

☎ 400-012-6969



HCFA
— 禾川科技 —

用我们的工作 创造美好的生活



| X3E 通用型 交流伺服系统

| X2E 简易型 交流伺服系统

| J3 多传一体机 交流伺服系统

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

EtherCAT®为德国倍福自动化有限公司所有;MECHATROLINK®为MECHATROLINK协会所有,是开放式的现场网络;
本手册中记载的其它产品,产品名称以及产品的商标或注册商标归各公司所有,并非本公司产品。



禾川科技 HCFA

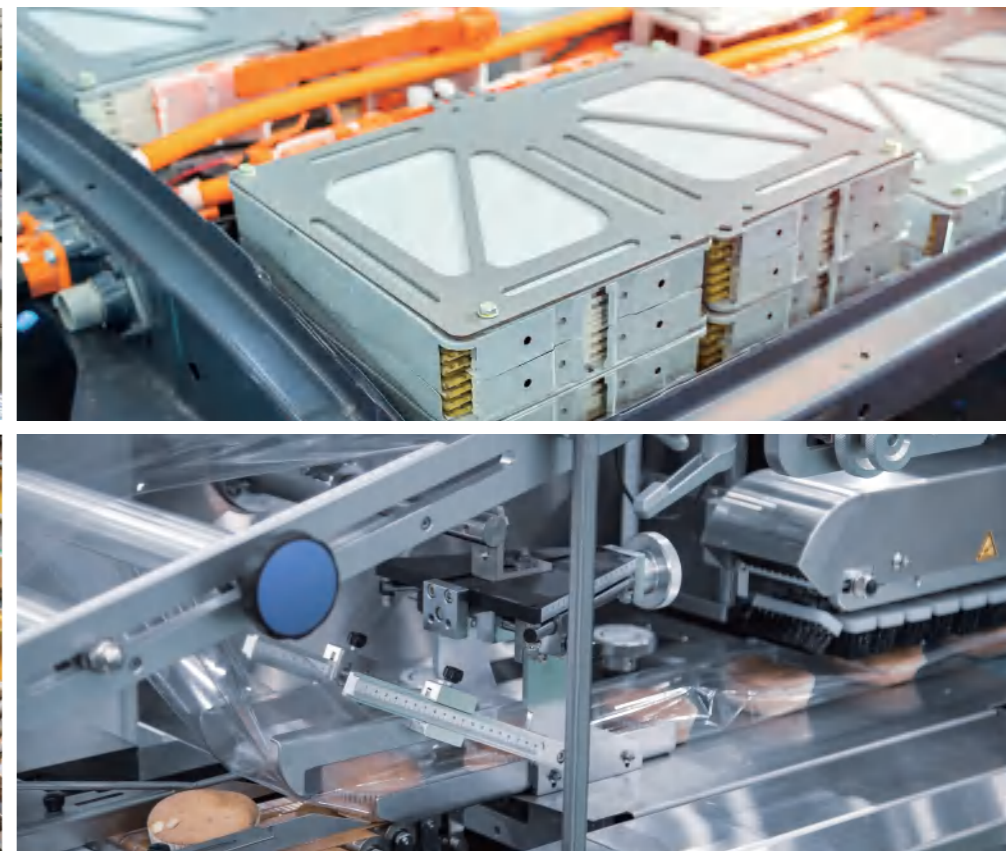
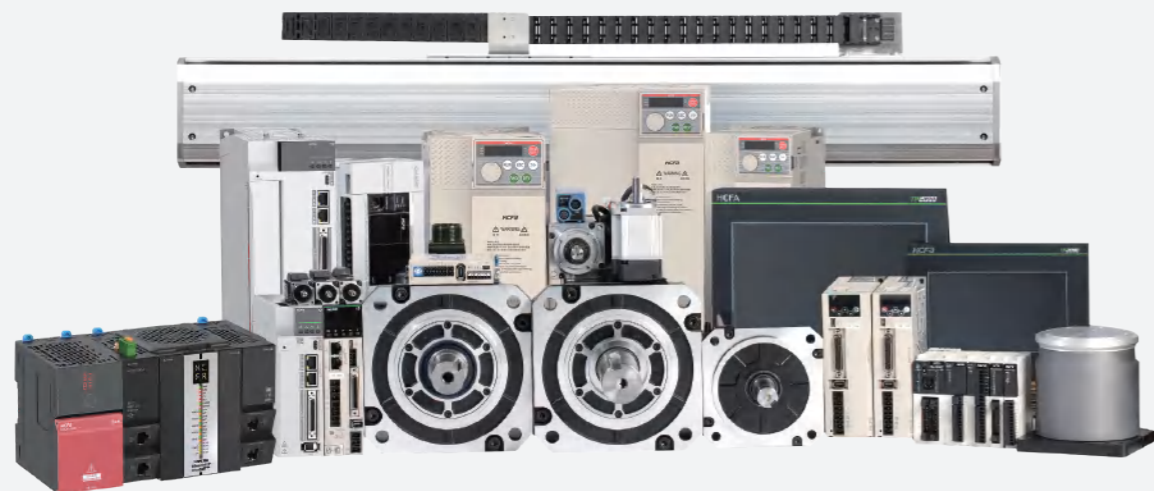


禾川自动化中心ATC

本文件中所有信息如有变更,恕不另行通知
型录编号:2022年6月第九期



成为最具价值的**工业自动化**
核心部件及方案提供商



股票代码: 688320.SH

研发中心

4

全国范围设立

销售办事处

40+

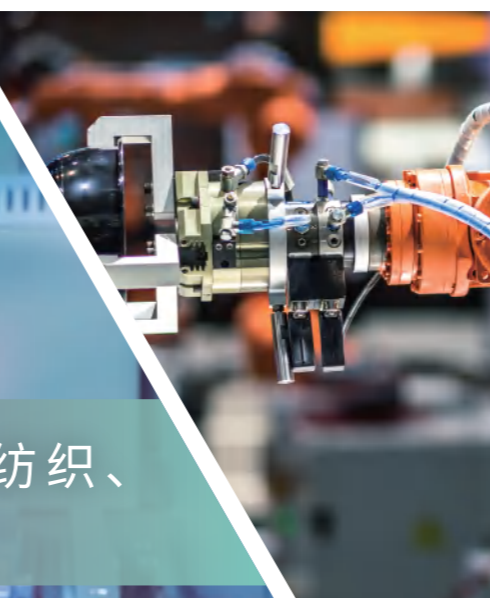
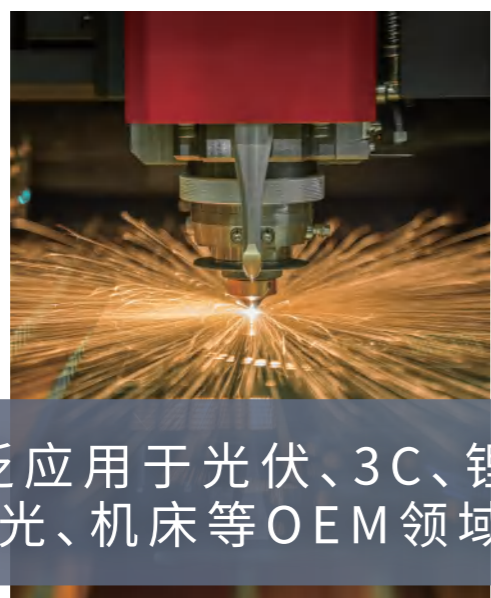
销售精英汇聚

全球经销商

400+

产品全球销售

产品广泛应用于光伏、3C、锂电、机器人、包装、纺织、物流、激光、机床等OEM领域。



X3E 通用型伺服驱动

命名规则

SV-X3E $\frac{B}{1}$ - $\frac{075}{2}$ - $\frac{A}{3}$ - $\frac{A}{4}$ $\frac{2}{5}$ - $\frac{00}{6}$ $\frac{000}{7}$

8

产品类型	
A	标准通用型
B	EtherCAT总线型
N	CANopen总线型

4 控制电供电	
A	交流控制电

产品功率	
005	50W
010	100W
020	200W
040	400W
075	750W
100	1KW
150	1.5KW
200	2KW
250	2.5KW

5 产品迭代序列号	
2	无

6 硬件类型	
00	无
AO	模拟量输出卡
PG	PG扩展卡

7 软件自定义标识	
000	无

电压规格	
A	AC220V

8 软硬件非标机型(硬件标识+软件标识)	
PG000	全闭环
PG005	龙门同步



LC0显示 | 高易用性位置控制

紧凑型设计 | 丰富总线 EtherCAT Technology Group

基本规格

项目	规格								
驱动器型号	005	010	020	040	075	100	150	200	250
驱动器功率 (W)	50	100	200	400	750	1000	1500	2000	2500
额定电流 (Arms)	0.9	1.2	2	3	4.5	6	10	12.5	15.6
持续运行电流 (Arms)	0.9	1.2	2	3	4.5	6	10	12.5	15.6
最大输出电流 (Arms)	2.7	3.6	6	9	13.5	18	30	37.5	37.5
电源规格	单相220V 50~60Hz					单相/三相220V 50~60Hz			
控制电路电源	单相220V								
适配电机编码器	17bit/23bit								
控制模式	6种控制模式: 位置控制、速度控制、转矩控制、位置/速度控制、位置/转矩控制、速度/转矩控制								

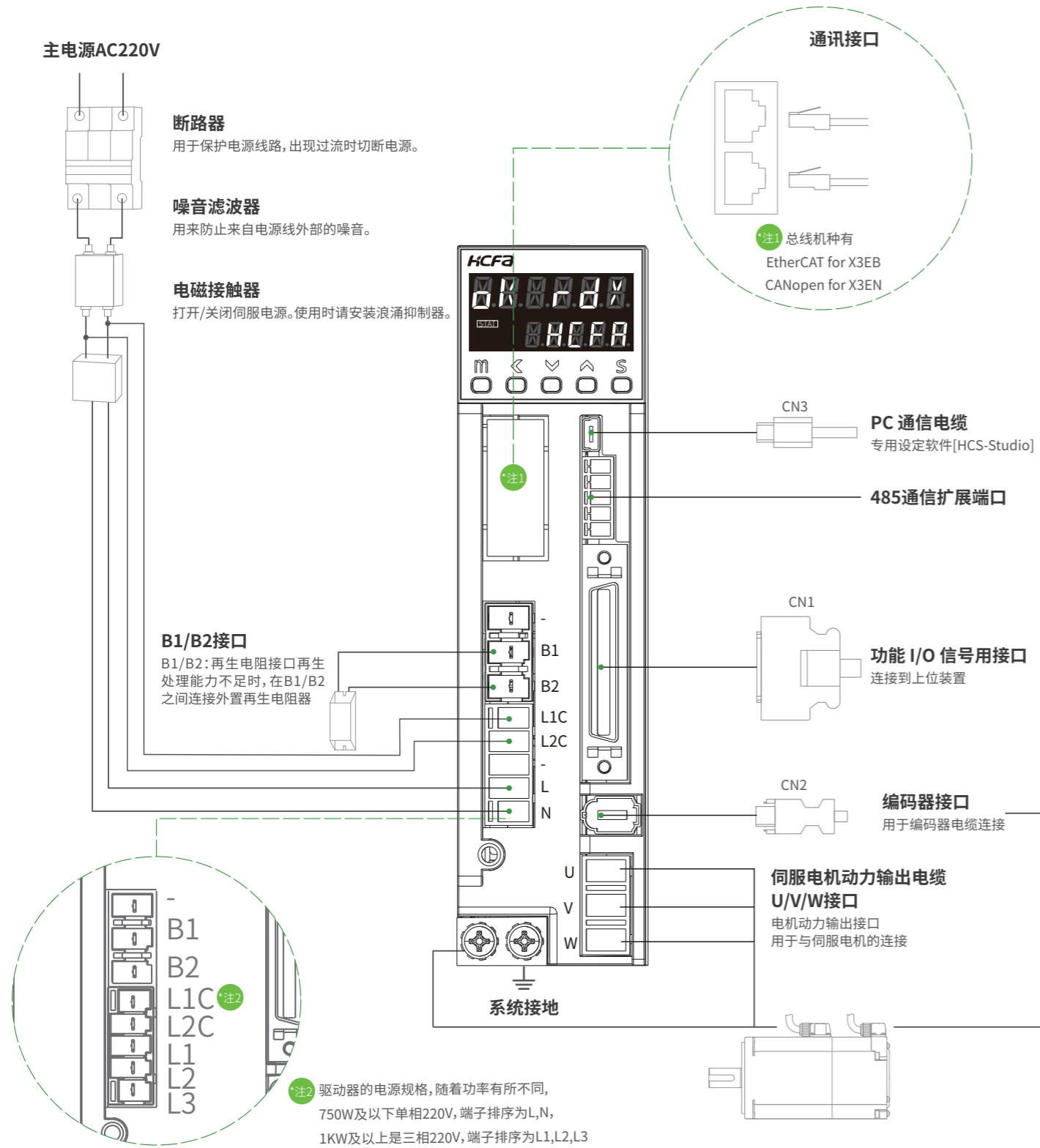
环境规格

项目	规格	
温度	使用环境温度	0~55°C
	保存环境温度	-20~65°C
湿度	使用环境湿度	20~85%RH 以下 (无结露)
	保存环境湿度	20~85%RH 以下 (无结露)
使用保存环境空气	室内 (无直射阳光照射)、无腐蚀性气体、易燃性气体、油雾、粉尘	
海拔	海拔1000m以下	
振动	5.8m/s ² (0.6G) 以下10~60Hz (共振频率时不可连续使用)	
绝缘耐压	初级-FG 之间AC1500V 1分钟	

技术规格

项目		规格			
位置控制	脉冲输入	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 差动普通脉冲输入: 频率不超过500KHz, 脉宽不少于1us 差动高速脉冲输入: 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	电子齿轮比: A/B倍, 限定条件 (编码器分辨率/1000000 < A/B < 编码器分辨率/2.5)		
		指令滤波器	平滑滤波器、FIR滤波器		
	脉冲输出	输出脉冲功能	编码器位置或脉冲同步输出		
		分频比	任意分频		
		输出脉冲形态	差分输出: A/B/ Z, 集电极开路输出: Z相		
内部位置模式功能		1~16段内部位置规划			
速度控制	控制方式		外部模拟指令控制/DI端子信号组合实现1~16段内部速度选择/通信给定		
	模拟输入电压范围		DC±10V(10V时为最大速度)		
	转矩限制功能		内部参数设定或模拟输入		
转矩控制	控制方式		外部模拟指令控制/内部参数/DI端子切换(模拟量/内部参数)/通信给定		
	模拟量输入电压范围		DC±10V(10V时为额定转矩)		
	速度限制功能		内部参数设定或模拟输入		
共同功能	控制信号	输入/输出	9IN/9OUT		
	模拟量信号	输入/输出	2IN (±10v)		
	速度观测器功能		有		
	减震控制功能		有		
	自适应陷波滤波器		有		
	自动调整功能		有		
	编码器输出分频		有		
	动态制动		可外接		
	再生功能		可外接更大功率制动电阻		
	保护功能		过电压、电源异常、过电流、超温异常、过负载、编码器异常、过速度、位置偏差过大、参数异常		
	通信功能	USB	PC通信用 (「HCS-studio」连接用)		
		机种	RS485	B:EtherCAT	N:CANOPEN

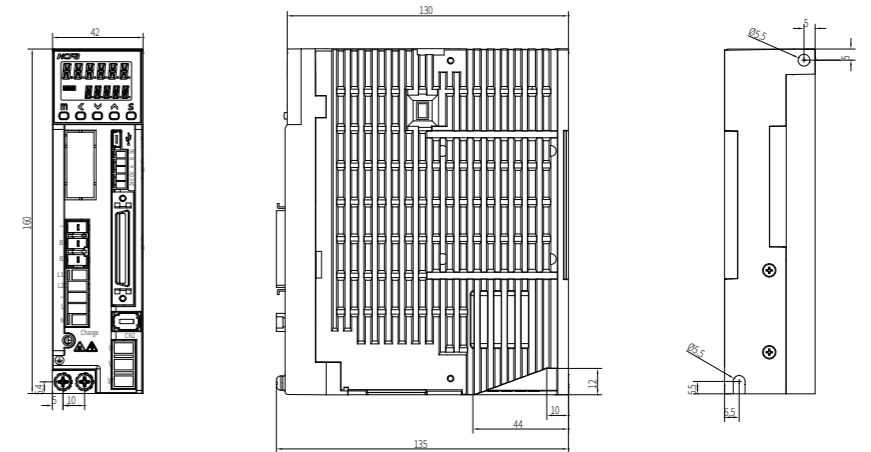
主电源AC220V



200W以下 驱动器外形尺寸

单位:mm

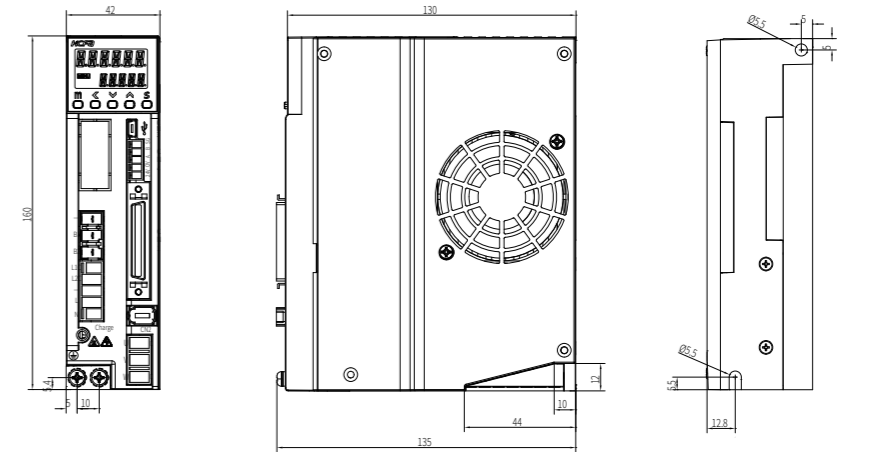
重量 (KG)	0.82
---------	------



400W/750W 驱动器外形尺寸

单位:mm

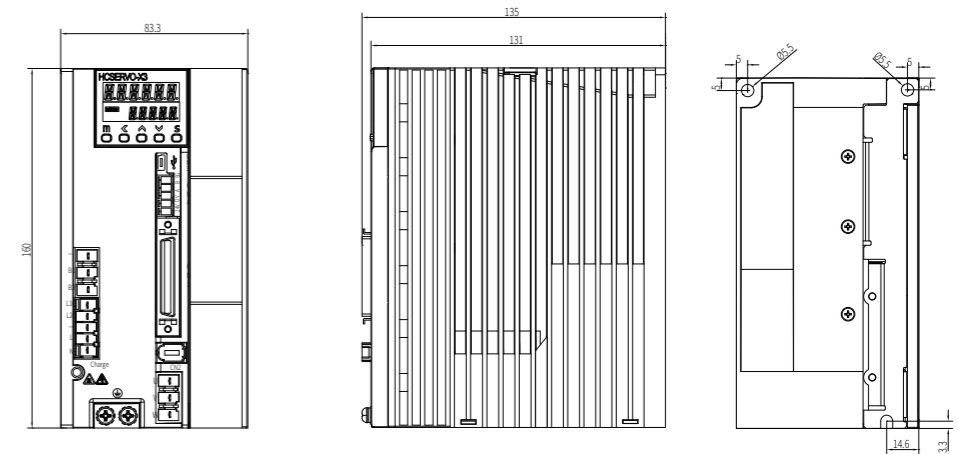
重量 (KG)	0.86
---------	------



1KW/1.5KW/2KW/2.5KW 驱动器外形尺寸

单位:mm

重量 (KG)	1.34
---------	------



J3 多传一体机伺服驱动

命名规则

SV-J3M B - 1L1M1S1ZK R A-A 0 - 00 000

1 2 3 4 5 6 7 8

1 通讯类型	
B	EtherCAT总线型
N	CANopen总线型

2 详细配置	
L	2.5KW逆变
M	1KW逆变
S	400W逆变
Z	100W逆变
K	空轴

3 整流单元功率	
P	3KW
Q	*
R	5KW

4 电压类型	
A	220V

5 控制电类	
A	220V

6 产品迭代序号	
0	

7 硬件类型	
00	默认
02	IO
03	DB
04	IO+DB

8 软件自定义标识	
000	



整流单元	3 KW	5 KW		
逆变单元	100 W	400 W	1 KW	2.5 KW

更轻薄 | 更高效
更节能 | 更稳定

基本规格

项目		规格								
SVJ3MB□L□M□SR-A0-□□□□□□		Z	S		M		L			
驱动器功率 (W)		100	400		1000		2500			
适用电机 (W)		50	100	200	400	750	1000	1500	1800	2000
输入电源	主回路电源	单相/三相200~240V 50/60Hz								
	控制回路电源	单相200~240V 50/60Hz								
编码器反馈		绝对值17bit或者23bit (追加电池后, 用作多圈绝对式编码器的功能)								
控制方式		三相PWM变流器正弦波驱动								

环境规格

项目		规格
温度	使用环境温度	0~55°C
	保存环境温度	-20~65°C
湿度	使用环境湿度	20~85%RH 以下 (无结露)
	保存环境湿度	20~85%RH 以下 (无结露)
使用保存环境空气		室内 (无直射阳光照射)、无腐蚀性气体、易燃性气体、油雾、粉尘
海拔		海拔1000m以下
振动		5.8m/s ² (0.6G) 以下10~60Hz (共振频率时不可连续使用)
绝缘耐压		初级-FG 之间AC1500V 1分钟

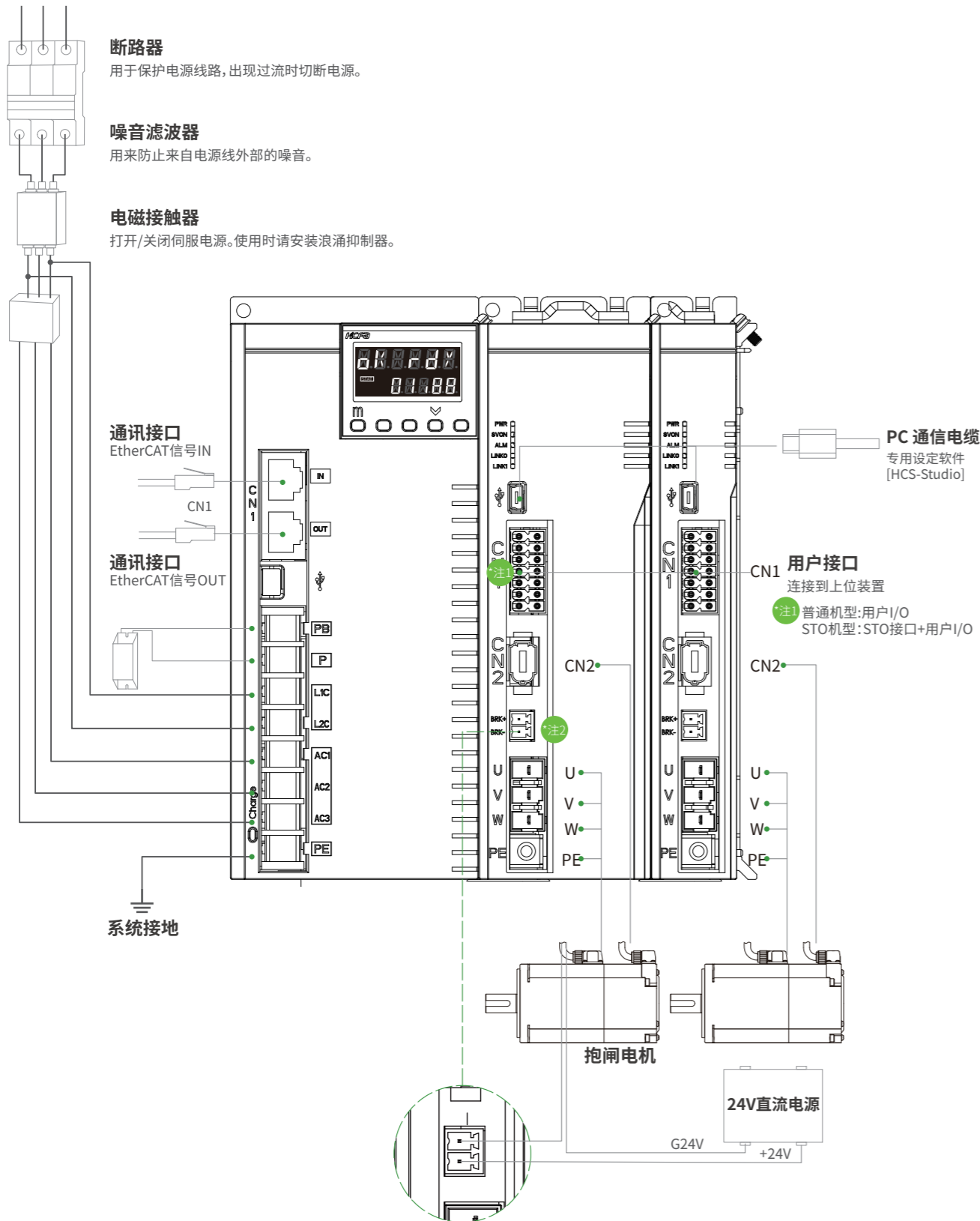
技术规格

项目		规格
控制信号	输入	7输入 (DC24V光耦隔离) 根据控制模式功能切换
	输出	3输出 (DC24V光耦隔离, 集电极开路输出) 根据控制模式功能切换
通信功能	USB	PC通讯用 ([Servostudio]) 连接用
	RS485	上远程控制通信用 (1:n)
再生功能		可外接再生电阻
动态制动器		内置
总线支持		CANopen 和EtherCAT控制
EtherCAT参数	支持协议	EtherCAT控制
	支持服务	Coe(PDO、SDO)
	同步方式	DC_synchronous
	双工方式	全双工
	波特率	100M bit/s
	物理层	100BASE-TX
	传输距离	2节点距离不大于100米
	从站数量	实际组网使用时建议低于128台
	ESI/XML文件	有
	TxPDO数量 (默认)	4组
RxPDO数量 (默认)	4组	

技术规格

项目		规格
CANOpen参数	支持协议	CiA-301 V4.02 DSP-402 V2.0
	帧类型	标准帧, 包含8个字节数据和11位标识符
	NMT	从设备
	PDO传输类型	支持事件触发, 时间触发, 同步周期, 同步非周期
	TxPDO数量	4组
	RxPDO数量	4组
	紧急服务对象	支持
	节点保护/心跳保护	支持, 但不能同时使用
	EDS文件	有
	终端电阻	120欧姆
	波特率	20K bit/s, 50K bit/s, 100Kbit/s, 125Kbit/s, 250Kbit/s, 500Kbit/s (默认), 800Kbit/s, 1Mbit/s
	从站数量	建议不超过64台
支持控制模式	轮廓位置模式 (profile position mode)	
	轮廓速度模式 (profile position mode)	
	轮廓转矩模式 (profile torque mode)	
	原点回零模式 (borning mode)	
	插补位置模式 (Interpolated Position Mode), 仅CANopen总线支持	
	周期同步位置模式 (Cyclic synchronous position mode), 仅EtherCAT总线支持	
周期同步速度模式 (Cyclic synchronous Velocity mode), 仅EtherCAT总线支持		
周期同步转矩模式 (Cyclic synchronous torque mode), 仅EtherCAT总线支持		
RS485通讯	CANopen机型支持	
通讯网口	标准8pin RJ45 网口2个	
EtherCAT总线支持同步周期		1ms、2ms、3ms、4ms、5ms、6ms、7ms、8ms
共通	速度观测器功能	有
	减震控制功能	有
	自适应陷波滤波功能	有
	自动调整功能	有
	编码输出分频	无
	内部位置规划功能	无
	调整/功能设定	使用 SV-X3E上位机 设定软件[HCS-studio]进行调整
保护功能	过电压、电源异常、过电流、超温异常、过负载、编码器异常、过速度、位置偏差过大、参数异常	

主电源AC220V



断路器
用于保护电源线路, 出现过流时切断电源。

噪音滤波器
用来防止来自电源线外部的噪音。

电磁接触器
打开/关闭伺服电源。使用时请安装浪涌抑制器。

通讯接口
EtherCAT信号IN

通讯接口
EtherCAT信号OUT

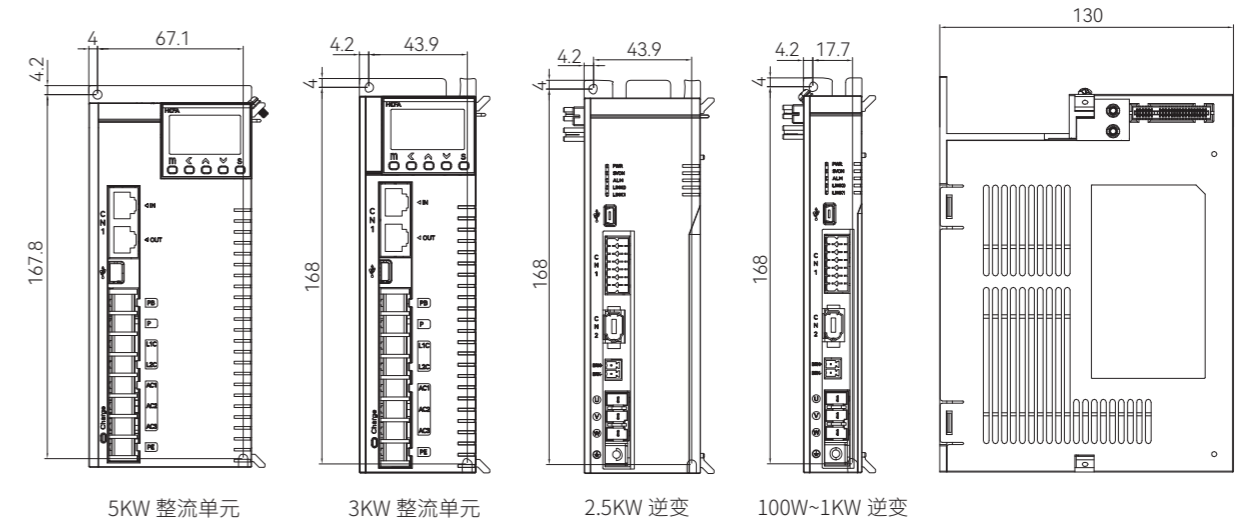
PC 通信电缆
专用设定软件 [HCS-Studio]

用户接口
连接到上位装置
注1 普通机型: 用户I/O
STO机型: STO接口+用户I/O

注2 J3一体机内置刹车继电器

驱动器外形尺寸

单位: mm



整流单元规格

	功率	尺寸(W/H/D)	重量(KG)
P	3KW	52*176*130	1
R	5KW	75*176*130	1.5

逆变单元规格

	功率	尺寸(W/H/D)	重量(KG)
Z	100W	26*176*130	0.3
S	400W		
M	1KW	52*176*130	0.7
L	2.5KW		

X2E 简易型伺服驱动

命名规则

SV-X2E A - 075 - A - A 0 - 00 000

1 2 3 4 5 6 7

1 产品类型	
A	标准脉冲通用型
N	CANopen总线型

2 产品功率	
005	50W
010	100W
020	200W
040	400W
075	750W
100	1KW
150	1.5KW
200	2KW
250	2.5KW

3 电压规格	
A	AC220V

4 控制供电	
A	交流控制电

5 产品迭代序号	
0	无

6 硬件类型	
00	无

7 软件自定义标识	
000	无



| 体积精巧 | 空间优化

基本规格

项目	规格								
驱动器型号	005	010	020	040	075	100	150	200	250
驱动器功率 (W)	50	100	200	400	750	1000	1500	2000	2500
额定电流 (Arms)	0.9	1.2	2	3	4.5	6	10	12.5	15.6
持续运行电流 (Arms)	0.9	1.2	2	3	4.5	6	10	12.5	15.6
最大输出电流 (Arms)	2.7	3.6	6	9	13.5	18	30	37.5	37.5
电源规格	单相220V 50~60Hz					单相/三相220v 50~60Hz			
控制模式	6种控制模式: 位置控制、速度控制、转矩控制、位置/速度控制、位置/转矩控制、速度/转矩控制								
适配电机编码器	17bit								

环境规格

项目	规格	
温度	使用环境温度	0~55°C
	保存环境温度	-20~65°C
湿度	使用环境湿度	20~85%RH 以下(无结露)
	保存环境湿度	20~85%RH 以下(无结露)
使用保存环境空气	室内(无直射阳光照射)、无腐蚀性气体、易燃性气体、油雾、粉尘	
海拔	海拔1000m以下	
振动	5.8m/s ² (0.6G) 以下10~60Hz(共振频率时不可连续使用)	
绝缘耐压	初级-FG 之间AC1500V 1分钟	

技术规格

项目	规格			
位置控制	脉冲输入	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 差动普通脉冲输入: 频率不超过500KHz, 脉宽不少于1us 差动高速脉冲输入: 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	电子齿轮比:A/B倍, 限定条件(编码器分辨率/10000000 < A/B < 编码器分辨率/2.5)	
	脉冲输出	指令滤波器	平滑滤波器、FIR滤波器	
		输出脉冲功能	编码器位置或脉冲同步输出	
		分频比	任意分频	
		输出脉冲形态	差分输出:A/B/ Z, 集电极开路输出:Z相	
内部位置模式功能		1~16段内部位置规划		
速度控制	控制方式	内部参数P03.03/DI端子信号组合实现1~16段内部速度选择		
	转矩限制功能	内部参数设定		
转矩控制	控制方式	P03.25设定速度指令数字给定值		
	速度限制功能	内部参数设定P03.27、P03.28正反内部速度限制		
共同功能	控制信号	输入/输出	8IN/5OUT	
	模拟量信号	输入/输出	无	
	速度观测器功能		有	
	减震控制功能		有	
	自适应陷波滤波器		有	
	自动调整功能		有	
	编码器输出分频		有	
	动态制动		有	
	再生功能		选配再生电阻, 可外接更大功率制动电阻,	
	保护功能		过电压、电源异常、过电流、超温异常、过负载、编码器异常、过速度、位置偏差过大、参数异常	
	通信功能	USB		PC通信用(「HCS-studio」连接用)
		机种	RS485	N:CANOPEN



断路器

用于保护电源线路, 出现过流时切断电源。

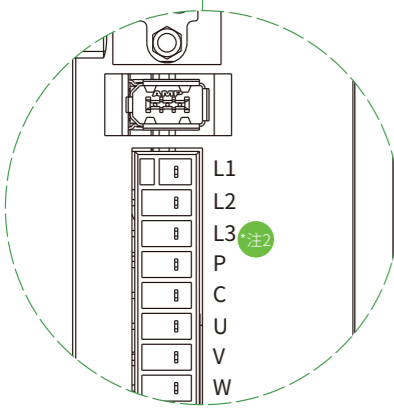
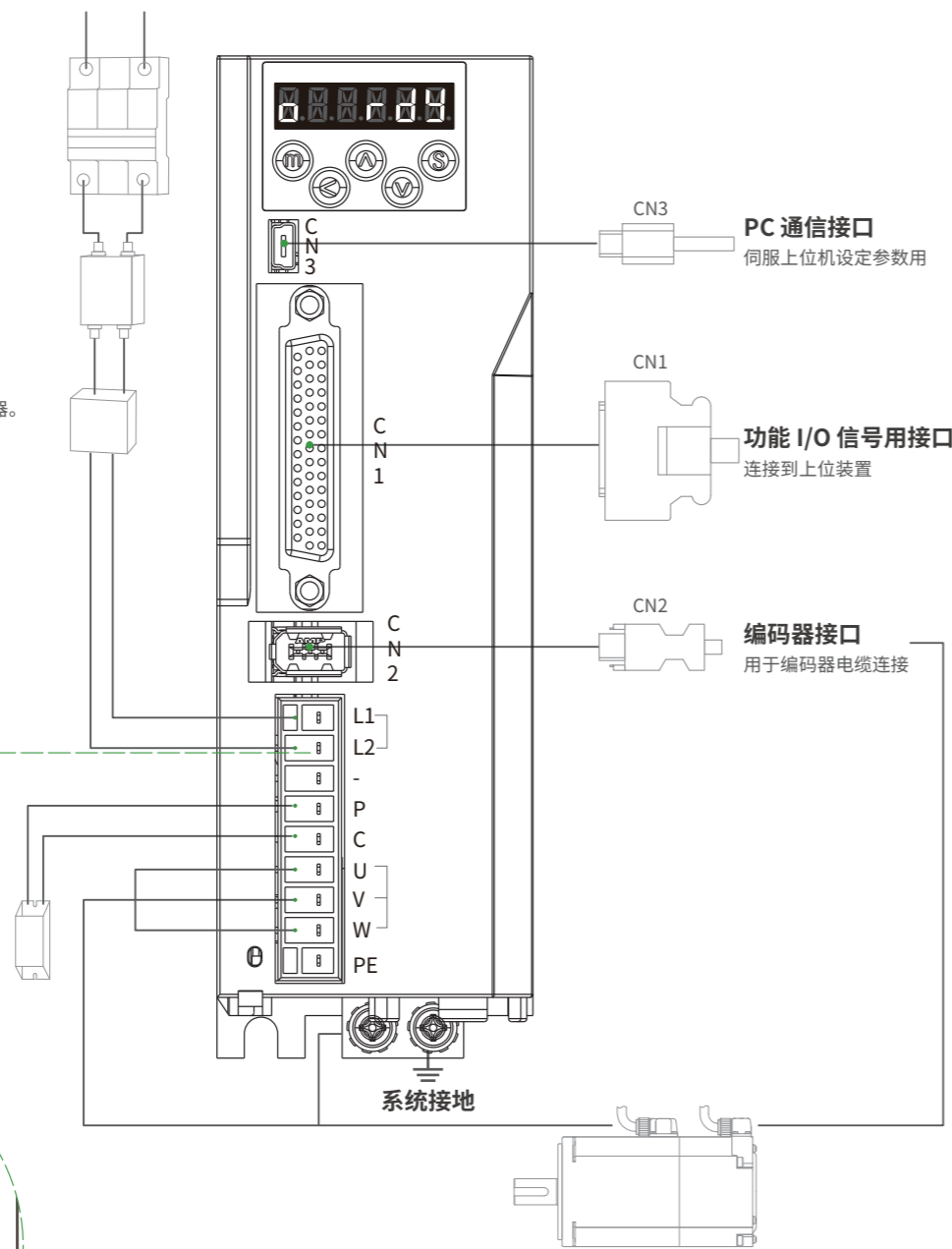
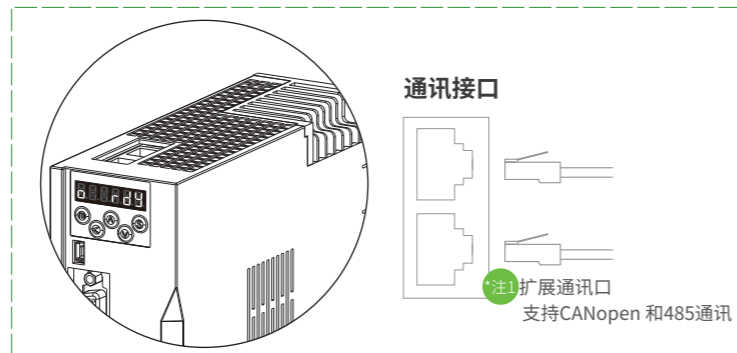
噪音滤波器

用来防止来自电源线外部的噪音。

电磁接触器

打开/关闭伺服电源。使用时请安装浪涌抑制器。

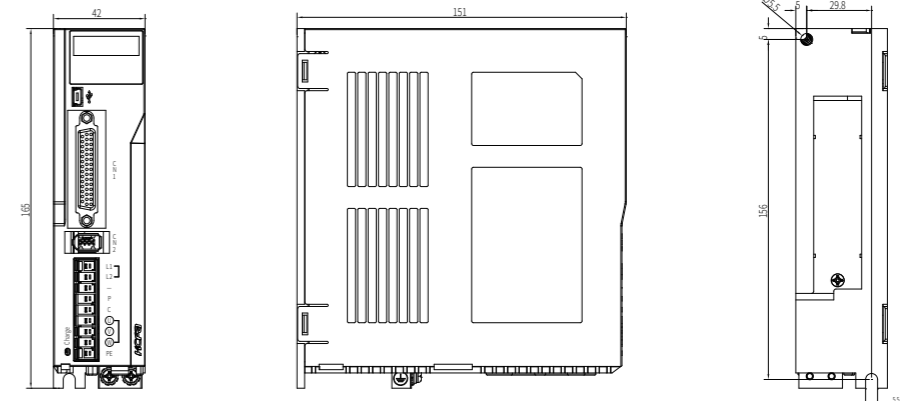
主电源AC220V



注2: 驱动器的电源规格, 随着功率有所不同, 1KW及以下单相220V, 端子排序为L1,L2,L3, 1.5KW及以上是三相220V, 端子排序为L1,L2,L3

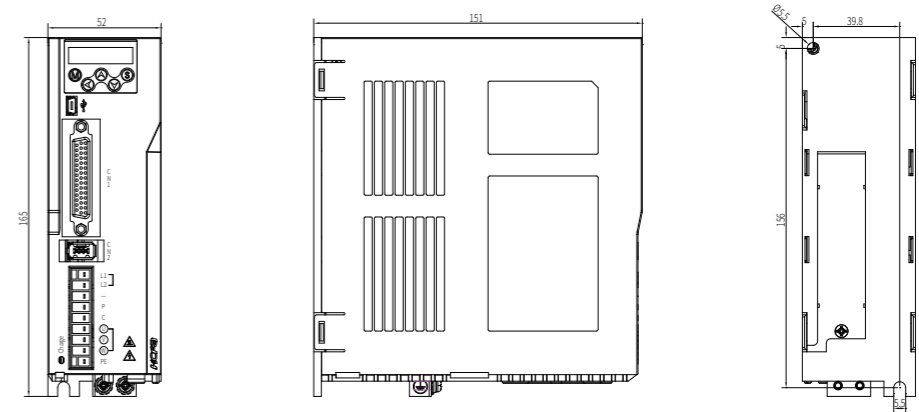
200W以下 驱动器外形尺寸 单位:mm

重量 (KG)
0.84



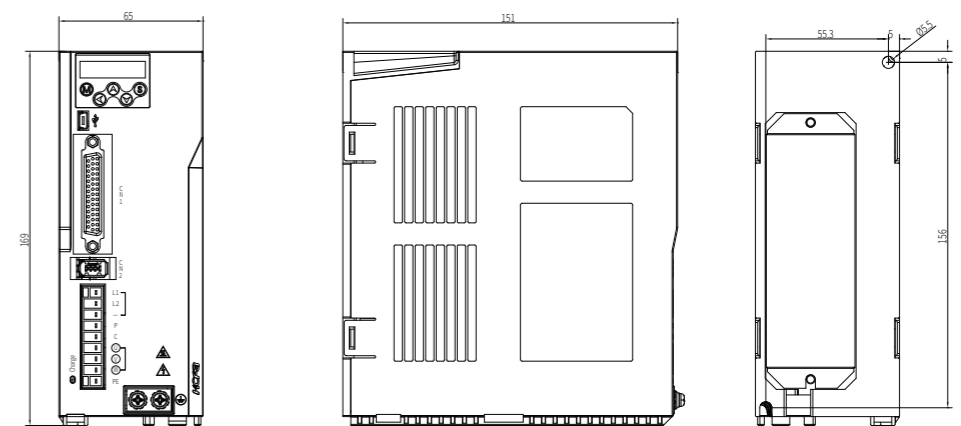
400W/750W/1KW 驱动器外形尺寸 单位:mm

重量 (KG)
0.87



1.5KW/2KW/2.5KW 驱动器外形尺寸 单位:mm

重量 (KG)
1.23



X2 系列

17BIT/20BIT绝对值

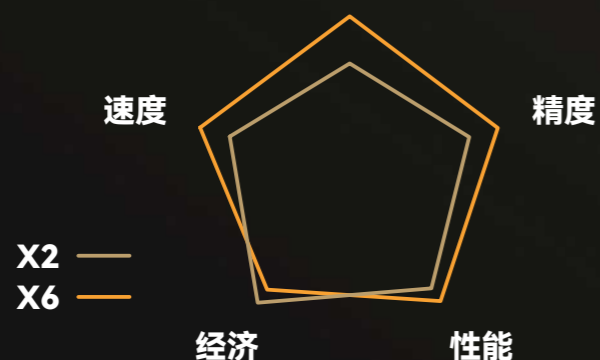
50W-2.3KW
0.16N.m-15N.m

X6 系列

17BIT/23BIT绝对值

50W-7.5KW
0.16N.m-47.8N.m

功率规格



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**



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 and 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

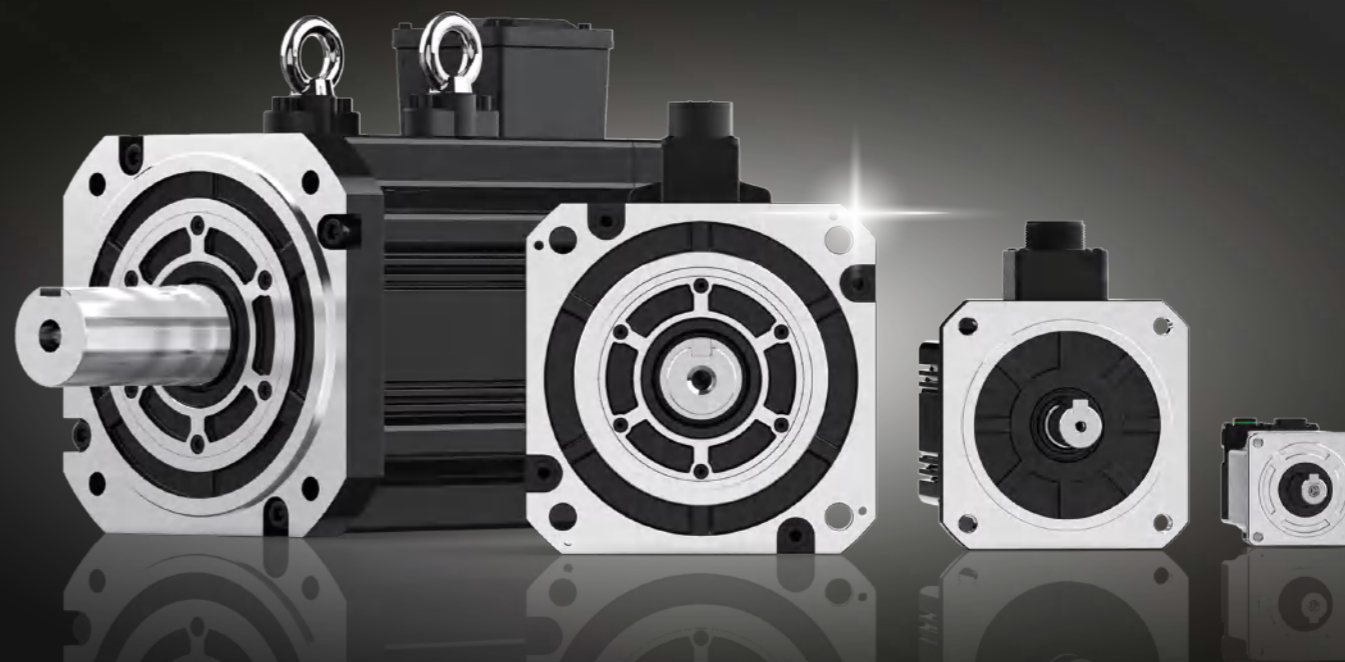
低速大转矩系列电机

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。



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	

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/E/F/H/K/S	

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17/20BIT (PNXXXM版本) 增量型 *2
A	多圈17/20BIT (PNXXXM版本) 绝对值 *2

9 定制版本	
**	无



17bit增量型 220v 400W MA低惯量系列 命名规则 SV-X2 MA 040A-N2CN

17bit绝对值 220v 400W MA低惯量系列 命名规则 SV-X2 MA 040A-N2CA

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85页说明介绍, 或咨询我司销售人员



*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

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	
X2-MA 低惯量	型号		X2MA010A		X2MA020A	X2MA040A	X2MA060E	X2MA075A	X2MA090E	X2MA100A	X2MA120E	X2MA150A	X2MA150E	X2MA180E	X2MA200A
	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		17-20		17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20
X2-MM 中惯量	型号									X2MM100A		X2MM150A			X2MM200A
	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								17-20		17-20			17-20	
X2-MMS 中惯量 高速系列	型号									X2MM100S		X2MM150S			X2MM200S
	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								17-20		17-20			17-20	
X2-MH 高惯量	型号	X2MH005A	X2MH010A	X2MH015A	X2MH020A	X2MH040A		X2MH075A		X2MH100A		X2MH150A			
	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	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20			
X2-MHH 超高惯量	型号		X2MH010H		X2MH020H	X2MH040H		X2MH075H							
	法兰		□40		□60	□60		□80							
	额定[峰值转矩]		0.32[1.11]		0.64[2.23]	1.27[4.46]		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		17-20		17-20	17-20	17-20	17-20							
X2-MQ 特殊法兰 扁平/ 小法兰	型号		X2MQ010A		X2MQ020A	X2MQ040A				X2MQ100E					
	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		17-20		17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20					
X2-MG 低速大 转矩	规格	750W	1KW	850W	1.3KW	1.8KW	2.3KW								
	型号	X2MG075A	X2MG100A	X2MG085A	X2MG130A	X2MG180A	X2MG230A								
	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	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20	17-20								
X2-MGS 低齿槽 切削系列	规格			850W	1.3KW	1.8KW									
	型号			X2MG085S	X2MG130S	X2MG180S									
	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			17-20	17-20	17-20									

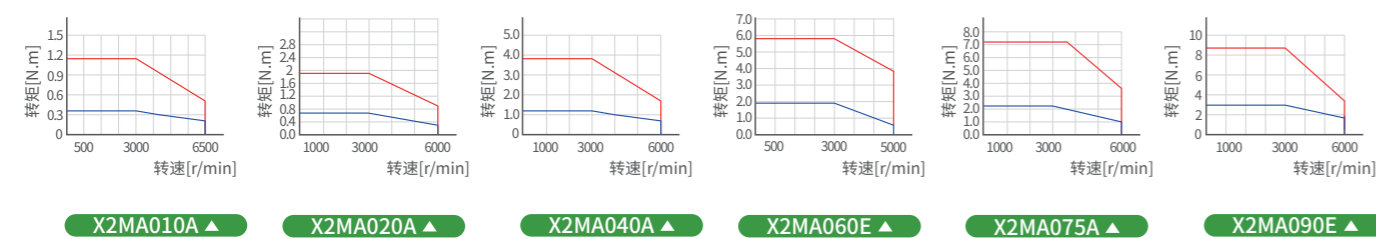
注 17 20 数字表示编码器位数, 颜色表示电机电压规格, 蓝色220V等级

X2系列电机PNXXM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		*1		
*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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	0.041	0.16	0.28	3.1	0.96	4.5
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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	8.75/8.04	19/5.6	10.7/7.5	6.35/4.49	7.6/4.9	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

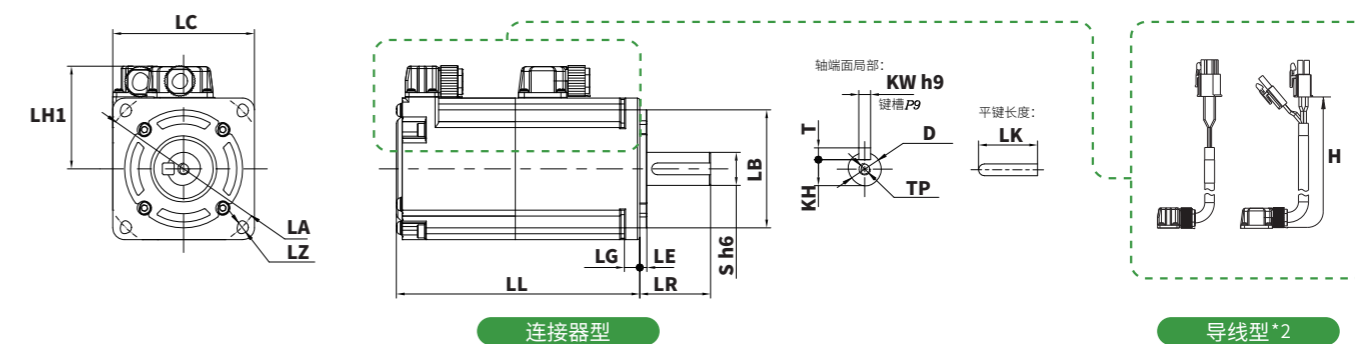


电机尺寸

单位(mm)

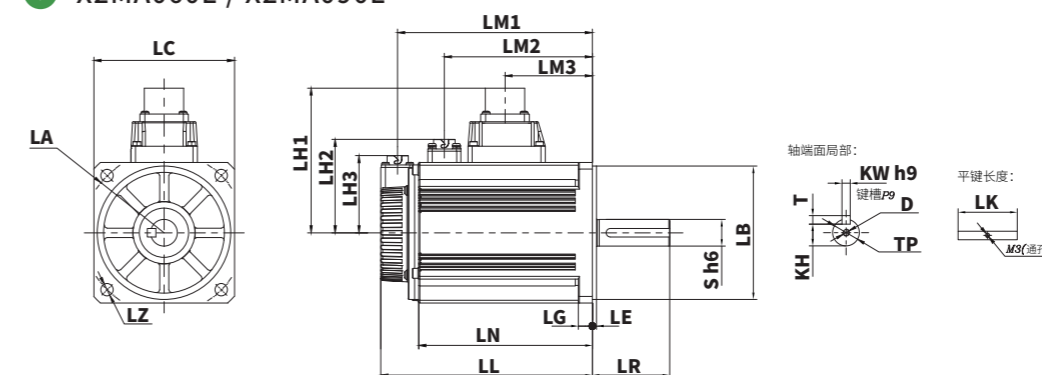
型号	X2MA010A	X2MA020A	X2MA040A	X2MA060E	X2MA075A	X2MA090E
LC 框号	40	60	60	110	80	110
LA	φ46	φ70	φ70	φ130	φ90	φ130
LB	φ30	φ50h7	φ50	φ95h7	φ70	φ95h7
LZ	2-φ4.3	4-φ5.4	4-φ5.4	4-φ9	4-φ6.5	4-φ9
LR 轴长	25	30	30	55	35	55
S 轴径	φ8 h6	φ14 h6	φ14 h6	φ19 h6	φ19 h6	φ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	76.7 [107.1]	73.5 [103]	93.2 [122.7]	108 [135]	105 [138.5]	118 [146]
LN 无刹车[带刹车]	—	—	—	81[108]	—	91.5[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]	—	—	—	96[123.2]	—	106.5 [133.7]
LM2 无刹车[带刹车]	—	—	—	[90]	—	[100.5]
LM3	—	—	—	47	—	57
LH1	34.5	44.5	44.5	102	54.5	102
LH2	—	—	—	71.4	—	71.4
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 / X2MA060E / X2MA075A / X2MA090E



*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。

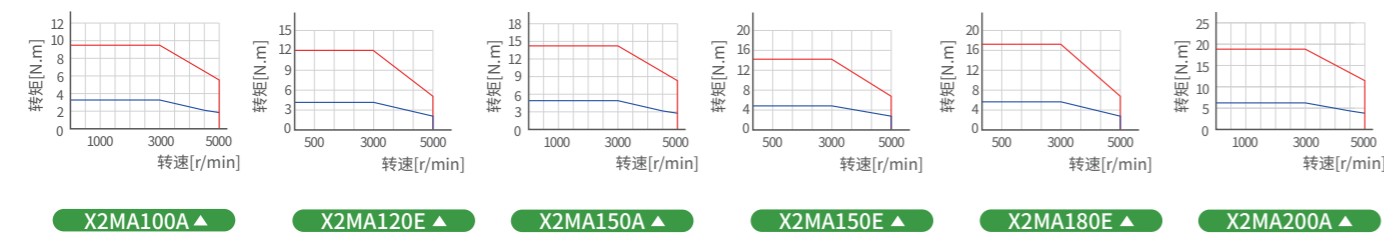
X2MA060E / X2MA090E



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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	2.03	5.9	2.84	7.3	8.6	3.68
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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	
	轴向负载	N	147	147	147	147	147	
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V \pm 10%					
	额定电流	A	0.81 \pm 10%	0.81 \pm 10%	0.81 \pm 10%	0.81	0.81	0.81 \pm 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

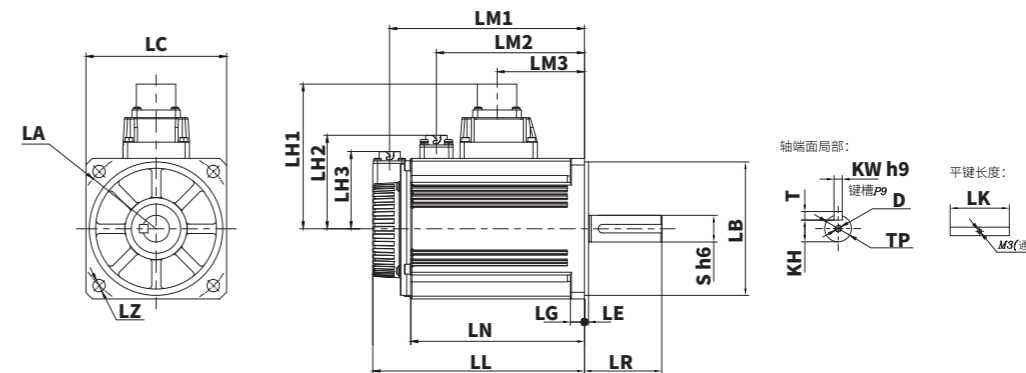


电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MA100A	X2MA120E	X2MA150A	X2MA150E	X2MA180E	X2MA200A
LC 框号	100	110	100	110	110	100
LA	$\phi 115$	$\phi 130$	$\phi 115$	$\phi 130$	$\phi 130$	$\phi 115$
LB	$\phi 95\text{h}7$	$\phi 95\text{h}7$	$\phi 95$	$\phi 95\text{h}7$	$\phi 95\text{h}7$	$\phi 95\text{h}7$
LZ	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$
LR 轴长	55	55	55	55	55	55
S 轴径	$\phi 19 \text{h}6$	$\phi 19 \text{h}6$	$\phi 19 \text{h}6$	$\phi 19 \text{h}6$	$\phi 19 \text{h}6$	$\phi 19 \text{h}6$
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[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]	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	71.4	66.5	71.4	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	5 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	—	—	—	—	—	—

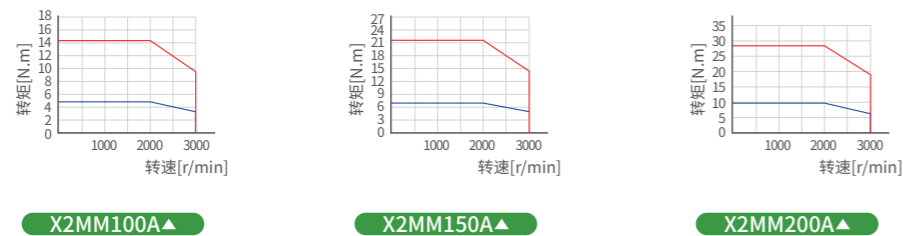
X2MA100A / X2MA120E / X2MA150A / X2MA150E / X2MA180E / X2MA200A



电机规格 1 KW 1.5 KW 2 KW

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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	6.18	9.16	12.1
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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 \pm 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

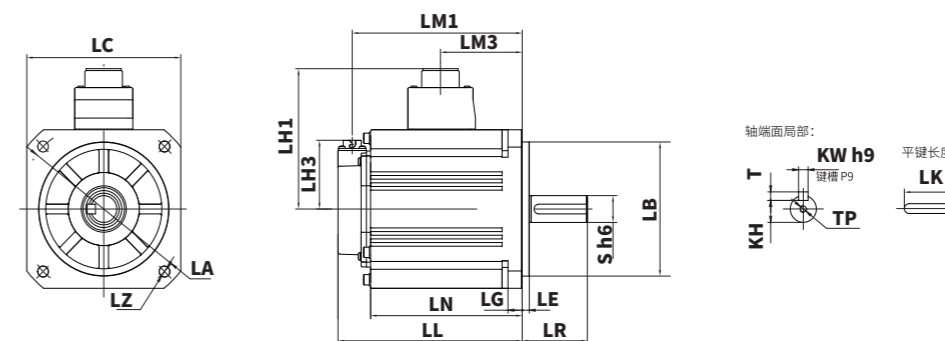


电机尺寸

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	$\phi 145$	$\phi 145$	$\phi 145$
LB	$\phi 110$	$\phi 110$	$\phi 110$
LZ	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$
LR 轴长	55	55	55
S 轴径	$\phi 22 \text{ h6}$	$\phi 22 \text{ h6}$	$\phi 22 \text{ h6}$
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]

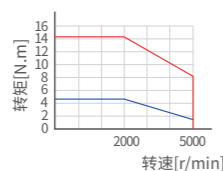


电机规格 1 KW 1.5 KW 2 KW

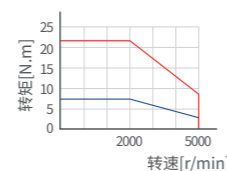
项目	单位	X2MM100S	X2MM150S	X2MM200S	
额定功率	W	1000	1500	2000	
额定电压	V	220	220	220	
安装法兰盘尺寸	mm	130	130	130	
额定转矩	N.m	4.77	7.16	9.55	
瞬时最大转矩	N.m	14.31	21.5	28.6	
额定转速	r/min	2000	2000	2000	
最高转速	r/min	5000	5000	5000	
额定电流	Arms	8.25	9.5	15	
最大瞬时电流	Arms	25	29	50	
转子惯量	无刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	9.16	12.1	16.85
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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			

*1: 表示此型号暂无刹车机种。

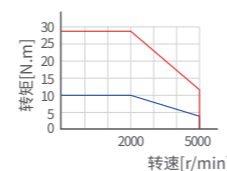
转矩特性 — 瞬时工作区域 — 连续工作区域



X2MM100S ▲



X2MM150S ▲



X2MM200S ▲

电机尺寸

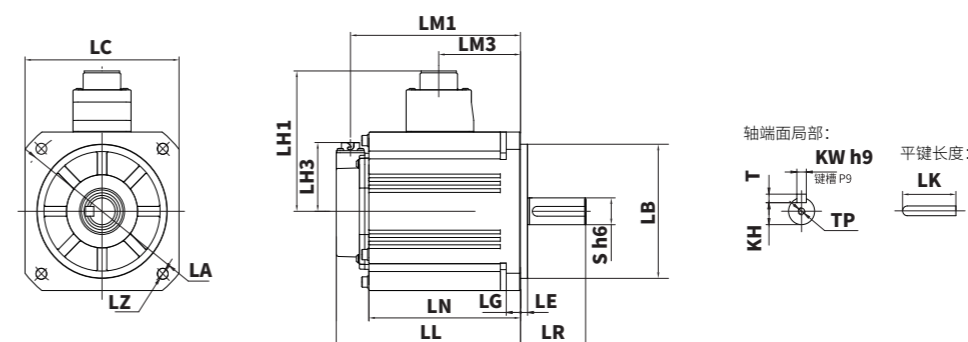
单位(mm)

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	—	—	—

*1: 表示此型号暂无刹车机种。

*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。

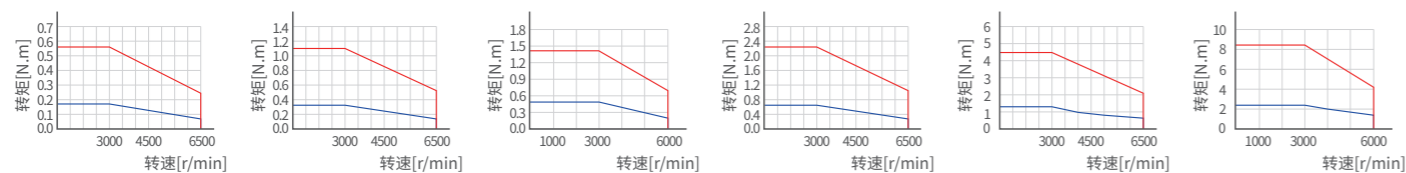
X2MM100S / X2MM150S / X2MM200S



电机规格 50W 100W 150W 200W 400W 750W

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
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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	0.038	0.071	0.13	0.29	0.56	1.56
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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 \pm 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



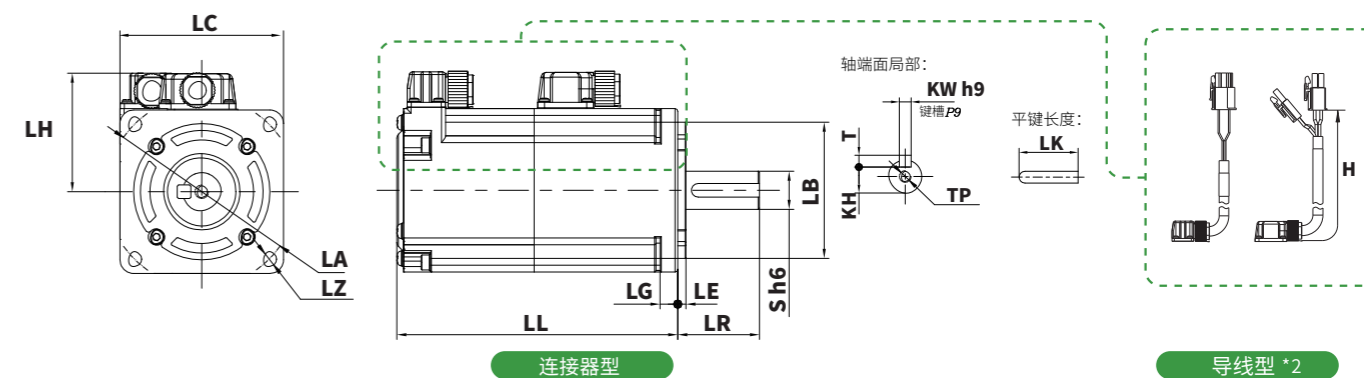
X2MH005A ▲ X2MH010A ▲ X2MH015A ▲ X2MH020A ▲ X2MH040A ▲ X2MH075A ▲

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	$\phi 46$	$\phi 46$	$\phi 46$	$\phi 70$	$\phi 70$	$\phi 90$
LB	$\phi 30$	$\phi 30$	$\phi 30$	$\phi 50$	$\phi 50$	$\phi 70$
LZ	2- $\phi 4.3$	2- $\phi 4.3$	2- $\phi 4.3$	4- $\phi 5.4$	4- $\phi 5.4$	4- $\phi 6.5$
LR 轴长	25	25	25	30	30	35
S 轴径	$\phi 8 \text{ h6}$	$\phi 8 \text{ h6}$	$\phi 8 \text{ h6}$	$\phi 14 \text{ h6}$	$\phi 14 \text{ h6}$	$\phi 19 \text{ h6}$
LL 无刹车[带刹车]	57 [91]	71 [105]	93.8 [127.8]	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/X2MH20A/X2MH040A/X2MH075A

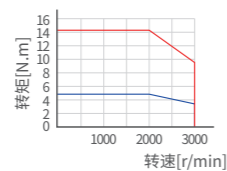


*2: X2系列电机, 导线型产品为客制化产品, 如有需求, 请联系我司销售。

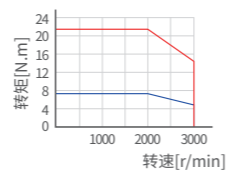
电机规格 1 KW 1.5 KW

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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	30.8	
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	32	
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	
	带刹车	KW/S	7.11	
机械时间常数	无刹车	ms	7.54	
	带刹车	ms	7.84	
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	
	轴向负载	N	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 ▲



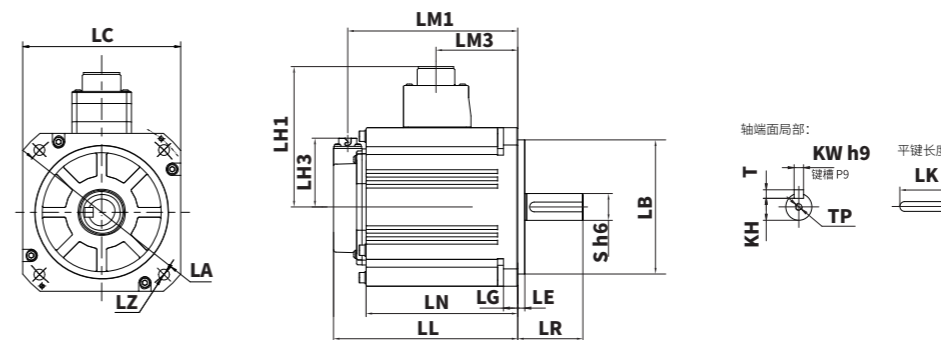
X2MH150A ▲

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

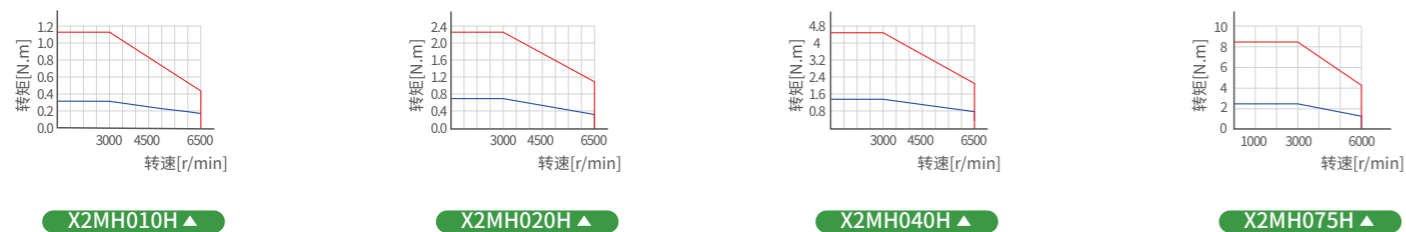
X2MH100A/X2MH150A[航空插头]



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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	0.092	0.47	0.73	3.15
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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 \pm 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

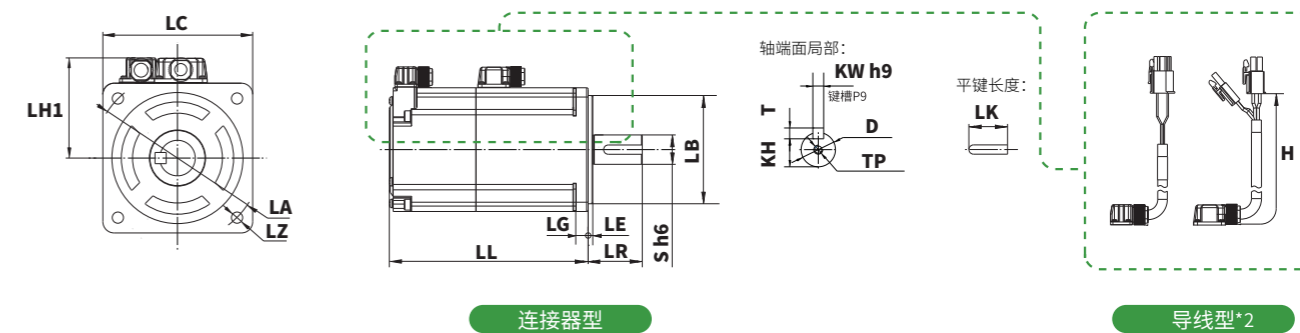


电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MH010H	X2MH020H(导线型)	X2MH040H	X2MH075H(导线型)
LC 框号	40	60	60	80
LA	$\phi 46$	$\phi 70$	$\phi 70$	$\phi 90$
LB	$\phi 30$	$\phi 50$	$\phi 50$	$\phi 70$
LZ	2- $\phi 4.3$	4- $\phi 5.5$	4- $\phi 5.5$	4- $\phi 6.6$
LR 轴长	25	30	30	35
S 轴径	$\phi 8 \text{ h6}$	$\phi 14 \text{ h6}$	$\phi 14 \text{ h6}$	$\phi 19 \text{ h6}$
LL 无刹车[带刹车]	76.7 [110.7]	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

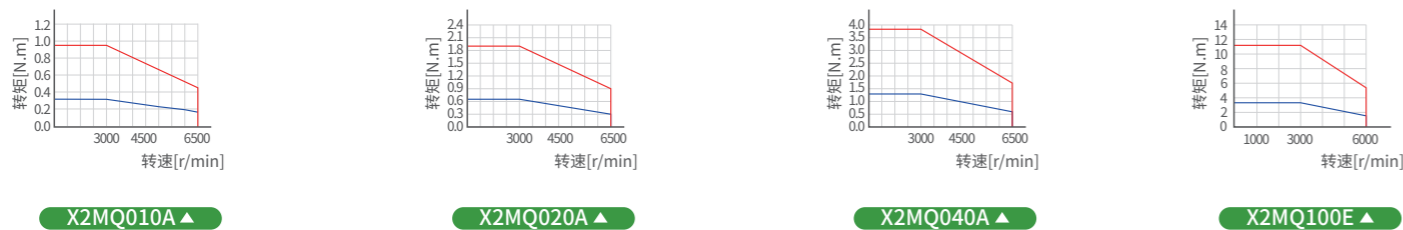


注*2: 上述X2系列电机, 如果没有特别备注是导线型, 则常规规格为连接型电机。其导线型规格为定制化产品, 如有需求, 请联系我司销售。

电机规格 100W 200W 400W 1KW

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					
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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	0.14	0.14	0.47	0.87	2
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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 \pm 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

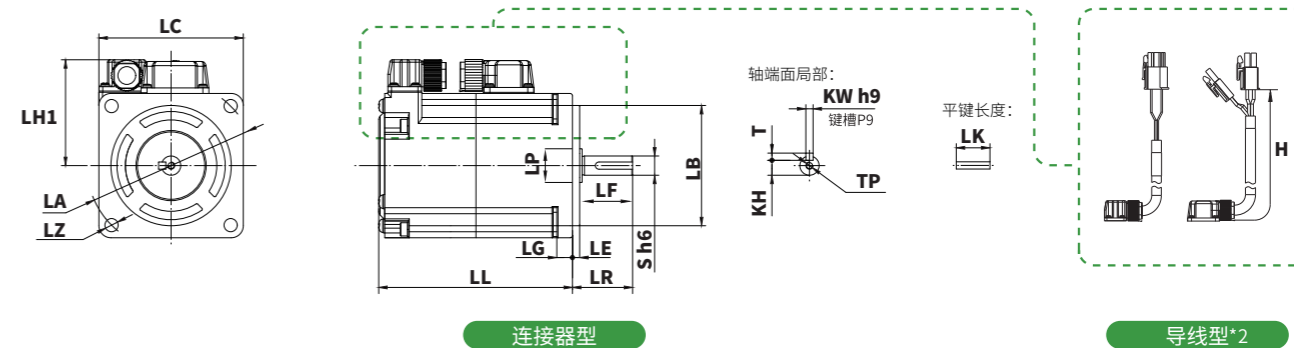


电机尺寸

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	$\phi 70$	$\phi 70$	$\phi 90$	$\phi 90$	$\phi 90$
LB	$\phi 50$	$\phi 50$	$\phi 70$	$\phi 70$	$\phi 70$
LZ	4- $\phi 5.4$	4- $\phi 5.4$	4- $\phi 6.5$	4- $\phi 6.5$	4- $\phi 6.5$
LR 轴长	25	25	30	30	35
S 轴径	$\phi 8 \text{ h6}$	$\phi 8 \text{ h6}$	$\phi 11 \text{ h6}$	$\phi 14 \text{ h6}$	$\phi 19 \text{ h6}$
LL 无刹车[带刹车]	58.6[78.1]	107.1[76.7] ± 1	66 [90]	76.8 [100.8]	108 [141.5]
LG	6.5	6.5	8	8	8
LE	3	3	3	3	3
LF	21	21	26	26	—
LP	$\phi 14$	$\phi 14$	$\phi 19.7$	$\phi 19.7$	—
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

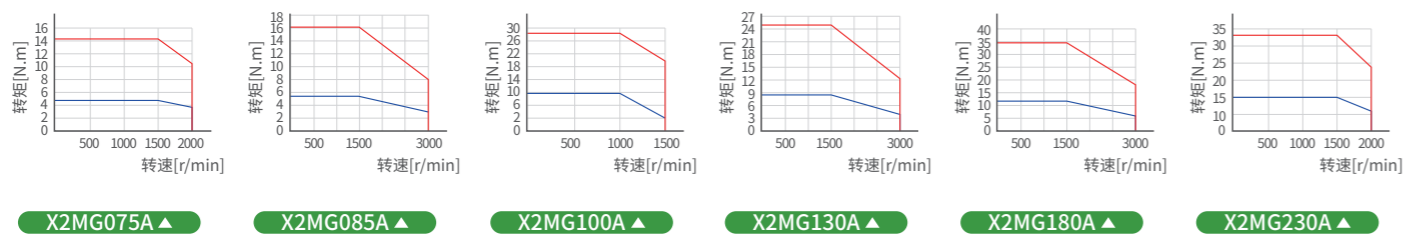


注*2: 上述X2系列电机, 如果没有特别备注是导线型, 则常规规格为连接型电机。其导线型规格为定制化产品, 如有需求, 请联系我司销售。

电机规格 750W 850W 1KW 1.3KW 1.8KW 2.3KW

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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	2.88	14	12.1	20.2	26	12.7
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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	
	轴向负载	N	147	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



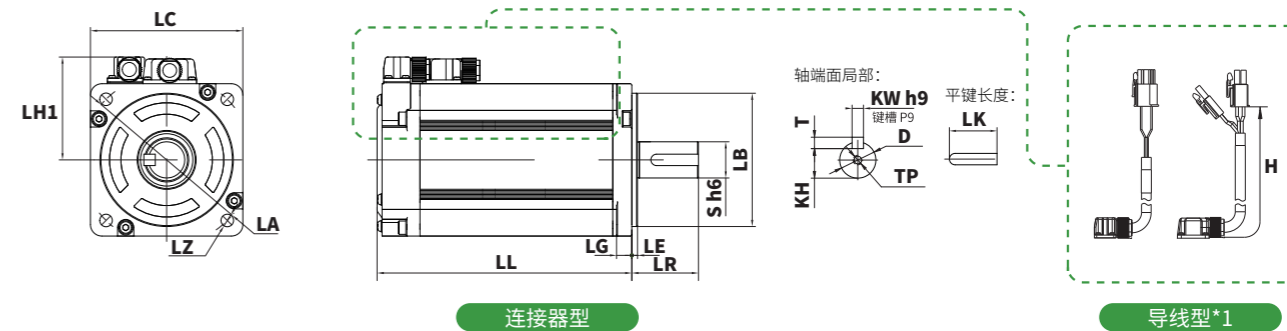
电机尺寸

单位(mm)

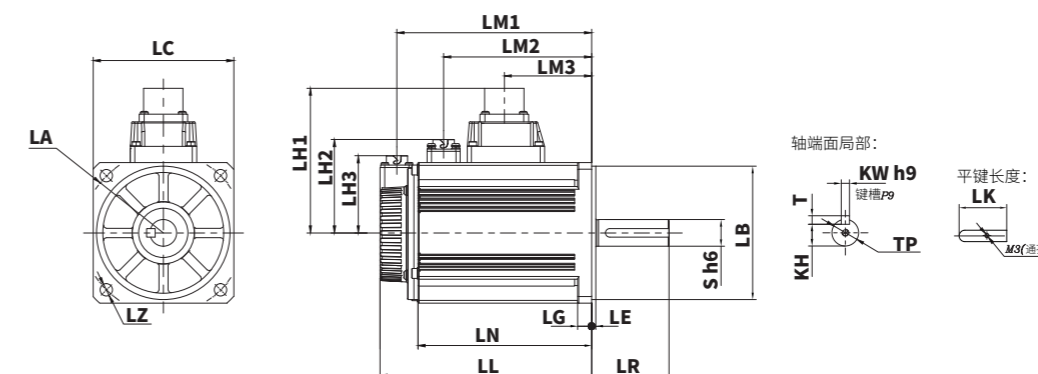
型号	X2MG075A(导线型)	X2MG085A	X2MG100A	X2MG130A	X2MG180A	X2MG230A
LC 框号	80	130	130	130	130	130
LA	φ90	φ145	φ145	φ145	φ145	φ145
LB	φ70	φ110	φ110	φ110	φ110	φ110
LZ	4-φ6.6	4-φ9	4-φ9	4-φ9	4-φ9	4-φ9
LR 轴长	35	55	55	55	55	55
S 轴径	φ19 h6	φ22 h6	φ22 h6	φ22 h6	φ22 h6	φ22 h6
LL 无刹车[带刹车]	134 [177]	135.5 [155.5]	135.5 [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。其导线型规格为定制化产品, 如有需求, 请联系我司销售。

X2MG075A



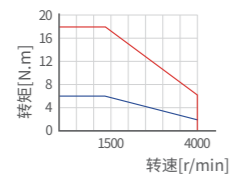
X2MG085A / X2MG100A / X2MG130A / X2MG180A / X2MG230A



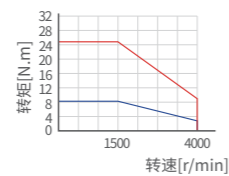
电机规格 850 W 1.3 KW 1.8 KW

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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	13.9	19.9	26
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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	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
注:保持用制动器	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		

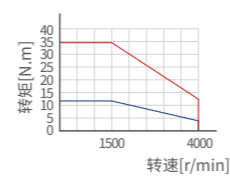
转矩特性 — 瞬时工作区域 — 连续工作区域



X2MG085S ▲



X2MG130S ▲



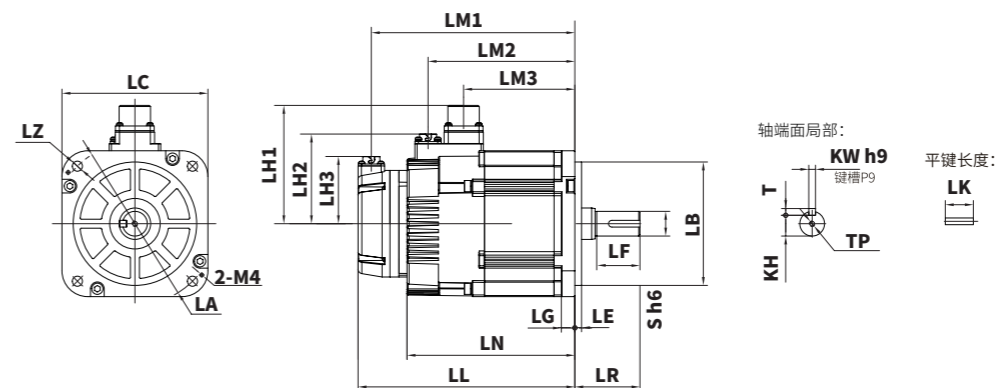
X2MG180S ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MG085S	X2MG130S	X2MG180S
LC 框号	130	130	130
LA	φ145	φ145	φ145
LB	φ110h7	φ110h7	φ110h7
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 [146.5]	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



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	

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	085	850W
010	100W	100	1KW
015	150W	130	1.3KW
020	200W	150	1.5KW
040	400W	180	1.8KW
075	750W	200	2KW

4 设计序号	
A/B/C/E/F/H/K/S	

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17/20BIT(PNXXXM版本)绝对值 ^{*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
 17bit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83页说明介绍,或咨询我司销售人员

*2:表示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



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
X6-MA 低惯量	型号		X6MA010A	X6MA020A	X6MA040A	X6MA060E	X6MA075A	X6MA090E	X6MA100A	X6MA120E	X6MA150A	X6MA150E	X6MA180E	X6MA200A		
	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]		

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
X6-MM 中惯量	型号							X6MM100A	X6MM150A	X6MM200A							
	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]							

X6-MMS 中惯量 高速系列	型号							X6MM100S	X6MM150S	X6MM200S							
	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]							

X6-MH 高惯量	型号	X6MH005A	X6MH010A	X6MH015A	X6MH020A	X6MH040A	X6MH075A	X6MH100A	X6MH150A								
	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]								

X6-MHH 超高惯量	型号		X6MH010H		X6MH020H	X6MH040H	X6MH075H*3										
	法兰		□40		□60	□60	□80										
	额定[峰值转矩]		0.32[1.11]		0.64[2.23]	1.27[4.46]	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]										

X6-MQ 特殊法兰 扁平/ 小法兰	型号		X6MQ010A		X6MQ020A	X6MQ040A		X6MQ100E									
	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]									

系列	规格	750W	1KW	850W	1.3KW	1.5KW	1.8KW	2.4KW	2.9KW	4.4KW	5.5KW					
X6-MG 低速大 转矩	型号	X6MG075A	X6MG100A	X6MG085A	X6MG130A	X6MG150C	X6MG180A									
	法兰	□80	□80	□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]	14.3[42]	11.5[34.5]									
	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]									
	转速:额定[最大转速]	1500[2000]	1000[1500]	1500[3000]	1500[3000]	1000[1500]	1500[3000]									

X6-MGS 低齿槽 切削系列	型号			X6MG085S	X6MG130S		X6MG180S									
	法兰			□130	□130		□130									
	额定[峰值转矩]			5.39[16.2]	8.28[24.842]		11.5[34.5]									
	惯量:无刹车[刹车]			13.9[16]	19.9[22]		26[28.1]									

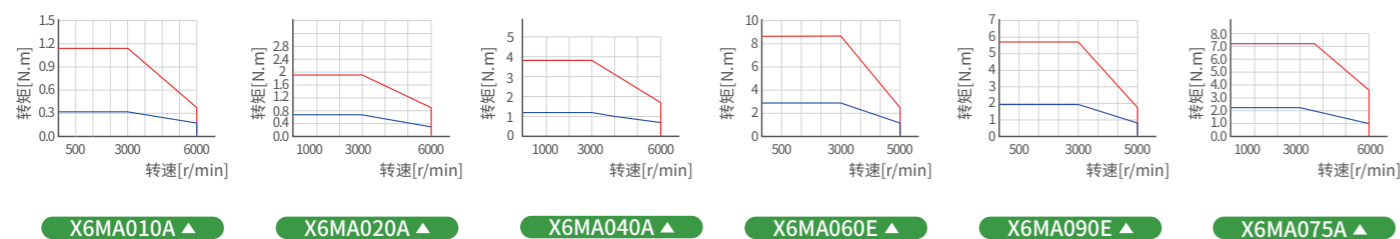
注 ② 数字表示编码器位数, 颜色表示电机电压规格, 橙色220V等级

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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	0.041	0.16	0.28	3.1	0.96	4.5
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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	8.75/8.04	19/5.6	10.7/7.5	6.35/4.49	7.6/4.9	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

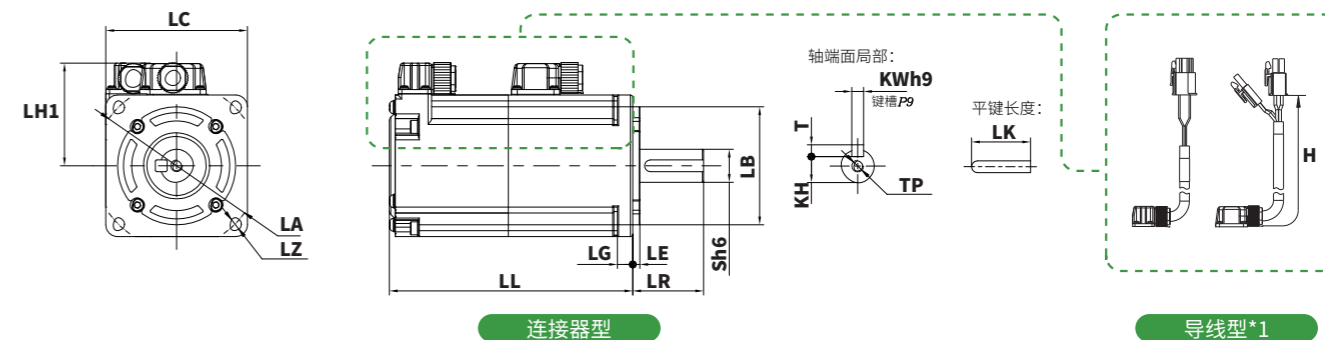


电机尺寸

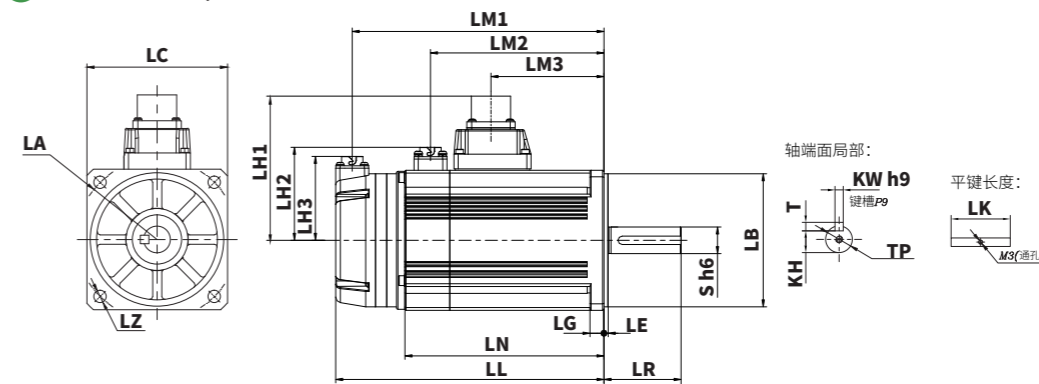
单位(mm)

型号	X6MA010A	X6MA020A	X6MA040A	X6MA060E	X6MA075A	X6MA090E
LC 框号	40	60	60	130	80	110
LA	φ46	φ70	φ70	φ95	φ60	φ130
LB	φ30	φ50	φ50	φ70	φ70	φ95h7
LZ	2-φ4.3	4-φ5.4	4-φ5.4	4-φ9	4-φ6	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]	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	34.5	44.5	44.5	102	54.5	102
LH2	—	—	—	71.5	—	71.4
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12	M5深12
H 导线型电缆长度	210	210	210	—	210	—

X6MA010A / X6MA020A / X6MA040A / X6MA060E / X6MA075A / X6MA090E



X6MA060E / X6MA090E

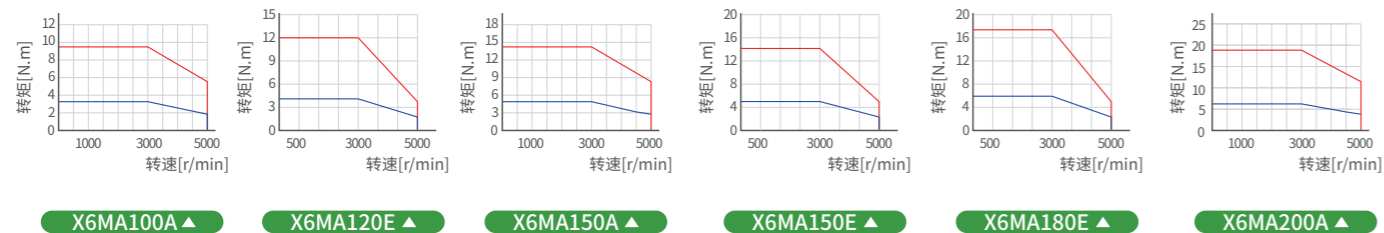


*1: X6系列电机, 导线型产品为客制化产品, 如有需求, 请联系我司销售

电机规格 1 KW 1.2 KW 1.5 KW 1.8 KW 2 KW

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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	2.03	5.9	2.84	7.3	8.6	3.68
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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	
	轴向负载	N	147	147	147	147	147	
制动器规格	注:保持用制动器							
	额定电压	V	DC24V \pm 10%					
	额定电流	A	0.81 \pm 10%	0.81	0.81 \pm 10%	0.81	0.81	0.81 \pm 10%
	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

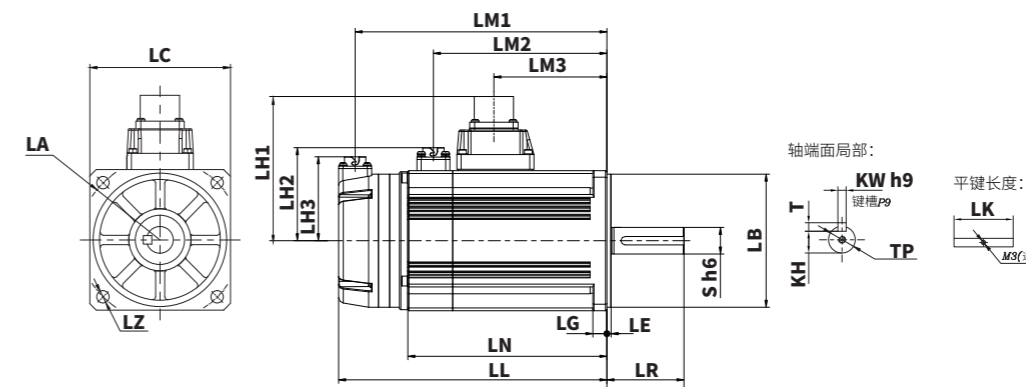


电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MA100A	X6MA120E	X6MA150A	X6MA150E	X6MA180E	X6MA200A
LC 框号	100	110	100	110	110	100
LA	$\phi 115$	$\phi 130$	$\phi 115$	$\phi 130$	$\phi 130$	$\phi 115$
LB	$\phi 95$	$\phi 95$	$\phi 95$	$\phi 95$	$\phi 95$	$\phi 95$
LZ	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$
LR 轴长	55	55	55	55	55	55
S 轴径	$\phi 19 \text{ h6}$	$\phi 19 \text{ h6}$	$\phi 19 \text{ h6}$	$\phi 19 \text{ h6}$	$\phi 19 \text{ h6}$	$\phi 19 \text{ h6}$
LL 无刹车[带刹车]	123.5 [150.5]	152 [179]	142 [169]	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]	111.5 [138.5]	152 [167]	130 [157]	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	71.4	66.5	71.4	71.5	66.5
LH3	55	60	55	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	—	—	—	—	—	—

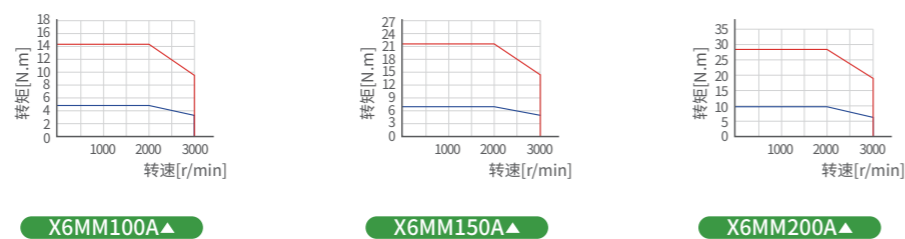
X6MA100A / X6MA120E / X6MA150A / X6MA150E / X6MA180E / X6MA200A



电机规格 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	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	10^{-4} Kg.m ²	6.18	9.16	12.1
	带刹车	10^{-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
制动器规格	注:保持制动器				
	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
注:保持制动器	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

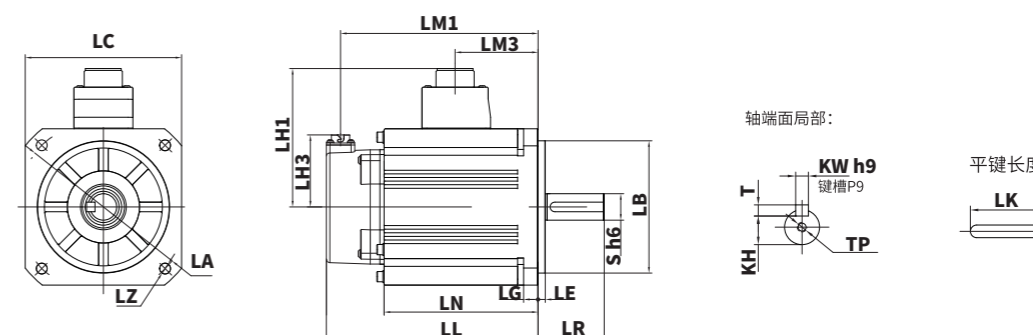


电机尺寸

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

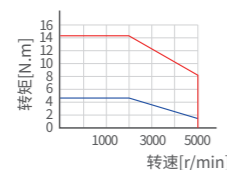
▼ X6MM100A / X6MM150A / X6MM200A



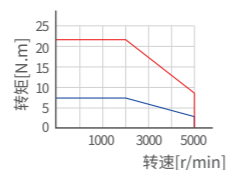
电机规格 1 KW 1.5 KW 2 KW

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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	9.16	12.1	16.85
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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
制动器规格	注:保持制动器				
	额定电压	V	DC24V±10%		
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9
	制动器功率	w	21.5	21.5	21.5
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上
注:保持制动器	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		

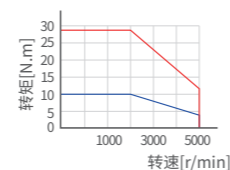
转矩特性 — 瞬时工作区域 — 连续工作区域



X6MM100S▲



X6MM150S▲



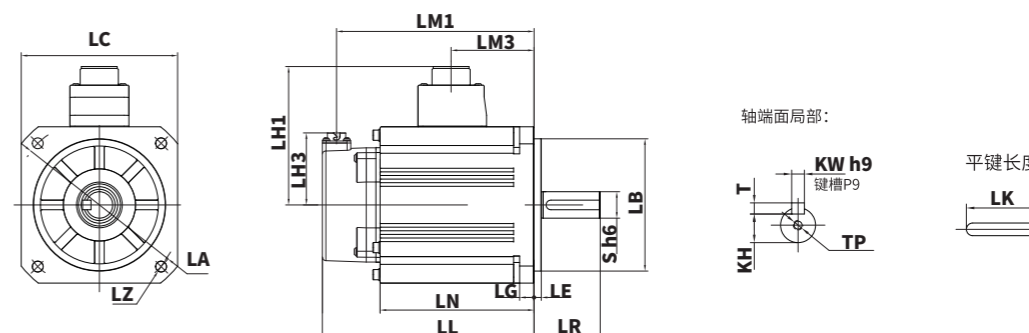
X6MM200S▲

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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	0.038	0.071	0.13	0.29
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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
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
	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



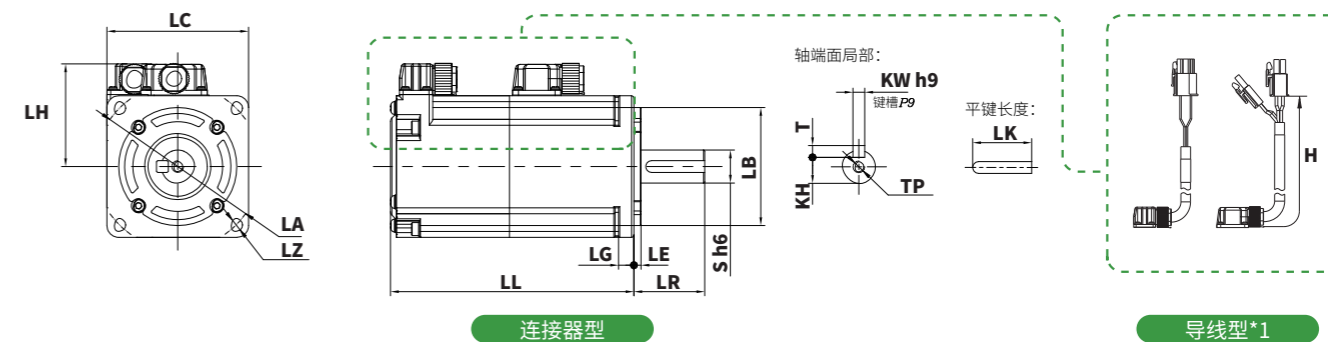
X6MH005A ▲ X6MH010A ▲ X6MH015A ▲ X6MH020A ▲

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 [91]	71 [105]	93.8 [127.8]	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

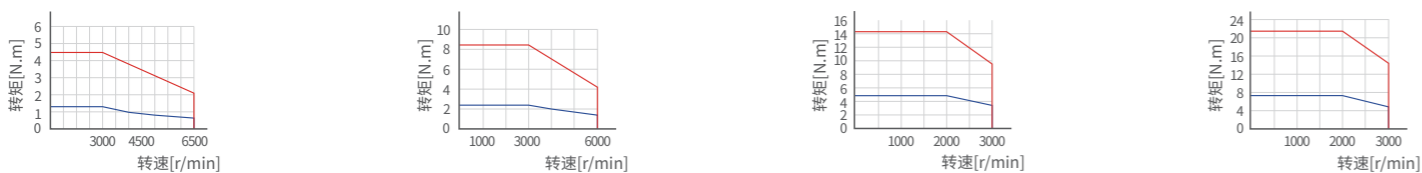


*1: X6系列电机, 导线型产品为客制化产品, 如有需求, 请联系我司销售。
*2: 此型号电机含有φ11出力轴型号, 马达型号为M□□□□□2J□。

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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	0.56	1.56	30.8	38.5
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.36	0.42	0.9	0.9
	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



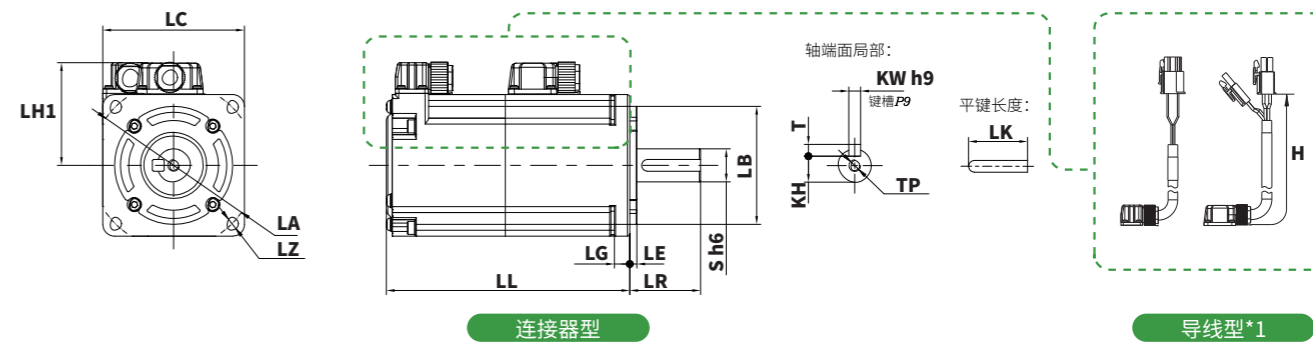
X6MH040A ▲ X6MH075A ▲ X6MH100A ▲ X6MH150A ▲

电机尺寸

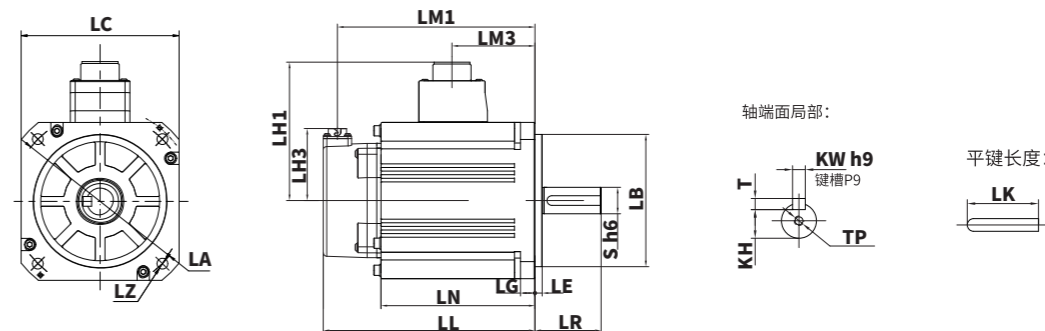
单位(mm)

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



▼ X6MH100A / X6MH150A



*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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	0.092	0.47	0.73	3.15
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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
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



X6MH010H ▲

X6MH020H ▲

X6MH040H ▲

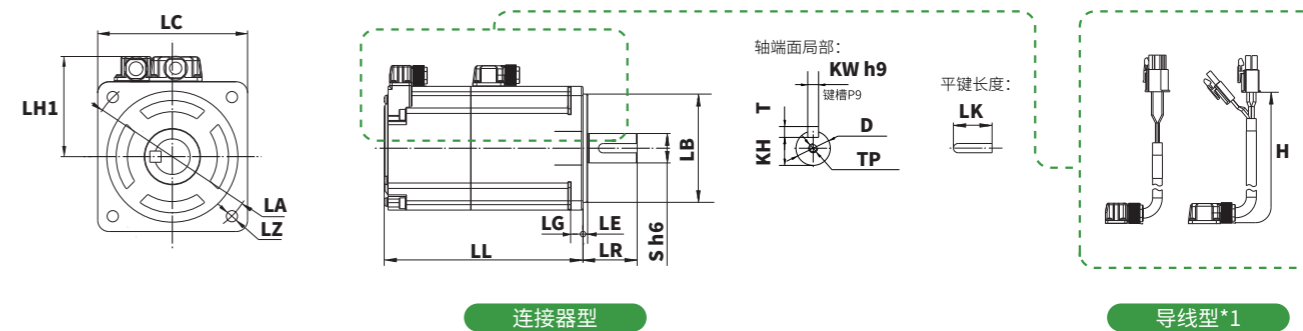
X6MH075H ▲

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 [110.7]	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



*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 100W 200W 400W 1KW

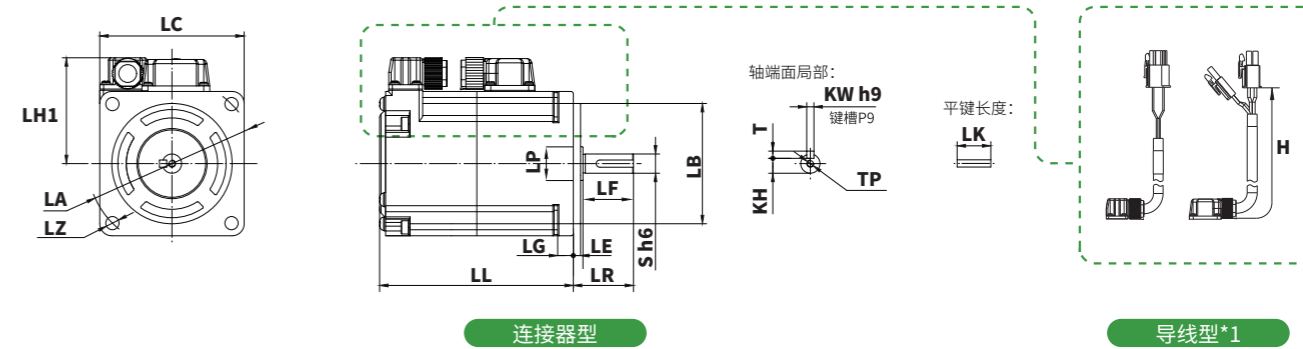
项目	单位	X6MQ010A	MQ010A-□2K□	X6MQ020A	X6MQ040A	X6MQ100E
额定功率	W	100	100	200	400	1000
额定电压	V	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸	mm	60	60	80	80	80
额定转矩	N.m	0.32	0.32	0.637	1.27	3.185
瞬时最大转矩	N.m	0.96	0.96	1.91	3.82	11.13
额定转速	r/min	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速	r/min	6500	6500	6500	6500	6000
额定电流	Arms	1.15	1.15	2	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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	0.14	0.14	0.47	0.87
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	0.16	0.16	0.5	0.9
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
	带刹车	KW/S	6.64	6.64	8.12	17.92
机械时间常数	无刹车	ms	2.3	2.3	2.51	1.51
	带刹车	ms	2.46	2.46	2.67	1.57
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	0.68 [0.92]	0.68 [0.92]	1.24 [1.74]	1.6 [2.1]	2.68 [3.45]
容许负载	径向负载	N	68	68	245	392
	轴向负载	N	58	58	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
	制动器功率	w	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
	吸合时间	ms	60以下	60以下	60以下	60以下
释放时间	ms	40以下	40以下	40以下	40以下	
释放电压	V	DC1.5V以上				DC1V以上

电机尺寸

单位(mm)

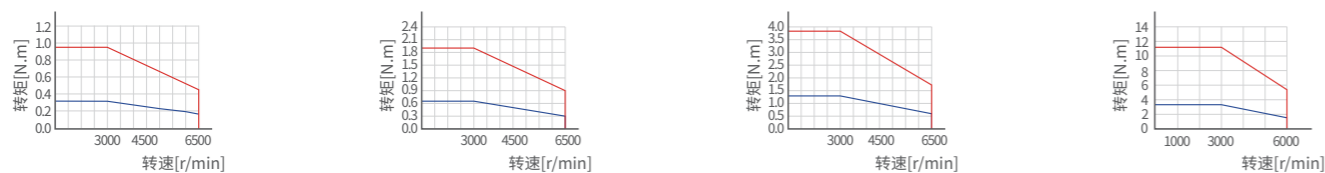
型号	X6MQ010A(导线型)	X6MQ020A(导线型)	X6MQ040A(导线型)	X6MQ100E
LC 框号	60	80	80	80
LA	φ70	φ90	φ90	φ90
LB	φ50h7	φ70	φ70	φ70
LZ	4-φ5.4	4-φ6.5	4-φ6.5	4-φ6.5
LR 轴长	25±0.5	30	30	35
S 轴径	φ8 h6	φ11 h6	φ14 h6	φ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	78.1 [58.6]±1	66 [90]	76.8 [100.8]	108 [141.5]
LG	6.5	8	8	8
LE	3	3	3	3
LF	21	26	26	—
LP	φ14	φ19.7	φ19.7	—
LH1	43.5±0.5	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±20	210	210	210

X6MQ010A / X6MQ020A / X6MQ040A / X6MQ100E



*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。

转矩特性 — 瞬时工作区域 — 连续工作区域



X6MQ010A ▲

X6MQ020A ▲

X6MQ040A ▲

X6MQ100E ▲

电机规格 750W 850W 1KW 1.3KW 1.8KW

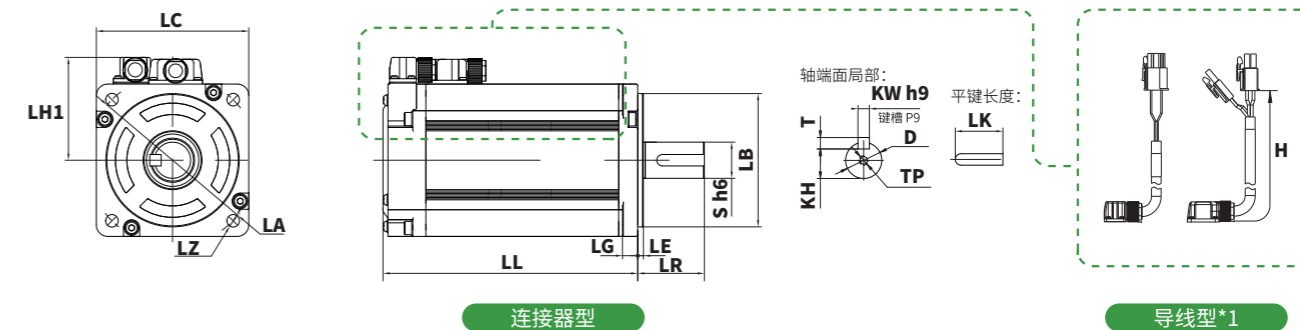
项目	单位	X6MG075A	X6MG085A	X6MG100A	X6MG130A	X6MG180A	
额定功率	W	750	850	1000	1300	1800	
额定电压	V	220	220	220	220	220	
安装法兰盘尺寸	mm	80	130	130	130	130	
额定转矩	N.m	4.77	5.41	9.55	8.28	11.5	
瞬时最大转矩	N.m	14.3	16.2	28.6	24.84	34.5	
额定转速	r/min	1500	1500	1000	1500	1500	
最高转速	r/min	2000	3000	1500	3000	3000	
额定电流	Arms	4.2	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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	2.88	14	12.1	20.2	26
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V \pm 10%				
	额定电流	A	0.42	0.9	0.9	0.9	0.9
	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				

电机尺寸

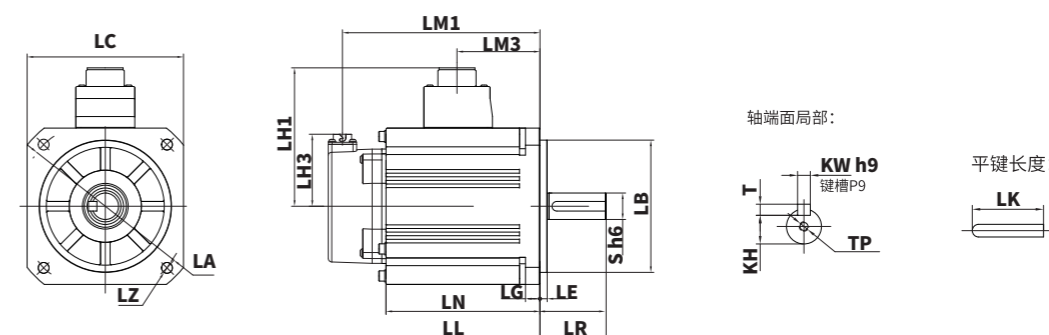
单位(mm)

型号	X6MG075A(导线型)	X6MG085A	X6MG100A	X6MG130A	X6MG180A
LC 框号	80	130	130	130	130
LA	$\phi 90$	$\phi 145$	$\phi 145$	$\phi 145$	$\phi 145$
LB	$\phi 70$	$\phi 110$	$\phi 110$	$\phi 110$	$\phi 110$
LZ	4- $\phi 6.6$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$
LR 轴长	35	55	55	55	55
S 轴径	$\phi 19 \text{ h6}$	$\phi 22 \text{ h6}$	$\phi 22 \text{ h6}$	$\phi 22 \text{ h6}$	$\phi 22 \text{ h6}$
LL 无刹车[带刹车]	134 [177]	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

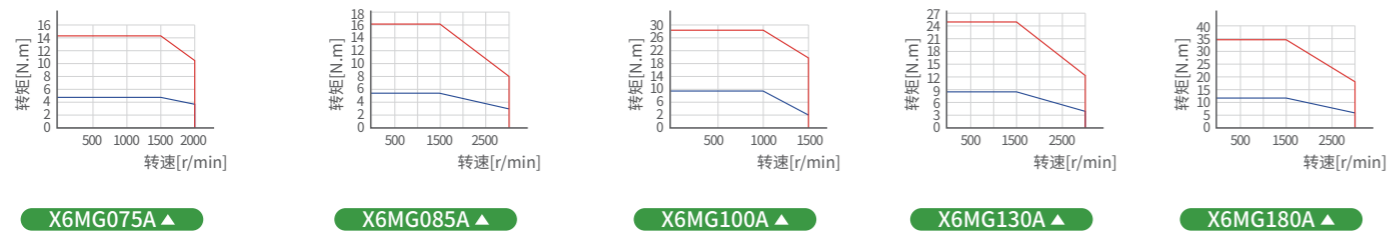


X6MG085A / X6MG100A / X6MG130A / X6MG180A



*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。

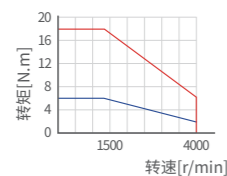
转矩特性



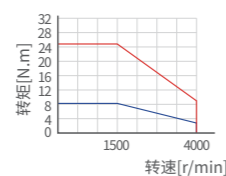
电机规格 850 W 1.3 KW 1.8 KW

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	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	13.9	19.9	26
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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
制动器规格	额定电压	V	DC24V \pm 10%		
	额定电流	A	0.41	0.41	0.41
	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
注:保持用制动器	释放电压	V	DC1V以上		

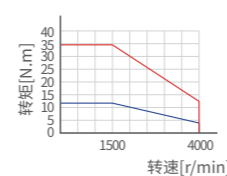
转矩特性 — 瞬时工作区域 — 连续工作区域



X6MG085S ▲



X6MG130S ▲



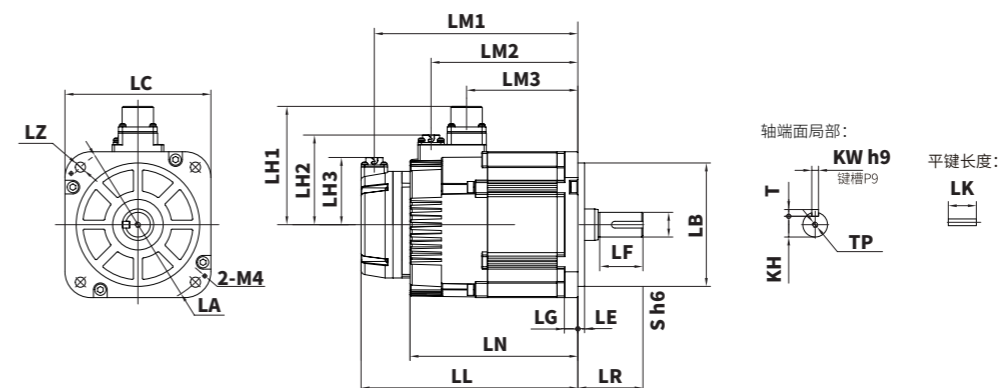
X6MG180S ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MG085S	X6MG130S	X6MG180S
LC 框号	130	130	130
LA	$\phi 145$	$\phi 145$	$\phi 145$
LB	$\phi 110$	$\phi 110$	$\phi 110$
LZ	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$
LR 轴长	58	58	58
S 轴径	$\phi 19 \text{ h6}$	$\phi 22 \text{ h6}$	$\phi 24 \text{ h6}$
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



系列	功率	电机型号	17/20bit ^{*1}		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件	功率	标准型: X3E [] ---				标准型: X2E [] ---			不带STO: J3E [] ---		带STO: J3E [] ---	
			绝对值	增量式	是	否							[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	电源输入	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	电源输入	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[B] EtherCAT	电源输入
X2-MA 低惯量 系列	100W	SV-X2MA010A-N2LA	●			●	●	40 flange	Φ8	导线型	21 22 31	100W	X3EA010A-A2 X3EN010A-A2 X3EB010A-A2	单相 AC220V	X2EA010A-A	X2EN010A-A	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3EB010A-A	单相/三相 AC220V		
		SV-X2MA010A-B2LA			●						21 22 23 31												
	200W	SV-X2MA020A-N2CA	●			●	●	60 flange	Φ14	连接器型	1 5 31	200W	X3EA020A-A2 X3EN020A-A2 X3EB020A-A2	单相 AC220V	X2EA020A-A	X2EN020A-A	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3EB040A-A	单相/三相 AC220V		
		SV-X2MA020A-B2CA			●					1 6 31													
		SV-X2MA020A-N2CN		●		●				2 5													
		SV-X2MA020A-B2CN			●					2 6													
	400W	SV-X2MA040A-N2CA	●			●	●	60 flange	Φ14	连接器型	1 5 31	400W	X3EA040A-A2 X3EN040A-A2 X3EB040A-A2	单相 AC220V	X2EA040A-A	X2EN040A-A	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3EB040A-A	单相/三相 AC220V		
		SV-X2MA040A-B2CA			●					1 6 31													
		SV-X2MA040A-N2CN		●		●				2 5													
		SV-X2MA040A-B2CN			●					2 6													
	600W	SV-X2MA060E-N2LA	●			●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 31	600W	X3EA075A-A2 X3EN075A-A2 X3EB075A-A2	单相 AC220V	X2EA075A-A	X2EN075A-A	单相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3EB100A-A	单相/三相 AC220V		
		SV-X2MA060E-B2LA			●					11 12 14 31													
		SV-X2MA060E-N2LN		●		●				11 12													
		SV-X2MA060E-B2LN			●					11 12 14													
	750W	SV-X2MA075A-N2CA	●			●	●	80 flange	Φ19	连接器型	1 5 31	750W	X3EA075A-A2 X3EN075A-A2 X3EB075A-A2	单相 AC220V	X2EA075A-A	X2EN075A-A	单相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3EB100A-A	单相/三相 AC220V		
		SV-X2MA075A-B2CA			●					1 6 31													
		SV-X2MA075A-N2CN		●		●				2 5													
		SV-X2MA075A-B2CN			●					2 6													
	900W	SV-X2MA090E-N2LN		●		●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 31	900W	X3EA100A-A2 X3EN100A-A2 X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA100A-A	X2EN100A-A	单相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3EB100A-A	单相/三相 AC220V		
		SV-X2MA090E-B2LN			●					11 12 14 31													
		SV-X2MA090E-N2LA	●			●				11 12													
		SV-X2MA090E-B2LA			●					11 12 14													
	1kW	SV-X2MA100A-N2LA	●			●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 31	1kW	X3EA150A-A2 X3EN150A-A2 X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA150A-A	X2EN150A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3EB250A-A	单相/三相 AC220V		
		SV-X2MA100A-B2LA			●					11 12 14 31													
		SV-X2MA100A-N2LN		●		●				11 12													
		SV-X2MA100A-B2LN			●					11 12 14													
	1.2kW	SV-X2MA120E-N2LA	●			●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 31	1.2kW	X3EA150A-A2 X3EN150A-A2 X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA150A-A	X2EN150A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3EB250A-A	单相/三相 AC220V		
		SV-X2MA120E-B2LA			●					11 12 14 31													
SV-X2MA120E-N2LN			●		●				11 12														
SV-X2MA120E-B2LN				●					11 12 14														
1.5kW	SV-X2MA150E-N2LA	●			●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 31	1.5kW	X3EA150A-A2 X3EN150A-A2 X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA150A-A	X2EN150A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3EB250A-A	单相/三相 AC220V			
	SV-X2MA150E-B2LA			●					11 12 14 31														
	SV-X2MA150E-N2LN		●		●				11 12														
	SV-X2MA150E-B2LN			●					11 12 14														
	SV-X2MA150A-N2LA	●			●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 31		X3EA150A-A2 X3EN150A-A2 X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA150A-A	X2EN150A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3EB250A-A	单相/三相 AC220V			
	SV-X2MA150A-B2LA			●					11 12 14 31														
	SV-X2MA150A-N2LN		●		●				11 12														
	SV-X2MA150A-B2LN			●					11 12 14														

*1: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

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 1KW 编码器配件包1 (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 *1
- 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	功率	电机型号	17/20bit ^{*1}		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件	功率	标准型: X3E[]---				标准型: X2E[]---			不带STO: J3E[]---		带STO: J3E[]---	
			绝对值	增量式	是	否							[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	电源输入	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	电源输入	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[B] EtherCAT	电源输入
X2-MA 低惯量 系列	1.8kW	SV-X2MA180E-N2LA	●			●		110 flange	φ19	航空插头	11 12 31	1.8kW	X3EA200A-A2	X3EN200A-A2	X3EB200A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA200A-A	X2EN200A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MA180E-B2LA			●	●				11 12 14 31													
		SV-X2MA180E-N2LN		●		●				11 12													
	SV-X2MA180E-B2LN			●		●			11 12 14														
	SV-X2MA200A-N2LA	●			●				11 12 31														
	SV-X2MA200A-B2LA			●	●				11 12 14 31														
X2-MM 中惯量 系列	1kW	SV-X2MM100A-N2LA	●			●		130 flange	φ22	航空插头	11 12 31	1kW	X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA100A-A	X2EN100A-A	单相/三相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MM100A-B2LA			●	●				11 13 31													
		SV-X2MM100A-N2LN		●		●				11 12													
	SV-X2MM100A-B2LN			●		●			11 13														
	SV-X2MM150A-N2LA	●			●				11 12 31														
	SV-X2MM150A-B2LA			●	●				11 13 31														
X2-MM 中惯量 高速 系列	1.5kW	SV-X2MM150A-N2LN		●		●		130 flange	φ22	航空插头	11 12	1.5kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA150A-A	X2EN150A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MM150A-B2LN			●		●			11 13													
		SV-X2MM200A-N2LA	●			●				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 flange	φ22	航空插头	11 12 31	1kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA150A-A	X2EN150A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MM100S-B2LA			●	●				11 13 31													
		SV-X2MM100S-N2LN		●		●				11 12													
	SV-X2MM100S-B2LN			●		●			11 13														
	SV-X2MM150S-N2LA	●			●				11 12 31														
	SV-X2MM150S-B2LA			●	●				11 13 31														
X2-MM 中惯量 高速 系列	1.5kW	SV-X2MM150S-N2LN		●		●		130 flange	φ22	航空插头	11 12	1.5kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA150A-A	X2EN150A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MM150S-B2LN			●		●			11 13													
		SV-X2MM200S-N2LA	●			●				11 12 31													
	SV-X2MM200S-B2LA			●	●				11 13 31														
	SV-X2MM200S-N2LN		●		●				11 12														
	SV-X2MM200S-B2LN			●		●			11 13														
X2-MM 中惯量 高速 系列	2kW	SV-X2MM200S-N2LA	●			●		130 flange	φ22	航空插头	11 12 31	2kW	X3EA250A-A2	X3EN250A-A2	X3EB250A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA250A-A	X2EN250A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MM200S-B2LA			●	●				11 13 31													
		SV-X2MM200S-N2LN		●		●				11 12													
	SV-X2MM200S-B2LN			●		●			11 13														

*1: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

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 1KW 编码器配件包1 (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 *1
- 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	功率	电机型号	17/20bit ^{*1}		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件	功率	标准型: X3E[]---				标准型: X2E[]---			不带STO: J3E[]---		带STO: J3E[]---	
			绝对值	增量式	是	否							[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	电源输入	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	电源输入	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[B] EtherCAT	电源输入
X2-MH 高惯量 系列	50W	SV-X2MH005A-N2CA	●			●		40 flange	Φ8	连接器型	① ③ ③1 ① ④ ③1	50W	X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	X2EA010A-A	X2EN010A-A	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MH005A-B2CA			●						② ③												
		SV-X2MH005A-N2CN		●		●					② ④												
		SV-X2MH005A-B2CN			●						① ③ ③1 ① ④ ③1												
	100W	SV-X2MH010A-N2CA	●			●		40 flange	Φ8	连接器型	① ③ ③1 ① ④ ③1	100W	X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	X2EA010A-A	X2EN010A-A	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MH010A-B2CA			●						② ③												
		SV-X2MH010A-N2CN		●		●					② ④												
		SV-X2MH010A-B2CN			●						① ③ ③1 ① ④ ③1												
	150W	SV-X2MH015A-N2CA	●			●		40 flange	Φ8	连接器型	① ③ ③1 ① ④ ③1	150W	X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	X2EA020A-A	X2EN020A-A	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MH015A-B2CA			●						② ③												
		SV-X2MH015A-N2CN		●		●					② ④												
		SV-X2MH015A-B2CN			●						① ⑤ ③1 ① ⑥ ③1												
	200W	SV-X2MH020A-N2CA	●			●		60 flange	Φ14	连接器型	① ⑤ ③1 ① ⑥ ③1	200W	X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	X2EA020A-A	X2EN020A-A	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MH020A-B2CA			●						② ⑤												
		SV-X2MH020A-N2CN		●		●					② ⑥												
		SV-X2MH020A-B2CN			●						① ⑤ ③1 ① ⑥ ③1												
	400W	SV-X2MH040A-N2CA	●			●		60 flange	Φ14	连接器型	① ⑤ ③1 ① ⑥ ③1	400W	X3EA040A-A2	X3EN040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	X2EA040A-A	X2EN040A-A	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MH040A-B2CA			●						② ⑤												
		SV-X2MH040A-N2CN		●		●					② ⑥												
		SV-X2MH040A-B2CN			●						① ⑤ ③1 ① ⑥ ③1												
	750W	SV-X2MH075A-N2CA	●			●		80 flange	Φ19	连接器型	① ⑤ ③1 ① ⑥ ③1	750W	X3EA075A-A2	X3EN075A-A2	X3EB075A-A2	单相 AC220V	X2EA075A-A	X2EN075A-A	单相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MH075A-B2CA			●						② ⑤												
		SV-X2MH075A-N2CN		●		●					② ⑥												
		SV-X2MH075A-B2CN			●						①① ①② ③1 ①① ①③ ③1												
1kW	SV-X2MH100A-N2LA	●			●		130 flange	Φ22	航空插头	①① ①② ③1 ①① ①③ ③1	1kW	X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA100A-A	X2EN100A-A	单相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V	
	SV-X2MH100A-B2LA			●						①① ①②													
	SV-X2MH100A-N2LN		●		●					①① ①③													
	SV-X2MH100A-B2LN			●						①① ①② ③1 ①① ①③ ③1													
1.5kW	SV-X2MH150A-N2LA	●			●		130 flange	Φ22	航空插头	①① ①② ③1 ①① ①③ ③1	1.5kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA150A-A	X2EN150A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V	
	SV-X2MH150A-B2LA			●						①① ①②													
	SV-X2MH150A-N2LN		●		●					①① ①③													
	SV-X2MH150A-B2LN			●						①① ①② ③1 ①① ①③ ③1													

*1: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

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 1KW 编码器配件包1 (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 *1
- 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	功率	电机型号	17/20bit ^{*1}		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件	功率	标准型: X3E[]---				标准型: X2E[]---			不带STO: J3E[]---		带STO: J3E[]---															
			绝对值	增量式	是	否							[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	电源输入	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	电源输入	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[B] EtherCAT	电源输入														
X2-MHH 超高 惯量 系列	100W	SV-X2MH010H-N2CA	●			●		40 flange	Φ8	连接器型	① ③ ③1 ① ④ ③1 ② ③	100W	X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	X2EA020A-A	X2EN020A-A	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V														
		SV-X2MH010H-B2CA			●																																
		SV-X2MH010H-N2CN		●			●																														
		SV-X2MH010H-B2CN			●			●																													
	200W	SV-X2MH020H-N2LA	●			●			60 flange	Φ14	导线型	① ② ②3 ③1 ②1 ②2 ②1 ②3	200W	X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	X2EA020A-A	X2EN020A-A	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V													
		SV-X2MH020H-B2LA			●																																
		SV-X2MH020H-N2LN		●			●																														
		SV-X2MH020H-B2LN			●			●																													
	400W	SV-X2MH040H-N2CA	●			●			60 flange	Φ14	连接器型	① ⑤ ③1 ① ⑥ ③1 ② ⑤	400W	X3EA040A-A2	X3EN040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	X2EA040A-A	X2EN040A-A	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V													
		SV-X2MH040H-B2CA			●																																
		SV-X2MH040H-N2CN		●			●																														
		SV-X2MH040H-B2CN			●			●																													
750W	SV-X2MH075H-N2LA	●			●			80 flange	Φ19	导线型	① ② ②3 ③1 ②1 ②2 ②1 ②3	750W	X3EA075A-A2	X3EN075A-A2	X3EB075A-A2	单相 AC220V	X2EA075A-A	X2EN075A-A	单相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V														
	SV-X2MH075H-B2LA			●																																	
	SV-X2MH075H-N2LN		●			●																															
	SV-X2MH075H-B2LN			●			●																														
X2-MQ 特殊 法兰/ 扁平/ 小法兰 规格	100W	SV-X2MQ010A-N2KA	●			●		60 flange	Φ8	导线型	① ② ②3 ③1 ②1 ②2 ②3 ③1	100W	X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	X2EA020A-A	X2EN020A-A	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V														
		SV-X2MQ010A-B2KA			●																																
		SV-X2MQ010A-N2LA	●			●		60 flange	Φ8	导线型	① ② ②3 ③1 ②1 ②2 ②3 ③1																										
		SV-X2MQ010A-B2LA			●																																
	200W	SV-X2MQ020A-N2LA	●			●		80 flange	Φ11	导线型	① ② ②3 ③1 ②1 ②2 ②3 ③1	200W	X3EA040A-A2	X3EN040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	X2EA040A-A	X2EN040A-A	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V														
		SV-X2MQ020A-B2LA			●																																
	400kW	SV-X2MQ040A-N2LA	●			●		80 flange	Φ14	导线型	① ② ②3 ③1 ②1 ②2 ②3 ③1	400kW	X3EA040A-A2	X3EN040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	X2EA040A-A	X2EN040A-A	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V														
		SV-X2MQ040A-B2LA			●																																
1kW	SV-X2MQ100E-N2CA	●			●			80 flange	Φ19	连接器型	① ⑤ ③1 ① ⑥ ③1 ② ⑤	1kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA150A-A	X2EN150A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V														
	SV-X2MQ100E-B2CA			●																																	
	SV-X2MQ100E-N2CN		●			●																															
	SV-X2MQ100E-B2CN			●			●																														

*1: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

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 1KW 编码器配件包1 (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 *1
- 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

- ⑰ ENC-TE 750W 编码器配件包 2 (6孔塑料接头+1394接头)
- ⑱ PWR-CON 750W 4孔动力塑料接头附件包
- ⑳ PWB-CON 750W 2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

- ⑳ SV-BAT 绝对值电池盒



系列	功率	电机型号	17/20bit ¹		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件	功率	标准型: X3E[]---				标准型: X2E[]---			不带STO: J3E[]---		带STO: J3E[]---	
			绝对值	增量式	是	否							[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	电源输入	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	电源输入	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[B] EtherCAT	电源输入
X2-MG 低速 大转矩	750W	SV-X2MG075A-N2LA	●			●	●	80 flange	φ19	导线型	21 22 31	750W	X3EA075A-A2	X3EN075A-A2	X3EB075A-A2	单相 AC220V	X2EA075A-A	X2EN075A-A	单相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MG075A-B2LA			●					21 22 23 31													
		SV-X2MG075A-N2LN		●		●				21 22													
		SV-X2MG075A-B2LN			●					21 22 23													
	1kW	SV-X2MG100A-N2LA	●			●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31	1kW	X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA100A-A	X2EN100A-A	单相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MG100A-B2LA			●					11 13 31													
		SV-X2MG100A-N2LN		●		●				11 12													
		SV-X2MG100A-B2LN			●					11 13													
	850W	SV-X2MG085A-N2LA	●			●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31	850W	X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA100A-A	X2EN100A-A	单相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MG085A-B2LA			●					11 13 31													
		SV-X2MG085A-N2LN		●		●				11 12													
		SV-X2MG085A-B2LN			●					11 13													
	1.3kW	SV-X2MG130A-N2LA	●			●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31	1.3kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA150A-A	X2EN150A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MG130A-B2LA			●					11 13 31													
		SV-X2MG130A-N2LN		●		●				11 12													
		SV-X2MG130A-B2LN			●					11 13													
	1.8kW	SV-X2MG180A-N2LA	●			●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31	1.8kW	X3EA200A-A2	X3EN200A-A2	X3EB200A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA200A-A	X2EN200A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MG180A-B2LA			●					11 13 31													
		SV-X2MG180A-N2LN		●		●				11 12													
		SV-X2MG180A-B2LN			●					11 13													
	2.3kW	SV-X2MG230A-N2LA	●			●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31	2.3kW	X3EA200A-A2	X3EN200A-A2	X3EB200A-A2	单相/三相 AC220V	X2EA200A-A	X2EN200A-A	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X2MG230A-B2LA			●					11 12 14 31													
		SV-X2MG230A-N2LN		●		●				11 12													
		SV-X2MG230A-B2LN			●					11 12 14													

*1:表示X2系列电机PNXXM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

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 1KW 编码器配件包1 (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 *1
- 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	功率	电机型号	17/20bit ¹		23bit	带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件	功率	标准型: X3E[]---				不带STO: J3E[]---		带STO: J3E[]---	
			绝对值	增量式		绝对值	是							否	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	电源输入	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[B] EtherCAT
X6-MA 低惯量 系列	100W	SV-X6MA010A-N2LD			●		●	●	40 flange	Φ8	导线型	21 22 31	100W	X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MA010A-B2LD			●	●	●	●	40 flange	Φ8	导线型	21 22 23 31									
	200W	SV-X6MA020A-N2LD			●		●	●	60 flange	Φ14	导线型	21 22 31	200W	X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MA020A-B2LD			●	●	●	●	60 flange	Φ14	导线型	21 22 23 31									
		SV-X6MA020A-N2CD			●		●	●	60 flange	Φ14	连接器型	1 5 31									
		SV-X6MA020A-B2CD			●	●	●	●	60 flange	Φ14	连接器型	1 6 31									
	400W	SV-X6MA040A-N2LD			●		●	●	60 flange	Φ14	导线型	21 22 31	400W	X3EA040A-A2	X3EN040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MA040A-B2LD			●	●	●	●	60 flange	Φ14	导线型	21 22 23 31									
		SV-X6MA040A-N2CD			●		●	●	60 flange	Φ14	连接器型	1 5 31									
	600W	SV-X6MA060E-N2LD			●		●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 31	600W	X3EA075A-A2	X3EN075A-A2	X3EB075A-A2	单相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MA060E-B2LD			●	●	●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 14 31									
	750W	SV-X6MA075A-N2LD			●		●	●	80 flange	Φ19	导线型	21 22 31	750W	X3EA075A-A2	X3EN075A-A2	X3EB075A-A2	单相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MA075A-B2LD			●	●	●	●	80 flange	Φ19	导线型	21 22 23 31									
		SV-X6MA075A-N2CD			●		●	●	80 flange	Φ19	连接器型	1 5 31									
		SV-X6MA075A-B2CD			●	●	●	●	80 flange	Φ19	连接器型	1 6 31									
	900W	SV-X6MA090E-N2LD			●		●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 31	900W	X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MA090E-B2LD			●	●	●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 14 31									
	1kW	SV-X6MA100A-N2LD			●		●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 31	1kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MA100A-B2LD			●	●	●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 14 31									
	1.2kW	SV-X6MA120E-N2LD			●		●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 31	1.2kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MA120E-B2LD			●	●	●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 14 31									
	1.5kW	SV-X6MA150A-N2LD			●		●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 31	1.5kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MA150A-B2LD			●	●	●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 14 31									
		SV-X6MA150E-N2LD			●		●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 31									
SV-X6MA150E-B2LD				●	●	●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 14 31										
1.8kW	SV-X6MA180E-N2LD			●		●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 31	1.8kW	X3EA200A-A2	X3EN200A-A2	X3EB200A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN200A-A	J3EB200A-A	J3FB200A-A	单相/三相 AC220V	
	SV-X6MA180E-B2LD			●	●	●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 14 31										
2kW	SV-X6MA200A-N2LD			●		●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 31	2kW	X3EA250A-A2	X3EN250A-A2	X3EB250A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V	
	SV-X6MA200A-B2LD			●	●	●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 14 31										

*1:表示X6系列电机PNXXM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

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 1KW 编码器配件包1 (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 *1
- 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

- ⑰ ENC-TE 750W 编码器配件包 2 (6孔塑料接头+1394接头)
- ⑱ PWR-CON 750W 4孔动力塑料接头附件包
- ⑳ PWB-CON 750W 2孔刹车塑料接头附件包

其它配件规格

- ㉑ SV-BAT 绝对值电池盒



系列	功率	电机型号	17/20bit ¹		23bit 绝对值	带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件	功率	标准型:X3E[]---				不带STO:J3E[]---		带STO:J3E[]---	
			绝对值	增量式		是	否							[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	电源输入	[N]CANopen	[B]EtherCAT	[B]EtherCAT	电源输入
X6-MM 中惯量 系列	1kW	SV-X6MM100A-N2LD			●		●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31	1kW	X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MM100A-B2LD			●	●	●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 13 31	1.5kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
	1.5kW	SV-X6MM150A-N2LD			●		●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31	2kW	X3EA200A-A2	X3EN200A-A2	X3EB200A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MM150A-B2LD			●	●	●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 13 31	1kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
	2kW	SV-X6MM200A-N2LD			●		●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31	1.5kW	X3EA200A-A2	X3EN200A-A2	X3EB200A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MM200A-B2LD			●	●	●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 13 31	2kW	X3EA250A-A2	X3EN250A-A2	X3EB250A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
X6-MMS 中惯量 高速 系列	1kW	SV-X6MM100S-N2LD			●		●	●	100 flange	φ19	航空插头	11 12 31	1kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MM100S-B2LD			●	●	●	●	100 flange	φ19	航空插头	11 13 31	1.5kW	X3EA200A-A2	X3EN200A-A2	X3EB200A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
	1.5kW	SV-X6MM150S-N2LD			●		●	●	100 flange	φ19	航空插头	11 12 31	2kW	X3EA250A-A2	X3EN250A-A2	X3EB250A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MM150S-B2LD			●	●	●	●	100 flange	φ19	航空插头	11 13 31	1kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
	2kW	SV-X6MM200S-N2LD			●		●	●	100 flange	φ19	航空插头	11 12 31	1.5kW	X3EA200A-A2	X3EN200A-A2	X3EB200A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MM200S-B2LD			●	●	●	●	100 flange	φ19	航空插头	11 13 31	2kW	X3EA250A-A2	X3EN250A-A2	X3EB250A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V

*1:表示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

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 1KW 编码器配件包1 (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 *1
- 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	功率	电机型号	17/20bit ¹		23bit 绝对值	带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件	功率	标准型:X3E[]---				不带STO:J3E[]---		带STO:J3E[]---	
			绝对值	增量式		是	否							[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	电源输入	[N]CANopen	[B]EtherCAT	[B]EtherCAT	电源输入
X6-MH 高惯量 系列	50W	SV-X6MH005A-N2LD			●		●	●	40 flange	Φ8	导线型	21 22 31	50W	X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH005A-B2LD			●		●	●	40 flange	Φ8	连接器型	21 22 23 31		X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH005A-N2CD			●		●	●	40 flange	Φ8	导线型	1 3 31		X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH005A-B2CD			●		●	●	40 flange	Φ8	连接器型	1 4 31		X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
	100W	SV-X6MH010A-N2LD			●		●	●	40 flange	Φ8	导线型	21 22 31	100W	X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH010A-B2LD			●		●	●	40 flange	Φ8	连接器型	21 22 23 31		X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH010A-N2CD			●		●	●	40 flange	Φ8	导线型	1 3 31		X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH010A-B2CD			●		●	●	40 flange	Φ8	连接器型	1 4 31		X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
	150W	SV-X6MH015A-N2LD			●		●	●	40 flange	Φ8	导线型	21 22 31	150W	X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH015A-B2LD			●		●	●	40 flange	Φ8	连接器型	21 22 23 31		X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH015A-N2CD			●		●	●	40 flange	Φ8	导线型	1 3 31		X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH015A-B2CD			●		●	●	40 flange	Φ8	连接器型	1 4 31		X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
	200W	SV-X6MH020A-N2LD			●		●	●	40 flange	Φ14	导线型	21 22 31	200W	X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH020A-B2LD			●		●	●	60 flange	Φ14	连接器型	21 22 23 31		X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH020A-N2CD			●		●	●	60 flange	Φ14	导线型	1 5 31		X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH020A-B2CD			●		●	●	60 flange	Φ11	连接器型	1 6 31		X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
	400W	SV-X6MH040A-N2LD			●		●	●	60 flange	Φ14	导线型	21 22 31	400W	X3EA040A-A2	X3EN040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH040A-B2LD			●		●	●	60 flange	Φ14	连接器型	21 22 23 31		X3EA040A-A2	X3EN040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH040A-N2CD			●		●	●	60 flange	Φ14	导线型	1 5 31		X3EA040A-A2	X3EN040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH040A-B2CD			●		●	●	60 flange	Φ14	连接器型	1 6 31		X3EA040A-A2	X3EN040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
	750W	SV-X6MH075A-N2LD			●		●	●	80 flange	Φ19	导线型	21 22 31	750W	X3EA075A-A2	X3EN075A-A2	X3EB075A-A2	单相 AC220V	J3EA100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH075A-B2LD			●		●	●	80 flange	Φ19	连接器型	21 22 23 31		X3EA075A-A2	X3EN075A-A2	X3EB075A-A2	单相 AC220V	J3EA100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH075A-N2CD			●		●	●	80 flange	Φ19	导线型	1 5 31		X3EA075A-A2	X3EN075A-A2	X3EB075A-A2	单相 AC220V	J3EA100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH075A-B2CD			●		●	●	80 flange	Φ19	连接器型	1 6 31		X3EA075A-A2	X3EN075A-A2	X3EB075A-A2	单相 AC220V	J3EA100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
1kW	SV-X6MH100A-N2LD			●		●	●	130 flange	Φ22	航空插头	11 12 31	1kW	X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EA100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V	
	SV-X6MH100A-B2LD			●		●	●	130 flange	Φ22	航空插头	11 13 31		X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EA100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V	
1.5kW	SV-X6MH150A-N2LD			●		●	●	130 flange	Φ22	航空插头	11 12 31	1.5kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EA250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V	
	SV-X6MH150A-B2LD			●		●	●	130 flange	Φ22	航空插头	11 13 31		X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EA250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V	
X6-MHH 超高 惯量 系列	100W	SV-X6MH010H-N2LD			●		●	●	40 flange	Φ8	导线型	21 22 31	100W	X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EA010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH010HB2LD			●		●	●	40 flange	Φ8	连接器型	21 22 23 31		X3EA010A-A2	X3EA010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EA010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH010H-N2CD			●		●	●	40 flange	Φ8	导线型	1 3 31		X3EA010A-A2	X3EA010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EA010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH010H-B2CD			●		●	●	40 flange	Φ8	连接器型	1 4 31		X3EA010A-A2	X3EA010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EA010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
	200W	SV-X6MH020H-N2LD			●		●	●	60 flange	Φ14	导线型	21 22 31	200W	X3EA020A-A2	X3EA020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	J3EA040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH020H-B2LD			●		●	●	60 flange	Φ14	连接器型	21 22 23 31		X3EA020A-A2	X3EA020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	J3EA040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
	400W	SV-X6MH040H-N2LD			●		●	●	60 flange	Φ14	导线型	21 22 31	400W	X3EA040A-A2	X3EA040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	J3EA040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH040H-B2LD			●		●	●	60 flange	Φ14	导线型	21 22 23 31		X3EA040A-A2	X3EA040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	J3EA040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MH040H-N2CD			●		●	●	60 flange	Φ14	连接器型	1 5 31		X3EA040A-A2	X3EA040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	J3EA040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
	750W	SV-X6MH075H-N2LD			●		●	●	80 flange	Φ19	导线型	21 22 31	750W	X3EA075A-A2	X3EA075A-A2	X3EB075A-A2	单相 AC220V	J3EA100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V

*1:表示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

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 1KW 编码器配件包1(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 *1
- 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	功率	电机型号	17/20bit ¹		23bit 绝对值	带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件	功率	标准型: X3E[]---				不带STO: J3E[]---		带STO: J3E[]---	
			绝对值	增量式		是	否							[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	电源输入	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[B] EtherCAT	电源输入
X6-MQ 特殊 法兰/ 扁平/ 小法兰 规格	100W	SV-X6MQ010A-N2KD			●		●		60 flange	Φ8	导线型	21 22 31 21 22 23 31	100W	X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MQ010A-B2KD			●		●		60 flange	Φ8	导线型	21 22 31 21 22 23 31		X3EA010A-A2	X3EN010A-A2	X3EB010A-A2	单相 AC220V	J3EN010A-A	J3EB010A-A	J3FB010A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MQ010A-N2LD			●		●	●	60 flange	Φ8	导线型	21 22 31 21 22 23 31		X3EA020A-A2	X3EN020A-A2	X3EB020A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MQ010A-B2LD			●		●	●	60 flange	Φ11	导线型	21 22 31 21 22 23 31		X3EA040A-A2	X3EN040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
	200W	SV-X6MQ020A-N2LD			●		●		60 flange	Φ11	导线型	21 22 31 21 22 23 31	200W	X3EA040A-A2	X3EN040A-A2	X3EB040A-A2	单相 AC220V	J3EN040A-A	J3EB040A-A	J3FB040A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MQ020A-B2LD			●		●	●	60 flange	Φ14	导线型	21 22 31 21 22 23 31		X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MQ040A-N2LD			●		●		80 flange	Φ14	导线型	21 22 31 21 22 23 31		X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MQ040A-B2LD			●		●	●	80 flange	Φ19	导线型	21 22 31 21 22 23 31		X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
	400W	SV-X6MQ040A-N2LD			●		●		80 flange	Φ14	导线型	21 22 31 21 22 23 31	400W	X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MQ040A-B2LD			●		●	●	80 flange	Φ19	导线型	21 22 31 21 22 23 31		X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MQ100E-N2LD			●		●		80 flange	Φ19	导线型	21 22 31 21 22 23 31		X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MQ100E-B2LD			●		●	●	80 flange	Φ19	连接型	1 5 31 1 6 31		X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
X6-MG 低速 大转矩	750W	SV-X6MG075A-N2LD			●		●	●	80 flange	Φ19	导线型	21 22 31 21 22 23 31	750W	X3EA075A-A2	X3EN075A-A2	X3EB075A-A2	单相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MG075A-B2LD			●		●	●	130 flange	Φ22	航空插头	11 12 31 11 13 31		X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
	1kW	SV-X6MG100A-N2LD			●		●		130 flange	Φ22	航空插头	11 12 31 11 13 31	1kW	X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN100A-A	J3EB100A-A	J3FB100A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MG100A-B2LD			●		●	●	130 flange	Φ22	航空插头	11 12 31 11 13 31		X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
	850W	SV-X6MG085A-N2LD			●		●		130 flange	Φ22	航空插头	11 12 31 11 13 31	850W	X3EA100A-A2	X3EN100A-A2	X3EB100A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MG085A-B2LD			●		●	●	130 flange	Φ22	航空插头	11 12 31 11 13 31		X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
	1.3kW	SV-X6MG130A-N2LD			●		●		130 flange	Φ22	航空插头	11 12 31 11 13 31	1.3kW	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MG130A-B2LD			●		●	●	130 flange	Φ22	航空插头	11 12 31 11 13 31		X3EA250A-A2	X3EN250A-A2	X3EB250A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
1.8kW	SV-X6MG180A-N2LD			●		●		130 flange	Φ22	航空插头	11 12 31 11 13 31	1.8kW	X3EA250A-A2	X3EN250A-A2	X3EB250A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V	
	SV-X6MG180A-B2LD			●		●	●	130 flange	Φ22	航空插头	11 12 31 11 13 31		X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V	
X6-MGS 低齿槽 切削	850W	SV-X6MG085S-N2LD			●		●	●	130 flange	Φ19	航空插头	11 12 31 11 13 14 31	850W	X3EA150A-A2	X3EN150A-A2	X3EB150A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MG085S-B2LD			●		●	●	130 flange	Φ22	航空插头	11 12 31 11 13 14 31		X3EA200A-A2	X3EN200A-A2	X3EB200A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
	1.3kW	SV-X6MG130S-N2LD			●		●		130 flange	Φ22	航空插头	11 12 31 11 13 14 31	1.3kW	X3EA200A-A2	X3EN200A-A2	X3EB200A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
		SV-X6MG130S-B2LD			●		●	●	130 flange	Φ24	航空插头	11 12 31 11 13 14 31		X3EA250A-A2	X3EN250A-A2	X3EB250A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V
1.8kW	SV-X6MG180S-N2LD			●		●		130 flange	Φ24	航空插头	11 12 31 11 13 14 31	1.8kW	X3EA250A-A2	X3EN250A-A2	X3EB250A-A2	单相/三相 AC220V	J3EN250A-A	J3EB250A-A	J3FB250A-A	单相/三相 AC220V	
	SV-X6MG180S-B2LD			●		●	●	130 flange	Φ24	航空插头	11 12 31 11 13 14 31										

*1:表示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

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 1KW 编码器配件包1 (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 *1
- 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



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

*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	



IP67

防水 防尘



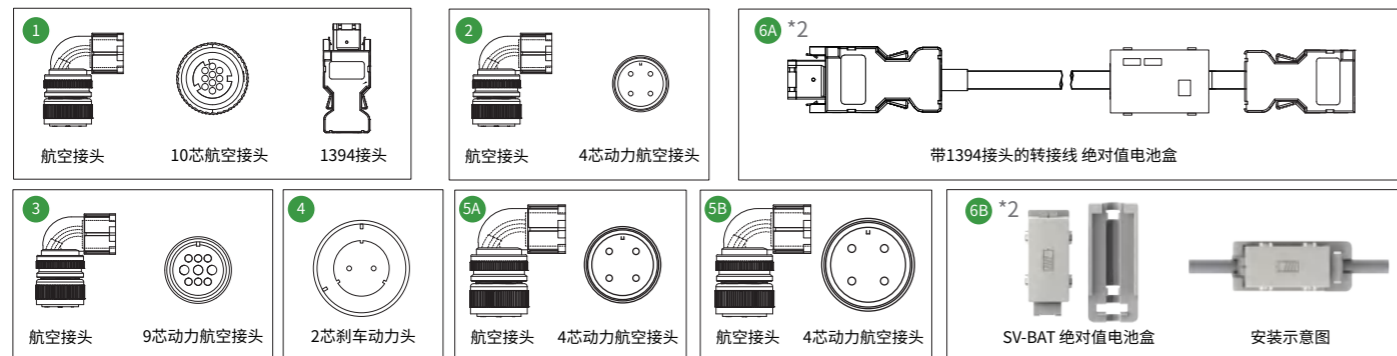
优势

- 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

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
编码器配件包1 (10芯航空接头+1394接头附件包)	ENC-TE 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 *1	PWB-CON- 1KW	4
4芯动力航空接头附件包, 180法兰用	PWR-CON 7.5KW	5A
4芯动力航空接头附件包, 220法兰用	PWR-CON 11KW	5B



配件名称	配件型号	示意图
带1394接头的转接线 绝对值电池盒	SVBOX-ENCABS	6A

*1: 只有130法兰刹车线圈独立的机种&180&220法兰需要
*2: 当搭配绝对值电机时配件6A和6B根据需要自行选择其一

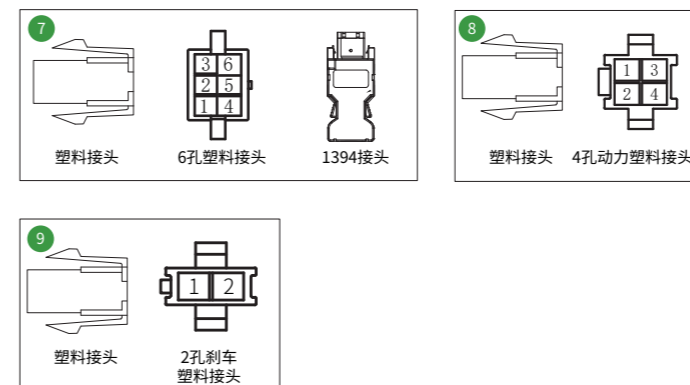
其他配件规格

配件名称	配件型号	适用驱动/规格	说明
绝对值电池盒	SV-BAT	X2/X3/J3全系列	编码器线缆外接电池安装于驱动器侧面用
多功能绝对值电池板	SV-ENC-BAT	X2/X3/J3全系列	编码器线缆外接电池用
CAN总线连接线	SV-CAB-0.3M	CANopen总线机型全功率	CANopen总线机型CN4、CN5端口用
CAN终端电阻	SV-TR-120	CANopen总线机型全功率	CANopen总线机型CN4、CN5端口用
EtherCAT总线连接线	SV-ECAT-0.35M	EtherCAT总线机型全功率	EtherCAT总线机型CN4、CN5端口用
750W以下刹车电阻	SV-BRAKE-75A	X2/X3/J3全系列750W及以下功率	伺服制动电阻 P、BR接口用
1KW~1.5KW刹车电阻	SV-BRAKE-100A	X2/X3/J3全系列1KW~1.5KW功率	伺服制动电阻 P、BR接口用
2KW~2.5KW刹车电阻	SV-BRAKE-200A	X2/X3/J3全系列2KW~2.5KW功率	伺服制动电阻 P、BR接口用
屏蔽干扰电磁环	Magnetic ring	X2/X3/J3全系列	安装在电机动力线和编码器线材上抗干扰

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

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-3M	增量式编码线, 100&130&180法兰航空接头型电机用 3米
CAB-ENC100A-ABS-3M	绝对值编码线自带电池套件, 100&130&180法兰航空接头型电机用 3米
动力线束系列	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	9芯防水动力刹车线 130法兰航空接头型电机用 3米

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标准运动控制
-直线 / 圆弧 / 螺旋插补 / 电子凸轮 / 飞剪 / 追剪



禾川Y7系列高阶伺服产品

禾川新一代Y7系列高阶伺服系统，采用全新的控制算法平台，以卓越的驱动性能，更丰富的总线扩展功能来满足各行业客户的多样控制需求。同时具有更高的动态响应，定位精度和可靠性，以及更快的速度和易用免调整等7大核心性能，全面助力客户产业升级，提升机床的价值和效率。

重新定义您的设备性能！

