	2.68 [3.45]
容许负载	径向负载	N	68	68	245	245	392
	轴向负载	N	58	58	98	98	147
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%				
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9	0.9	0.42
	制动器功率	w	22	22	22	22	10
	静摩擦转矩	N.m	0.38-1.1	0.38-1.1	1.6以上	1.6以上	3.8以上
	吸合时间	ms	60以下	60以下	60以下	60以下	70以下
	释放时间	ms	40以下	40以下	40以下	40以下	20以下
	释放电压	V	DC1.5V以上				DC1V以上

转矩特性

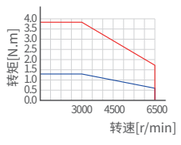
瞬时工作区域 —— 连续工作区域 ——



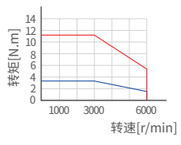
X2MQ010A ▲



X2MQ020A ▲



X2MQ040A ▲



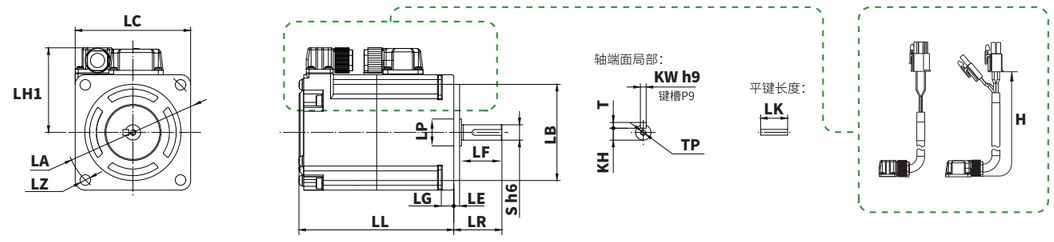
X2MQ100E ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MQ010A(导线型)	MQ010A-□2K□*3	X2MQ020A(导线型)	X2MQ040A(导线型)	X2MQ100E
LC 框号	60	60	80	80	80
LA	ϕ70	ϕ70	ϕ90	ϕ90	ϕ90
LB	ϕ50	ϕ50	ϕ70	ϕ70	ϕ70
LZ	4-ϕ5.4	4-ϕ5.4	4-ϕ6.5	4-ϕ6.5	4-ϕ6.5
LR 轴长	25	25	30	30	35
S 轴径	ϕ8 h6	ϕ8 h6	ϕ11 h6	ϕ14 h6	ϕ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	58.5[78]	55.5[75]	66 [91]	77 [102]	108 [141.5]
LG	6.5	6.5	8	8	8
LE	3	3	3	3	3
LF	21	21	26	26	—
LP	ϕ14	ϕ14	ϕ19.7	ϕ19.7	—
LH1	43.5	43.5	53.5	53.5	54.5
LK	14	14	20	22	25
T	3	3	4	5	6
KW 键槽宽度	3 h9	3 h9	4 h9	5 h9	6 h9
KH	6.2	6.2	8.5	11	15.5
TP	M3深6	M3深6	M4深8	M5深12	M5深12
H 导线型电缆长度	210	210	210	210	210

X2MQ010A / X2MQ020A / X2MQ040A / X2MQ100E



连接器型　　导线型*2

注*2: 上述X2系列电机，如果没有特别备注是导线型，则常规规格为连接器型电机。
其导线型规格为客制化产品，如有需求，请联系我司销售。
*3: MQ010A-□2K□，其中“K”表示“键轴/无油封”

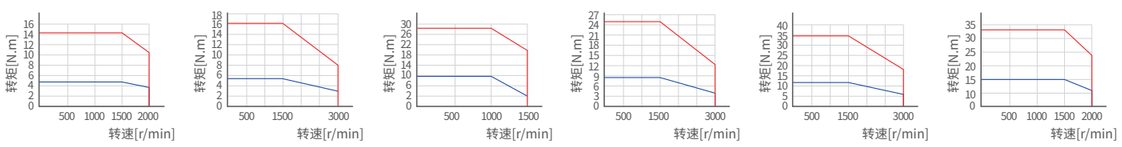
电机规格

750 W | 850 W | 1 KW | 1.3 KW | 1.8 KW | 2.3 KW

项目		单位	X2MG075A	X2MG085A	X2MG100A	X2MG130A	X2MG180A	X2MG230A
额定功率		W	750	850	1000	1300	1800	2300
额定电压		V	220	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	80	130	130	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	5.41	9.55	8.28	11.5	15
瞬时最大转矩		N.m	14.3	16.2	28.6	24.84	34.5	33
额定转速		r/min	1500	1500	1000	1500	1500	1500
最高转速		r/min	2000	3000	1500	3000	3000	2000
额定电流		Arms	4.2	5.9	5.2	9.3	11.8	12
最大瞬时电流		Arms	15	18	16	28	35.5	26.4
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	2.88	14	12.1	20.2	26	12.7
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	3	15.2	13.3	21.4	27.2	14.2
转矩常数		N.m/A	1.135	0.918	1.83	0.895	0.964	1.27
每相感应电压常数		mV[r/min]	43.3	33.65	67.3	34.84	40.18	83.08
额定功率变化率	无刹车	KW/S	79	63.29	75.4	33.9	50.87	177
	带刹车	KW/S	75.84	58.26	68.6	32	48.6	158
机械时间常数	无刹车	ms	1.01	3.43	1.12	2.57	2.06	0.583
	带刹车	ms	1.05	3.72	1.23	2.72	2.15	0.651
电气时间常数		ms	5.1	11.1	9.65	14.63	15.99	9.58
相q轴/d轴电感		mH	8.4/5.7	8.4/4.3	11/8.7	5.8/2.9	4.9/2.6	-
质量:无刹车[带刹车]		kg	3.46[4.14]	5.53 [7.13]	6.91 [8.51]	6.89 [8.49]	8.14 [9.74]	11.4[13]
容许负载	径向负载	N	392	490	490	490	490	490
	轴向负载	N	147	160	160	160	160	196
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%					
	额定电流	A	0.42	0.9	0.9	0.9	0.9	0.96
	制动器功率	w	10	22	22	22	22	23
	静摩擦转矩	N.m	3.8以上	14以上	14以上	14以上	14以上	20以上
	吸合时间	ms	70以下	100以下	100以下	100以下	100以下	80以下
	释放时间	ms	20以下	60以下	60以下	60以下	60以下	40以下
	释放电压	V	DC1V以上					DC0.5V以上

转矩特性

瞬时工作区域 —— 连续工作区域



X2MG075A▲ X2MG085A▲ X2MG100A▲ X2MG130A▲ X2MG180A▲ X2MG230A▲

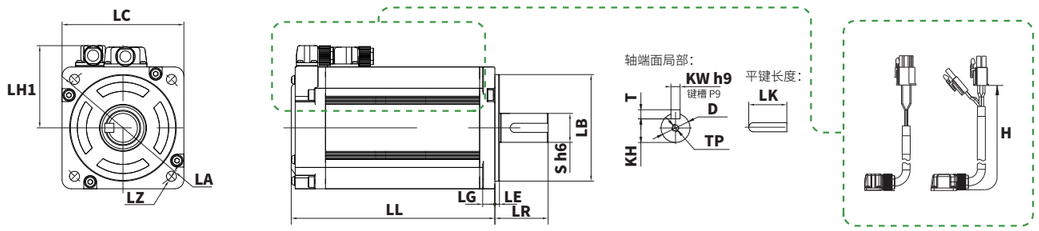
电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MG075A(导线型)	X2MG085A	X2MG100A	X2MG130A	X2MG180A	X2MG230A
LC 框号	80	130	130	130	130	130
LA	ϕ90	ϕ145	ϕ145	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ70	ϕ110	ϕ110	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ6.6	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	35	55	55	55	55	55
S 轴径	ϕ19 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL 无刹车[带刹车]	134 [177.5]	135.5 [155.5]	135.5 [155.5]	149.5 [169.5]	163.5 [183.5]	198 [223]
LN 无刹车[带刹车]	—	108 [128]	108 [128]	122 [142]	136 [156]	167 [192]
LG	8	12	12	12	12	12
LE	3	6	6	6	6	6
LM1 无刹车[带刹车]	—	123.5 [143.5]	123.5 [143.5]	137.5[157.5]	151.5 [171.5]	186 [211]
LM2 无刹车[带刹车]	—	—	—	—	—	—[173]
LM3	—	69	69	83	97	127.6
LH1	54	115	115	115	115	118
LH2	—	—	—	—	—	81.5
LH3	—	56.5	56.5	56.5	56.5	58.5
LK	25	45	45	45	45	45
T	6	7	7	7	7	7
KW 键槽宽度	6 h9	8 h9	8 h9	8 h9	8 h9	8 h9
KH	15.5	18	18	18	18	18
TP	M5深12	M6深20	M6深20	M6深20	M6深20	M6深20
H 导线型电缆长度	210	—	—	—	—	—

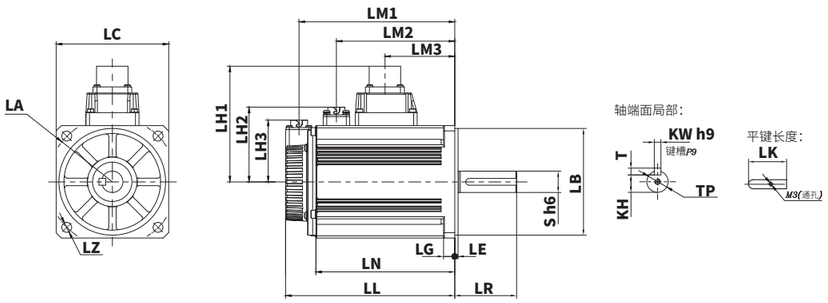
注*1: 上述X2系列电机，如果没有特别备注是导线型则常规规格为连接器型电机。其导线型规格为客制化产品，如有需求，请联系我司销售。

X2MG075A



连接器型 导线型*1

X2MG085A / X2MG100A / X2MG130A / X2MG180A / X2MG230A

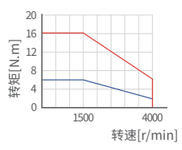


电机规格 850W 1.3KW 1.8KW

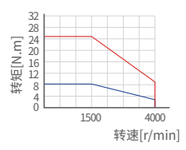
项目		单位	X2MG085S	X2MG130S	X2MG180S
额定功率		W	850	1300	1800
额定电压		V	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	5.39	8.28	11.5
瞬时最大转矩		N.m	16.2	24.84	34.5
额定转速		r/min	1500	1500	1500
最高转速		r/min	4000	4000	4000
额定电流		Arms	6.7	9.6	15.6
最大瞬时电流		Arms	20.1	28.8	46.8
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	13.9	19.9	26
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	16	22	28.1
转矩常数		N.m/A	0.859	0.891	0.748
每相感应电压常数		mV[r/min]	31.04	32.08	27
额定功率变化率	无刹车	KW/S	20.9	35	50.9
	带刹车	KW/S	18.2	31.6	47.1
机械时间常数	无刹车	ms	2.74	2.23	1.95
	带刹车	ms	3.16	2.46	2.29
电气时间常数		ms	10.2	10.7	11.14
相q轴/d轴电感		mH	—	—	—
质量:无刹车[带刹车]		kg	5.5[7.5]	7.1[9]	8.6[11]
容许负载	径向负载	N	490	490	490
	轴向负载	N	196	196	196
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%		
	额定电流	A	0.41	0.41	0.41
	制动器功率	w	12	12	12
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	80以下	80以下	80以下
	释放电压	V	DC1V以上		

转矩特性

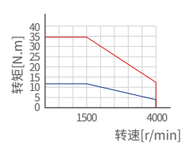
瞬时工作区域　连续工作区域



X2MG085S ▲



X2MG130S ▲



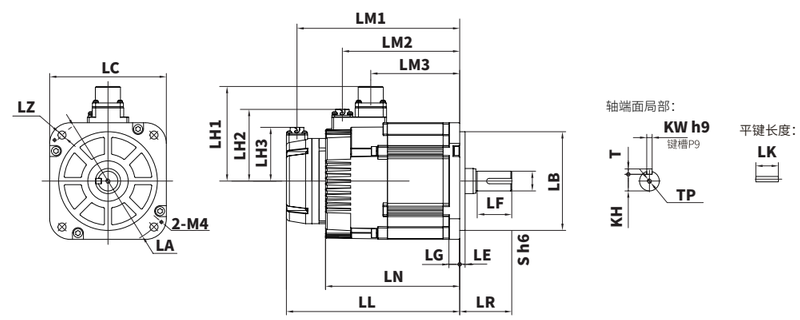
X2MG180S ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MG085S	X2MG130S	X2MG180S
LC 框号	130	130	130
LA	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	58	58	58
S 轴径	ϕ19 h6	ϕ22 h6	ϕ24 h6
LL 无刹车[带刹车]	128.5 [164.5]	144.5[180.5]	162.5 [198.5]
LN 无刹车[带刹车]	97.5[133.5]	113.5[149.5]	131.5[167.5]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LF	40	40	40
LM1 无刹车[带刹车]	116.5[152.5]	132.5[168.5]	150.5 [186.5]
LM2 无刹车[带刹车]	[114.5]	[130.5]	[148.5]
LM3	83	99	117
LH1	105	105	105
LH2	79.5	79.5	79.5
LH3	54.5	54.5	54.5
LK	25	25	25
T	5	6	7
KW 键槽宽度	5 h9	6 h9	8 h9
KH	16	18.5	20
TP	M5深16	M5深16	M5深16

X2MG085S/X2MG130S/X2MG180S



X6 高精度光学编码器系列电机

220V/380V

23Bit/25Bit*注1全绝对值

50W-22KW

0.16N.m-140N.m

新制造工艺

全新设计的铁芯新工艺实现了电机的小型及轻量化，比前代短**20%**

新结构设计

前法兰机壳一体式结构更牢固，标配连接器型电机，**IP67** 防护等级

新转子设计

采用10极转子+使用磁场解析技术的全新设计减少了脉动宽度，**低速更平顺**

机种扩展到76种，容量扩展到22KW，可提供更广泛的功率范围选择，以及更高的速度和更高的精度，高、中、低惯量全覆盖！

MA 低惯量系列电机

适用于一些轻负载、高速定位的场合。启动加速停止的反应迅速，高速往复性好。

MM/MH 中/高惯量系列电机

适用于大负载、平稳要求较高的场合。

MHH 超高惯量系列电机

适用于同等安装法兰一致情况下，具有更高的电机惯量，适合滚筒类和低速平稳的场合。

MQ 扁平和特殊法兰系列电机

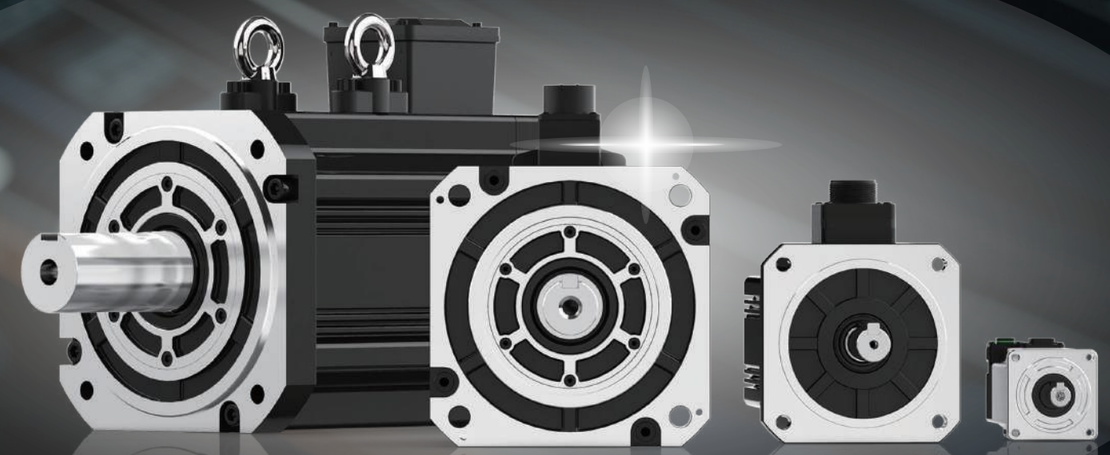
在同等功率下，具有不同尺寸的法兰设计，电机的长度较短的同时，电机亦有较大的惯量，同样适用于滚筒类和低速平稳的场合。

MG 低速大转矩系列电机

具有额定转速较低，输出力矩大的特点，适用于重型负载的场合。

MGS 低齿槽切削系列电机

采用斜槽设计，具有较低的齿槽转矩，低速特性好。同时搭配Y7系列驱动器可以达到最大转速4000RPM，有效的缩短空行程时间，提高加工效率。



*注1：X6 26Bit高精度光学编码器电机，于2023年发售。

X6系列电机命名规则

SV-X6	MA	040	A	-	N	2	C	D	-	****
1	2	3	4		5	6	7	8		特殊规格

1	产品系列
SV-X6系列	20BIT（PNXXXM版本）/23BIT

2	惯量规格
MA	低惯量
MM	中惯量
MMS	中惯量高速
MH	高惯量
MHH	超高惯量
MQ	特殊法兰/扁平/小法兰
MG	低速大转矩
MGS	低齿槽切削

3	功率规格		
005	50W	240	2.4KW
010	100W	290	2.9KW
015	150W	300	3KW
020	200W	400	4KW
040	400W	440	4.4KW
075	750W	500	5KW
085	850W	550	5.5KW
100	1KW	750	7.5KW
130	1.3KW	11K	11KW
150	1.5KW	15K	15KW
180	1.8KW	22K	22KW
200	2KW	37K	37KW*3

4	设计序号
A/B/C/S	A：标准转速 B/C/S...表示不同于标准转速的设计序列
E/F	表示在相同指标下，特殊法兰规格的设计序列
H/K	表示特殊惯量的设计序列

5	制动器规格
N	不带制动器
B	带制动器

6	电源电压规格
2	AC220V
4	AC380V

7	规格
K	导线型/键轴/无油封
L	导线型/键轴/带油封
C	连接器型/键轴/带油封*1
D	连接器型/键轴/无油封*1
J	精巧型（定制）

8	编码器规格
D	多圈23BIT绝对值
A	多圈20BIT绝对值（PNXXXM版本）*2
C	多圈20BIT绝对值

9	定制版本
**	无

例

23bit绝对值　220v 850W MG低速大转矩 命名规则 SV-X6 MG 085A-N2LD

23bit绝对值　380v 850W MG低速大转矩 命名规则 SV-X6 MG 085A-N4LD

20bit绝对值　380v 850W MG低速大转矩 命名规则 SV-X6 MG 085A-N4LA

注 *1：2021年Q2开始我司销售产品40·80法兰以连接器型为常规机种
2021年12月导线型产品将计划退市，如需继续使用需要定制流程
具体参见样本123页说明介绍，或咨询我司销售人员

*2：X6系列电机PNXXXM版本适配Y7驱动器时为20Bit分辨率，适配其他系列驱动器时为17bit分辨率

*3：2024年发售

X6系列电机

系列	规格	50W	100W	200W	400W	600W	750W	900W	1.0KW	1.2KW	1.5KW		1.8KW	2.0KW	3.0KW	4.0kW	5.0KW
	型号		X6MA010A	X6MA020A	X6MA040A	X6MA060E	X6MA075A	X6MA090E	X6MA100A	X6MA120E	X6MA150A	X6MA150E	X6MA180E	X6MA200A	X6MA300K	X6MA400K	X6MA500K
X6-MA 低惯量	法兰		□40	□60	□60	□110	□80	□110	□100	□110	□100	□110	□110	□100	□130	□130	□130
	额定[峰值转矩]		0.32[1.12]	0.64[1.91]	1.27[3.82]	1.91[5.73]	2.39[7.16]	2.86[8.6]	3.185[9.55]	4[12]	4.77[14.3]	4.77[14.3]	5.73[17.2]	6.37[19.1]	9.55[28.65]	12.7[38.1]	15.9[47.7]
	惯量：无刹车[刹车]		0.041[0.042]	0.16[0.17]	0.28[0.29]	3.1[4.2]	0.96[1.07]	4.5[5.6]	2.03[2.35]	5.9[7]	2.84[3.17]	7.3[8.4]	8.6[9.7]	3.68[4.01]	10.75[11.95]	14.7[15.9]	20.3[21.5]
	转速：额定[最大转速]		3000[6500]	3000[6000]	3000[6000]	3000[5000]	3000[6000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]
	220V		23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			
	380V								20 23		20 23			20 23	20 23	20 23	20 23

系列	规格	50W	100W	150W	200W	400W	750W	1.0KW	1.5KW	2.0KW	3KW	4KW	5.0KW	7.5KW	11KW	15KW	22KW
	型号							X6MM100A	X6MM150A	X6MM200A	X6MM300A	X6MM400A	X6MM500A	X6MM750A	NEW X6MM11KA	NEW X6MM15KA	NEW X6MM22KA
X6-MM 中惯量	法兰							□130	□130	□130	□180	□180	□180	□180	□220	□220	□220
	额定[峰值转矩]							4.77[14.3]	7.16[21.5]	9.55[28.6]	14.3[42.9]	19.1[57.3]	23.9[71.6]	47.8[119.4]	70[175]	96[239]	140[350]
	惯量：无刹车[刹车]							6.18[7.4]	9.16[10.4]	12.1[13.3]	43.5[63.2]	54.7[68]	66.7[80.8]	99.3[114.2]	251.8[314]	327.6[390.7]	481.2[543.8]
	转速：额定[最大转速]							2000[3000]	2000[3000]	2000[3000]	2000[3000]	2000[3000]	2000[3000]	1500[2500]	1500[2000]	1500[2000]	1500[2000]
	220V							23	23	23							
	380V							20 23	20 23	20 23	20 23	20 23	20 23	20 23	23	23	23
	型号							X6MM100S	X6MM150S	X6MM200S							
X6-MMS 中惯量 高速系列	法兰							□130	□130	□130							
	额定[峰值转矩]							4.77[14.31]	7.16[21.5]	9.55[28.6]							
	惯量：无刹车[刹车]							9.16[10.4]	12.1[13.3]	16.85[18.05]							
	转速：额定[最大转速]							2000[5000]	2000[5000]	2000[5000]							
	220V							23	23	23							
	380V							20 23	20 23	20 23							
	型号	X6MH005A	X6MH010A	X6MH015A	X6MH020A	X6MH040A	X6MH075A	X6MH100A	X6MH150A	X6MH200A		X6MH400A					
X6-MH 高惯量	法兰	□40	□40	□40	□60	□60	□80	□130	□130	□180		□180					
	额定[峰值转矩]	0.16[0.56]	0.32[1.11]	0.477[1.43]	0.64[2.23]	1.27[4.46]	2.39[8.36]	4.77[14.3]	7.16[21.5]	9.55[28.6]		19.1[57.3]					
	惯量：无刹车[刹车]	0.038[0.042]	0.071[0.074]	0.13[0.133]	0.29[0.31]	0.56[0.58]	1.56[1.66]	30.8[32]	38.5[39.7]	31.4[44.6]		101.7[115]					
	转速：额定[最大转速]	3000[6500]	3000[6500]	3000[6000]	3000[6500]	3000[6500]	3000[6000]	2000[3000]	2000[3000]	2000[3000]		2000[3000]					
	220V	23	23	23	23	23	23	23	23								
	380V									20 23		20 23					
	型号		X6MH010H		X6MH020H	X6MH040H	X6MH075H										
X6-MHH 超高惯量	法兰		□40		□60	□60	□80										
	额定[峰值转矩]		0.32[1.11]		0.64[2.23]	1.27[4.45]	2.39[8.36]										
	惯量：无刹车[刹车]		0.092[0.095]		0.47[0.49]	0.73[0.75]	3.15[/]										
	转速：额定[最大转速]		3000[6500]		3000[6500]	3000[6500]	3000[6000]										
	220V		23		23	23	23										
	380V																
	型号		X6MQ010A		X6MQ020A	X6MQ040A		X6MQ100E									
X6-MQ 特殊法兰 扁平/小法兰	法兰		□60		□80	□80		□80									
	额定[峰值转矩]		0.32[0.96]		0.637[1.91]	1.27[3.82]		3.185[11.13]									
	惯量：无刹车[刹车]		0.14[0.16]		0.47[0.5]	0.87[0.9]		2[2.1]									
	转速：额定[最大转速]		3000[6500]		3000[6500]	3000[6500]		3000[6000]									
	220V		23		23	23		23									
	380V																

系列	规格	750W	1KW	850W	1.3KW	1.5KW	1.8KW	2.4KW	2.9KW	4.4KW	5.5KW
	型号	X6MG075A	X6MG100A	X6MG085A	X6MG130A	X6MG150C	X6MG180A	X6MG240A	X6MG290A	X6MG440A	X6MG550A
X6-MG 低速大转矩	法兰	□80	□130	□130	□130	□130	□130	□130	□180	□180	□180
	额定[峰值转矩]	4.77[14.3]	9.55[28.6]	5.41[16.2]	8.28[24.84]	14.3[42]	11.5[34.5]	15.2[45.8]	18.6[46.5]	28[71.1]	35[87.5]
	惯量：无刹车[刹车]	2.88[3]	12.1[13.3]	14[15.2]	20.2[21.4]	20.8[22]	26[27.2]	31.3[32.5]	47.2[62.3]	68.6[83.7]	91.4[106.5]
	转速：额定[最大转速]	1500[2000]	1000[1500]	1500[3000]	1500[3000]	1000[1500]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]
	220V	23	23	23	23		23				
	380V			20 23		20 23		20 23	20 23	20 23	20 23
	型号			X6MG085S	X6MG130S		X6MG180S		X6MG290S	X6MG440S	
X6-MGS 低齿槽切削系列	法兰			□130	□130		□130		□180	□180	
	额定[峰值转矩]			5.39[16.2]	8.28[24.84]		11.5[34.5]		18.6[55.8]	28.4[71.1]	
	惯量：无刹车[刹车]			13.9[16]	19.9[22]		26[28.1]		47.2[62.3]	68.6[83.7]	
	转速：额定[最大转速]			1500[4000]	1500[4000]		1500[4000]		1500[4000]	1500[4000]	
	220V			23	23		23				
	380V			20 23	20 23		20 23		20 23	20 23	

注 23 20 23 数字表示编码器位数，颜色表示电机电压规格，橙色220V等级，蓝色380V等级

X6系列电机PNXXXM版本适配Y7驱动器时为20Bit分辨率，适配其他系列驱动器时为17bit分辨率。

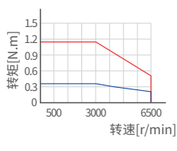
电机规格

100W 200W 400W 600W 750W 900W

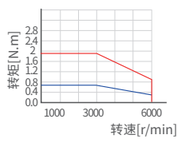
项目		单位	X6MA010A	X6MA020A	X6MA040A	X6MA060E	X6MA075A	X6MA090E
额定功率		W	100	200	400	600	750	900
额定电压		V	220	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	60	60	110	80	110
额定转矩		N.m	0.32	0.64	1.27	1.91	2.39	2.86
瞬时最大转矩		N.m	1.12	1.91	3.82	5.73	7.16	8.6
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6000	6000	5000	6000	5000
额定电流		Arms	1.2	1.7	2.7	3	4.2	4.5
最大瞬时电流		Arms	4.6	6.5	10.2	9	17.4	13.5
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.041	0.16	0.28	3.1	0.96	4.5
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.042	0.17	0.29	4.2	1.07	5.6
转矩常数		N.m/A	0.265	0.427	0.488	0.63	0.583	0.63
每相感应电压常数		mV[r/min]	10.05	14.5	17.9	24.48	21.33	24.52
额定功率变化率	无刹车	KW/S	29.1	25.6	57.6	11.3	59.5	17.1
	带刹车	KW/S	27.5	24.1	55.6	10.6	53.4	16.4
机械时间常数	无刹车	ms	1.12	0.775	0.561	1.77	0.463	1.98
	带刹车	ms	1.28	0.824	0.581	1.87	0.516	2.07
电气时间常数		ms	0.97	6.3	6.1	7.8	12.7	6.78
相q轴/d轴电感		mH	8.04/8.75	19/5.6	10.7/7.5	6.35/4.49	5.1/3.95	4.2/2.94
质量:无刹车[带刹车]		kg	0.44 [0.65]	0.9 [1.3]	1.28 [1.67]	3.1 [4.4]	2.25 [3.01]	3.7 [5]
容许负载	径向负载	N	68	245	245	392	392	392
	轴向负载	N	58	98	98	147	147	147
	额定电压	V	DC24V±10%					
	额定电流	A	0.25	0.36	0.36	0.81	0.42	0.81
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	7	7.3	7.3	19.5	9.6	19.5
	静摩擦转矩	N.m	0.38以上	1.6以上	1.6以上	12以上	3.8以上	12以上
	吸合时间	ms	35以下	50以下	50以下	100以下	70以下	100以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	20以下	60以下	20以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上	DC1.5V以上	DC1V以上	DC1.5V以上

转矩特性

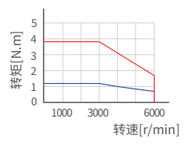
瞬时工作区域 连续工作区域



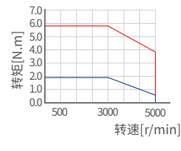
X6MA010A ▲



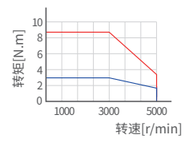
X6MA020A ▲



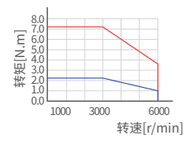
X6MA040A ▲



X6MA060E ▲



X6MA090E ▲



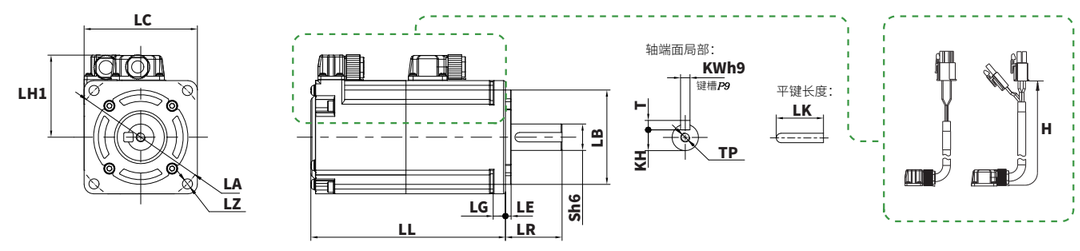
X6MA075A ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MA010A	X6MA020A	X6MA040A	X6MA060E	X6MA075A	X6MA090E
LC 框号	40	60	60	110	80	110
LA	ϕ46	ϕ70	ϕ70	ϕ130	ϕ90	ϕ130
LB	ϕ30	ϕ50	ϕ50	ϕ95	ϕ70	ϕ95h7
LZ	2-ϕ4.3	4-ϕ5.4	4-ϕ5.4	4-ϕ9	4-ϕ6.5	4-ϕ9
LR 轴长	25	30	30	55	35	55
S 轴径	ϕ8 h6	ϕ14 h6	ϕ14 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19
LL 无刹车[带刹车]	76.7 [107.1]	73.5[103]	93.2[122.7]	130.5 [157.5]	105[138.5]	141[168]
LN 无刹车[带刹车]	—	—	—	81[108]	—	91.5[118.5]
LG	5	6.5	6.5	12	8	12
LE	3	3	3	5	3	5
LM1 无刹车[带刹车]	—	—	—	118.5 [145.5]	—	129[156]
LM2 无刹车[带刹车]	—	—	—	[90]	—	[100.5]
LM3	—	—	—	47	—	57
LH1	35	44.5	44.5	102	54.5	102
LH2	—	—	—	71.5	—	71.5
LH3	—	—	—	60	—	60
LK	14	25	25	42	25	42
T	3	5	5	6	6	6
KW 键槽宽度	3 h9	5 h9	5 h9	6 h9	6 h9	6 h9
KH	6.2	11	11	15.5	15.5	15.5
TP	M3深6	M5深12	M5深12	M5深12	M5深10	M5深12
H 导线型电缆长度	210	210	210	—	210	—

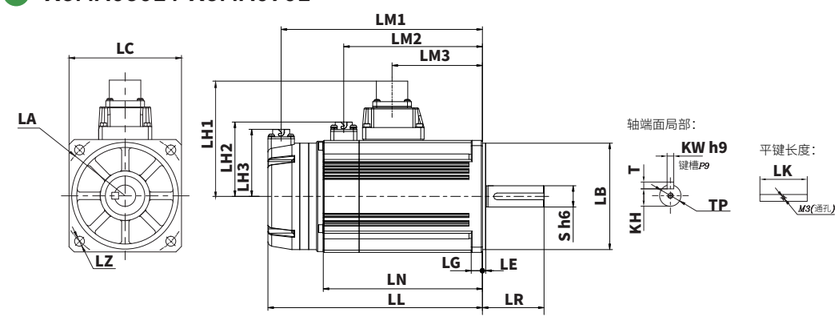
X6MA010A / X6MA020A / X6MA040A / X6MA075A



连接器型 导线型*1

注 *1:X6系列电机,导线型产品为客制化产品,如有需求,请联系我司销售

X6MA060E / X6MA090E

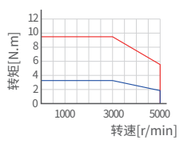


电机规格 1KW 1.2KW 1.5KW 1.8KW 2KW

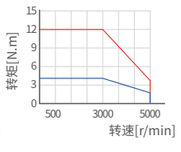
项目		单位	X6MA100A	X6MA120E	X6MA150A	X6MA150E	X6MA180E	X6MA200A
额定功率		W	1000	1200	1500	1500	1800	2000
额定电压		V	220	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	100	110	100	110	110	100
额定转矩		N.m	3.18	4	4.77	4.77	5.73	6.37
瞬时最大转矩		N.m	9.55	12	14.3	14.3	17.2	19.1
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	5000	5000	5000	5000	5000	5000
额定电流		Arms	6.6	6	8.2	7.6	9.5	11.3
最大瞬时电流		Arms	28	18	35	24	29	48
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	2.03	5.9	2.84	7.3	8.6	3.68
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	2.35	7	3.17	8.4	9.7	4.01
转矩常数		N.m/A	0.52	0.63	0.628	0.63	0.63	0.607
每相感应电压常数		mV[r/min]	18.15	23.55	21.92	23.2	24	21.247
额定功率变化率	无刹车	KW/S	49.82	23.1	80.12	28	34.7	110.26
	带刹车	KW/S	43.03	22.1	71.775	27.3	34	101.19
机械时间常数	无刹车	ms	0.619	1.5	0.507	1.47	1.38	0.425
	带刹车	ms	0.717	1.57	0.566	1.51	1.4	0.463
电气时间常数		ms	7.22	8.86	8.08	9.35	9.54	9.37
相q轴/d轴电感		mH	—	3.13/2.18	—	2.52/1.75	1.86/1.29	—
质量:无刹车[带刹车]		kg	3.5 [4.5]	4.3 [5.6]	4.4 [5.4]	4.95 [6.25]	5.4 [6.7]	5.3 [6.3]
容许负载	径向负载	N	392	392	392	392	392	392
	轴向负载	N	147	147	147	147	147	147
	额定电压	V	DC24V±10%					
	额定电流	A	0.81±10%	0.81	0.81±10%	0.81	0.81	0.81±10%
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	20	19.5	20	19.5	19.5	20
	静摩擦转矩	N.m	7.8以上	12以上	7.8以上	12以上	12以上	7.8以上
	吸合时间	ms	50以下	100以下	50以下	100以下	100以下	50以下
	释放时间	ms	15以下	60以下	15以下	60以下	60以下	15以下
	释放电压	V	DC1V以上	DC1.5V以上	DC1V以上	DC1.5V以上	DC1.5V以上	DC1V以上

转矩特性

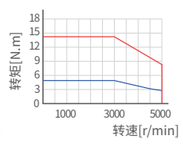
瞬时工作区域 连续工作区域



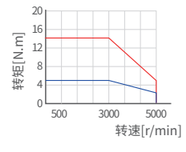
X6MA100A ▲



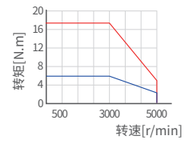
X6MA120E ▲



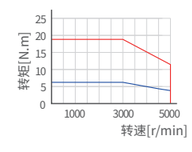
X6MA150A ▲



X6MA150E ▲



X6MA180E ▲



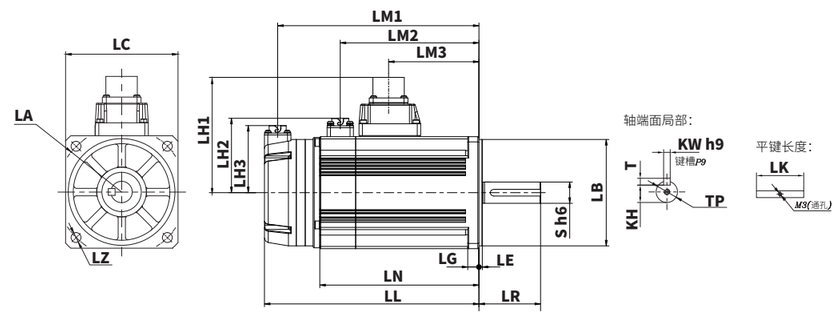
X6MA200A ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MA100A	X6MA120E	X6MA150A	X6MA150E	X6MA180E	X6MA200A
LC 框号	100	110	100	110	110	100
LA	ϕ115	ϕ130	ϕ115	ϕ130	ϕ130	ϕ115
LB	ϕ95	ϕ95	ϕ95	ϕ95	ϕ95	ϕ95
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55	55	55	55	55
S 轴径	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	146[173]	152[179]	164.5[191.5]	163[190]	173[200]	183.5[210.5]
LN 无刹车[带刹车]	96.5 [123.5]	102.5[129.5]	115 [142]	113[140]	123.5[150.5]	134 [161]
LG	10	12	10	12	12	10
LE	3	5	3	5	5	3
LM1 无刹车[带刹车]	134[161]	152[167]	153[180]	151[178]	161[188]	171.5[198.5]
LM2 无刹车[带刹车]	—[105]	—[111.5]	—[123.5]	— [122]	— [132.5]	— [142.5]
LM3	62	68	80.5	78.5	89	99.5
LH1	103	102	103	102	102	103
LH2	66.5	71.5	66.5	71.5	71.5	66.5
LH3	60	60	60	60	60	60
LK	42	42	42	42	42	42
T	6	6	6	6	6	6
KW 键槽宽度	6 h9	6 h9	6 h9	6 h9	6 h9	6 h9
KH	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
TP	M5深12	M5深12	M5深12	M5深12	M5深12	M5深12
H 导线型电缆长度	—	—	—	—	—	—

X6MA100A / X6MA120E / X6MA150A / X6MA150E / X6MA180E / X6MA200A

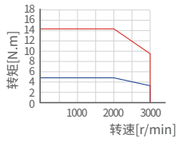


电机规格 1KW 1.5KW 2KW

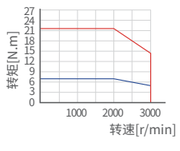
项目		单位	X6MM100A	X6MM150A	X6MM200A
额定功率		W	1000	1500	2000
额定电压		V	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	14.3	21.5	28.6
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	3000	3000	3000
额定电流		Arms	5.2	8	9.9
最大瞬时电流		Arms	15.6	24	30
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	6.18	9.16	12.1
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	7.4	10.4	13.3
转矩常数		N.m/A	0.918	0.895	0.9645
每相感应电压常数		mV[r/min]	33.65	34.84	37.95
额定功率变化率	无刹车	KW/S	36.8	56	75.4
	带刹车	KW/S	30.7	49.3	68.6
机械时间常数	无刹车	ms	1.51	1.16	1.05
	带刹车	ms	1.81	1.3	1.16
电气时间常数		ms	11.1	14.6	15.38
相q轴/d轴电感		mH	8.4/4.3	5.8/2.9	4.9/2.6
质量:无刹车[带刹车]		kg	4.9[6.5]	6.1[7.7]	7.21[8.81]
容许负载	径向负载	N	490	490	490
	轴向负载	N	196	196	196
	额定电压	V	DC24V±10%		
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	22	22	22
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	60以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上		

转矩特性

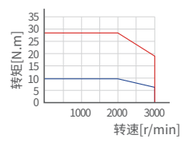
瞬时工作区域　连续工作区域



X6MM100A▲



X6MM150A▲



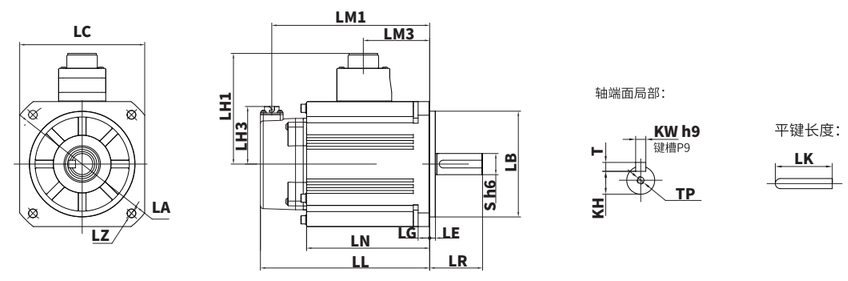
X6MM200A▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MM100A	X6MM150A	X6MM200A
LC 框号	130	130	130
LA	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55	55
S 轴径	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL 无刹车[带刹车]	128 [148]	142 [162]	156 [176]
LN 无刹车[带刹车]	80 [100]	94 [114]	108 [128]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LM1 无刹车[带刹车]	116.2 [136.2]	130.2 [150.2]	144.2 [164.2]
LM3	41	55	69
LH1	115	115	115
LH3	60	60	60
LK	45	45	45
T	7	7	7
KW 键槽宽度	8 h9	8 h9	8 h9
KH	18	18	18
TP	M6深20	M6深20	M6深20

X6MM100A / X6MM150A / X6MM200A

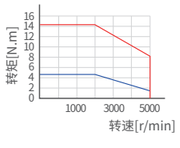


电机规格 1 KW 1.5 KW 2 KW

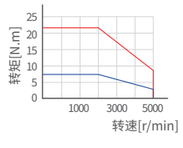
项目		单位	X6MM100S	X6MM150S	X6MM200S
额定功率		W	1000	1500	2000
额定电压		V	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	14.31	21.5	28.6
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	5000	5000	5000
额定电流		Arms	8.25	9.5	15
最大瞬时电流		Arms	25	29	50
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	9.16	12.1	16.85
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	10.4	13.3	18.05
转矩常数		N.m/A	0.573	0.672	0.627
每相感应电压常数		mV[r/min]	21.2	25.9	23
额定功率变化率	无刹车	KW/S	24.84	42.37	54.13
	带刹车	KW/S	21.88	38.55	50.53
机械时间常数	无刹车	ms	1.24	1.08	0.93
	带刹车	ms	1.41	1.18	1
电气时间常数		ms	13.3	16.13	13.75
相q轴/d轴电感		mH	2.2/1.1	2.5/1.3	1.1/0.6
质量:无刹车[带刹车]		kg	6.1[7.7]	7.21[8.81]	7.14[10.33]
容许负载	径向负载	N	490	490	490
	轴向负载	N	196	196	196
	额定电压	V	DC24V±10%		
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	21.5	21.5	21.5
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	60以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上		

转矩特性

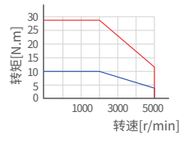
瞬时工作区域　连续工作区域



X6MM100S▲



X6MM150S▲



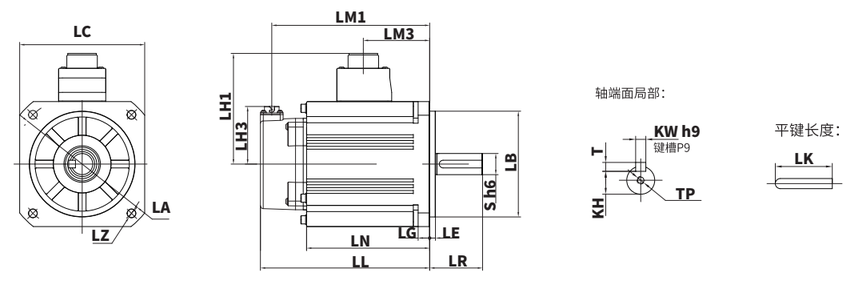
X6MM200S▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MM100S	X6MM150S	X6MM200S
LC 框号	130	130	130
LA	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55	55
S 轴径	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL 无刹车[带刹车]	142 [162]	156 [176]	184 [204]
LN 无刹车[带刹车]	94 [114]	108 [128]	136 [156]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LM1 无刹车[带刹车]	130.2 [150.2]	144.2 [164.2]	172.2 [192.2]
LM3	55	69	97
LH1	115	115	115
LH3	60	60	60
LK	45	45	45
T	7	7	7
KW 键槽宽度	8 h9	8 h9	8 h9
KH	18	18	18
TP	M6深20	M6深20	M6深20

X6MM100S/X6MM150S/X6MM200S

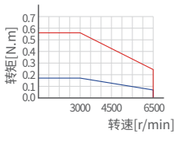


电机规格 50W 100W 150W 200W

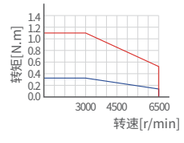
项目		单位	X6MH005A	X6MH010A	X6MH015A	X6MH020A*2
额定功率		W	50	100	150	200
额定电压		V	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	40	40	60
额定转矩		N.m	0.16	0.32	0.477	0.64
瞬时最大转矩		N.m	0.56	1.11	1.43	2.23
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6000	6500
额定电流		Arms	1.1	1.1	1.5	1.4
最大瞬时电流		Arms	3.89	3.89	4.5	4.87
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.038	0.071	0.13	0.29
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.042	0.074	0.133	0.31
转矩常数		N.m/A	0.168	0.327	0.33	0.5
每相感应电压常数		mV[r/min]	5	11.1	13.66	14.61
额定功率变化率	无刹车	KW/S	6.7	14.4	17.5	14.1
	带刹车	KW/S	6.1	13.8	17.1	13.2
机械时间常数	无刹车	ms	2.6	1.67	1.9	1.57
	带刹车	ms	2.85	1.74	1.94	1.68
电气时间常数		ms	0.89	1.1	1.22	2.58
相q轴/d轴电感		mH	5.1/3.4	9.4/6.3	7.2/4.8	10.2/5.8
质量:无刹车[带刹车]		kg	0.33 [0.55]	0.45 [0.66]	0.6[0.81]	0.87 [1.27]
容许负载	径向负载	N	68	68	68	245
	轴向负载	N	58	58	58	98
	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.25	0.25	0.375	0.36
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	6	6	9	9
	静摩擦转矩	N.m	0.38以上	0.38以上	0.58以上	1.6以上
	吸合时间	ms	35以下	35以下	50以下	50以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	20以下	20以下
	释放电压	V	DC1V以上			

转矩特性

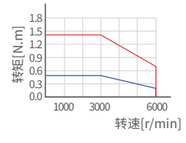
瞬时工作区域　连续工作区域



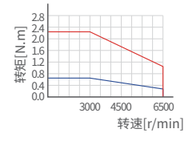
X6MH005A▲



X6MH010A▲



X6MH015A▲



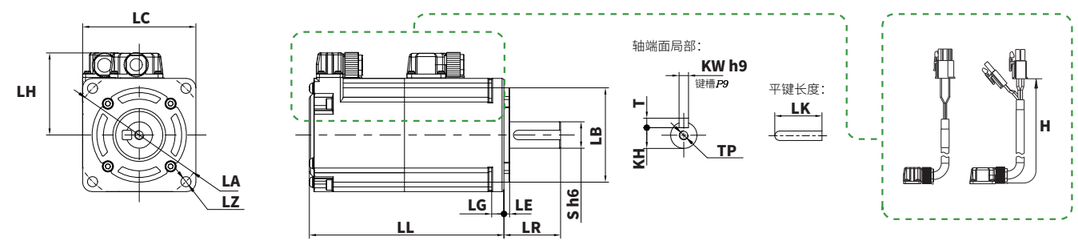
X6MH020A▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MH005A	X6MH010A	X6MH015A	X6MH020A*2
LC 框号	40	40	40	60
LA	ϕ46	ϕ46	ϕ46	ϕ70
LB	ϕ30	ϕ30	ϕ30	ϕ50
LZ	2-ϕ4.3	2-ϕ4.3	2-ϕ4.3	4-ϕ5.4
LR 轴长	25	25	25	30
S 轴径	ϕ8 h6	ϕ8 h6	ϕ8 h6	ϕ14 h6
LL 无刹车[带刹车]	57 [87.4]	71 [101.4]	93.8 [124.2]	70.5 [100]
LG	5	5	5	6.5
LE	3	3	3	3
LH	35	35	35	44.5
LK	14	14	14	25
T	3	3	3	5
KW 键槽宽度	3 h9	3 h9	3 h9	5 h9
KH	6.2	6.2	6.2	11
TP	M3深6	M3深6	M3深6	M5深12
H 导线型电缆长度	210	210	210	210

X6MH005A / X6MH010A / X6MH015A / X6MH020A



连接器型　导线型*1

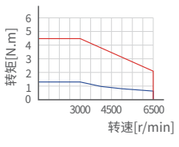
注 *1:X6系列电机,导线型产品为客制化产品,如有需求,请联系我司销售。
*2:此型号电机含有ϕ11出力轴型号,马达型号为M□□□□□2J□。

电机规格 400W 750W 1KW 1.5KW

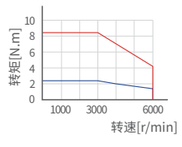
项目		单位	X6MH040A	X6MH075A	X6MH100A	X6MH150A
额定功率		W	400	750	1000	1500
额定电压		V	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	60	80	130	130
额定转矩		N.m	1.27	2.39	4.77	7.16
瞬时最大转矩		N.m	4.46	8.36	14.3	21.5
额定转速		r/min	3000	3000	2000	2000
最高转速		r/min	6500	6000	3000	3000
额定电流		Arms	2.1	3.8	5.2	8
最大瞬时电流		Arms	7.36	13.3	15.6	24
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.56	1.56	30.8	38.5
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.58	1.66	32	39.7
转矩常数		N.m/A	0.67	0.648	0.918	0.895
每相感应电压常数		mV[r/min]	20.85	22.65	33.65	34.84
额定功率变化率	无刹车	KW/S	28.8	36.6	7.39	13.3
	带刹车	KW/S	27.8	34.4	7.11	12.9
机械时间常数	无刹车	ms	1.24	0.97	7.54	4.9
	带刹车	ms	1.29	1.03	7.84	5.05
电气时间常数		ms	2.97	6.59	11.1	14.63
相q轴/d轴电感		mH	9.2/6.5	6/3.3	8.4/4.3	5.8/2.9
质量:无刹车[带刹车]		kg	1.22 [1.61]	2.25 [3.01]	6.63[8.23]	8.03[9.63]
容许负载	径向负载	N	245	392	490	490
	轴向负载	N	98	147	196	196
	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.36	0.42	0.9	0.9
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	9	9	9	9
	静摩擦转矩	N.m	1.6以上	3.8以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	50以下	70以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上			

转矩特性

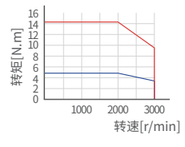
瞬时工作区域　连续工作区域



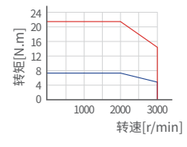
X6MH040A▲



X6MH075A▲



X6MH100A▲



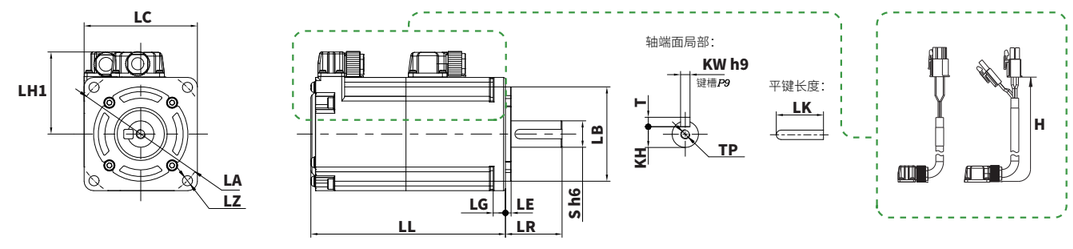
X6MH150A▲

电机尺寸

单位(mm)

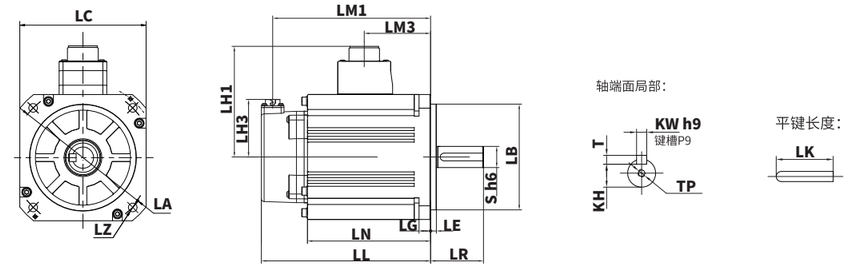
型号	X6MH040A	X6MH075A	X6MH100A	X6MH150A
LC 框号	60	80	130	130
LA	ϕ70	ϕ90	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ50	ϕ70	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ5.4	4-ϕ6.5	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	30	35	55	55
S 轴径	ϕ14 h6	ϕ19 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL 无刹车[带刹车]	87.5 [117]	94.5 [128.5]	156 [176]	170 [190]
LN 无刹车[带刹车]	—	—	108 [128]	122 [142]
LG	6.5	8	12	12
LE	3	3	6	6
LM1 无刹车[带刹车]	—	—	144.2[164.2]	158.2 [178.2]
LM3	—	—	69	83
LH1	44.5	54.5	115	115
LH3	—	—	60	60
LK	25	25	45	45
T	5	6	7	7
KW 键槽宽度	5 h9	6 h9	8 h9	8 h9
KH	11	15.5	18	18
TP	M5深12	M5深12	M6深20	M6深20
H 导线型电缆长度	210	210	—	—

X6MH040A / X6MH075A



连接器型　导线型*1

X6MH100A / X6MH150A



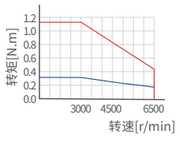
注 *1:X6系列电机,导线型产品为客制化产品,如有需求,请联系我司销售。

电机规格 100W 200W 400W 750W

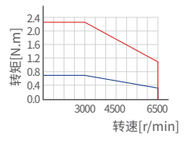
项目		单位	X6MH010H	X6MH020H	X6MH040H	X6MH075H
额定功率		W	100	200	400	750
额定电压		V	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	60	60	80
额定转矩		N.m	0.32	0.64	1.27	2.39
瞬时最大转矩		N.m	1.11	2.23	4.45	8.36
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6500	6000
额定电流		Arms	0.92	1.4	2.4	3.8
最大瞬时电流		Arms	3.6	4.87	8.2	18.8
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.092	0.47	0.73	3.15
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.095	0.49	0.75	—*2
转矩常数		N.m/A	0.347	0.5	0.531	0.648
每相感应电压常数		mV[r/min]	13.3	14.61	20.4	22.65
额定功率变化率	无刹车	KW/S	11.13	8.71	22.09	18.1
	带刹车	KW/S	10.78	8.36	21.5	17.85
机械时间常数	无刹车	ms	2.23	2.54	1.15	1.95
	带刹车	ms	2.3	2.65	1.18	1.98
电气时间常数		ms	0.986	2.58	4.1	6.59
相q轴/d轴电感		mH	11.9/8	10.2/5.8	6.9/4.3	6/3.3
质量:无刹车[带刹车]		kg	0.44[0.65]	0.95 [1.29]	1.45 [1.85]	2.65 [—*2]
容许负载	径向负载	N	68	245	245	392
	轴向负载	N	58	98	98	147
	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.25	0.36	0.36	0.42
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	6	9	9	10
	静摩擦转矩	N.m	0.38以上	1.6以上	1.6以上	3.8以上
	吸合时间	ms	35以下	50以下	50以下	70以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	20以下	20以下
	释放电压	V	DC1V以上			

转矩特性

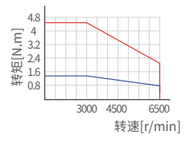
瞬时工作区域 连续工作区域



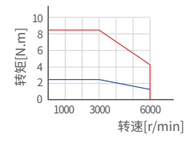
X6MH010H▲



X6MH020H▲



X6MH040H▲



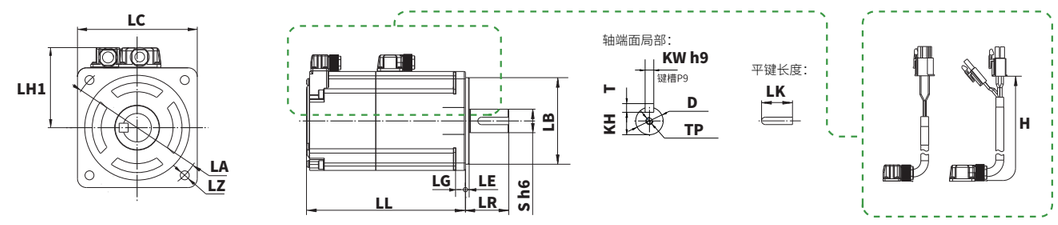
X6MH075H▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MH010H	X6MH020H(导线型)	X6MH040H	X6MH075H(导线型)
LC 框号	40	60	60	80
LA	ϕ46	ϕ70	ϕ70	ϕ90
LB	ϕ30	ϕ50	ϕ50	ϕ70
LZ	2-ϕ4.3	4-ϕ5.5	4-ϕ5.5	4-ϕ6.6
LR 轴长	25	30	30	35
S 轴径	ϕ8 h6	ϕ14 h6	ϕ14 h6	ϕ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	76.7 [107.1]	82.4 [111.9]	98.5 [128]	122 [—*2]
LG	5	6.5	6.5	8
LE	3	3	3	3
LH1	35	43.5	44.5	53.5
LK	14	25	25	25
T	3	5	5	6
KW 键槽宽度	3 h9	5 h9	5 h9	6 h9
KH	6.2	11	11	15.5
TP	M3深6	M5深12	M5深12	M5深12
H 导线型电缆长度	210	210	210	210

X6MH010H / X6MH020H / X6MH040H / X6MH075H



连接器型 导线型*1

注 *1:X6系列电机,导线型产品为客制化产品,如有需求,请联系我司销售。
*2:表示此型号暂无刹车机种。

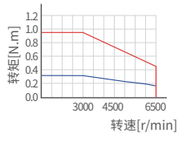
电机规格

100 W　200 W　400 W　1 KW

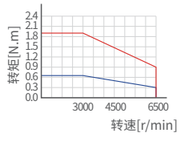
项目		单位	X6MQ010A	MQ010A-□2K□	X6MQ020A	X6MQ040A	X6MQ100E
额定功率		W	100	100	200	400	1000
额定电压		V	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	60	60	80	80	80
额定转矩		N.m	0.32	0.32	0.637	1.27	3.185
瞬时最大转矩		N.m	0.96	0.96	1.91	3.82	11.13
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6500	6500	6000
额定电流		Arms	1.15	1.15	2	2.6	5.7
最大瞬时电流		Arms	3.45	3.45	6.4	8.4	21.2
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.14	0.14	0.47	0.87	2
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.16	0.16	0.5	0.9	2.1
转矩常数		N.m/A	0.28	0.28	0.318	0.488	0.552
每相感应电压常数		mV[r/min]	10.78	10.78	12.2	19.6	21.2
额定功率变化率	无刹车	KW/S	6.99	6.99	8.63	18.5	50.7
	带刹车	KW/S	6.64	6.64	8.12	17.92	48.31
机械时间常数	无刹车	ms	2.3	2.3	2.51	1.51	0.85
	带刹车	ms	2.46	2.46	2.67	1.57	0.897
电气时间常数		ms	1.66	1.66	3.52	5.41	7.6
相q轴/d轴电感		mH	13.63/11.09	13.63/11.09	7.3/3.9	9/4.9	3.8/2.6
质量:无刹车[带刹车]		kg	0.57 [0.81]	0.57[0.81]	1.24 [1.74]	1.6 [2.1]	2.68 [3.45]
容许负载	径向负载	N	68	68	245	245	392
	轴向负载	N	58	58	98	98	147
	额定电压	V	DC24V±10%				
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9	0.9	0.42
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	22	22	22	22	22
	静摩擦转矩	N.m	0.38-1.1	0.38-1.1	1.6以上	1.6以上	3.8以上
	吸合时间	ms	60以下	60以下	60以下	60以下	70以下
	释放时间	ms	40以下	40以下	40以下	40以下	20以下
	释放电压	V	DC1.5V以上				DC1V以上

转矩特性

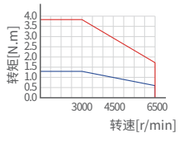
瞬时工作区域　连续工作区域



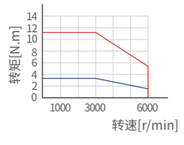
X6MQ010A ▲



X6MQ020A ▲



X6MQ040A ▲



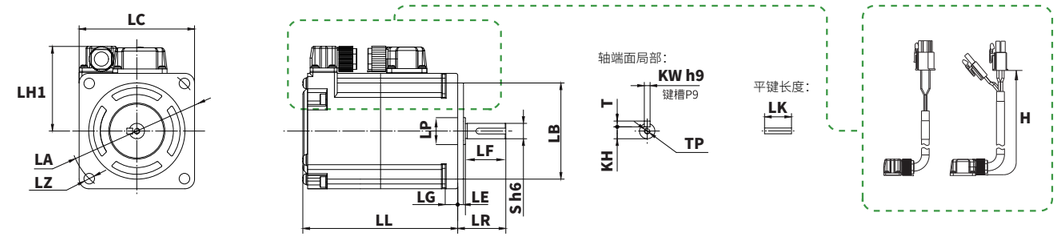
X6MQ100E ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MQ010A(导线型)	X6MQ020A(导线型)	X6MQ040A(导线型)	X6MQ100E
LC 框号	60	80	80	80
LA	ϕ70	ϕ90	ϕ90	ϕ90
LB	ϕ50h7	ϕ70	ϕ70	ϕ70
LZ	4-ϕ5.4	4-ϕ6.5	4-ϕ6.5	4-ϕ6.5
LR 轴长	25	30	30	35
S 轴径	ϕ8 h6	ϕ11 h6	ϕ14 h6	ϕ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	58.5 [78]	66 [91]	77 [102]	108 [141.5]
LG	6.5	8	8	8
LE	3	3	3	3
LF	21	26	26	—
LP	ϕ14	ϕ19.7	ϕ19.7	—
LH1	43.5	53.5	53.5	54.5
LK	14	20	22	25
T	3	4	5	6
KW 键槽宽度	3 h9	4 h9	5 h9	6 h9
KH	6.2	8.5	11	15.5
TP	M3深6	M4深8	M5深12	M5深12
H 导线型电缆长度	210	210	210	210

X6MQ010A / X6MQ020A / X6MQ040A / X6MQ100E



连接器型　导线型*1

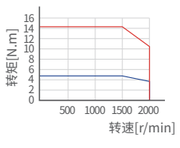
注 *1:X6系列电机,导线型产品为客制化产品,如有需求,请联系我司销售。

电机规格 750W 850W 1KW 1.3KW 1.8KW

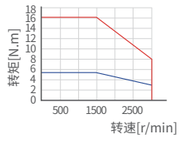
项目		单位	X6MG075A	X6MG085A	X6MG100A	X6MG130A	X6MG180A
额定功率		W	750	850	1000	1300	1800
额定电压		V	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	80	130	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	5.41	9.55	8.28	11.5
瞬时最大转矩		N.m	14.3	16.2	28.6	24.84	34.5
额定转速		r/min	1500	1500	1000	1500	1500
最高转速		r/min	2000	3000	1500	3000	3000
额定电流		Arms	4.2	5.9	5.2	9.3	11.8
最大瞬时电流		Arms	15	18	16	28	35.5
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	2.88	14	12.1	20.2	26
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	3	15.2	13.3	21.4	27.2
转矩常数		N.m/A	1.135	0.918	1.83	0.895	0.964
每相感应电压常数		mV[r/min]	43.3	33.65	67.3	34.84	40.18
额定功率变化率	无刹车	KW/S	79	63.29	75.4	33.9	50.87
	带刹车	KW/S	75.84	58.26	68.6	32	48.6
机械时间常数	无刹车	ms	1.01	3.43	1.12	2.57	2.06
	带刹车	ms	1.05	3.72	1.23	2.72	2.15
电气时间常数		ms	5.1	11.1	9.65	14.63	15.99
相q轴/d轴电感		mH	8.4/5.7	8.4/4.3	11/8.7	5.8/2.9	4.9/2.6
质量:无刹车[带刹车]		kg	3.46 [4.14]	5.76[7.36]	7.14[8.74]	7.12[8.72]	8.37[9.97]
容许负载	径向负载	N	392	490	490	490	490
	轴向负载	N	147	160	160	160	160
	额定电压	V	DC24V±10%				
	额定电流	A	0.42	0.9	0.9	0.9	0.9
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	10	10	10	10	10
	静摩擦转矩	N.m	3.8以上	14以上	14以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	70以下	100以下	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	20以下	60以下	60以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上				

转矩特性

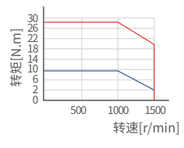
瞬时工作区域 连续工作区域



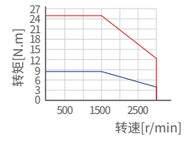
X6MG075A ▲



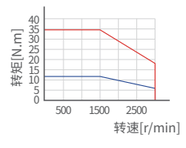
X6MG085A ▲



X6MG100A ▲



X6MG130A ▲



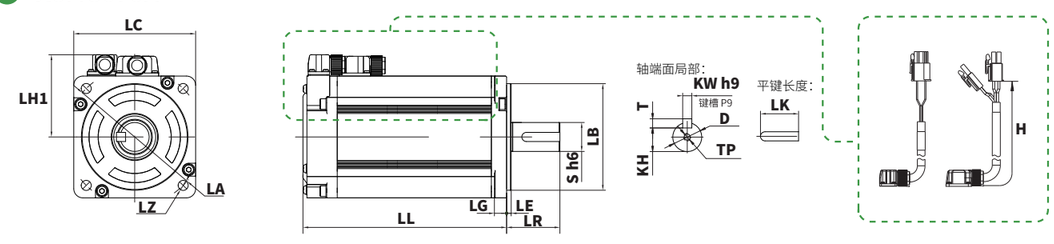
X6MG180A ▲

电机尺寸

单位(mm)

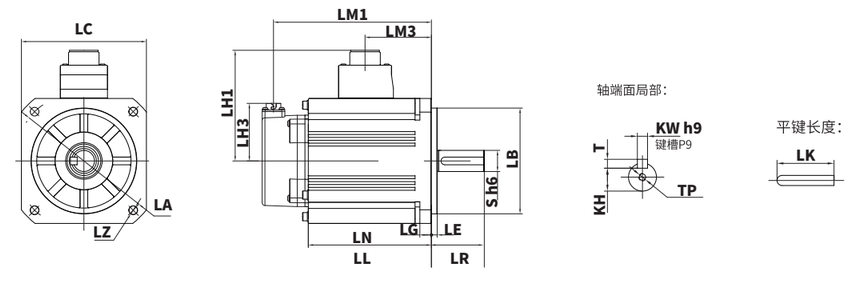
型号	X6MG075A(导线型)	X6MG085A	X6MG100A	X6MG130A	X6MG180A
LC 框号	80	130	130	130	130
LA	ϕ90	ϕ145	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ70	ϕ110	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ6.6	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	35	55	55	55	55
S 轴径	ϕ19 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL 无刹车[带刹车]	134 [177.5]	156 [176]	156 [176]	170 [190]	184 [204]
LN 无刹车[带刹车]	—	108 [128]	108 [128]	122 [142]	136 [156]
LG	8	12	12	12	12
LE	3	6	6	6	6
LM1 无刹车[带刹车]	—	144.2[164.2]	144.2 [164.2]	158.2 [178.2]	172.2[192.2]
LM3	—	69	69	83	97
LH1	54	115	115	115	115
LH3	—	60	60	60	60
LK	25	45	45	45	45
T	6	7	7	7	7
KW 键槽宽度	6 h9	8 h9	8 h9	8 h9	8 h9
KH	15.5	18	18	18	18
TP	M5深12	M6深20	M6深20	M6深20	M6深20
H 导线型电缆长度	210	—	—	—	—

X6MG075A



连接器型 导线型*1

X6MG085A / X6MG100A / X6MG130A / X6MG180A



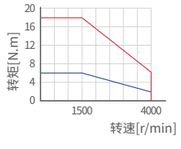
注 *1:X6系列电机,导线型产品为客制化产品,如有需求,请联系我司销售。

电机规格 850W 1.3KW 1.8KW

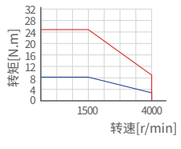
项目		单位	X6MG085S	X6MG130S	X6MG180S
额定功率		W	850	1300	1800
额定电压		V	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	5.39	8.28	11.5
瞬时最大转矩		N.m	16.2	24.84	34.5
额定转速		r/min	1500	1500	1500
最高转速		r/min	4000	4000	4000
额定电流		Arms	6.7	9.6	15.6
最大瞬时电流		Arms	20.1	28.8	46.8
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	13.9	19.9	26
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	16	22	28.1
转矩常数		N.m/A	0.859	0.891	0.748
每相感应电压常数		mV[r/min]	31.04	32.08	27
额定功率变化率	无刹车	KW/S	20.9	35	50.9
	带刹车	KW/S	18.2	31.6	47.1
机械时间常数	无刹车	ms	2.74	2.23	1.95
	带刹车	ms	3.16	2.46	2.29
电气时间常数		ms	10.2	10.7	11.14
相q轴/d轴电感		mH	—	—	—
质量:无刹车[带刹车]		kg	5.7 [7.7]	7.3[9.2]	8.8[11.2]
容许负载	径向负载	N	490	490	490
	轴向负载	N	196	196	196
	额定电压	V	DC24V±10%		
	额定电流	A	0.41	0.41	0.41
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	10	10	10
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	80以下	80以下	80以下
	释放电压	V		DC1V以上	

转矩特性

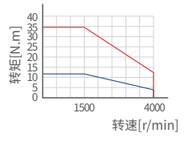
瞬时工作区域　连续工作区域



X6MG085S▲



X6MG130S▲



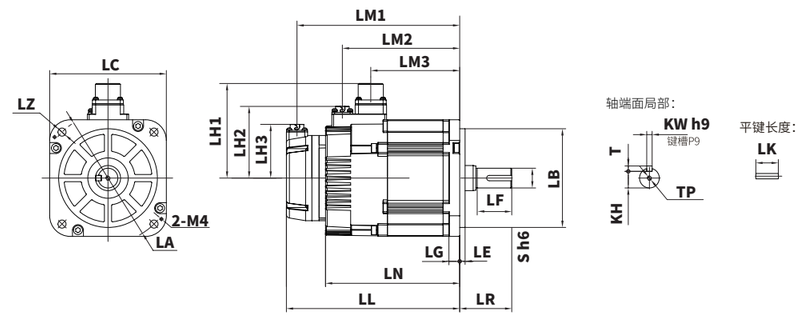
X6MG180S▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MG085S	X6MG130S	X6MG180S
LC 框号	130	130	130
LA	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	58	58	58
S 轴径	ϕ19 h6	ϕ22 h6	ϕ24 h6
LL 无刹车[带刹车]	141.1 [177.1]	157.1[193.1]	175.1 [211.1]
LN 无刹车[带刹车]	97.5[133.5]	113.5[149.5]	131.5[167.5]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LF	40	40	40
LM1 无刹车[带刹车]	129.4[165.4]	145.3[181.3]	163.3 [199.3]
LM2 无刹车[带刹车]	—[114.5]	—[130.5]	—[148.5]
LM3	83	99	117
LH1	105	105	105
LH2	79.5	79.5	79.5
LH3	60	60	60
LK	25	25	25
T	5	6	7
KW 键槽宽度	5 h9	6 h9	8 h9
KH	16	18.5	20
TP	M5深16	M5深16	M5深16

X6MG085S/X6MG130S/X6MG180S

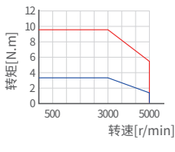


电机规格 1KW 1.5KW 2KW 3KW 4KW 5KW

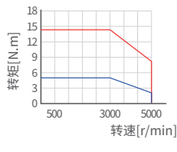
项目		单位	X6MA100A	X6MA150A	X6MA200A	X6MA300K	X6MA400K	X6MA500K
额定功率		W	1000	1500	2000	3000	4000	5000
额定电压		V	380	380	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	100	100	100	130	130	130
额定转矩		N.m	3.18	4.77	6.37	9.55	12.7	15.9
瞬时最大转矩		N.m	9.55	14.3	15.93	28.65	38.1	47.7
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	5000	5000	5000	5000	5000	5000
额定电流		Arms	4	5.4	6.3	9	13	16
最大瞬时电流		Arms	12	16.5	19	28	40	50
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	2.03	2.84	3.68	10.75	14.7	20.3
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	2.35	3.17	4.01	11.95	15.9	21.5
转矩常数		N.m/A	0.8185	0.879	1	1.053	0.9767	1
每相感应电压常数		mV[r/min]	29.56	31.75	43.88	41.4	40.89	39.97
额定功率变化率	无刹车	KW/S	53.3	80.3	132	88.8	111	125
	带刹车	KW/S	48.2	70.9	94	74.6	97.2	114
机械时间常数	无刹车	ms	0.589	0.51	0.47	0.78	0.764	0.75
	带刹车	ms	0.651	0.57	0.67	0.96	0.868	0.83
电气时间常数		ms	6.16	7.09	7.98	11.44	12.17	12.7
相q轴/d轴电感		mH	4.7/4.7	3.73/3.73	4.5/4.5	2.95/2.95	1.66/1.66	1.39/1.39
质量:无刹车[带刹车]		kg	3.65 [4.65]	4.6 [5.6]	5.6 [6.6]	10.4 [12]	13.75 [15.35]	18[19.6]
容许负载	径向负载	N	392	392	392	490	490	490
	轴向负载	N	147	147	147	196	196	196
	额定电压	V	DC24V±10%					
	额定电流	A	0.81	0.81	0.81	0.9	0.9	0.9
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	19.5	19.5	19.5	21.5	21.5	21.5
	静摩擦转矩	N.m	8以上	8以上	8以上	20以上	20以上	20以上
	吸合时间	ms	50以下	50以下	50以下	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	15以下	15以下	15以下	60以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上

转矩特性

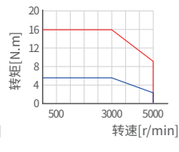
瞬时工作区域　连续工作区域



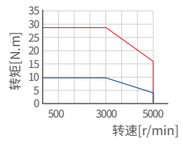
X6MA100A ▲



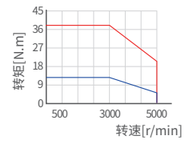
X6MA150A ▲



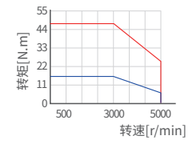
X6MA200A ▲



X6MA300k ▲



X6MA400k ▲



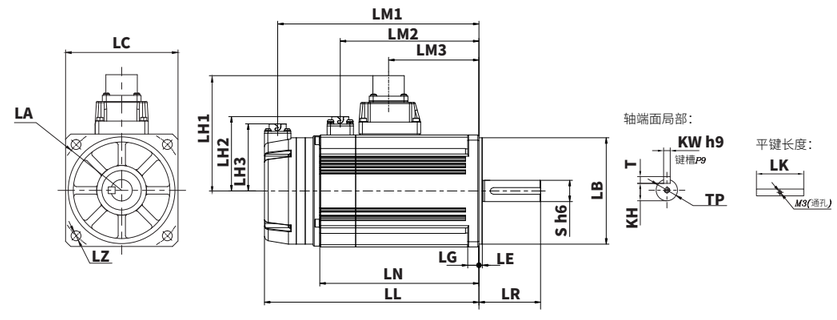
X6MA500k ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MA100A	X6MA150A	X6MA200A	X6MA300K	X6MA400K	X6MA500K
LC 框号	100	100	100	130	130	130
LA	ϕ115	ϕ115	ϕ115	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ95	ϕ95	ϕ95	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55	55	65	65	65
S 轴径	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ24 h6	ϕ24 h6	ϕ24 h6
LL (20bit)无刹车[带刹车]	123.5 [150.5]	142[169]	161[188]	182 [202]	224 [244]	274 [294]
LL (23bit)无刹车[带刹车]	146[173]	164.5[191.5]	183.5[210.5]	202.5[222.5]	244.5[264.5]	294.5[314.5]
LN 无刹车[带刹车]	96.5[123.5]	115[142]	134[161]	154.5[174.5]	196.5[216.5]	246.5[266.5]
LG	10	10	10	12	12	12
LE	3	3	3	6	6	6
LM1 (20bit)无刹车[带刹车]	111.5[138.5]	130[157]	149[176]	170[190]	212[232]	262[282]
LM1 (23bit)无刹车[带刹车]	134[161]	152.5[179.5]	171.5[198.5]	190.5[210.5]	232.5[252.5]	282.7[302.7]
LM2 (20bit)无刹车[带刹车]	105	123.5	[142.5]	—	—	—
LM2 (23bit)无刹车[带刹车]	105	123.5	[142.5]	—	—	—
LM3(20bit)	62	80.5	99.5	115.5	157.5	207.5
LM3(23bit)	62	80.5	99.5	115.5	157.5	207.5
LH1	103	103	103	115	115	115
LH2	66.5	66.5	66.5	—	—	—
LH3(20bit)	55	55	55	56.5	56.5	56.5
LH3(23bit)	60	60	60	60	60	60
LK	42	42	42	51	51	51
T	6	6	6	7	7	7
KW 键槽宽度	6h9	6h9	6h9	8h9	8h9	8h9
KH	15.5	15.5	15.5	20	20	20
TP	M5深12	M5深12	M5深12	M6深20	M6深20	M6深20

X6MA100A / X6MA150A / X6MA200A / X6MA300K / X6MA400K/X6MA500K

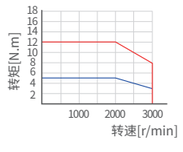


电机规格 1 KW 1.5 KW 2 KW

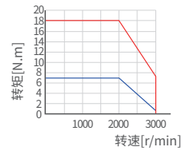
项目		单位	X6MM100A	X6MM150A	X6MM200A
额定功率		W	1000	1500	2000
额定电压		V	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	12	17.9	23.87
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	3000	3000	3000
额定电流		Arms	3	4.3	5.3
最大瞬时电流		Arms	9	13	16
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	6.18	9.16	12.1
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	7.4	10.4	13.3
转矩常数		N.m/A	1.56	1.67	1.8
每相感应电压常数		mV[r/min]	57.2	61.5	72.17
额定功率变化率	无刹车	KW/S	36.9	56	75.4
	带刹车	KW/S	30.8	49.3	68.6
机械时间常数	无刹车	ms	1.72	1.34	1.33
	带刹车	ms	2.06	1.52	1.47
电气时间常数		ms	1.72	12.27	13.9
相q轴/d轴电感		mH	24.1/12.2	18.5/9.45	18/9.3
质量:无刹车[带刹车]		kg	4.69[6.29]	5.8 [7.4]	6.88[8.48]
容许负载	径向负载	N	490	490	490
	轴向负载	N	196	196	196
	额定电压	V	DC24V±10%		
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	22	22	22
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	60以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上

转矩特性

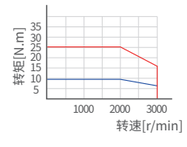
瞬时工作区域　连续工作区域



X6MM100A ▲



X6MM150A ▲



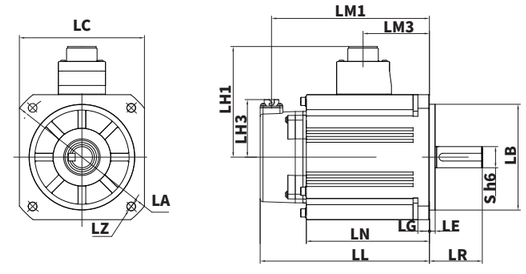
X6MM200A ▲

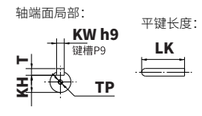
电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MM100A	X6MM150A	X6MM200A
LC 框号	130	130	130
LA	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55	55
S 轴径	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL (20bit)无刹车[带刹车]	107.5 [127.5]	121.5 [141.5]	135.5[155.5]
LL (23bit)无刹车[带刹车]	128[148]	142[162]	156 [176]
LN 无刹车[带刹车]	80[100]	94[114]	108[128]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LM1(20bit)无刹车[带刹车]	95.5[115.5]	109.5[129.5]	123.5[143.5]
LM1(23bit)无刹车[带刹车]	116.2[136.2]	130.2[150.2]	144.2[164.2]
LM3	41	55	69
LH1	115	115	115
LH3(20bit)	56.5	56.5	56.5
LH3(23bit)	60	60	60
LK	45	45	45
T	7	7	7
KW 键槽宽度	8h9	8h9	8h9
KH	18	18	18
TP	M6深20	M6深20	M6深20

X6MM100A / X6MM150A / X6MM200A



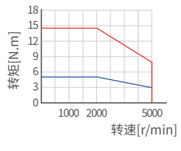


电机规格 1KW 1.5KW 2KW

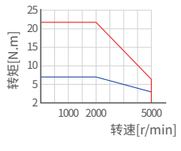
项目		单位	X6MM100S	X6MM150S	X6MM200S
额定功率		W	1000	1500	2000
额定电压		V	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	14.31	21.5	28.6
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	5000	5000	5000
额定电流		Arms	4.6	6.7	9
最大瞬时电流		Arms	16.2	23.5	31.5
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	9.16	12.1	16.85
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	10.4	13.3	18.05
转矩常数		N.m/A	1.03	1.07	1.06
每相感应电压常数		mV[r/min]	38.2	40.4	38.1
额定功率变化率	无刹车	KW/S	24.9	42.4	54.1
	带刹车	KW/S	21.9	38.6	50.7
机械时间常数	无刹车	ms	1.29	1.15	0.97
	带刹车	ms	1.47	1.26	1.04
电气时间常数		ms	11.8	13.9	19.4
相q轴/d轴电感		mH	6.62/3.39	5.6/2.8	4.67/2.37
质量:无刹车[带刹车]		kg	5.87 [7.47]	6.98 [8.58]	6.91[10.1]
容许负载	径向负载	N	490	490	490
	轴向负载	N	196	196	196
	额定电压	V	DC24V±10%		
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	21.5	21.5	21.5
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	60以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上

转矩特性

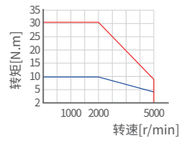
瞬时工作区域　连续工作区域



X6MM100S



X6MM150S



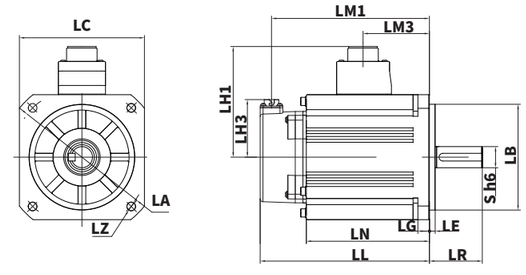
X6MM200S

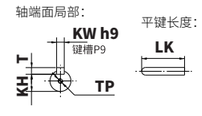
电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MM100S	X6MM150S	X6MM200S
LC 框号	130	130	130
LA	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55	55
S 轴径	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL (20bit)无刹车[带刹车]	121.5[141.5]	135.5[155.5]	163.5[183.5]
LL (23bit)无刹车[带刹车]	142[162]	156 [176]	184 [204]
LN 无刹车[带刹车]	94[114]	108[128]	136[156]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LM1(20bit)无刹车[带刹车]	109.5[129.5]	123.5 [143.5]	151.5[171.5]
LM1(23bit)无刹车[带刹车]	130.2[150.2]	144.2[164.2]	172.2[192.2]
LM3	55	69	97
LH1	115	115	115
LH3(20bit)无刹车[带刹车]	56.5	56.5	56.5
LH3(23bit)无刹车[带刹车]	60	60	60
LK	45	45	45
T	7	7	7
KW 键槽宽度	8h9	8h9	8h9
KH	18	18	18
TP	M6深20	M6深20	M6深20

X6MM100S / X6MM150S / X6MM200S



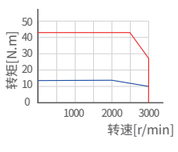


电机规格 3KW 4KW 5KW 7.5KW

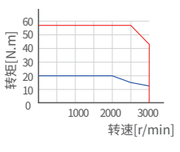
项目		单位	X6MM300A	X6MM400A	X6MM500A	X6MM750A	X6MM750H
额定功率		W	3000	4000	5000	7500	7500
额定电压		V	380	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	180	180	180	180	180
额定转矩		N.m	14.3	19.1	23.9	47.8	47.8
瞬时最大转矩		N.m	42.9	57.3	71.6	119.4	119.4
额定转速		r/min	2000	2000	2000	1500	1500
最高转速		r/min	3000	3000	3000	2500	3000
额定电流		Arms	8.7	11.5	13.5	21.8	25.3
最大瞬时电流		Arms	30	38	45	75	65.8
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	43.5	54.7	66.7	99.3	136.4
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	63.2	68	80.8	114.2	150.8
转矩常数		N.m/A	1.8	1.82	2.04	2.5	2.1
每相感应电压常数		mV[r/min]	62.9	63.5	71.3	87.2	74.3
额定功率变化率	无刹车	KW/S	47.2	66.7	85.5	230.1	167.5
	带刹车	KW/S	32.5	53.6	70.5	200.1	151.5
机械时间常数	无刹车	ms	1.4	1.29	1.10	0.82	0.96
	带刹车	ms	2.03	1.61	1.33	0.94	1.06
电气时间常数		ms	18.7	19	21.7	20	26.9
相q轴/d轴电感		mH	5.8	4.4	4.5	3.1	2.5
质量:无刹车[带刹车]		kg	14.3 [19]	16.5 [21.2]	19.4 [24.1]	25[29.7]	28.2[32.9]
容许负载	径向负载	N	784	784	784	2058	2058
	轴向负载	N	343	343	343	980	980
	额定电压	V	DC24V±10%				
	额定电流	A	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	25	25	25	25	25
	静摩擦转矩	N.m	74以上	74以上	74以上	74以上	74以上
	吸合时间	ms	120以下	120以下	120以下	120以下	120以下
	释放时间	ms	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下
	释放电压	V	DC0.5以上				

转矩特性

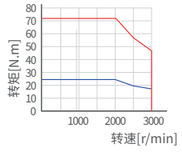
瞬时工作区域　连续工作区域



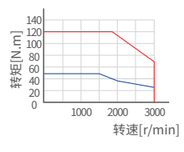
X6MM300A▲



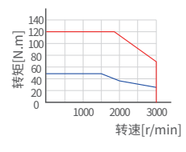
X6MM400A▲



X6MM500A▲



X6MM750A▲



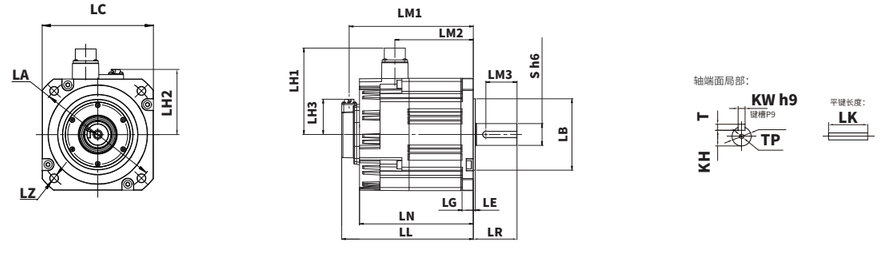
X6MM750H▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MM300A	X6MM400A	X6MM500A	X6MM750A	X6MM750H
LC 框号	180	180	180	180	180
LA	200	200	200	200	200
LB	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7
LZ	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5
LR 轴长	70±0.5	70±0.5	70±0.5	113±0.5	113±0.5
S 轴径	ϕ35 h6	ϕ35 h6	ϕ35 h6	ϕ42 h6	ϕ42 h6
LL (20bit) 无刹车[带刹车]	159±1[211±1]	173±1[225±1]	188±1[240±1]	230±1[282±1]	253±1[305±1]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	172±1[231.5±1]	186±1[245.5±1]	201±1[260.5±1]	243±1[302.5±1]	266±1[325.5±1]
LN 无刹车[带刹车]	128[182.5]	142[196.5]	157[211.5]	199[253.5]	222[276.5]
LG	18	18	18	18	18
LE	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
LM1 (20bit) 无刹车[带刹车]	147[199]	161[213]	176[228]	218[270]	241[293]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	160[220]	174[234]	189[248.7]	231[291]	254[314]
LM2 无刹车[带刹车]	107[125.8]	121[139.8]	136[154.8]	178[196.8]	201[219.8]
LM3	50	50	50	90	90
LH1无刹车[带刹车]	144[138.6]	144[138.6]	144[138.6]	144[138.6]	144[138.6]
LH2	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
LH3 (20bit) 无刹车[带刹车]	55[56.4]	55[56.4]	55[56.4]	55[56.4]	55[56.4]
LH3(23bit) 无刹车[带刹车]	60[59.8]	60[59.8]	60[59.8]	60[59.8]	60[59.8]
LK	50	50	50	90	90
T	8	8	8	8	8
KW 键槽宽度	10 h9	10 h9	10 h9	12 h9	12 h9
KH	30	30	30	37	37
TP	M12深25	M12深25	M12深25	M16深32	M16深32

X6MM300A/X6MM400A/X6MM500A/X6MM750A/X6MM750H

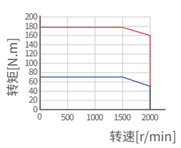


电机规格 11 KW 15 KW 22 KW

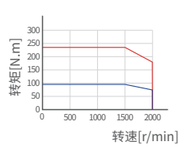
项目		单位	X6MM11KA	X6MM15KA	X6MM22KA
额定功率		kW	11	15	22
额定电压		V	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	220	220	220
额定转矩		N.m	70	96	140
瞬时最大转矩		N.m	175	239	350
额定转速		r/min	1500	1500	1500
最高转速		r/min	2000	2000	2000
额定电流		Arms	32.3	38.2	54.5
最大瞬时电流		Arms	80.8	99.3	141.7
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	251.8	327.6	481.2
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	314	390.7	543.8
转矩常数		N.m/A	2.5	2.6	2.79
每相感应电压常数		mV[r/min]	87.6	90.4	97.4
额定功率变化率	无刹车	KW/S	194.6	281.3	407.3
	带刹车	KW/S	156.1	235.9	360.4
机械时间常数	无刹车	ms	0.75	0.66	0.65
	带刹车	ms	0.9	0.78	0.74
电气时间常数		ms	22.4	22.5	21.6
相q轴/d轴电感		mH	1.27	0.91	0.69
质量:无刹车[带刹车]		kg	65.6 [76.7]	79.4 [92.5]	107.3 [122]
容许负载	径向负载	N	2254	2254	2254
	轴向负载	N	686	686	686
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%		
	额定电流	A	3.6	3.6	4.4
	制动器功率	W	88(20℃)	88(20℃)	106(20℃)
	静摩擦转矩	N.m	150以上	150以上	150以上
	吸合时间	ms	300以下	300以下	300以下
	释放时间	ms	150以下	150以下	150以下
	释放电压	V	DC1V以上(20℃)		
风扇规格	额定电压	V	AC220~240		
	最大电流	A	0.320	0.320	0.320
	最大功率	W	43	43	43
	转速	r/min	4300	4300	4300

转矩特性

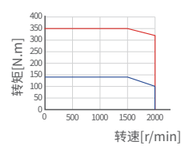
瞬时工作区域　连续工作区域



X6MM11KA ▲



X6MM15KA ▲



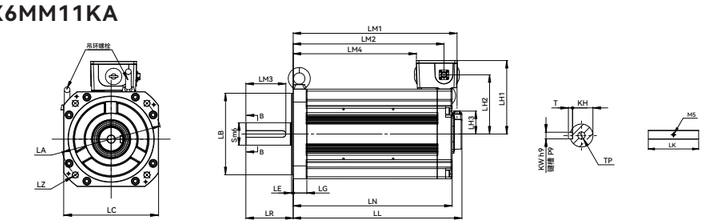
X6MM22KA ▲

电机尺寸

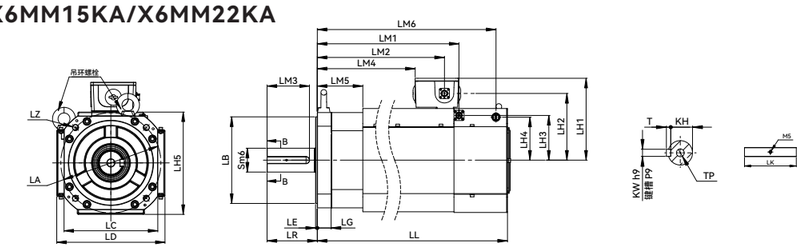
单位(mm)

型号	X6MM11KA	X6MM15KA	X6MM22KA
LC 框号	220	220	220
LA	235	235	235
LB	ϕ200 h7	ϕ200 h7	ϕ200 h7
LZ	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5
LR	116±1	116±1	116±1
S	ϕ55 m6	ϕ55 m6	ϕ55 m6
LL (20bit) 无刹车[带刹车]	351[424]	510[583]	628[707]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	371.5[444.5]	510[583]	628[707]
LN无刹车[带刹车]	327[400]	-	-
LG	32	32	32
LE	4	4	4
LM1 (20bit) 无刹车[带刹车]	339[412]	398[471]	516[595]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	360[433]	398[471]	516[595]
LM2带刹车	380	437	561
LM3	98	98	98
LM4无刹车[带刹车]	239[312]	297[370]	415[494]
LM5	-	105	105
LM6无刹车[带刹车]	-	483[556]	601[680]
LH1	180	189	189
LH2带刹车	145	154	154
LH3(20bit)无刹车[带刹车]	56	103	103
LH3(23bit)无刹车[带刹车]	60	103	103
LH4	-	99	99
LH5	-	240	240
LD	-	254	254
LK	90	90	90
T	10	10	10
KW键槽宽度	16P9	16P9	16P9
KH	49	49	49
TP	M20深40	M20深40	M20深40

X6MM11KA



X6MM15KA/X6MM22KA

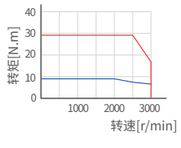


电机规格 2KW 4KW

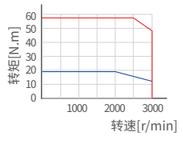
项目		单位	X6MH200A	X6MH400A
额定功率		W	2000	4000
额定电压		V	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	180	180
额定转矩		N.m	9.55	19.1
瞬时最大转矩		N.m	28.6	57.3
额定转速		r/min	2000	2000
最高转速		r/min	3000	3000
额定电流		Arms	5.8	11.5
最大瞬时电流		Arms	19	38
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	31.4	101.7
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	44.6	115
转矩常数		N.m/A	1.83	1.82
每相感应电压常数		mV[r/min]	63.9	63.5
额定功率变化率	无刹车	KW/S	29	35.9
	带刹车	KW/S	20.4	31.7
机械时间常数	无刹车	ms	1.86	2.40
	带刹车	ms	2.64	2.71
电气时间常数		ms	15.2	19
相q轴/d轴电感		mH	9.5	4.5
质量:无刹车[带刹车]		kg	12.7 [17.4]	17.8 [24]
容许负载	径向负载	N	784	784
	轴向负载	N	343	343
	额定电压	V	DC24V±10%	
	额定电流	A	1.04	1.04
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	25	25
	静摩擦转矩	N.m	74以上	74以上
	吸合时间	ms	120以下	120以下
	释放时间	ms	30以下	30以下
	释放电压	V	DC0.5V以上	

转矩特性

瞬时工作区域　连续工作区域



X6MH200A ▲



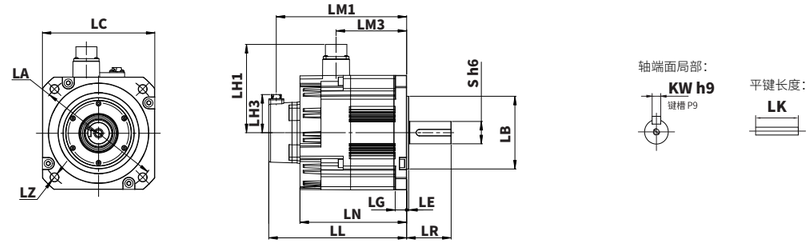
X6MH400A ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MH200A	X6MH400A
LC 框号	180	180
LA	200	200
LB	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7
LZ	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5
LR 轴长	70±0.5	70±0.5
S 轴径	ϕ35 h6	ϕ35 h6
LL (20bit) 无刹车[带刹车]	144±1[196±1]	191±1[243±1]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	157±1[216.5±1]	204±1[263.5±1]
LN 无刹车[带刹车]	113[167.5]	160[214.5]
LG	18	18
LE	3.2	3.2
LM1 (20bit) 无刹车[带刹车]	132[184]	179[231]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	145[205]	192[252]
LM2 无刹车[带刹车]	92[110.8]	139[157.8]
LM3	50	50
LH1无刹车[带刹车]	144[138.6]	144[138.6]
LH2	105.3	105.3
LH3 (20bit) 无刹车[带刹车]	55[56.4]	55[56.4]
LH3(23bit)无刹车[带刹车]	60[59.8]	60[59.8]
LK	50	50
T	8	8
KW 键槽宽度	10 h9	10 h9
KH	30	30
TP	M12深 25	M12深25

X6MH200A / X6MH400A

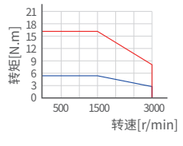


电机规格 850W 1.3KW 1.5KW 1.8KW

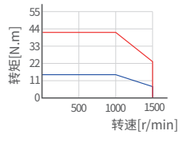
项目		单位	X6MG085A	X6MG150C
额定功率		W	850	1500
额定电压		V	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	130
额定转矩		N.m	5.41	14.3
瞬时最大转矩		N.m	16.2	42
额定转速		r/min	1500	1000
最高转速		r/min	3000	1500
额定电流		Arms	4	5
最大瞬时电流		Arms	14	15
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	14	20.8
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	15.2	22
转矩常数		N.m/A	1.316	2.89
每相感应电压常数		mV[r/min]	48.78	106
额定功率变化率	无刹车	KW/S	21.1	77.4
	带刹车	KW/S	18.3	71.9
机械时间常数	无刹车	ms	3.37	1.34
	带刹车	ms	4.29	1.44
电气时间常数		ms	11.7	15.3
相q轴/d轴电感		mH	20.14/10.27	23/12
质量:无刹车[带刹车]		kg	5.68 [7.28]	10.45[12.05]
容许负载	径向负载	N	490	490
	轴向负载	N	196	196
	额定电压	V	DC24V±10%	DC24V±10%
	额定电流	A	0.9	0.9
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	21.6	21.5
	静摩擦转矩	N.m	14以上	20以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下
	释放时间	ms	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上	DC1V以上

转矩特性

瞬时工作区域　连续工作区域



X6MG085A ▲



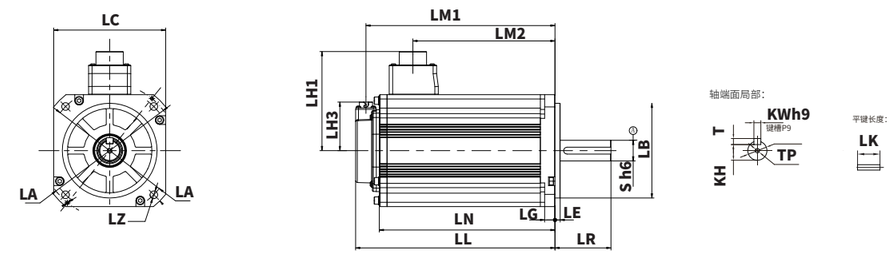
X6MG150C ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MG085A	X6MG150C
LC 框号	130	130
LA	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55
S 轴径	ϕ22 h6	ϕ22h6
LL (20bit) 无刹车[带刹车]	135.5[155.5]	182[202]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	156[176]	202.5[222.5]
LN 无刹车[带刹车]	108[128]	155.5[174.5]
LG	12	12
LE	6	6
LM1 (20bit) 无刹车[带刹车]	123.5[143.5]	170[190]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	144.2[164.2]	190.5[210.7]
LM2 无刹车[带刹车]	69	—
LM3	—	115.5
LH1无刹车[带刹车]	115	115
LH2	—	—
LH3 (20bit) 无刹车[带刹车]	56.5	56.5
LH3(23bit)无刹车[带刹车]	60	60
LK	45	45
T	7	7
KW 键槽宽度	8 h9	8 h9
KH	18	18
TP	M6深20	M6深20

X6MG085A/X6MG150C



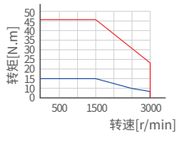
注 *1:表示开发中

电机规格 2.4 KW 2.9 KW 4.4 KW 5.5 KW

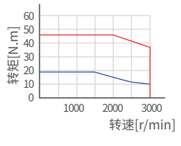
项目		单位	X6MG240A	X6MG290A	X6MG440A	X6MG550A
额定功率		W	2400	2900	4400	5500
额定电压		V	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	180	180	180
额定转矩		N.m	15.2	18.6	28.4	35
瞬时最大转矩		N.m	45.8	46.5	71.1	87.5
额定转速		r/min	1500	1500	1500	1500
最高转速		r/min	3000	3000	3000	3000
额定电流		Arms	10	10	15.7	19.5
最大瞬时电流		Arms	30	26	41	51
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	31.3	47.2	68.6	91.4
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	32.5	62.3	83.7	106.5
转矩常数		N.m/A	1.52	2.01	2.13	1.98
每相感应电压常数		mV[r/min]	59.9	70.2	74.2	69.6
额定功率变化率	无刹车	KW/S	123	73.3	117.6	134.2
	带刹车	KW/S	116	55.5	96.4	115.1
机械时间常数	无刹车	ms	0.669	1.37	1.18	1.07
	带刹车	ms	0.712	1.81	1.44	1.25
电气时间常数		ms	20	19.2	19.9	22.9
相q轴/d轴电感		mH	6.2/3.1	6.7	4.7	3.2
质量:无刹车[带刹车]		kg	14.1[15.7]	16[20.7]	19.4 [24.1]	23.9[28.5]
容许负载	径向负载	N	490	1470	1470	1764
	轴向负载	N	196	490	490	588
	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.9	1.04	1.04	1.04
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	22	25	25	25
	静摩擦转矩	N.m	15.2以上	74以上	74以上	74以上
	吸合时间	ms	100以下	120以下	120以下	120以下
	释放时间	ms	60以下	30以下	30以下	30以下
	释放电压	V	DC0.5以上			

转矩特性

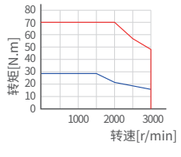
瞬时工作区域　连续工作区域



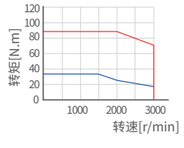
X6MG240A ▲



X6MG290A ▲



X6MG440A ▲



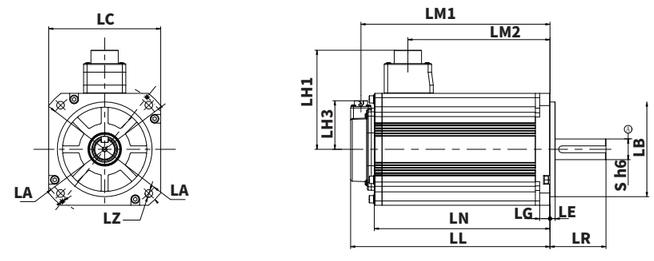
X6MG550A ▲

电机尺寸

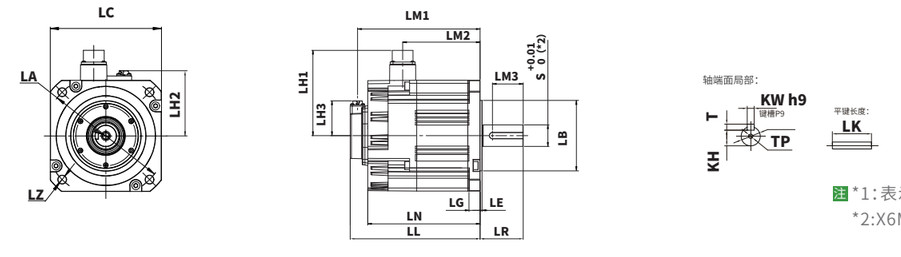
单位(mm)

型号	X6MG240A	X6MG290A	X6MG440A	X6MG550A
LC 框号	130	180	180	180
LA	ϕ145	200	200	200
LB	ϕ110	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7
LZ	4-ϕ9	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5
LR 轴长	65	79±0.5	79±0.5	113±0.5
S 轴径	ϕ24 h6	$\phi35^{+0.01}_{0}$	$\phi35^{+0.01}_{0}$	ϕ42 h6
LL (20bit) 无刹车[带刹车]	231.5[251.5]	165±1[217±1]	191±1[243±1]	220±1[272±1]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	252[272]	178±1[237.5±1]	204±1[263.5±1]	233±1 [292.5±1]
LN 无刹车[带刹车]	204[224]	134[188.5]	160[214.5]	189[243.5]
LG	12	18	18	18
LE	6	3.2	3.2	3.2
LM1 (20bit) 无刹车[带刹车]	219.5[239.5]	153[205]	179[231]	208[260]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	240.2[260.2]	166[226]	192[252]	221[281]
LM2 无刹车[带刹车]	165	113[131.8]	139[157.8]	168[186.8]
LM3	—	60	60	90
LH1无刹车[带刹车]	115	144[139]	144[139]	144[139]
LH2	—	105.3	105.3	105.3
LH3 (20bit) 无刹车[带刹车]	56.5	55[56]	55[56]	55[56]
LH3(23bit)无刹车[带刹车]	60	60	60	60
LK	51	60	60	90
T	7	8	8	8
KW 键槽宽度	8 h9	10 p9	10 p9	12 p9
KH	20	30	30	37
TP	M6深20	M12深25	M12深25	M16深32

X6MG240A



X6MG290A / X6MG440A/ X6MG550A



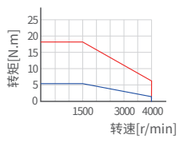
注 *1:表示开发中
*2:X6MG550A轴径公差为h6

电机规格 850W 1.3KW 1.8KW 2.9KW 4.4KW

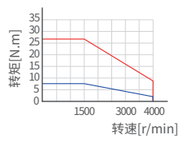
项目		单位	X6MG085S	X6MG130S	X6MG180S	X6MG290S	X6MG440S
额定功率		W	850	1300	1800	2900	4400
额定电压		V	380	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130	180	180
额定转矩		N.m	5.4	8.28	11.46	18.6	28.4
瞬时最大转矩		N.m	18.9	29	40	55.8	71.1
额定转速		r/min	1500	1500	1500	1500	1500
最高转速		r/min	4000	4000	4000	4000	4000
额定电流		Arms	4.5	6.3	9	13.5	20.3
最大瞬时电流		Arms	17	23.5	34	44.5	53
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	13.76	20.21	26.37	47.2	68.6
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	14.96	21.41	27.57	62.3	83.7
转矩常数		N.m/A	1.3	1.39	1.38	1.51	1.6
每相感应电压常数		mV[r/min]	46.5	48.88	46.38	52.5	56
额定功率变化率	无刹车	KW/S	24	37.6	53.8	73.3	117.6
	带刹车	KW/S	18.3	31.1	46.7	55.5	96.4
机械时间常数	无刹车	ms	2.72	2.2	2	1.38	1.15
	带刹车	ms	3.57	2.66	2.41	1.82	1.4
电气时间常数		ms	3.52	4.46	4.64	18.5	18.3
相q轴/d轴电感		mH	11/11	8/8	5.25/5.25	3.7	2.4
质量:无刹车[带刹车]		kg	5.8 [7.4]	7.25 [8.9]	8.95 [10.6]	16 [20.7]	19.4 [24.1]
容许负载	径向负载	N	490	490	490	1470	1470
	轴向负载	N	196	196	196	490	490
	额定电压	V	DC24V±10%				
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9	1.04	1.04
制动器规格 注:保持用制动器	制动器功率	w	19.59	19.59	19.59	25	25
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上	74以上	74以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下	100以下	120以下	120以下
	释放时间	ms	60以下	60以下	60以下	30以下	30以下
	释放电压	V	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上	DC0.5V以上	DC0.5V以上

转矩特性

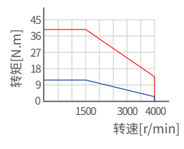
瞬时工作区域 连续工作区域



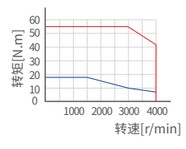
X6MG085S ▲



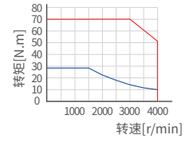
X6MG130S ▲



X6MG180S ▲



X6MG290S ▲



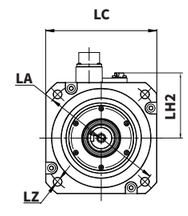
X6MG440S ▲

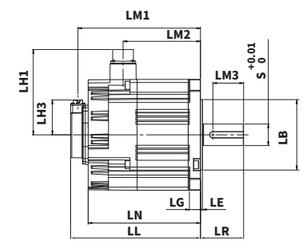
电机尺寸

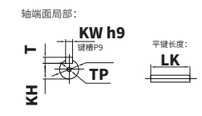
单位(mm)

型号	X6MG085S	X6MG130S	X6MG180S	X6MG290S	X6MG440S
LC 框号	130	130	130	180	180
LA	ϕ145	ϕ145	ϕ145	200	200
LB	ϕ110	ϕ110	ϕ110	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5
LR 轴长	55	55	55	79±0.5	79±0.5
S 轴径	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6	$\phi35^{+0.01}_{0}$	$\phi35^{+0.01}_{0}$
LL (20bit) 无刹车[带刹车]	121.5 [141.5]	135.5 [155.5]	159.4 [179.4]	165±1[217±1]	191±1[243±1]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	142 [162]	156 [176]	179.9 [199.9]	178±1[237.5±1]	204±1[263.5±1]
LN 无刹车[带刹车]	94[114]	108[128]	131.9[151.9]	134[188.5]	160[214.5]
LG	12	12	12	18	18
LE	6	6	6	3.2	3.2
LM1 (20bit) 无刹车[带刹车]	109.5[129.5]	123.5[143.5]	147.4[167.4]	153[205]	179[231]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	130.2[150.2]	144.2[164.2]	168.1[188.1]	166[226]	192[252]
LM2	[97.9]	[111.9]	[135.8]	113[131.8]	139[157.8]
LM3	65.1	79.1	103	60	60
LH1	103.8	103.8	103.8	144[139]	144[139]
LH2	81.4	81.4	81.4	105.3	105.3
LH3 (20bit) 无刹车[带刹车]	56.4	56.4	56.4	55[56]	55[56]
LH3 (23bit) 无刹车[带刹车]	59.9	59.9	59.9	60	60
LK	45	45	45	60	60
T	7	7	7	8	8
KW 键槽宽度	8 h9	8 h9	8 h9	10 p9	10 p9
KH	18	18	18	30	30
TP	M6深20	M6深20	M6深20	M12深25	M12深25

X6MG085S/X6MG130S/X6MG180S/X6MG290S/X6MG440S







驱动器和电机
选型对照表

MEMO

适配Y7S系列驱动器

系列	电机功率	电机型号	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X2-MA 低惯量系列	100W	SV-X2MA010A-N2LA	●			●	●	40	ϕ8	导线型	21 22 31
		SV-X2MA010A-B2LA			●						21 22 23 31
	200W	SV-X2MA020A-N2CA	●			●	●	60	ϕ14	连接器型	1 5 31
		SV-X2MA020A-B2CA			●						1 6 31
		SV-X2MA020A-N2CN		●		●					2 5
		SV-X2MA020A-B2CN			●						2 6
	400W	SV-X2MA040A-N2CA	●			●	●	60	ϕ14	连接器型	1 5 31
		SV-X2MA040A-B2CA			●						1 6 31
		SV-X2MA040A-N2CN		●		●					2 5
		SV-X2MA040A-B2CN			●						2 6
	600W	SV-X2MA060E-N2LA	●			●	●	110	ϕ19	航空插头	11 12 31
		SV-X2MA060E-B2LA			●						11 12 14 31
		SV-X2MA060E-N2LN		●		●	●	110	ϕ19		11 12
		SV-X2MA060E-B2LN			●						11 12 14
	750W	SV-X2MA075A-N2CA	●			●	●	80	ϕ19	连接器型	1 5 31
		SV-X2MA075A-B2CA			●						1 6 31
		SV-X2MA075A-N2CN		●		●					2 5
		SV-X2MA075A-B2CN			●						2 6
	900W	SV-X2MA090E-N2LN		●		●	●	110	ϕ19	航空插头	11 12 31
		SV-X2MA090E-B2LN			●						11 12 14 31
		SV-X2MA090E-N2LA	●			●	●	110	ϕ19	航空插头	11 12
		SV-X2MA090E-B2LA			●						11 12 14
	1kW	SV-X2MA100A-N2LA	●			●	●	100	ϕ19	航空插头	11 12 31
		SV-X2MA100A-B2LA			●						11 12 14 31
		SV-X2MA100A-N2LN		●		●					11 12
		SV-X2MA100A-B2LN			●						11 12 14
	1.2kW	SV-X2MA120E-N2LA	●			●	●	110	ϕ19	航空插头	11 12 31
		SV-X2MA120E-B2LA			●						11 12 14 31
		SV-X2MA120E-N2LN		●		●	●	110	ϕ19	航空插头	11 12
		SV-X2MA120E-B2LN			●						11 12 14
	1.5kW	SV-X2MA150E-N2LA	●			●	●	110	ϕ19	航空插头	11 12 31
		SV-X2MA150E-B2LA			●						11 12 14 31
		SV-X2MA150E-N2LN		●		●	●	110	ϕ19	航空插头	11 12
		SV-X2MA150E-B2LN			●						11 12 14
		SV-X2MA150A-N2LA	●			●	●	100	ϕ19	航空插头	11 12 31
		SV-X2MA150A-B2LA			●						11 12 14 31
		SV-X2MA150A-N2LN		●		●					11 12
		SV-X2MA150A-B2LN			●						11 12 14

系列	电机功率	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet 通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---	电源规格
X2-MA 低惯量系列	100W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V
	200W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V
	400W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V
	600W	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单相 AC220V
	750W	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单相 AC220V
	900W	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V
	1kW	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V
	1.2kW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V
	1.5kW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V
		HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

1. SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线
2. SVCAB-ENC075CA-***L-05 增量值编码器线
3. SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~100W
4. SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~100W
5. SVCAB-PWR075CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 200W~1KW
6. SVCAB-PWB075CA-***L-05 UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

11. ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
12. PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
13. PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
14. PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包
15. PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包,180法兰用

40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

21. ENC-TE 750W 编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
22. PWR-CON 750W 4孔动力塑料接头附件包
23. PWB-CON 750W 2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

31. SV-BAT 绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X2-MA 低惯量系列	1.8kW	SV-X2MA180E-N2LA	●			●	●	110	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X2MA180E-B2LA			●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
		SV-X2MA180E-N2LN		●		●		110	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫
		SV-X2MA180E-B2LN			●						⑪ ⑫ ⑭
	2kW	SV-X2MA200A-N2LA	●			●	●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X2MA200A-B2LA			●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
		SV-X2MA200A-N2LN		●		●					⑪ ⑫
		SV-X2MA200A-B2LN			●						⑪ ⑫ ⑭
X2-MM 中惯量系列	1kW	SV-X2MM100A-N2LA	●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X2MM100A-B2LA			●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X2MM100A-N2LN		●		●	●				⑪ ⑫
		SV-X2MM100A-B2LN			●						⑪ ⑬
	1.5kW	SV-X2MM150A-N2LA	●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X2MM150A-B2LA			●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X2MM150A-N2LN		●		●					⑪ ⑫
		SV-X2MM150A-B2LN			●						⑪ ⑬
	2kW	SV-X2MM200A-N2LA	●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X2MM200A-B2LA			●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X2MM200A-N2LN		●		●	●				⑪ ⑫
		SV-X2MM200A-B2LN			●						⑪ ⑬
X2-MM 中惯量高速系列	1kW	SV-X2MM100S-N2LA	●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X2MM100S-B2LA			●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X2MM100S-N2LN		●		●					⑪ ⑫
		SV-X2MM100S-B2LN			●						⑪ ⑬
	1.5kW	SV-X2MM150S-N2LA	●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X2MM150S-B2LA			●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X2MM150S-N2LN		●		●					⑪ ⑫
		SV-X2MM150S-B2LN			●						⑪ ⑬
	2kW	SV-X2MM200S-N2LA	●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X2MM200S-B2LA			●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X2MM200S-N2LN		●		●					⑪ ⑫
		SV-X2MM200S-B2LN			●						⑪ ⑬

系列	电机功率	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet 通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---	电源规格	备注
X2-MA 低惯量系列	1.8kW	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相 AC220V	
	2kW	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相 AC220V	
X2-MM 中惯量系列	1kW	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	
	1.5kW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	
	2kW	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相 AC220V	
X2-MM 中惯量高速系列	1kW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	
	1.5W	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	
	2KW	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相 AC220V	

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

❶	SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05	绝对值编码器线
❷	SVCAB-ENC075CA-***L-05	增量值编码器线
❸	SVCAB-PWR010CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 50W~100W
❹	SVCAB-PWB010CA-***L-05	UVW带刹车动力线 50W~100W
❺	SVCAB-PWR075CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 200W~1KW
❻	SVCAB-PWB075CA-***L-05	UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⑪	ENC-TE-LW 1KW	编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
⑫	PWR-CON 1KW	4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
⑬	PWR-CON 1KW-9P	9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
⑭	PWB-CON- 1KW	2芯刹车动力头附件包
⑮	PWR-CON 7.5KW	4芯动力航空接头附件包,180法兰用

40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

㉑	ENC-TE 750W	编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
㉒	PWR-CON 750W	4孔动力塑料接头附件包
㉓	PWB-CON 750W	2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

㉛ SV-BAT 绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X2-MH 高惯量系列	50W	SV-X2MH005A-N2CA	●			●	●	40	ϕ8	连接器型	❶ ❸ ㉛
		SV-X2MH005A-B2CA			●						❶ ❹ ㉛
		SV-X2MH005A-N2CN		●		●					❷ ❸
		SV-X2MH005A-B2CN			●						❷ ❹
	100W	SV-X2MH010A-N2CA	●			●	●	40	ϕ8	连接器型	❶ ❸ ㉛
		SV-X2MH010A-B2CA			●						❶ ❹ ㉛
		SV-X2MH010A-N2CN		●		●					❷ ❸
		SV-X2MH010A-B2CN			●						❷ ❹
	150W	SV-X2MH015A-N2CA	●			●	●	40	ϕ8	连接器型	❶ ❸ ㉛
		SV-X2MH015A-B2CA			●						❶ ❹ ㉛
		SV-X2MH015A-N2CN		●		●	●				❷ ❸
		SV-X2MH015A-B2CN			●						❷ ❹
	200W	SV-X2MH020A-N2CA	●			●	●	60	ϕ14	连接器型	❶ ❺ ㉛
		SV-X2MH020A-B2CA			●						❶ ❻ ㉛
		SV-X2MH020A-N2CN		●		●					❷ ❺
		SV-X2MH020A-B2CN			●						❷ ❻
	400W	SV-X2MH040A-N2CA	●			●	●	60	ϕ14	连接器型	❶ ❺ ㉛
		SV-X2MH040A-B2CA			●						❶ ❻ ㉛
		SV-X2MH040A-N2CN		●		●	●				❷ ❺
		SV-X2MH040A-B2CN			●						❷ ❻
	750W	SV-X2MH075A-N2CA	●			●	●	80	ϕ19	连接器型	❶ ❺ ㉛
		SV-X2MH075A-B2CA			●						❶ ❻ ㉛
		SV-X2MH075A-N2CN		●		●					❷ ❺
		SV-X2MH075A-B2CN			●						❷ ❻
	1kW	SV-X2MH100A-N2LA	●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⓫ ⓬ ㉛
		SV-X2MH100A-B2LA			●						⓫ ⓭ ㉛
		SV-X2MH100A-N2LN		●		●					⓫ ⓬
		SV-X2MH100A-B2LN			●						⓫ ⓭
	1.5kW	SV-X2MH150A-N2LA	●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⓫ ⓬ ㉛
		SV-X2MH150A-B2LA			●						⓫ ⓭ ㉛
		SV-X2MH150A-N2LN		●		●					⓫ ⓬
		SV-X2MH150A-B2LN			●						⓫ ⓭

系列	电机功率	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet 通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---	电源规格	备注
X2-MH 高惯量系列	50W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	100W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	150W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	200W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	400W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	750W	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单相 AC220V	
	1KW	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	
	1.5KW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

❶ SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线
❷ SVCAB-ENC075CA-***L-05 增量值编码器线
❸ SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~100W
❹ SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~100W
❺ SVCAB-PWR075CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 200W~1KW
❻ SVCAB-PWB075CA-***L-05 UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⓫ ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
⓬ PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
⓭ PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
⓮ PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包
⓯ PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包,180法兰用

40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

㉑ ENC-TE 750W 编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
㉒ PWR-CON 750W 4孔动力塑料接头附件包
㉓ PWB-CON 750W 2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

㉛ SV-BAT 绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X2-MHH 超高惯量系列	100W	SV-X2MH010H-N2CA	●			●	●	40	ϕ8	连接器型	❶ ❸ ㉛
		SV-X2MH010H-B2CA			●						❶ ❹ ㉛
		SV-X2MH010H-N2CN		●		●					❷ ❸
		SV-X2MH010H-B2CN			●						❷ ❹
	200W	SV-X2MH020H-N2LA	●			●	●	60	ϕ14	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X2MH020H-B2LA			●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
		SV-X2MH020H-N2LN		●		●					㉑ ㉒
		SV-X2MH020H-B2LN			●						㉑ ㉓
	400W	SV-X2MH040H-N2CA	●			●	●	60	ϕ14	连接器型	❶ ❺ ㉛
		SV-X2MH040H-B2CA			●						❶ ❻ ㉛
		SV-X2MH040H-N2CN		●		●					❷ ❺
		SV-X2MH040H-B2CN			●						❷ ❻
	750W	SV-X2MH075H-N2LA	●			●	●	80	ϕ19	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X2MH075H-B2LA			●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
		SV-X2MH075H-N2LN		●		●					㉑ ㉒
		SV-X2MH075H-B2LN			●						㉑ ㉓
X2-MQ 特殊法兰/扁平/小法兰规格	100W	SV-X2MQ010A-N2KA	●			●		60	ϕ8	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X2MQ010A-B2KA			●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
		SV-X2MQ010A-N2LA	●			●	●	60	ϕ8	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X2MQ010A-B2LA			●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
	200W	SV-X2MQ020A-N2LA	●			●	●	80	ϕ11	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X2MQ020A-B2LA			●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
	400W	SV-X2MQ040A-N2LA	●			●	●	80	ϕ14	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X2MQ040A-B2LA			●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
	1kW	SV-X2MQ100E-N2CA	●			●	●	80	ϕ19	连接器型	❶ ❺ ㉛
		SV-X2MQ100E-B2CA			●						❶ ❻ ㉛
		SV-X2MQ100E-N2CN		●		●					❷ ❺
		SV-X2MQ100E-B2CN			●						❷ ❻

系列	电机功率	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet			电源规格	备注
		通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---		
X2-MHH 超高惯量系列	100W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	200W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	400W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	750W	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单相 AC220V	
X2-MQ 特殊法兰/扁平/小法兰规格	100W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	200W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	400W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	1kW	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

❶ SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线
❷ SVCAB-ENC075CA-***L-05 增量值编码器线
❸ SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~100W
❹ SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~100W
❺ SVCAB-PWR075CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 200W~1KW
❻ SVCAB-PWB075CA-***L-05 UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⑪ ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
⑫ PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
⑬ PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
⑭ PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包
⑮ PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包,180法兰用

40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

㉑ ENC-TE 750W 编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
㉒ PWR-CON 750W 4孔动力塑料接头附件包
㉓ PWB-CON 750W 2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

㉛ SV-BAT 绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X2-MG 低速 大转矩	750W	SV-X2MG075A-N2LA	●			●	●	80	ϕ19	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X2MG075A-B2LA			●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
		SV-X2MG075A-N2LN		●		●					㉑ ㉒
		SV-X2MG075A-B2LN			●						㉑ ㉒ ㉓
	1kW	SV-X2MG100A-N2LA	●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X2MG100A-B2LA			●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X2MG100A-N2LN		●		●					⑪ ⑫
		SV-X2MG100A-B2LN			●						⑪ ⑬
	850W	SV-X2MG085A-N2LA	●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X2MG085A-B2LA			●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X2MG085A-N2LN		●		●					⑪ ⑫
		SV-X2MG085A-B2LN			●						⑪ ⑬
	1.3kW	SV-X2MG130A-N2LA	●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X2MG130A-B2LA			●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X2MG130A-N2LN		●		●					⑪ ⑫
		SV-X2MG130A-B2LN			●						⑪ ⑬
	1.8kW	SV-X2MG180A-N2LA	●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X2MG180A-B2LA			●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X2MG180A-N2LN		●		●					⑪ ⑫
		SV-X2MG180A-B2LN			●						⑪ ⑬
	2.3kW	SV-X2MG230A-N2LA	●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X2MG230A-B2LA			●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
		SV-X2MG230A-N2LN		●		●					⑪ ⑫
		SV-X2MG230A-B2LN			●						⑪ ⑫ ⑭

系列	电机功率	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet 通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---	电源规格	备注
X2-MG 低速 大转矩	750W	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单相 AC220V	
	1kW	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	
	850W	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	
	1.3kW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	
	1.8kW	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相 AC220V	
	2.3kW	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相 AC220V	

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

- ❶ SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05　绝对值编码器线
- ❷ SVCAB-ENC075CA-***L-05　增量值编码器线
- ❸ SVCAB-PWR010CA-***L-05　UVW不带刹车动力线 50W~100W
- ❹ SVCAB-PWB010CA-***L-05　UVW带刹车动力线 50W~100W
- ❺ SVCAB-PWR075CA-***L-05　UVW不带刹车动力线 200W~1KW
- ❻ SVCAB-PWB075CA-***L-05　UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

- ⑪ ENC-TE-LW 1KW　编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
- ⑫ PWR-CON 1KW　4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
- ⑬ PWR-CON 1KW-9P　9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
- ⑭ PWB-CON- 1KW　2芯刹车动力头附件包
- ⑮ PWR-CON 7.5KW　4芯动力航空接头附件包,180法兰用

40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

- ㉑ ENC-TE 750W　编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
- ㉒ PWR-CON 750W　4孔动力塑料接头附件包
- ㉓ PWB-CON 750W　2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

㉛ SV-BAT　绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X6-MA 低惯量系列	100W	SV-X6MA010A-N2LD	●				●	●	40	ϕ8	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X6MA010A-B2LD				●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
	200W	SV-X6MA020A-N2LD	●				●	●	60	ϕ14	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X6MA020A-B2LD				●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
		SV-X6MA020A-N2CD	●				●	●	60	ϕ14	连接器型	❶ ❺ ㉛
		SV-X6MA020A-B2CD				●						❶ ❻ ㉛
	400W	SV-X6MA040A-N2LD	●				●	●	60	ϕ14	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X6MA040A-B2LD				●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
		SV-X6MA040A-N2CD	●				●	●	60	ϕ14	连接器型	❶ ❺ ㉛
		SV-X6MA040A-B2CD				●						❶ ❻ ㉛
	600W	SV-X6MA060E-N2LD	●				●	●	110	ϕ19	航空插头	⓫ ⓬ ㉛
		SV-X6MA060E-B2LD				●						⓫ ⓬ ⓮ ㉛
	750W	SV-X6MA075A-N2LD	●				●	●	80	ϕ19	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X6MA075A-B2LD				●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
		SV-X6MA075A-N2CD	●				●	●	80	ϕ19	连接器型	❶ ❺ ㉛
		SV-X6MA075A-B2CD				●						❶ ❻ ㉛
	900W	SV-X6MA090E-N2LD	●				●	●	110	ϕ19	航空插头	⓫ ⓬ ㉛
		SV-X6MA090E-B2LD				●						⓫ ⓬ ⓮ ㉛
	1kW	SV-X6MA100A-N2LD	●				●	●	100	ϕ19	航空插头	⓫ ⓬ ㉛
		SV-X6MA100A-B2LD				●						⓫ ⓬ ⓮ ㉛
	1.2kW	SV-X6MA120E-N2LD	●				●	●	110	ϕ19	航空插头	⓫ ⓬ ㉛
		SV-X6MA120E-B2LD				●						⓫ ⓬ ⓮ ㉛
	1.5kW	SV-X6MA150A-N2LD	●				●	●	110	ϕ19	航空插头	⓫ ⓬ ㉛
		SV-X6MA150A-B2LD				●						⓫ ⓬ ⓮ ㉛
		SV-X6MA150E-N2LD	●				●	●	100	ϕ19	航空插头	⓫ ⓬ ㉛
		SV-X6MA150E-B2LD				●						⓫ ⓬ ⓮ ㉛
	1.8kW	SV-X6MA180E-N2LD	●				●	●	110	ϕ19	航空插头	⓫ ⓬ ㉛
		SV-X6MA180E-B2LD				●						⓫ ⓬ ⓮ ㉛
	2kW	SV-X6MA200A-N2LD	●				●	●	110	ϕ19	航空插头	⓫ ⓬ ㉛
		SV-X6MA200A-B2LD				●						⓫ ⓬ ⓮ ㉛

系列	电机功率	[ ]为控制方式　[A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet			电源规格	备注
		通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---		
X6-MA 低惯量系列	100W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	200W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
					单相 AC220V	
	400W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
					单相 AC220V	
	600W	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单相 AC220V	
	750W	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单相 AC220V	
					单相 AC220V	
	900W	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	
	1kW	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	
	1.2kW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	
	1.5kW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	
		HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	
	1.8kW	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相 AC220V	
	2kW	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相 AC220V	

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

- ❶ SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05　绝对值编码器线
- ❷ SVCAB-ENC075CA-***L-05　增量值编码器线
- ❸ SVCAB-PWR010CA-***L-05　UVW不带刹车动力线 50W~100W
- ❹ SVCAB-PWB010CA-***L-05　UVW带刹车动力线 50W~100W
- ❺ SVCAB-PWR075CA-***L-05　UVW不带刹车动力线 200W~1KW
- ❻ SVCAB-PWB075CA-***L-05　UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

- ⓫ ENC-TE-LW 1KW　编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
- ⓬ PWR-CON 1KW　4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
- ⓭ PWR-CON 1KW-9P　9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
- ⓮ PWB-CON- 1KW　2芯刹车动力头附件包
- ⓯ PWR-CON 7.5KW　4芯动力航空接头附件包,180法兰用

40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

- ㉑ ENC-TE 750W　编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
- ㉒ PWR-CON 750W　4孔动力塑料接头附件包
- ㉓ PWB-CON 750W　2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

㉛ SV-BAT　绝对值电池盒

X6电机系列选型对照表[220V]

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X6-MM 中惯量系列	1kW	SV-X6MM100A-N2LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM100A-B2LD				●						⑪ ⑬ ㉛
	1.5kW	SV-X6MM150A-N2LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM150A-B2LD				●						⑪ ⑬ ㉛
	2kW	SV-X6MM200A-N2LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM200A-B2LD				●						⑪ ⑬ ㉛
X6-MMS 中惯量高速系列	1kW	SV-X6MM100S-N2LD	●				●	●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM100S-B2LD				●						⑪ ⑬ ㉛
	1.5kW	SV-X6MM150S-N2LD	●				●	●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM150S-B2LD				●						⑪ ⑬ ㉛
	2kW	SV-X6MM200S-N2LD	●				●	●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM200S-B2LD				●						⑪ ⑬ ㉛

适配Y7S系列驱动器

系列	电机功率	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet			电源规格	备注
		通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---		
X6-MM 中惯量系列	1kW	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	
	1.5kW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	
	2kW	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相 AC220V	
X6-MMS 中惯量高速系列	1kW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	
	1.5kW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	
	2kW	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相 AC220V	

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

- ❶ SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线
- ❷ SVCAB-ENC075CA-***L-05 增量值编码器线
- ❸ SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~100W
- ❹ SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~100W
- ❺ SVCAB-PWR075CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 200W~1KW
- ❻ SVCAB-PWB075CA-***L-05 UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

- ⑪ ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
- ⑫ PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
- ⑬ PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
- ⑭ PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包
- ⑮ PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包,180法兰用

40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

- ㉑ ENC-TE 750W 编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
- ㉒ PWR-CON 750W 4孔动力塑料接头附件包
- ㉓ PWB-CON 750W 2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

㉛ SV-BAT 绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X6-MH 高惯量系列	50W	SV-X6MH005A-N2LD	●				●	●	40	ϕ8	导线型	21 22 31
		SV-X6MH005A-B2LD				●						21 22 23 31
		SV-X6MH005A-N2CD	●				●	●	40	ϕ8	连接器型	1 3 31
		SV-X6MH005A-B2CD				●						1 4 31
	100W	SV-X6MH010A-N2LD	●				●	●	40	ϕ8	导线型	21 22 31
		SV-X6MH010A-B2LD				●						21 22 23 31
		SV-X6MH010A-N2CD	●				●	●	40	ϕ8	连接器型	1 3 31
		SV-X6MH010A-B2CD				●						1 4 31
	150W	SV-X6MH015A-N2LD	●				●	●	40	ϕ8	导线型	21 22 31
		SV-X6MH015A-B2LD				●						21 22 23 31
		SV-X6MH015A-N2CD	●				●	●	40	ϕ8	连接器型	1 3 31
		SV-X6MH015A-B2CD				●						1 4 31
	200W	SV-X6MH020A-N2LD	●				●	●	40	ϕ14	导线型	21 22 31
		SV-X6MH020A-B2LD				●						21 22 23 31
		SV-X6MH020A-N2CD	●				●	●	60	ϕ14	连接器型	1 5 31
		SV-X6MH020A-B2CD				●						1 6 31
		SV-X6MH020A-N2JD	●				●			ϕ11		1 5 31
	400W	SV-X6MH040A-N2LD	●				●	●	60	ϕ14	导线型	21 22 31
		SV-X6MH040A-B2LD				●						21 22 23 31
		SV-X6MH040A-N2CD	●				●	●	60	ϕ14	连接器型	1 5 31
		SV-X6MH040A-B2CD				●						1 6 31
	750W	SV-X6MH075A-N2LD	●				●	●	80	ϕ19	导线型	21 22 31
		SV-X6MH075A-B2LD				●						21 22 23 31
		SV-X6MH075A-N2CD	●				●	●	80	ϕ19	连接器型	1 5 31
		SV-X6MH075A-B2CD				●						1 6 31
	1kW	SV-X6MH100A-N2LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	11 12 31
		SV-X6MH100A-B2LD				●						11 13 31
	1.5kW	SV-X6MH150A-N2LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	11 12 31
		SV-X6MH150A-B2LD				●						11 13 31
X6-MHH 超高惯量系列	100W	SV-X6MH010H-N2LD	●				●	●	40	ϕ8	导线型	21 22 31
		SV-X6MH010H-B2LD				●						21 22 23 31
		SV-X6MH010H-N2CD	●				●	●	40	ϕ8	连接器型	1 3 31
		SV-X6MH010H-B2CD				●						1 4 31
	200W	SV-X6MH020H-N2LD	●				●	●	60	ϕ14	导线型	21 22 31
		SV-X6MH020H-B2LD				●						21 22 23 31
	400W	SV-X6MH040H-N2LD	●				●	●	60	ϕ14	导线型	21 22 31
		SV-X6MH040H-B2LD				●						21 22 23 31
		SV-X6MH040H-N2CD	●				●	●	60	ϕ14	连接器型	1 5 31
		SV-X6MH040H-B2CD				●						1 6 31
	750W	SV-X6MH075H-N2LD	●				●	●	80	ϕ19	导线型	21 22 31

系列	电机功率	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet 通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---	电源规格	备注
X6-MH 高惯量系列	50W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
		HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	100W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
		HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	150W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
		HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	200W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
		HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	400W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
		HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	750W	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	三相 AC220V	
		HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	三相 AC220V	
	1kW	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	
	1.5kW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	
X6-MHH 超高惯量系列	100W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	三相 AC220V	
		HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	三相 AC220V	
	200W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	400W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
		HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	750W	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单相AC220V	

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

1. SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05　绝对值编码器线
2. SVCAB-ENC075CA-***L-05　增量值编码器线
3. SVCAB-PWR010CA-***L-05　UVW不带刹车动力线 50W~100W
4. SVCAB-PWB010CA-***L-05　UVW带刹车动力线 50W~100W
5. SVCAB-PWR075CA-***L-05　UVW不带刹车动力线 200W~1KW
6. SVCAB-PWB075CA-***L-05　UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

11. ENC-TE-LW 1KW　编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
12. PWR-CON 1KW　4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
13. PWR-CON 1KW-9P　9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
14. PWB-CON- 1KW　2芯刹车动力头附件包
15. PWR-CON 7.5KW　4芯动力航空接头附件包,180法兰用

40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

21. ENC-TE 750W　编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
22. PWR-CON 750W　4孔动力塑料接头附件包
23. PWB-CON 750W　2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

31. SV-BAT　绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X6-MQ 特殊法兰/扁平/小法兰规格	100W	SV-X6MQ010A-N2KD	●				●		60	ϕ8	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X6MQ010A-B2KD				●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
		SV-X6MQ010A-N2LD	●				●	●	60	ϕ8	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X6MQ010A-B2LD				●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
	200W	SV-X6MQ020A-N2LD	●				●	●	60	ϕ11	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X6MQ020A-B2LD				●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
	400W	SV-X6MQ040A-N2LD	●				●	●	80	ϕ14	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X6MQ040A-B2LD				●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
	1kW	SV-X6MQ100E-N2LD	●				●	●	80	ϕ19	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X6MQ100E-B2LD				●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
		SV-X6MQ100E-N2CD	●				●	●	80	ϕ19	连接器型	① ⑤ ㉛
		SV-X6MQ100E-B2CD				●						① ⑥ ㉛
X6-MG 低速大转矩	750W	SV-X6MG075A-N2LD	●				●	●	80	ϕ19	导线型	㉑ ㉒ ㉛
		SV-X6MG075A-B2LD				●						㉑ ㉒ ㉓ ㉛
	1kW	SV-X6MG100A-N2LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG100A-B2LD				●						⑪ ⑬ ㉛
	850W	SV-X6MG085A-N2LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG085A-B2LD				●						⑪ ⑬ ㉛
	1.3kW	SV-X6MG130A-N2LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG130A-B2LD				●						⑪ ⑬ ㉛
	1.8kW	SV-X6MG180A-N2LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG180A-B2LD				●						⑪ ⑬ ㉛
X6-MGS 低齿槽切削	850W	SV-X6MG085S-N2LD	●				●	●	130	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG085S-B2LD				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
	1.3kW	SV-X6MG130S-N2LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG130S-B2LD				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
	1.8kW	SV-X6MG180S-N2LD	●				●	●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG180S-B2LD				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛

系列	电机功率	[ ]为控制方式　[A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet			电源规格	备注
		通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---		
X6-MQ 特殊法兰/扁平/小法兰规格	100W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
		HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	200W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	400W	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单相 AC220V	
	1kW	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	
		HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	
X6-MG 低速大转矩	750W	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单相 AC220V	
	1kW	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	
	850W	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	
	1.3kW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	
	1.8kW	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相 AC220V	
X6-MGS 低齿槽切削	850W	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相 AC220V	
	1.3kW	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相 AC220V	
	1.8kW	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相 AC220V	

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

①	SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05	绝对值编码器线
②	SVCAB-ENC075CA-***L-05	增量值编码器线
③	SVCAB-PWR010CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 50W~100W
④	SVCAB-PWB010CA-***L-05	UVW带刹车动力线 50W~100W
⑤	SVCAB-PWR075CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 200W~1KW
⑥	SVCAB-PWB075CA-***L-05	UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⑪	ENC-TE-LW 1KW	编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
⑫	PWR-CON 1KW	4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
⑬	PWR-CON 1KW-9P	9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
⑭	PWB-CON- 1KW	2芯刹车动力头附件包
⑮	PWR-CON 7.5KW	4芯动力航空接头附件包,180法兰用

40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

㉑	ENC-TE 750W	编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
㉒	PWR-CON 750W	4孔动力塑料接头附件包
㉓	PWB-CON 750W	2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

㉛ SV-BAT　　绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X6-MA 低惯量系列	1kW	SV-X6MA100A-N4LA		●			●	●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MA100A-B4LA				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
		SV-X6MA100A-N4LD	●				●	●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MA100A-B4LD				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
	1.5kW	SV-X6MA150A-N4LA		●			●	●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MA150A-B4LA				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
		SV-X6MA150A-N4LD	●				●	●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MA150A-B4LD				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
	2kW	SV-X6MA200A-N4LA		●			●	●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MA200A-B4LA				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
		SV-X6MA200A-N4LD	●				●	●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MA200A-B4LD				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
	3kW	SV-X6MA300K-N4LA		●			●	●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MA300K-B4LA				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MA300K-N4LD	●				●	●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MA300K-B4LD				●						⑪ ⑬ ㉛
	4kW	SV-X6MA400K-N4LA		●			●	●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MA400K-B4LA				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MA400K-N4LD	●				●	●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MA400K-B4LD				●						⑪ ⑬ ㉛
	5kW	SV-X6MA500K-N4LA		●			●	●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MA500K-B4LA				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MA500K-N4LD	●				●	●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MA500K-B4LD				●						⑪ ⑬ ㉛

系列	电机功率	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet			电源规格	备注
		通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---		
X6-MA 低惯量系列	1kW	HN-Y7N[ ]100T-S	HN-Y7E[ ]100T-S	HN-Y7F[ ]100T-S	三相 AC380V	
	1.5kW	HN-Y7N[ ]150T-S	HN-Y7E[ ]150T-S	HN-Y7F[ ]150T-S	三相 AC380V	
	2kW	HN-Y7N[ ]200T-S	HN-Y7E[ ]200T-S	HN-Y7F[ ]200T-S	三相 AC380V	
	3kW	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相 AC380V	
	4kW	HN-Y7N[ ]500T-S	HN-Y7E[ ]500T-S	HN-Y7F[ ]500T-S	三相 AC380V	
	5kW	HN-Y7N[ ]500T-S	HN-Y7E[ ]500T-S	HN-Y7F[ ]500T-S	三相 AC380V	

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

- ① SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05　绝对值编码器线
- ② SVCAB-ENC075CA-***L-05　增量值编码器线
- ③ SVCAB-PWR010CA-***L-05　UVW不带刹车动力线 50W~100W
- ④ SVCAB-PWB010CA-***L-05　UVW带刹车动力线 50W~100W
- ⑤ SVCAB-PWR075CA-***L-05　UVW不带刹车动力线 200W~1KW
- ⑥ SVCAB-PWB075CA-***L-05　UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

- ⑪ ENC-TE-LW 1KW　编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
- ⑫ PWR-CON 1KW　4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
- ⑬ PWR-CON 1KW-9P　9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
- ⑭ PWB-CON- 1KW　2芯刹车动力头附件包
- ⑮ PWR-CON 7.5KW　4芯动力航空接头附件包,180法兰用

40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

- ㉑ ENC-TE 750W　编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
- ㉒ PWR-CON 750W　4孔动力塑料接头附件包
- ㉓ PWB-CON 750W　2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

㉛ SV-BAT　绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X6-MM 中惯量系列	1kW	SV-X6MM100A-N4LD	●				●	●	130	Φ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM100A-B4LD				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MM100A-N4LA		●			●	●	130	Φ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM100A-B4LA				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MM100S-N4LD	●				●	●	130	Φ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM100S-B4LD				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MM100S-N4LA		●			●	●	130	Φ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM100S-B4LA				●						⑪ ⑬ ㉛
	1.5kW	SV-X6MM150A-N4LD	●				●	●	130	Φ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM150A-B4LD				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MM150A-N4LA		●			●	●	130	Φ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM150A-B4LA				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MM150S-N4LD	●				●	●	130	Φ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM150S-B4LD				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MM150S-N4LA		●			●	●	130	Φ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM150S-B4LA				●						⑪ ⑬ ㉛
	2kW	SV-X6MM200A-N4LD	●				●	●	130	Φ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM200A-B4LD				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MM200A-N4LA		●			●	●	130	Φ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM200A-B4LA				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MM200S-N4LD	●				●	●	130	Φ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM200S-B4LD				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MM200S-N4LA		●			●	●	130	Φ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MM200S-B4LA				●						⑪ ⑬ ㉛

系列	电机功率	[ ]为控制方式　[A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet 通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---	电源规格	备注
X6-MM 中惯量系列	1kW	HN-Y7N[ ]100T-S	HN-Y7E[ ]100T-S	HN-Y7F[ ]100T-S	三相 AC380V	
		HN-Y7N[ ]100T-S	HN-Y7E[ ]100T-S	HN-Y7F[ ]100T-S	三相 AC380V	
	1.5kW	HN-Y7N[ ]150T-S	HN-Y7E[ ]150T-S	HN-Y7F[ ]150T-S	三相 AC380V	
		HN-Y7N[ ]200T-S	HN-Y7E[ ]200T-S	HN-Y7F[ ]200T-S	三相 AC380V	
	2kW	HN-Y7N[ ]200T-S	HN-Y7E[ ]200T-S	HN-Y7F[ ]200T-S	三相 AC380V	
		HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相 AC380V	

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

❶	SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05	绝对值编码器线
❷	SVCAB-ENC075CA-***L-05	增量值编码器线
❸	SVCAB-PWR010CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 50W~100W
❹	SVCAB-PWB010CA-***L-05	UVW带刹车动力线 50W~100W
❺	SVCAB-PWR075CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 200W~1KW
❻	SVCAB-PWB075CA-***L-05	UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⑪	ENC-TE-LW 1KW	编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
⑫	PWR-CON 1KW	4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
⑬	PWR-CON 1KW-9P	9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
⑭	PWB-CON- 1KW	2芯刹车动力头附件包
⑮	PWR-CON 7.5KW	4芯动力航空接头附件包,180法兰用

40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

㉑	ENC-TE 750W	编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
㉒	PWR-CON 750W	4孔动力塑料接头附件包
㉓	PWB-CON 750W	2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

㉛ SV-BAT　　绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X6-MM 中惯量系列	3kW	SV-X6MM300A-N4LD	●				●	●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MM300A-B4LD				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
		SV-X6MM300A-N4LA		●			●	●				⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MM300A-B4LA				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
	4kW	SV-X6MM400A-N4LD	●				●	●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MM400A-B4LD				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
		SV-X6MM400A-N4LA		●			●	●				⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MM400A-B4LA				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
	5kW	SV-X6MM500A-N4LD	●				●	●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MM500A-B4LD				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
		SV-X6MM500A-N4LA		●			●	●				⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MM500A-B4LA				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
	7.5kW	SV-X6MM750A(H)-N4LD	●				●	●	180	ϕ42	航空插头	⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MM750A(H)-B4LD				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
		SV-X6MM750A(H)-N4LA		●			●	●				⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MM750A(H)-B4LA				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
	11kW	SV-X6MM11KA-N4LD	●				●	●	220	ϕ55	航空插头	⑪ ㉛
		SV-X6MM11KA-B4LD				●						⑪ ⑭ ㉛
		SV-X6MM11KA-N4LA		●			●	●				⑪ ㉛
		SV-X6MM11KA-B4LA				●						⑪ ⑭ ㉛
	15kW	SV-X6MM15KA-N4LD-F	●				●	●	220	ϕ55	航空插头	⑪ ⑯ ㉛
		SV-X6MM15KA-B4LD-F				●						⑪ ⑭ ⑯ ㉛
		SV-X6MM15KA-N4LA-F		●			●	●				⑪ ⑯ ㉛
		SV-X6MM15KA-B4LA-F				●						⑪ ⑭ ⑯ ㉛
	22kW	SV-X6MM22KA-N4LD-F	●				●	●	220	ϕ55	航空插头	⑪ ⑯ ㉛
		SV-X6MM22KA-B4LD-F				●						⑪ ⑭ ⑯ ㉛
		SV-X6MM22KA-N4LA-F		●			●	●				⑪ ⑯ ㉛
		SV-X6MM22KA-B4LA-F				●						⑪ ⑭ ⑯ ㉛
X6-MH 高惯量系列	2kW	SV-X6MH200A-N4LD	●				●	●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MH200A-B4LD				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
		SV-X6MH200A-N4LA		●			●	●				⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MH200A-B4LA				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
	4kW	SV-X6MH400A-N4LD	●				●	●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MH400A-B4LD				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
		SV-X6MH400A-N4LA		●			●	●				⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MH400A-B4LA				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛

系列	电机功率	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet			电源规格	备注
		通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---		
X6-MM 中惯量系列	3kW	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相 AC380V	
	4kW	HN-Y7N[ ]500T-S	HN-Y7E[ ]500T-S	HN-Y7F[ ]500T-S	三相 AC380V	
	5kW	HN-Y7N[ ]500T-S	HN-Y7E[ ]500T-S	HN-Y7F[ ]500T-S	三相 AC380V	
	7.5kW	HN-Y7N[ ]750T-S	HN-Y7E[ ]750T-S	HN-Y7F[ ]750T-S	三相 AC380V	
	11kW	HN-Y7N[ ]111T-S	HN-Y7E[ ]111T-S	HN-Y7F[ ]111T-S	三相 AC380V	
	15kW	HN-Y7N[ ]151T-S	HN-Y7E[ ]151T-S	HN-Y7F[ ]151T-S	三相 AC380V	
	22kW	HN-Y7N[ ]221T-S	HN-Y7E[ ]221T-S	HN-Y7F[ ]221T-S	三相 AC380V	
X6-MH 高惯量系列	2kW	HN-Y7N[ ]200T-S	HN-Y7E[ ]200T-S	HN-Y7F[ ]200T-S	三相 AC380V	
	4kW	HN-Y7N[ ]500T-S	HN-Y7E[ ]500T-S	HN-Y7F[ ]500T-S	三相 AC380V	

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

①	SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05	绝对值编码器线
②	SVCAB-ENC075CA-***L-05	增量值编码器线
③	SVCAB-PWR010CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 50W~100W
④	SVCAB-PWB010CA-***L-05	UVW带刹车动力线 50W~100W
⑤	SVCAB-PWR075CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 200W~1KW
⑥	SVCAB-PWB075CA-***L-05	UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⑪	ENC-TE-LW 1KW	编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
⑫	PWR-CON 1KW	4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
⑬	PWR-CON 1KW-9P	9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
⑭	PWB-CON- 1KW	2芯刹车动力头附件包
⑮	PWR-CON 7.5KW	4芯动力航空接头附件包,180法兰用
⑯	PWR-CON-F	2芯风扇动力头附件包

40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

㉑	ENC-TE 750W	编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
㉒	PWR-CON 750W	4孔动力塑料接头附件包
㉓	PWB-CON 750W	2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

㉛ SV-BAT　　绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X6-MG 低速 大转矩 系列	850W	SV-X6MG085A-N4LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG085A-B4LD				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MG085A-N4LA		●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG085A-B4LA				●						⑪ ⑬ ㉛
	1.5kW	SV-X6MG150C-N4LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG150C-B4LD				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MG150C-N4LA		●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG150C-B4LA				●						⑪ ⑬ ㉛
	2.4kW	SV-X6MG240A-N4LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG240A-B4LD				●						⑪ ⑬ ㉛
		SV-X6MG240A-N4LA		●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG240A-B4LA				●						⑪ ⑬ ㉛
	2.9kW	SV-X6MG290A-N4LD	●				●	●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MG290A-B4LD				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
		SV-X6MG290A-N4LA		●			●	●				⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MG290A-B4LA				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
	4.4kW	SV-X6MG440A-N4LD	●				●	●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MG440A-B4LD				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
		SV-X6MG440A-N4LA		●			●	●				⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MG440A-B4LA				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
	5.5 kW	SV-X6MG550A-N4LD	●				●	●	180	ϕ42	航空插头	⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MG550A-B4LD				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
		SV-X6MG550A-N4LA		●			●	●				⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MG550A-B4LA				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛

系列	电机功率	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet			电源规格	备注
		通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---		
X6-MG 低速 大转矩 系列	850W	HN-Y7N[ ]100T-S	HN-Y7E[ ]100T-S	HN-Y7F[ ]100T-S	三相 AC380V	
	1.5kW	HN-Y7N[ ]150T-S	HN-Y7E[ ]150T-S	HN-Y7F[ ]150T-S	三相 AC380V	
	2.4kW	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相 AC380V	
	2.9kW	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相 AC380V	
	4.4kW	HN-Y7N[ ]500T-S	HN-Y7E[ ]500T-S	HN-Y7F[ ]500T-S	三相 AC380V	
	5.5 kW	HN-Y7N[ ]600T-S	HN-Y7E[ ]600T-S	HN-Y7F[ ]600T-S	三相 AC380V	

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

①	SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05	绝对值编码器线
②	SVCAB-ENC075CA-***L-05	增量值编码器线
③	SVCAB-PWR010CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 50W~100W
④	SVCAB-PWB010CA-***L-05	UVW带刹车动力线 50W~100W
⑤	SVCAB-PWR075CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 200W~1KW
⑥	SVCAB-PWB075CA-***L-05	UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⑪	ENC-TE-LW 1KW	编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
⑫	PWR-CON 1KW	4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
⑬	PWR-CON 1KW-9P	9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
⑭	PWB-CON- 1KW	2芯刹车动力头附件包
⑮	PWR-CON 7.5KW	4芯动力航空接头附件包,180法兰用

注 *1表示开发中,2023年发售

40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

㉑	ENC-TE 750W	编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
㉒	PWR-CON 750W	4孔动力塑料接头附件包
㉓	PWB-CON 750W	2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

㉛ SV-BAT　　绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	20bit 增量式	带刹车 是	带刹车 否	油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件
X6-MGS 低齿槽切削系列	850W	SV-X6MG085S-N4LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG085S-B4LD				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
		SV-X6MG085S-N4LA		●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG085S-B4LA				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
	1.3kW	SV-X6MG130S-N4LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG130S-B4LD				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
		SV-X6MG130S-N4LA		●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG130S-B4LA				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
	1.8kW	SV-X6MG180S-N4LD	●				●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG180S-B4LD				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
		SV-X6MG180S-N4LA		●			●	●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛
		SV-X6MG180S-B4LA				●						⑪ ⑫ ⑭ ㉛
	2.9kW	SV-X6MG290S-N4LD	●				●	●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MG290S-B4LD				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
		SV-X6MG290S-N4LA		●			●	●				⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MG290S-B4LA				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
	4.4kW	SV-X6MG440S-N4LD	●				●	●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MG440S-B4LD				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛
		SV-X6MG440S-N4LA		●			●	●				⑪ ⑮ ㉛
		SV-X6MG440S-B4LA				●						⑪ ⑭ ⑮ ㉛

系列	电机功率	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet			电源规格	备注
		通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---		
X6-MGS 低齿槽切削系列	850W	HN-Y7N[ ]100T-S	HN-Y7E[ ]100T-S	HN-Y7F[ ]100T-S	三相 AC380V	
	1.3kW	HN-Y7N[ ]200T-S	HN-Y7E[ ]200T-S	HN-Y7F[ ]200T-S	三相 AC380V	
	1.8kW	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相 AC380V	
	2.9kW	HN-Y7N[ ]500T-S	HN-Y7E[ ]500T-S	HN-Y7F[ ]500T-S	三相 AC380V	
	4.4kW	HN-Y7N[ ]600T-S	HN-Y7E[ ]600T-S	HN-Y7F[ ]600T-S	三相 AC380V	

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

- ❶ SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05　绝对值编码器线
- ❷ SVCAB-ENC075CA-***L-05　增量值编码器线
- ❸ SVCAB-PWR010CA-***L-05　UVW不带刹车动力线 50W~100W
- ❹ SVCAB-PWB010CA-***L-05　UVW带刹车动力线 50W~100W
- ❺ SVCAB-PWR075CA-***L-05　UVW不带刹车动力线 200W~1KW
- ❻ SVCAB-PWB075CA-***L-05　UVW带刹车动力线 200W~1KW

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

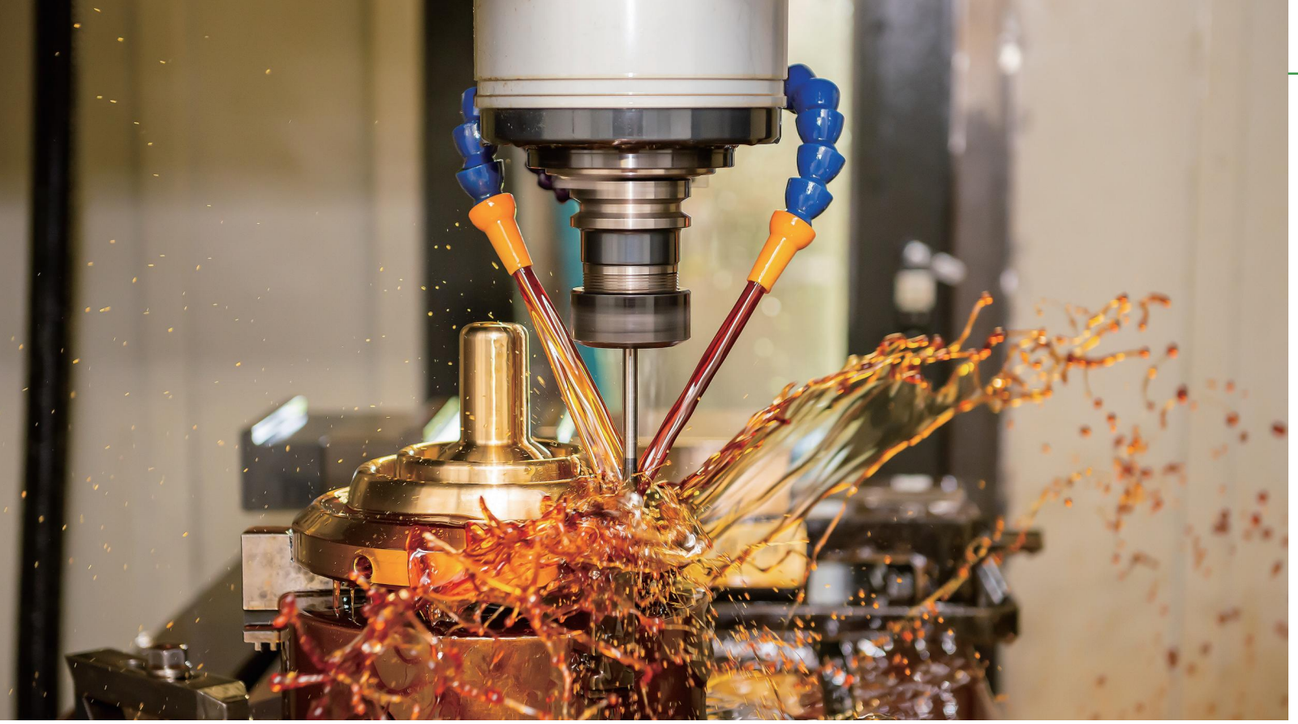
- ⓫ ENC-TE-LW 1KW　编码器螺纹配件包(10芯航空接头+1394接头附件包)
- ⓬ PWR-CON 1KW　4芯动力航空接头附件包,100&130法兰
- ⓭ PWR-CON 1KW-9P　9芯刹车动力航空接头,100&130法兰
- ⓮ PWB-CON- 1KW　2芯刹车动力头附件包
- ⓯ PWR-CON 7.5KW　4芯动力航空接头附件包,180法兰用

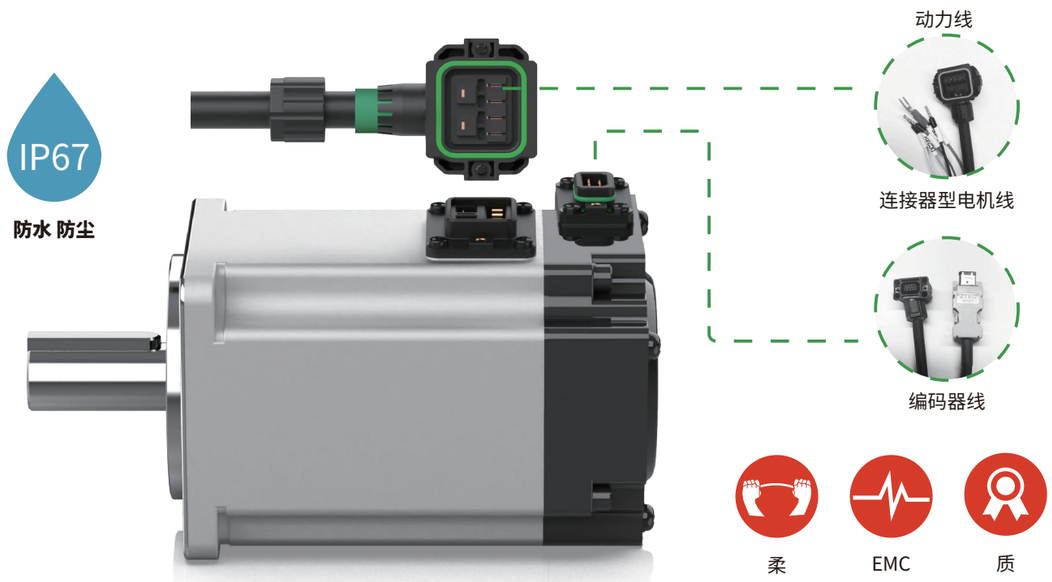
40法兰-80法兰导线型电机的配件规格

- ㉑ ENC-TE 750W　编码器配件包 2(6孔塑料接头+1394接头)
- ㉒ PWR-CON 750W　4孔动力塑料接头附件包
- ㉓ PWB-CON 750W　2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

㉛ SV-BAT　绝对值电池盒





优势

- 电机电缆直达驱动器，减少转接环节，大幅提升可靠性。
- 电机接头的防护等级可提升至IP67等级，耐振动，防尘，防水。
- 编码器信号线均采用金属屏蔽层处理，抗干扰能力强！
- 可根据不同应用场景，可定制多种规格的柔顺度电缆，禾川指定优质原材料供应商集中采购，原厂品质管控。（参见线缆命名规则7）

*2021年Q2开始我司销售产品以连接器型为常规机种 2021年12月导线型产品将计划退市，如需继续使用需要定制流程 具体咨询我司销售人员

SVCAB-ENC 075 C A – ABS-010L-05

1 2 3 4 5 6 7

1	产品类型
ENC	编码器线
PWR	4芯动力线
PWB	6芯刹车动力线

2	马达功率
010	50W~150W
075	200W~1KW

3	连接器型
C	40~80法兰连接器型

4	出线方向
A	正向-引出方向为前端
B	反向-引出方向为后端

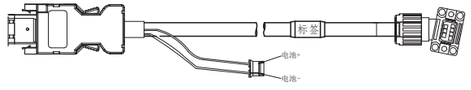
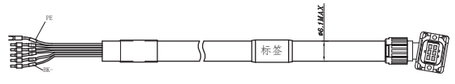
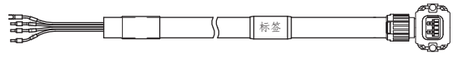
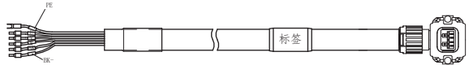
5	编码器类型
ABS	绝对值
无	增量

6	长度规格（单位：0.1米）
L	长度标识 *1

7	线束柔韧性
01	固定
05（常规）	500w次
10	1千万次
20	2千万次
A0	摇摆

注 *1:电缆长度常备库存规格0.5M/1M/2M/3M/5M/8M/10M
其他长度规格（定制最小单位0.5米）如果需要咨询我司销售人员。

适配连接器型电机的配件规格

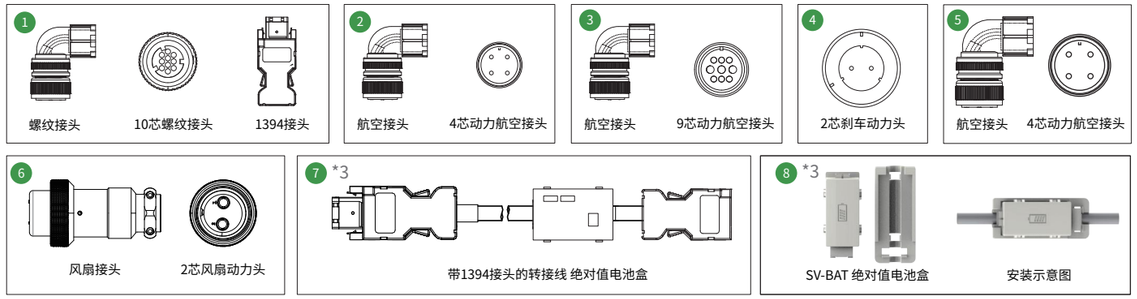
线缆名称	线缆型号	示意图
绝对值编码器线	SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05	
增量型编码器线	SVCAB-ENC075CA-***L-05	
50W~150W UVW不带刹车动力线	SVCAB-PWR010CA-***L-05	
50W~150W UVW带刹车动力线	SVCAB-PWB010CA-***L-05	
200W~1000W UVW不带刹车动力线	SVCAB-PWR075CA-***L-05	
200W~1000W UVW带刹车动力线	SVCAB-PWB075CA-***L-05	

航空接头&其他配件规格

100&130法兰　180&220法兰航空接头附件包

配件名称	配件型号	示意图
编码器螺纹配件包(10芯螺纹接头*1+1394接头附件包)	ENC-TE-LW 1KW	1
4芯动力航空接头附件包，100&130法兰	PWR-CON 1KW	2
9芯动力刹车航空接头，100&130法兰	PWR-CON 1KW-9P	3
2芯刹车动力头附件包*2	PWB-CON- 1KW	4
4芯动力航空接头附件包，180法兰用	PWR-CON 7.5KW	5
2芯风扇动力头附件包	PWR-CON-F	6
带1394接头的转接线 绝对值电池盒	SVBOX-ENCABS	7

注 *1：当使用在震动场合时请选用编码器螺纹配件包
*2：只有130法兰刹车线圈独立的机种&180&220法兰需要
*3：当搭配绝对值电机时配件7和8根据需要自行选择其一



其他配件规格

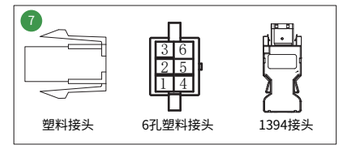
配件名称	配件型号	适用驱动/规格	说明
绝对值电池盒 8	SV-BAT	全系列绝对值电机使用	可以安装在Y7 6kw和7.5kw驱动器外壳正面或者SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05编码器线缆上
EtherCAT总线连接线	SV-ECAT-0.35M	HN-Y7 □B □□□□ A	EtherCAT总线机种用 CN6A、CN6B 用 长度0.35米
外置刹车电阻	SV-BRAKE-1KW	1kw 50Ω 350mm线长 铝壳	内置电阻功率不足时选用，接主回路B1、B2端口用
外置刹车电阻	SV-BRAKE-75A	60w 50Ω 350mm线长 铝壳	内置电阻功率不足时选用，接主回路B1、B2端口用
屏蔽干扰电磁环	Magnetic ring	安装在驱动器，信号线，电机动力线和编码器线材上抗干扰措施	

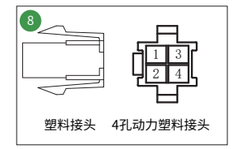
防水接头/精巧型配件	规格概要
ENC-TE 750W-F	6芯防水编码器接头+1394接头编码器附件包
PWR-CON 750W-F	4芯防水电机动力接头附件包，40法兰~80法兰电机用
PWB-CON 750W-F	6芯防水电机动力刹车接头附件包，40法兰~80法兰电机用
PWR-CON 1KW-F	6芯防水电机动力刹车/非刹车共用接头附件包，130法兰电机用

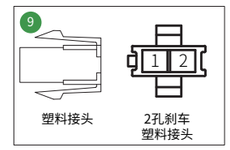
导线型电机配件规格

适配40法兰-80法兰导线型电机配件包

配件名称	配件型号	示意图
编码器配件包 2 (6孔塑料接头+1394接头)	ENC-TE 750W	7
4孔动力塑料接头附件包	PWR-CON 750W	8
2孔刹车塑料接头附件包	PWB-CON 750W	9







适配导线型电机线缆型号（定制品）

编码器线束系列	规格概要
CAB-ENC75A-3M	增量式编码线，40法兰~80法兰导线型电机用 3米
SVCAB-ENC75A-3M	绝对值编码线，40法兰~80法兰导线型电机用 3米
CAB-ENC100A-LW-3M	增量式编码线，100&130&180法兰螺纹接头型电机用 3米
CAB-ENC100A-ABS-LW-3M	绝对值编码线自带电池套件，100&130&180法兰螺纹接头型电机用 3米
动力线线束系列	**规格概要**
CAB-PWR75A-3M	4芯动力线，40法兰~80法兰导线型电机用 3米
CAB-PWR100A-3M	4芯动力线，100&130法兰航空接头型电机用 3米
CAB-PWR400C-3M	4芯动力线，180法兰2KW~5KW航空接头型电机用 3米
CAB-PWR750C-5M	4芯动力线，180法兰5.5KW~7.5KW航空接头型电机用 5米
动力刹车线束系列	**规格概要**
CAB-PWB75A-3M	6芯动力刹车线，40法兰~80法兰导线型电机用 3米
CAB-PWB100A-3M	9芯动力刹车线 130法兰航空接头型电机用 3米
CAB-PWD100A-3M	2芯独立刹车线，100&130&180法兰航空接头型电机用 3米
防水接头线束系列	**规格概要**
SVCAB-ENC75A-3M-F	6芯防水绝对值编码线，40法兰~130法兰电机用 3米
CAB-PWR75A-3M-F	4芯防水动力线，40法兰~80法兰导线型电机用 3米
CAB-PWB75A-3M-F	6芯防水动力刹车线，40法兰~80法兰导线型电机用 3米
CAB-PWB100A-3M-F	6芯防水动力刹车线 130法兰航空接头型电机用 3米

SV系列减速电机

禾川伺服减速电机采用电机和减速机一体设计，具有**高集成、高可靠、高精度、高效率**的特点，可以满足客户机电一体化集成需求，适用于多种行业传动运用。

动力澎湃 高效传动

高精度，实现精准控制

- 高精密斜齿减速设计，端跳动减少，精度提升
- 最高背隙精度**≤3arcmin**
- 高精度20bit磁编/**23bit光编**

高效率，选型方便，传动高效

- 标准化产品，选型方便，订货便利
- 节省安装工时，降低**TCO**成本
- Max**3.5倍**过载电机，传动效能**95%**，更**高效**!

高集成，电机性能显著提升

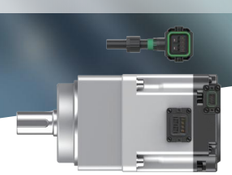
- 减速机整机缩短**25%**，节省安装空间，设备体积减小
- 电机连接环节轴变短，**刚性**提高
- 负载惯量减小，降低震动，降低噪音

普通减速机加电机

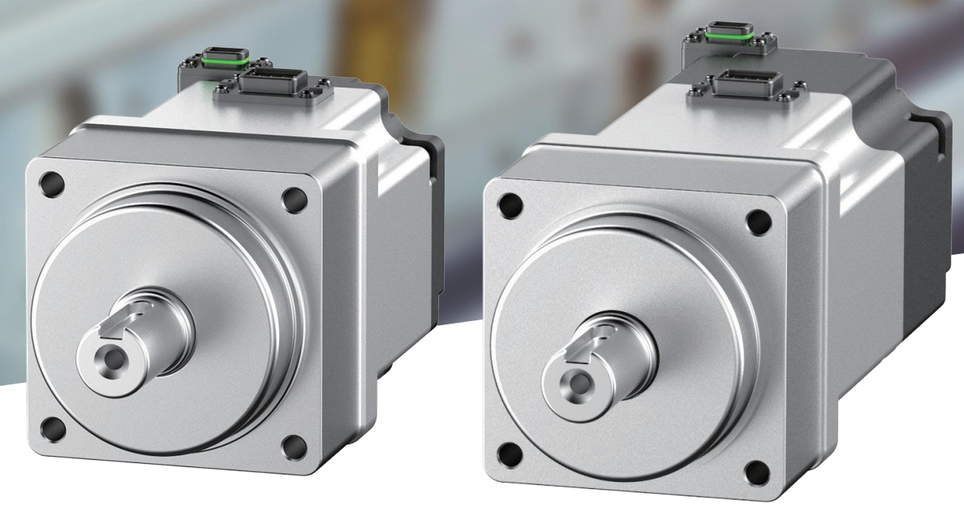
SV减速电机总长缩短25%

高可靠，使用寿命长，免维护

- 取消联轴器，减少打滑风险，提高机械**可靠性**
- 密封防护，长效润滑，终身**免维护**
- 防护等级IP65



IP65
防水 防尘



强劲 高精 坚固 可靠

Y7S 超大功率伺服驱动

- 丰富总线，随“芯”所控
- 可搭配高精度20bit磁编/23bit光编
- 驱动器独立风道，无惧恶劣环境考验
- 提供多种安装方式，可壁挂或穿墙安装
- 内置温度检测单元，可外接温度检测元件

- AC380V

70Nm	96Nm	140Nm
11KW	15KW	22KW

SV-X6MM 中惯量220法兰电机系列*1

- 功率扩充到22KW 提供额定70Nm~140Nm电机
- 标准220法兰设计，主要规格与进口品牌一致
- 最大2.5倍过载设计，动力输出更加强劲
- 额定1500rpm，最大2000rpm
- 15KW以上为风冷强制冷却，温升低、寿命长
- IP65防护等级，稳定可靠

注1：详细的规格数据请参考65页和66页，83页和84页。

性能卓越 超群稳定

槽型传感器 | 光电传感器 | 接近传感器

禾川Q系列中型PAC产品

聚焦工业自动化 9 大行业，打造整体解决方案！

CODESYS平台
标准的IEC61131-3规范 6种编程语言

基于标准PLC OPEN运动控制
直线 / 圆弧 / 螺旋插补 / 电子凸轮 / 飞剪 / 追剪

EtherCAT Technology Group　EtherNet/IP　CODESYS　Modbus　CANopen

禾川TP3000系列触摸屏

作为TP2000的全新升级，TP3000在多方位多层次做了大幅提升。
全新产品外观更加精致，性能更加稳定，功能更加丰富。
更能胜任不同现场，不同客户的要求。

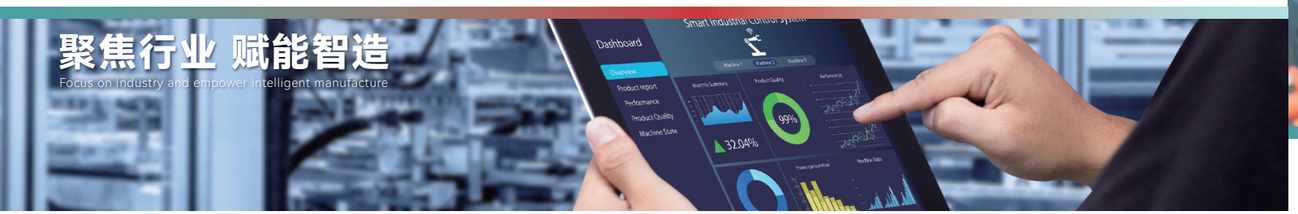
性能
ARM平台性能更强大，比上一代提升50%

接口
接口丰富多样 以太网/串口/USB口/SD卡 满足不同现场需求

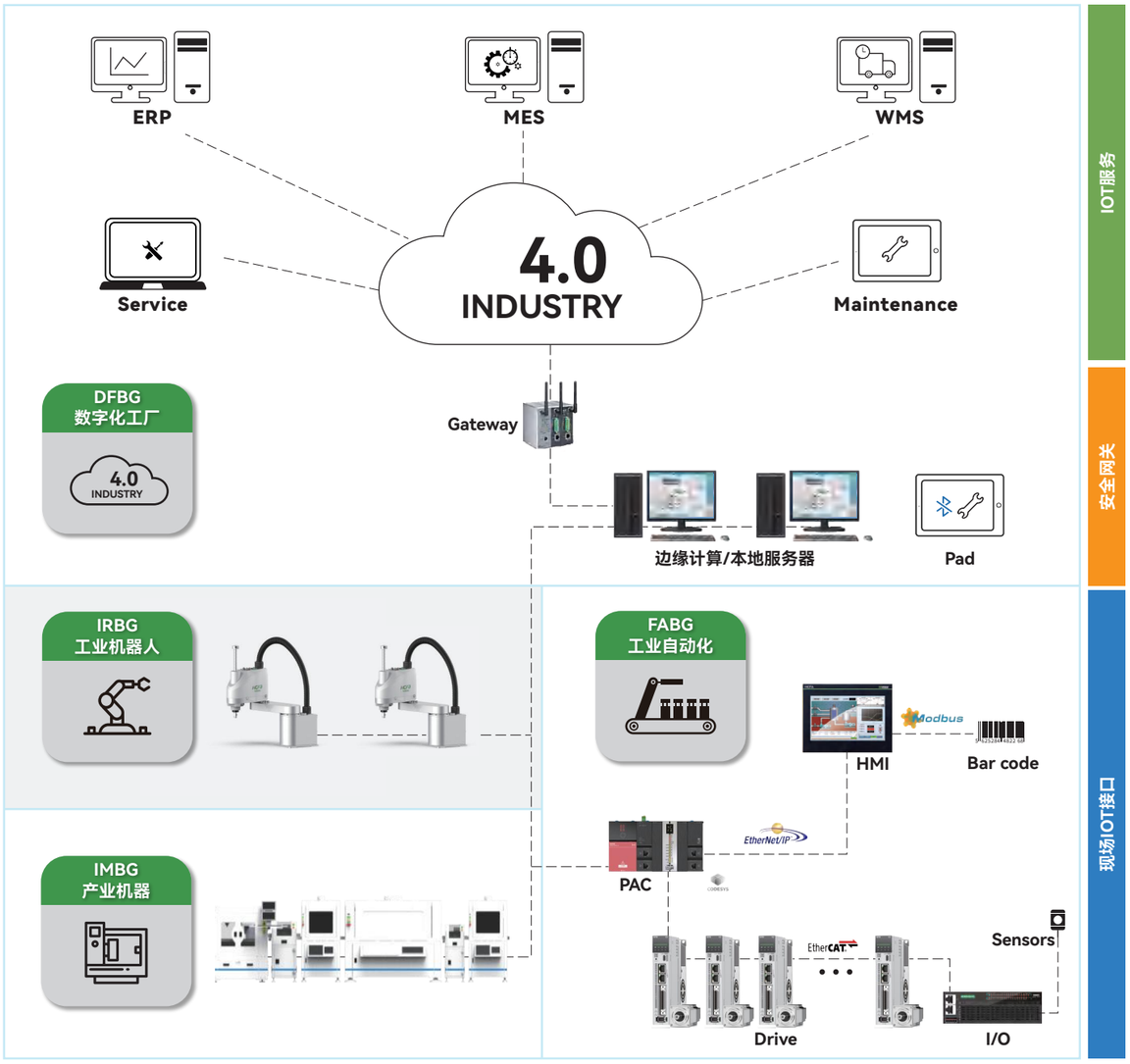
尺寸
尺寸齐全 外观精致小巧 安装便捷

易操作
新组态软件HiStudio，使人机互动更加简洁方便

HCFA
— 禾川科技 —

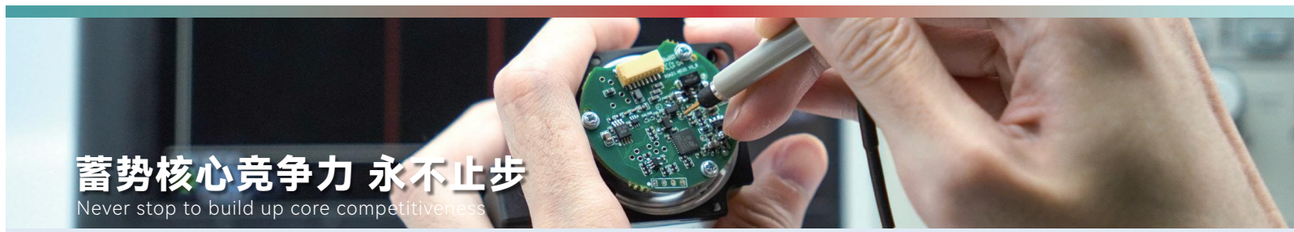


我们不仅提供工业自动化核心部件，更深耕行业工艺，布局工业机器人，产业机器，数字化工厂四大业务板块，可为企业提供自动化+智能装备+数字化的全方位解决方案



浙江禾川科技股份有限公司成立于2011年，是一家专注于工业自动化产品的研发、制造、销售及应用集成，致力于为智慧工厂提供核心部件和系统集成解决方案的企业。

主要产品包括控制器、伺服系统、视觉系统、编码器、变频器、触摸屏、电动滚筒等，涵盖了工业自动化整个领域。



研发中心
5
全国范围设立

研发投入
10%+
营收占比

研发人员
300+
精英汇聚

- 设立龙游、杭州、深圳、大连、苏州五大研发中心
- 自主设计ASIC与SOC芯片，国内企业流片，实现国产化替代
- 业界AMR磁技术一流/高精度编码器