

☎ 400-012-6969



用我们的工作 创造美好的生活



X6 智能型交流伺服系统

INTELLIGENT TYPE AC SERVO SYSTEM

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

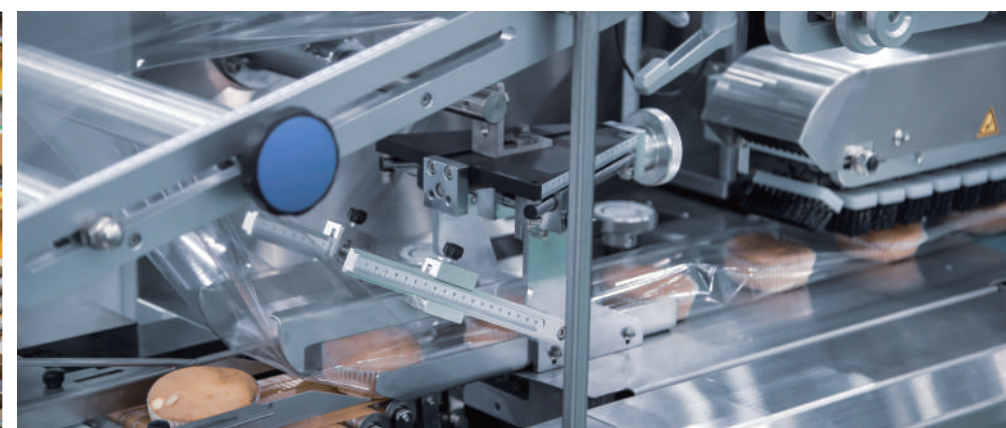
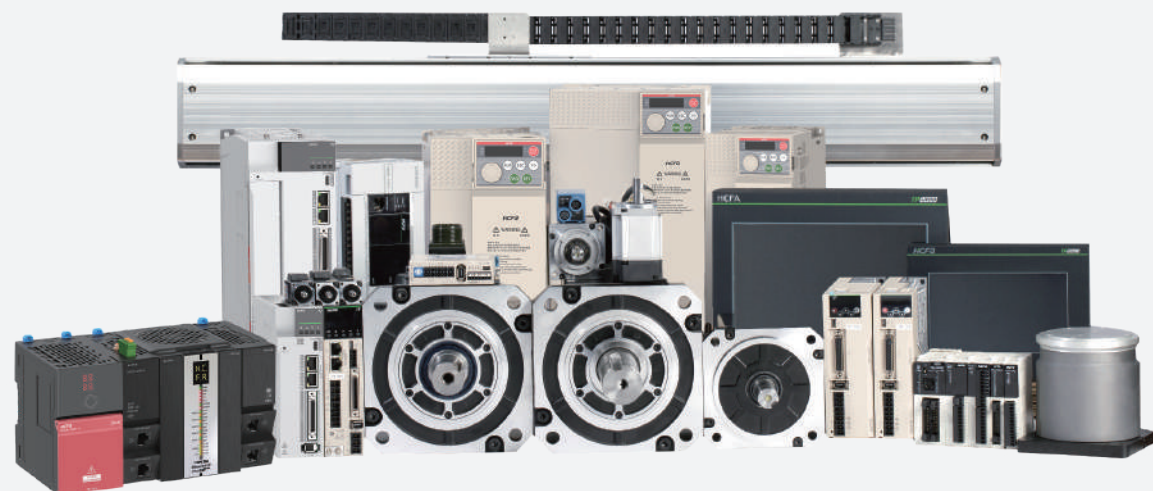
型录编号:2022年6月第九期



www.hcfa.cn



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+

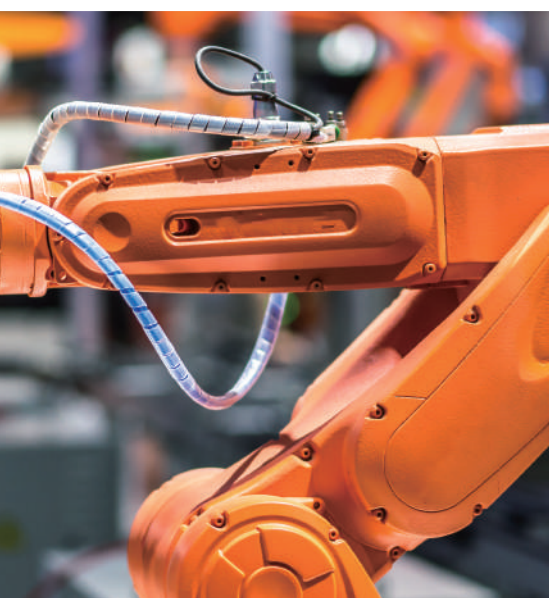
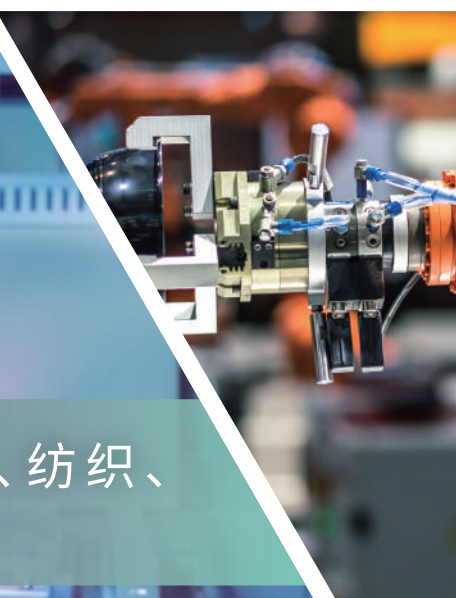
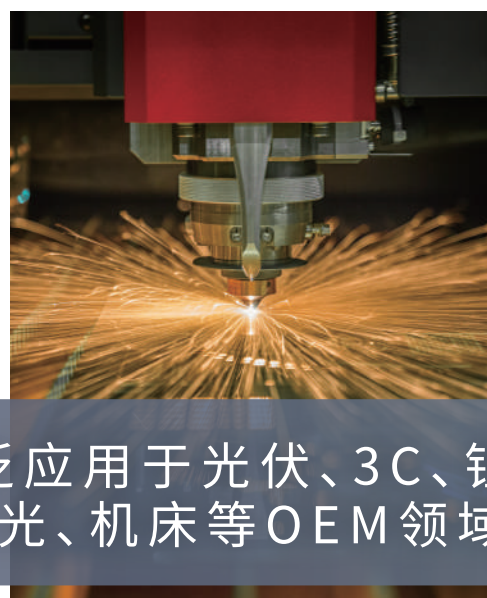
销售精英汇聚

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。



X6智能型伺服驱动



命名规则

SV-X6 E A - 075 - A - A 0 - 00 000

1 2 3 4 5 6 7 8

1 功能分类	
E	标准型
F	全功能型
L	直线型

4 电压规格	
A	AC220V
T	AC380V

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

5 控制电供电	
A	交流控制电

3 产品功率	
005	50W
010	100W
020	200W
040	400W
075	750W
100	1KW
150	1.5KW
200	2KW
250	2.5KW
300	3KW
500	5KW
750	7.5KW

6 产品迭代序列号	
2	无

7 硬件类型	
00	无

8 软件自定义标识	
000	无



| LCD显示 | 高易用性位置控制

| 紧凑型设计 | 自动刚性调整 | 丰富总线 EtherCAT Technology Group

基本规格

项 目	规 格												
SV-X6系列	005	010	020	040	075	100	150	200	250	200	300	500	750
驱动器功率 (W)	50	100	200	400	750	1000	1500	2000	2500	2000	3000	5000	7500
额定电流 (Arms)	0.9	1.2	2	3	4.5	6	10	12.5	15.6	6	9	13.5	21
持续运行电流 (Arms)	0.9	1.2	2	3	4.5	6	10	12.5	15.6	6	9	13.5	21
最大输出电流 (Arms)	2.7	3.6	6	9	13.5	18	30	37.5	37.5	18	27	40.5	52.5
主电路电源	单相/三相 220V 50~60Hz									三相交流380V 50/60Hz			
控制电路电源	单相220V 50~60Hz									单相交流380V 50/60Hz			
适配电机编码器	17bit/23bit												
控制模式	7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、总线模式												

环境规格

项 目		规 格
温度	使用环境温度	0~55℃
	保存环境温度	-20~65℃
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/s² (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

规格配置

功能	脉冲标准型	脉冲全功能型	EtherCAT标准型	EtherCAT全功能型	CANOpen标准型	CANOpen全功能型	Profinet标准型	Profinet全功能型
模拟量输入		2路		2路		2路		2路
模拟量输出		2路		2路		2路		2路
脉冲输入	✓	✓						
脉冲分频输出	✓	✓		✓		✓		✓
Z相集电极输出	✓	✓		✓		✓		✓
串口通讯	USB/485	USB/485	USB	USB/485	USB/485	USB/485	USB	USB
全闭环模式		✓		✓		✓		✓
龙门同步模式		✓		✓		✓		✓

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)			
	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段内部路径规划			
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			
	模拟量输入电压范围		DC±10V [±10V时对应额定转速](全功能机种)			
	转矩限制功能		内部参数设定或模拟输入(全功能型机种)			
转矩控制	控制方式		外部模拟指令控制(全功能机种)/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时对应额定转矩](全功能机种)			
	速度限制功能		内部参数设定或模拟输入(全功能机种)			
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 / 2OUT±10v(全功能型机种)			
	STO		全功能型机种			
	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		220V电压等级内置,380V电压等级无			
	再生功能		内置制动电阻,可外接更大功率制动电阻			
	保护功能		过电压、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



断路器

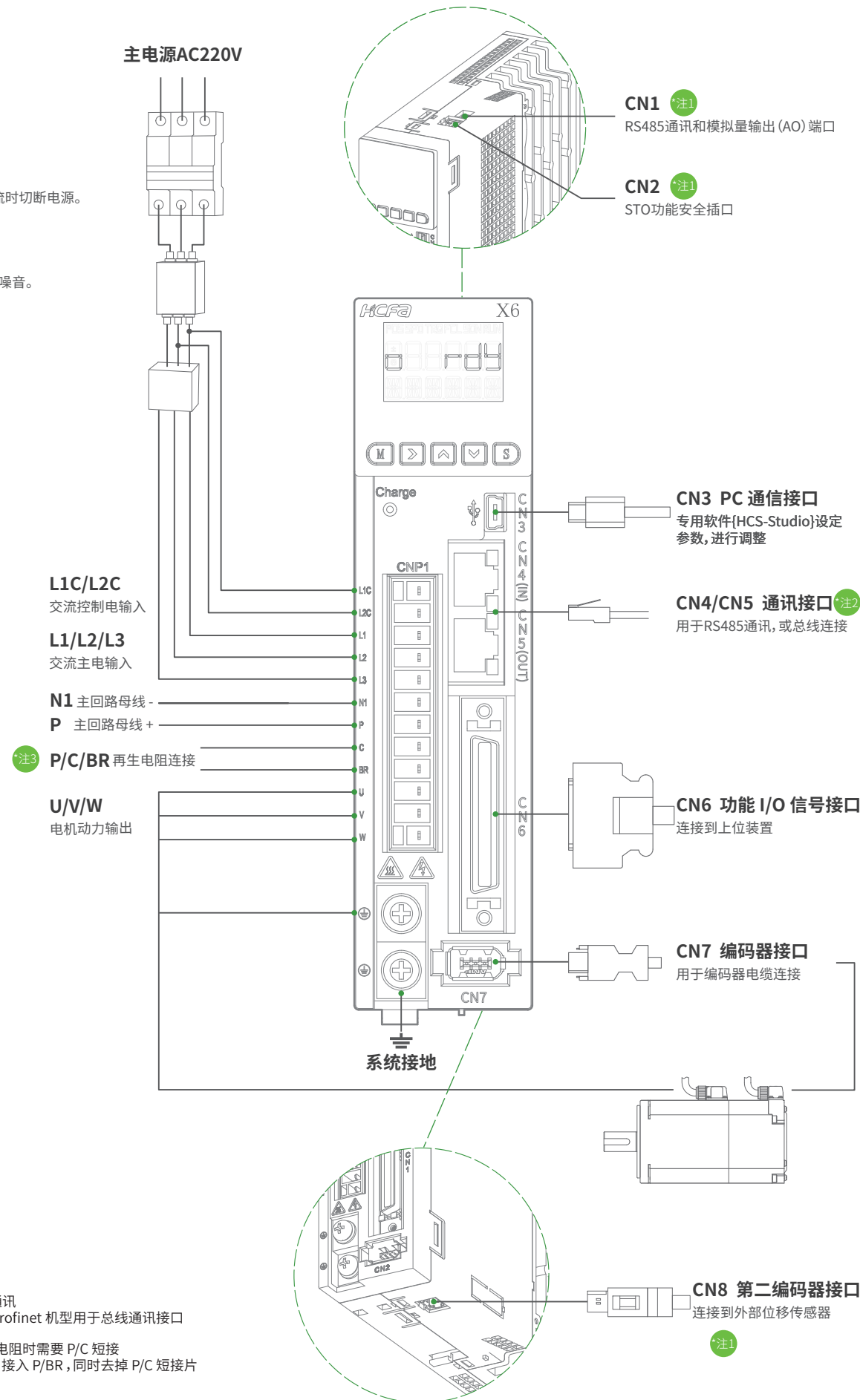
用于保护电源线路, 出现过流时切断电源。

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AC380V

断路器

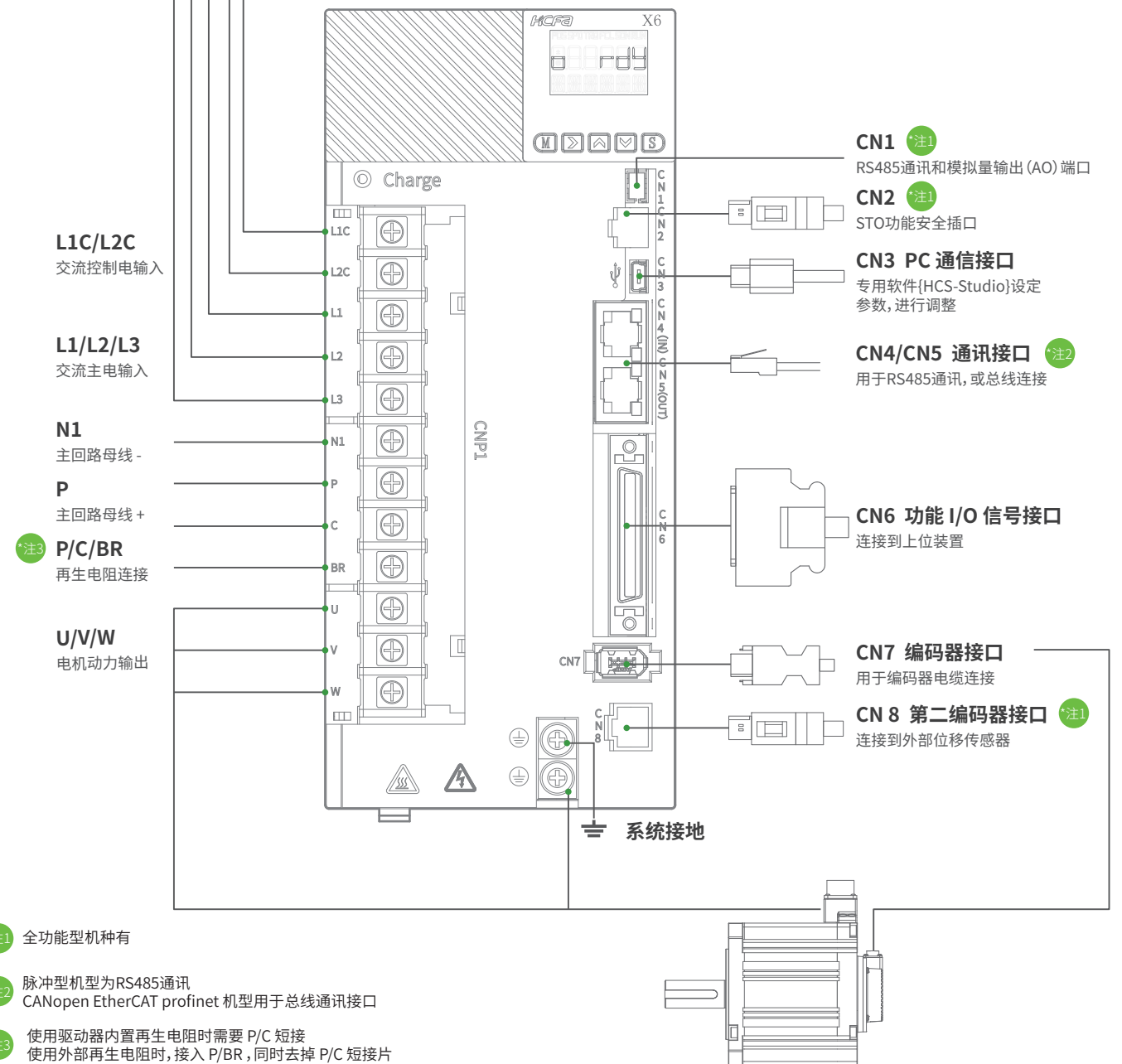
用于保护电源线路, 出现过流时切断电源。

噪音滤波器

用来防止来自电源线外部的噪音。

电磁接触器

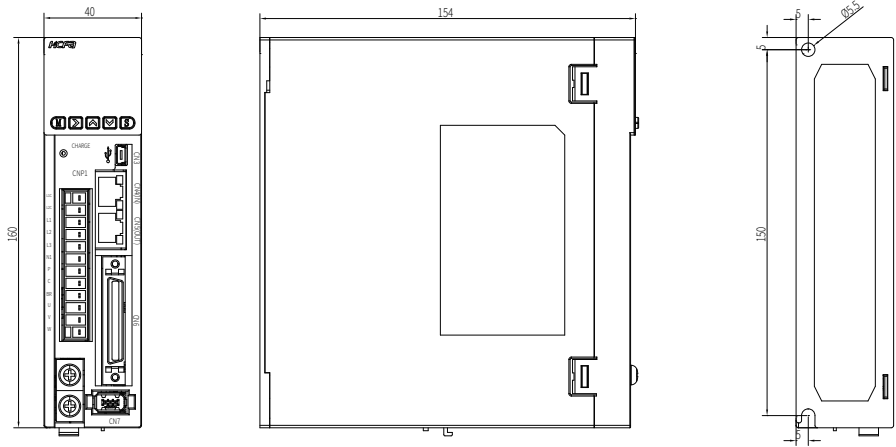
打开/关闭伺服电源。
使用时请安装浪涌抑制器。



50W/100W/200W/400W 驱动器外形尺寸

单位:mm

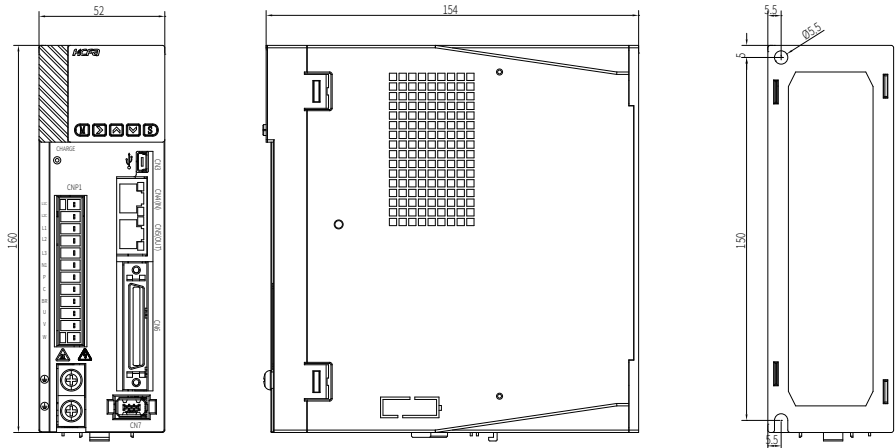
重量 (KG)
0.8



750W/1KW 驱动器外形尺寸

单位:mm

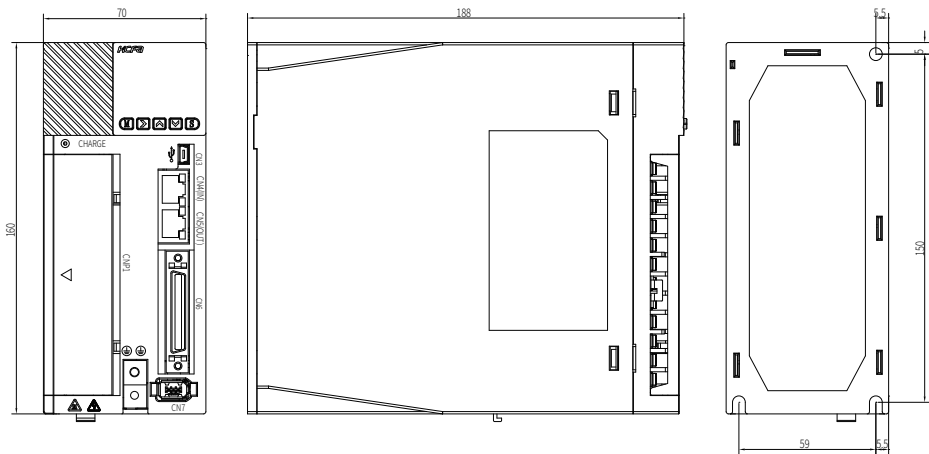
重量 (KG)
1



1.5KW/2KW 驱动器外形尺寸

单位:mm

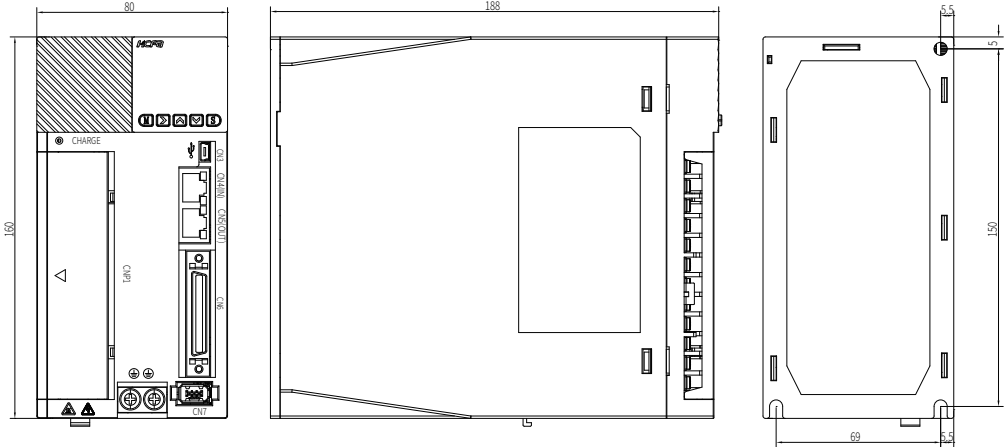
重量 (KG)
1.5



2.5KW/3KW 驱动器外形尺寸

单位:mm

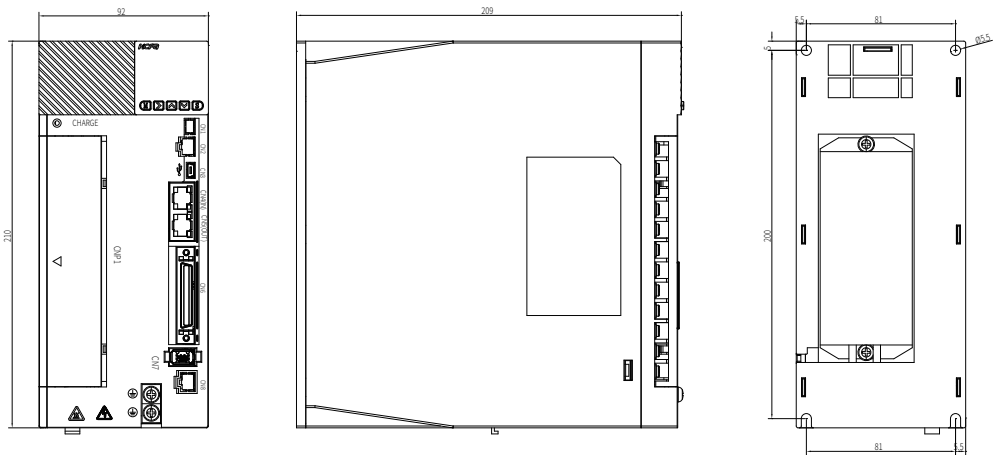
重量 (KG)
1.7



5KW/7.5KW 驱动器外形尺寸

单位:mm

重量 (KG)
3.1



X6 高精度光学编码器系列电机

220V/380V
23Bit/26Bit^{*注1} 全绝对值
50W-22KW
0.16N.m-140N.m

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

MA

低惯量系列电机

适用于一些轻负载、高速定位的场合。启动加速停止的反应迅速，高速往复性好。

MM/MH

中/高惯量系列电机

适用于大负载、平稳要求较高的场合。

MHH

超高惯量系列电机

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

MQ

扁平 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。

新制造工艺

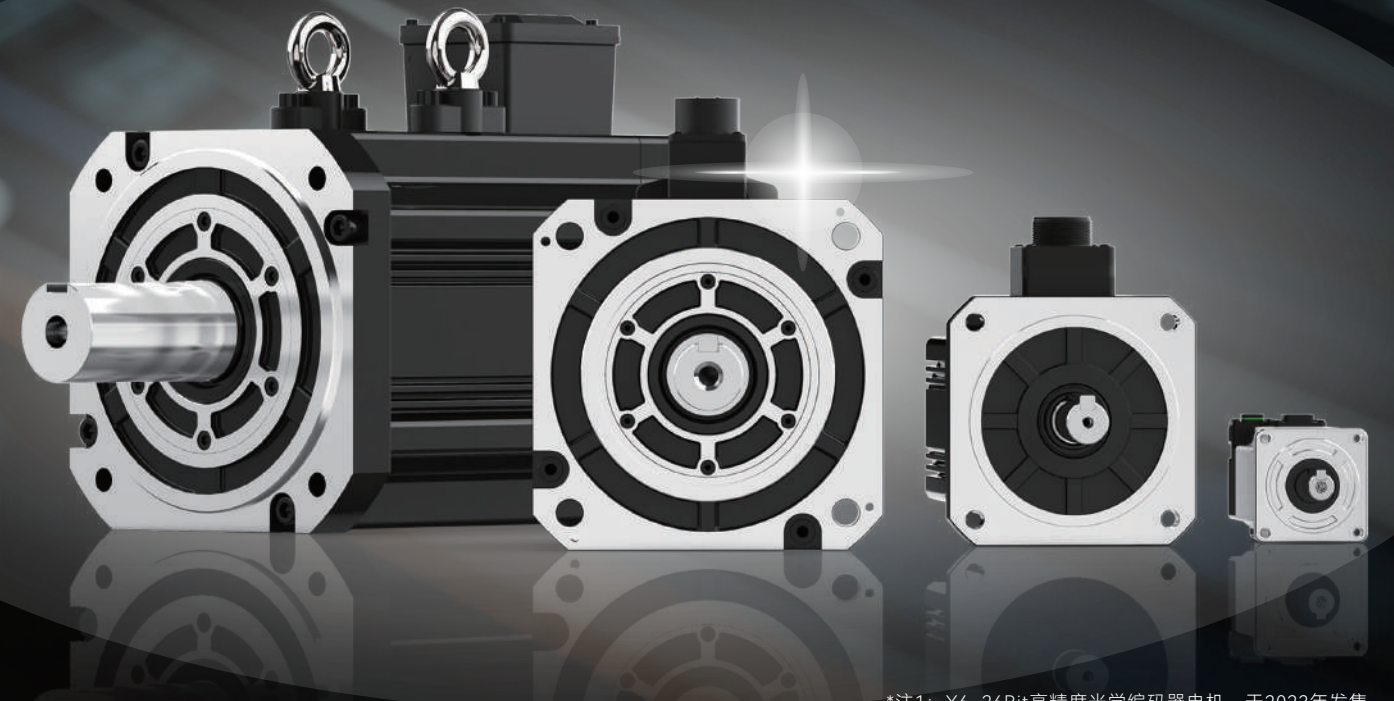
全新设计的铁芯新工艺实现了电机的小型及轻量化，比前代短**20%**

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**



*注1：X6 26Bit高精度光学编码器电机，于2023年发售。

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

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 (PNXXM版本) 绝对值 ^{*2}
C	多圈20BIT绝对值

9	定制版本
**	无



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69页说明介绍, 或咨询我司销售人员
 *2: 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
 *3: 2023年发售



X6系列电机

系列	规格	50W	100W	200W	400W	600W	750W	900W	1.0KW	1.2KW	1.5KW		1.8KW	2.0KW	3.0KW	4.0kW	5.0KW	
型号			X6MA010A	X6MA020A	X6MA040A	X6MA060E	X6MA075A	X6MA090E	X6MA100A	X6MA120E	X6MA150A	X6MA150E	X6MA180E	X6MA200A	X6MA300K	X6MA400K	X6MA500K	
X6-MA 低惯量	法兰		□40	□60	□60	□110	□80	□110	□100	□110	□100	□110	□110	□100	□130	□130	□130	
	额定[峰值转矩]		0.32[1.12]	0.64[1.91]	1.27[3.82]	1.91[5.73]	2.39[7.16]	2.86[8.6]	3.185[9.55]	4[12]	4.77[14.3]	4.77[14.3]	5.73[17.2]	6.37[19.1]	9.55[28.65]	12.7[38.1]	15.9[47.7]	
	惯量:无刹车[刹车]		0.041[0.042]	0.16[0.17]	0.28[0.29]	3.1[4.2]	0.96[1.07]	4.5[5.6]	2.03[2.35]	5.9[7]	2.84[3.17]	7.3[8.4]	8.6[9.7]	3.68[4.01]	10.75[11.95]	14.7[15.9]	20.3[21.5]	
	转速:额定[最大转速]		3000[6500]	3000[6000]	3000[6000]	3000[5000]	3000[6000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]
	220V		25		25		25		25		25		25					
	380V								17 20 25		17 20 25				17 20 25		17 20 25	

系列	规格	50W	100W	150W	200W	400W	750W	1.0KW	1.5KW	2.0KW	3KW	4KW	5.0KW	7.5KW	11KW	15KW	22KW
	型号							X6MM100A	X6MM150A	X6MM200A	X6MM300A	X6MM400A	X6MM500A	X6MM750A	X6MM11KA ^{*2}	X6MM15KA ^{*2}	X6MM22KA ^{*2}
X6-MM 中惯量	法兰							□130	□130	□130	□180	□180	□180	□180	□220	□220	□220
	额定[峰值转矩]							4.77[14.3]	7.16[21.5]	9.55[28.6]	14.3[42.9]	19.1[57.3]	23.9[71.6]	47.8[119.4]	70[175]	96[239]	140[350]
	惯量:无刹车[刹车]							6.18[7.4]	9.16[10.4]	12.1[13.3]	43.5[63.2]	54.7[68]	66.7[80.8]	99.3[114.2]	251.8[314]	327.6[390.7]	481.2[543.8]
	转速:额定[最大转速]							2000[3000]	2000[3000]	2000[3000]	2000[3000]	2000[3000]	2000[3000]	1500[2500]	1500[2000]	1500[2000]	1500[2000]
	220V							25	25	25							
	380V							17 20 25	17 20 25	17 20 25	17 20 25	17 20 25	17 20 25	17 20 25	17 20 25	17 20 25	17 20 25
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]							
	转速:额定[最大转速]							2000[5000]	2000[5000]	2000[5000]							
	220V							25	25	25							
	380V							17 20 25	17 20 25	17 20 25							
X6-MH 高惯量	型号	X6MH005A	X6MH010A	X6MH015A	X6MH020A	X6MH040A	X6MH075A	X6MH100A	X6MH150A	X6MH200A		X6MH400A					
	法兰	□40	□40	□40	□60	□60	□80	□130	□130	□180		□180					
	额定[峰值转矩]	0.16[0.56]	0.32[1.11]	0.477[1.43]	0.64[2.23]	1.27[4.46]	2.39[8.36]	4.77[14.3]	7.16[21.5]	9.55[28.6]		19.1[57.3]					
	惯量:无刹车[刹车]	0.038[0.042]	0.071[0.074]	0.13[0.133]	0.29[0.31]	0.56[0.58]	1.56[1.66]	30.8[32]	38.5[39.7]	31.4[44.6]		101.7[115]					
	转速:额定[最大转速]	3000[6500]	3000[6500]	3000[6000]	3000[6500]	3000[6500]	3000[6000]	2000[3000]	2000[3000]	2000[3000]		2000[3000]					
	220V	25	25	25	25	25	25	25	25								
	380V									17 20 25		17 20 25					
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]										
	220V		25		25	25	25										
	380V																
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]									
	220V		25		25	25		25									
	380V																

系列	规格	750W	1KW	850W	1.3KW	1.5KW	1.8KW	2.4KW	2.9KW	4.4KW	5.5KW						
	型号	X6MG075A	X6MG100A	X6MG085A	X6MG130A	X6MG150C	X6MG180A	X6MG240A	X6MG290A	X6MG440A	X6MG550A						
X6-MG 低速大 转矩	法兰	□80	□80	□130	□130	□130	□130	□130	□180	□180	□180						
	额定[峰值转矩]	4.77[14.3]	9.55[28.6]	5.41[16.2]	8.28[24.84]	14.3[42]	11.5[34.5]	15.2[45.8]	18.6[46.5]	28[71.1]	35[87.5]						
	惯量:无刹车[刹车]	2.88[3]	12.1[13.3]	14[15.2]	20.2[21.4]	20.8[22]	26[27.2]	31.3[32.5]	47.2[62.3]	68.6[83.7]	91.4[106.5]						
	转速:额定[最大转速]	1500[2000]	1000[1500]	1500[3000]	1500[3000]	1000[1500]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]						
	220V	25	25	25	25		25										
	380V			17 20 25	17 20 25 ^{*2}	17 20 25	17 20 25 ^{*2}	17 20 25	17 20 25	17 20 25	17 20 25						
X6-MGS 低齿槽 切削系列	型号			X6MG085S	X6MG130S		X6MG180S		X6MG290S	X6MG440S							
	法兰			□130	□130		□130		□180	□180							
	额定[峰值转矩]			5.39[16.2]	8.28[24.842]		11.5[34.5]		18.6[55.8]	28.4[71.1]							
	惯量:无刹车[刹车]			13.9[16]	19.9[22]		26[28.1]		47.2[62.3]	68.6[83.7]							
	转速:额定[最大转速]			1500[4000]	1500[4000]		1500[4000]		1500[4000]	1500[4000]							
	220V			25	25		25										
	380V			17 20 25	17 20 25		17 20 25		17 20 25	17 20 25							

注 25 17 20 25 数字表示编码器位数, 颜色表示电机电压规格, 橙色220V等级, 蓝色380V等级

*2表示2023年发售

*3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

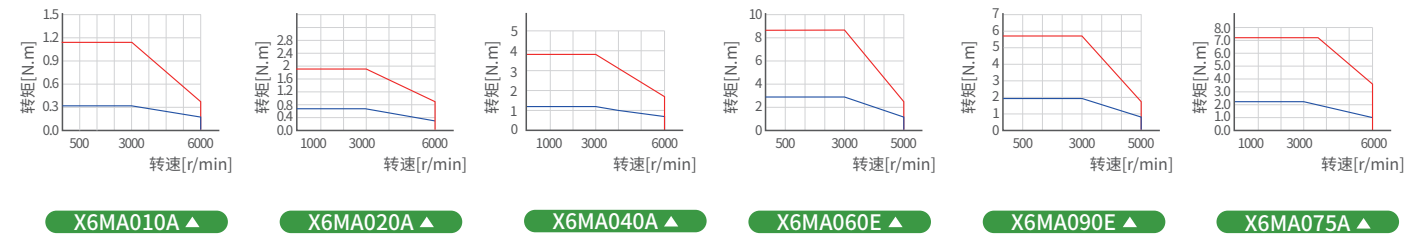
电机规格

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

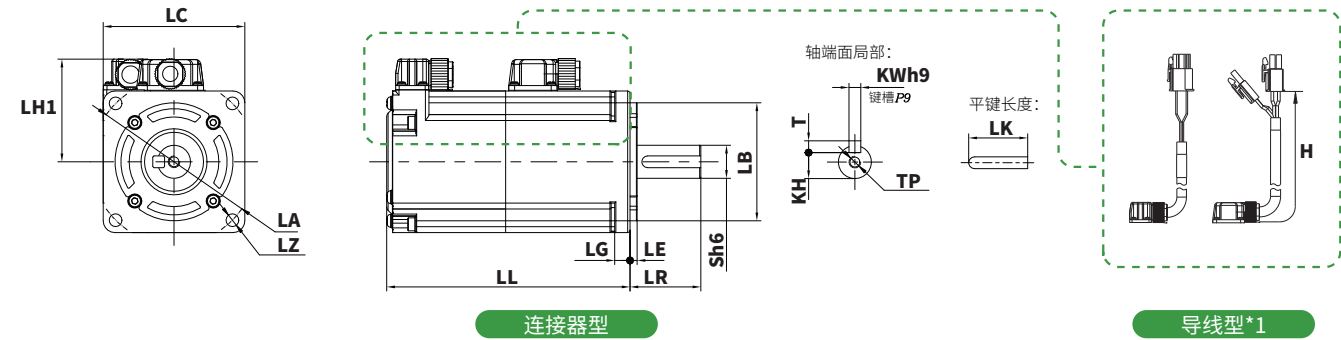


电机尺寸

单位(mm)

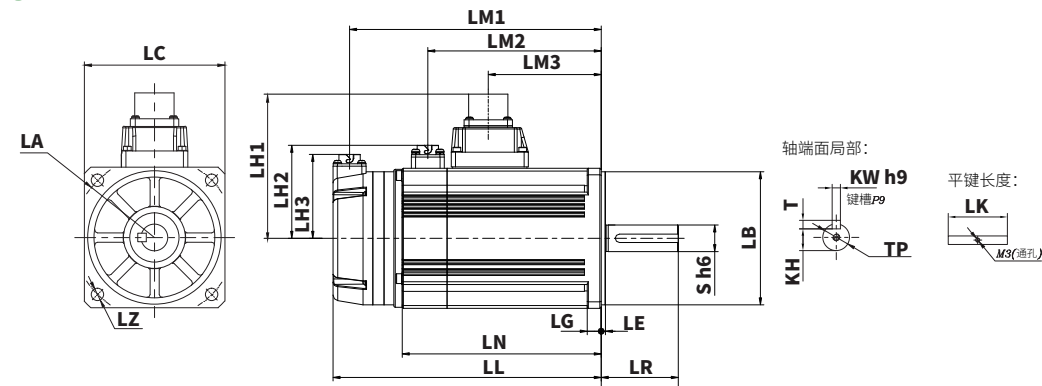
型号	X6MA010A	X6MA020A	X6MA040A	X6MA060E	X6MA075A	X6MA090E
LC 框号	40	60	60	130	80	110
LA	φ46	φ70	φ70	φ95	φ60	φ130
LB	φ30	φ50	φ50	φ70	φ70	φ95h7
LZ	2-φ4.3	4-φ5.4	4-φ5.4	4-φ9	4-φ6	4-φ9
LR 轴长	25	30	30	55	35	55
S 轴径	φ8 h6	φ14 h6	φ14 h6	φ19 h6	φ19 h6	φ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	76.7 [107.1]	73.5[103]	93.2[122.7]	130.5 [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



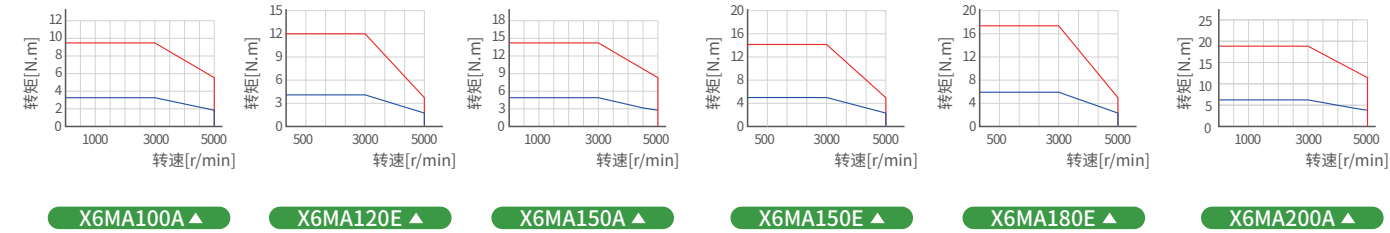
电机规格

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	392
	轴向负载	N	147	147	147	147	147	147
制动器规格	额定电压	V	DC24V±10%					
	额定电流	A	0.81±10%	0.81	0.81±10%	0.81	0.81	0.81±10%
	制动器功率	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
注:保持用制动器		释放电压	V	DC1V以上	DC1.5V以上	DC1V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

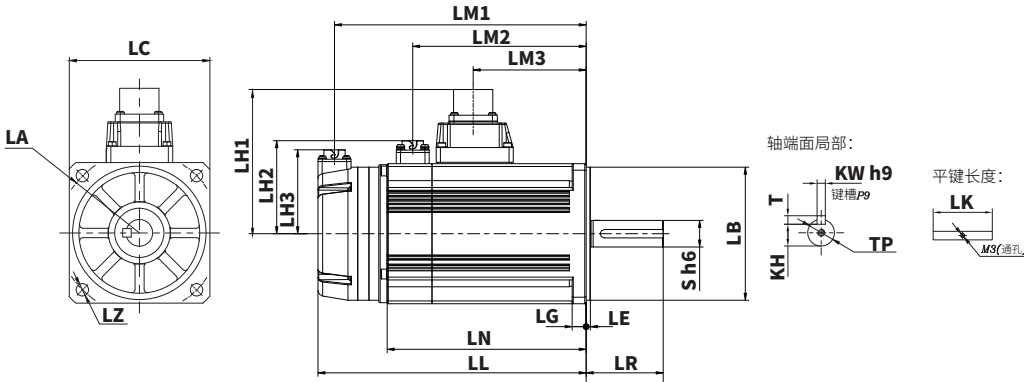


电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MA100A	X6MA120E	X6MA150A	X6MA150E	X6MA180E	X6MA200A
LC 框号	100	110	100	110	110	100
LA	φ115	φ130	φ115	φ130	φ130	φ115
LB	φ95	φ95	φ95	φ95	φ95	φ95
LZ	4-φ9	4-φ9	4-φ9	4-φ9	4-φ9	4-φ9
LR 轴长	55	55	55	55	55	55
S 轴径	φ19 h6	φ19 h6	φ19 h6	φ19 h6	φ19 h6	φ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	123.5 [150.5]	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



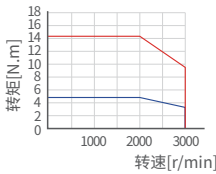
电机规格

1 KW 1.5 KW 2 KW

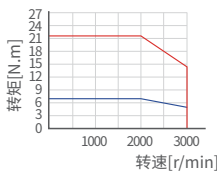
项目	单位	X6MM100A	X6MM150A	X6MM200A
额定功率	W	1000	1500	2000
额定电压	V	220	220	220
安装法兰盘尺寸	mm	130	130	130
额定转矩	N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩	N.m	14.3	21.5	28.6
额定转速	r/min	2000	2000	2000
最高转速	r/min	3000	3000	3000
额定电流	Arms	5.2	8	9.9
最大瞬时电流	Arms	15.6	24	30
转子惯量	无刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	6.18	9.16
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	7.4	10.4
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
	带刹车	KW/S	30.7	49.3
机械时间常数	无刹车	ms	1.51	1.16
	带刹车	ms	1.81	1.3
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
	轴向负载	N	196	196
制动器规格	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
	注:保持用制动器			
注:保持用制动器	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

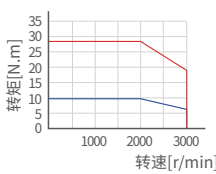
瞬时工作区域 连续工作区域



X6MM100A▲



X6MM150A▲



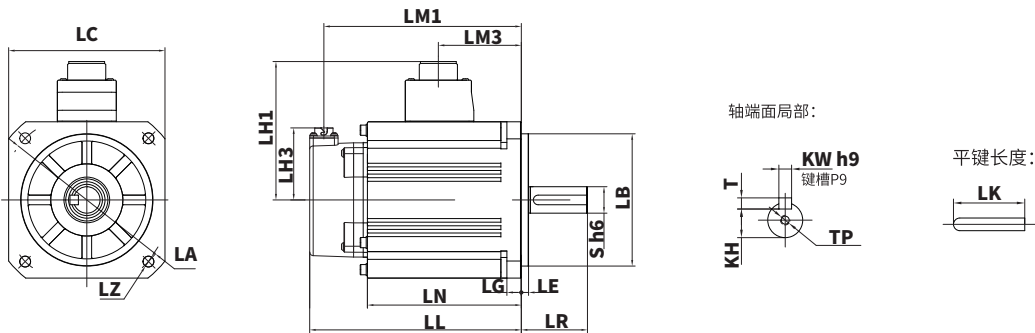
X6MM200A▲

电机尺寸

单位(mm)

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

X6MM100A / X6MM150A / X6MM200A

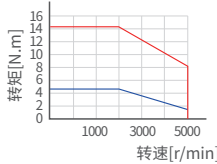


电机规格

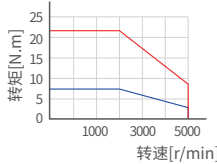
1 KW 1.5 KW 2 KW

项目		单位	X6MM100S	X6MM150S	X6MM200S
额定功率		W	1000	1500	2000
额定电压		V	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	14.31	21.5	28.6
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	5000	5000	5000
额定电流		Arms	8.25	9.5	15
最大瞬时电流		Arms	25	29	50
转子惯量	无刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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	21.5	21.5	21.5
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上
注:保持用制动器	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		

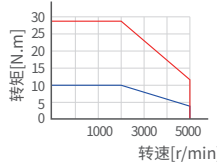
转矩特性



X6MM100S▲



X6MM150S▲



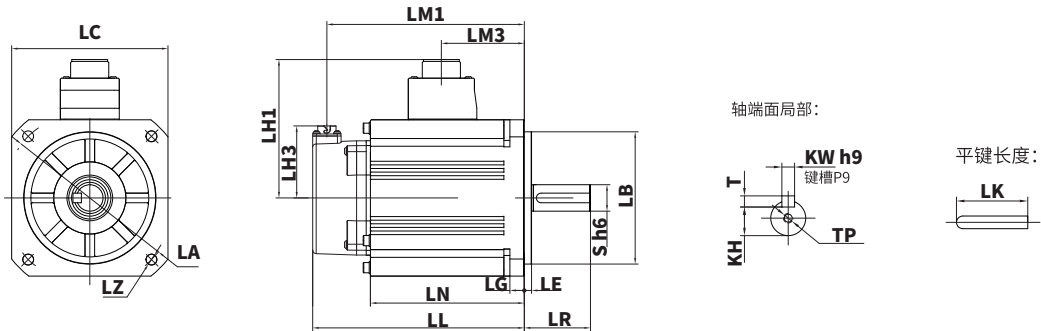
X6MM200S▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MM100S	X6MM150S	X6MM200S
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]	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

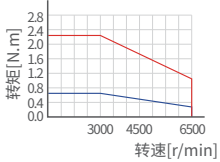
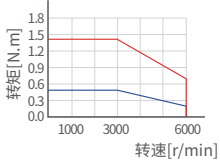
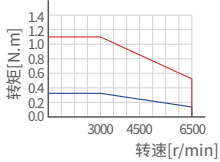
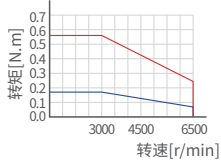


电机规格

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 $\pm$ 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



X6MH005A▲

X6MH010A▲

X6MH015A▲

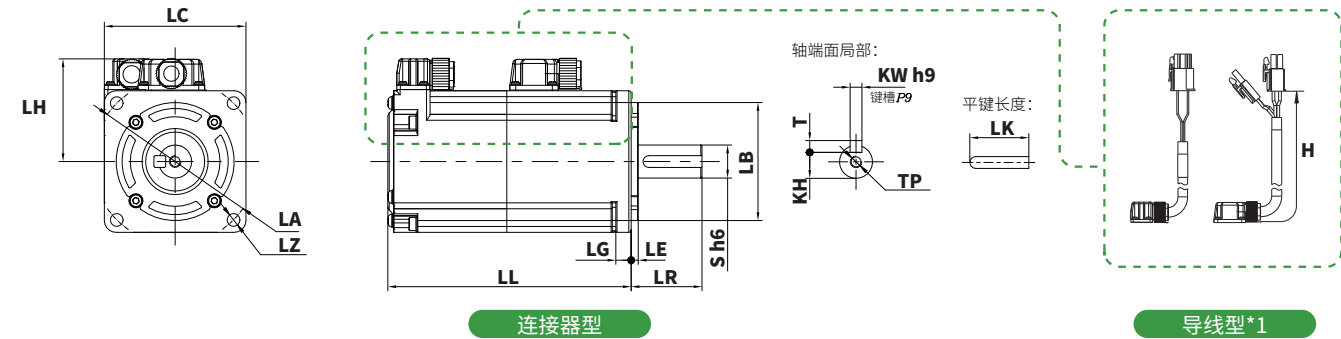
X6MH020A▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MH005A	X6MH010A	X6MH015A	X6MH020A*2
LC 框号	40	40	40	60
LA	$\phi 46$	$\phi 46$	$\phi 46$	$\phi 70$
LB	$\phi 30$	$\phi 30$	$\phi 30$	$\phi 50$
LZ	2- $\phi 4.3$	2- $\phi 4.3$	2- $\phi 4.3$	4- $\phi 5.4$
LR 轴长	25	25	25	30
S 轴径	$\phi 8\text{ h}6$	$\phi 8\text{ h}6$	$\phi 8\text{ h}6$	$\phi 14\text{ h}6$
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 $\phi 11$ 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
	带刹车	$\times 10^{-4}\text{Kg.m}^2$	0.58	1.66	32
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
	带刹车	KW/S	27.8	34.4	7.11
机械时间常数	无刹车	ms	1.24	0.97	7.54
	带刹车	ms	1.29	1.03	7.84
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
	轴向负载	N	98	147	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	0.36	0.42	0.9
	制动器功率	w	9	9	9
	静摩擦转矩	N.m	1.6以上	3.8以上	14以上
	吸合时间	ms	50以下	70以下	100以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上		

转矩特性



X6MH040A ▲

X6MH075A ▲

X6MH100A ▲

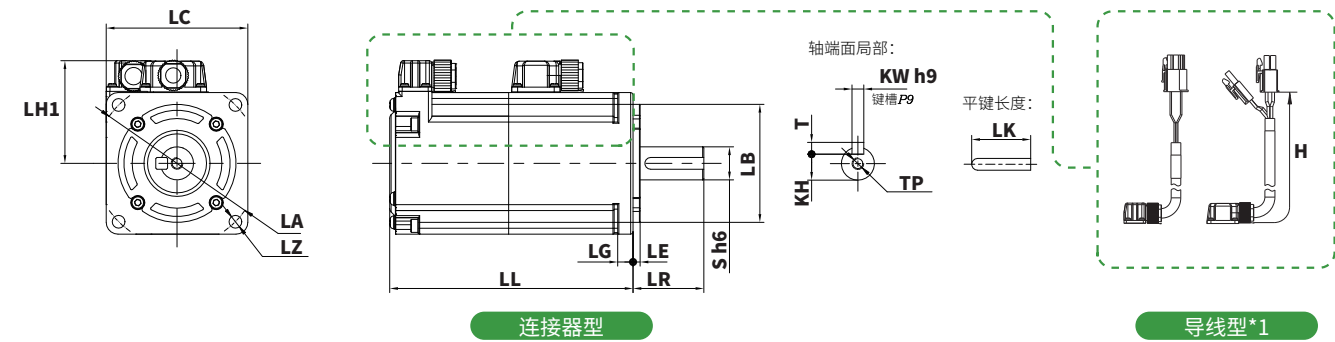
X6MH150A ▲

电机尺寸

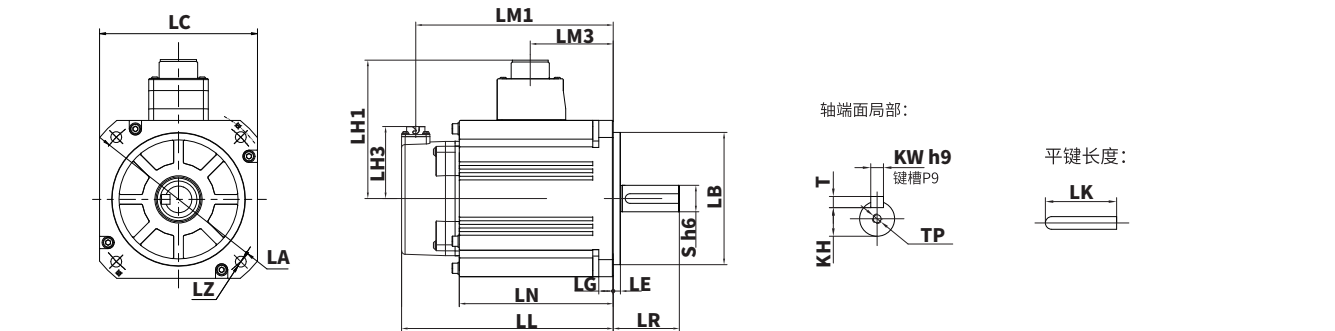
单位(mm)

型号	X6MH040A	X6MH075A	X6MH100A	X6MH150A
LC 框号	60	80	130	130
LA	$\phi 70$	$\phi 90$	$\phi 145$	$\phi 145$
LB	$\phi 50$	$\phi 70$	$\phi 110$	$\phi 110$
LZ	4- $\phi 5.4$	4- $\phi 6.5$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$
LR 轴长	30	35	55	55
S 轴径	$\phi 14\text{ h6}$	$\phi 19\text{ h6}$	$\phi 22\text{ h6}$	$\phi 22\text{ h6}$
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。

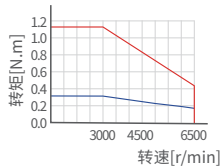
电机规格

100W 200W 400W 750W

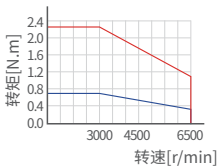
项目		单位	X6MH010H	X6MH020H	X6MH040H	X6MH075H
额定功率		W	100	200	400	750
额定电压		V	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	60	60	80
额定转矩		N.m	0.32	0.64	1.27	2.39
瞬时最大转矩		N.m	1.11	2.23	4.45	8.36
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6500	6000
额定电流		Arms	0.92	1.4	2.4	3.8
最大瞬时电流		Arms	3.6	4.87	8.2	18.8
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

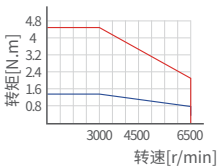
— 瞬时工作区域 — 连续工作区域



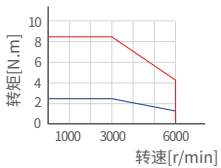
X6MH010H ▲



X6MH020H ▲



X6MH040H ▲



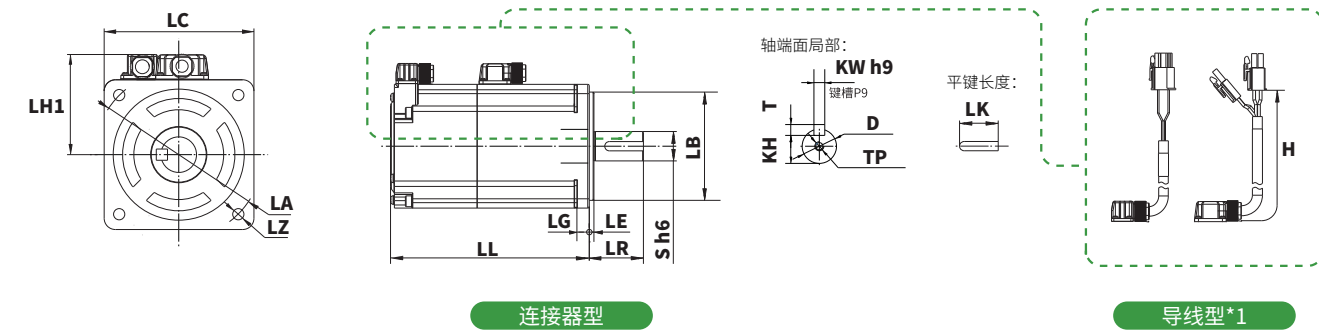
X6MH075H ▲

电机尺寸

单位(mm)

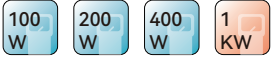
型号	X6MH010H	X6MH020H(导线型)	X6MH040H	X6MH075H(导线型)
LC 框号	40	60	60	80
LA	φ46	φ70	φ70	φ90
LB	φ30	φ50	φ50	φ70
LZ	2-φ4.3	4-φ5.5	4-φ5.5	4-φ6.6
LR 轴长	25	30	30	35
S 轴径	φ8 h6	φ14 h6	φ14 h6	φ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	76.7 [110.7]	82.4 [111.9]	98.5 [128]	122 [—*2]
LG	5	6.5	6.5	8
LE	3	3	3	3
LH1	35	43.5	44.5	53.5
LK	14	25	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。

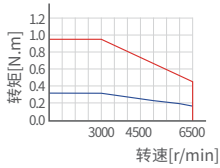
电机规格



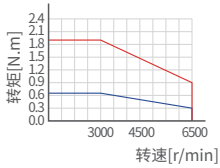
项目		单位	X6MQ010A	MQ010A-□2K□	X6MQ020A	X6MQ040A	X6MQ100E
额定功率		W	100	100	200	400	1000
额定电压		V	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	60	60	80	80	80
额定转矩		N.m	0.32	0.32	0.637	1.27	3.185
瞬时最大转矩		N.m	0.96	0.96	1.91	3.82	11.13
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6500	6500	6000
额定电流		Arms	1.15	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	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	0.68 [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	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	22
	静摩擦转矩	N.m	0.38-1.1	0.38-1.1	1.6以上	1.6以上	3.8以上
	吸合时间	ms	60以下	60以下	60以下	60以下	70以下
	释放时间	ms	40以下	40以下	40以下	40以下	20以下
	释放电压	V	DC1.5V以上				DC1V以上

转矩特性

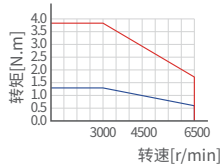
— 瞬时工作区域 — 连续工作区域



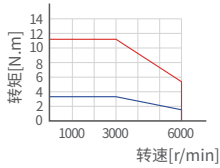
X6MQ010A ▲



X6MQ020A ▲



X6MQ040A ▲



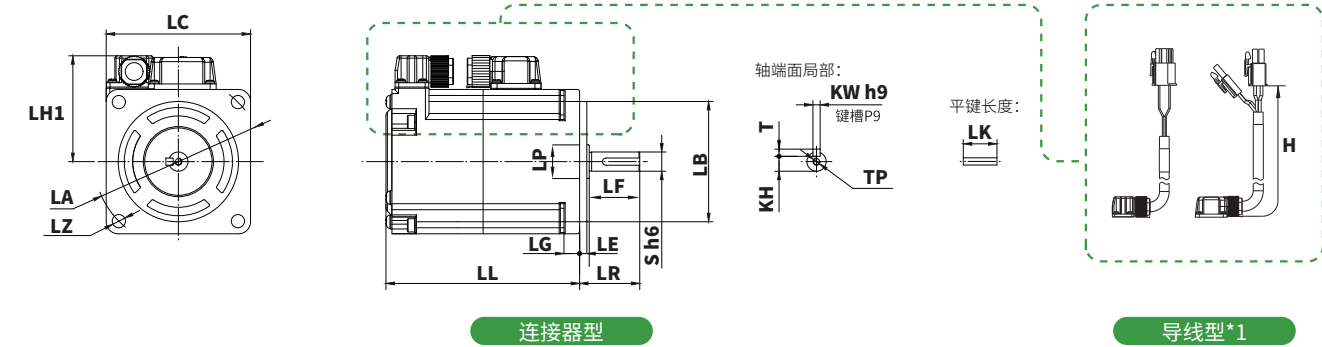
X6MQ100E ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MQ010A(导线型)	X6MQ020A(导线型)	X6MQ040A(导线型)	X6MQ100E
LC 框号	60	80	80	80
LA	$\phi 70$	$\phi 90$	$\phi 90$	$\phi 90$
LB	$\phi 50 \text{h}7$	$\phi 70$	$\phi 70$	$\phi 70$
LZ	4- $\phi 5.4$	4- $\phi 6.5$	4- $\phi 6.5$	4- $\phi 6.5$
LR 轴长	25 $\pm$ 0.5	30	30	35
S 轴径	$\phi 8 \text{h}6$	$\phi 11 \text{h}6$	$\phi 14 \text{h}6$	$\phi 19 \text{h}6$
LL 无刹车[带刹车]	78.1 [58.6] $\pm$ 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	$\phi 14$	$\phi 19.7$	$\phi 19.7$	—
LH1	43.5 $\pm$ 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 $\pm$ 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。

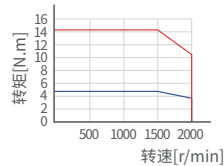
电机规格



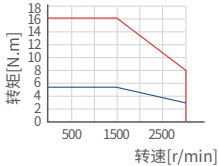
项目	单位	X6MG075A	X6MG085A	X6MG100A	X6MG130A	X6MG180A
额定功率	W	750	850	1000	1300	1800
额定电压	V	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸	mm	80	130	130	130	130
额定转矩	N.m	4.77	5.41	9.55	8.28	11.5
瞬时最大转矩	N.m	14.3	16.2	28.6	24.84	34.5
额定转速	r/min	1500	1500	1000	1500	1500
最高转速	r/min	2000	3000	1500	3000	3000
额定电流	Arms	4.2	5.9	5.2	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
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	3	15.2	13.3	21.4
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
	带刹车	KW/S	75.84	58.26	68.6	32
机械时间常数	无刹车	ms	1.01	3.43	1.12	2.57
	带刹车	ms	1.05	3.72	1.23	2.72
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
	轴向负载	N	147	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
	制动器功率	w	10	10	10	10
	静摩擦转矩	N.m	3.8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
	释放时间	ms	20以下	60以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上			

转矩特性

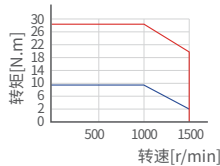
— 瞬时工作区域 — 连续工作区域



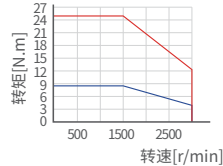
X6MG075A ▲



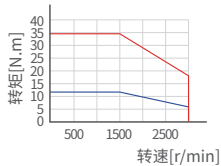
X6MG085A ▲



X6MG100A ▲



X6MG130A ▲



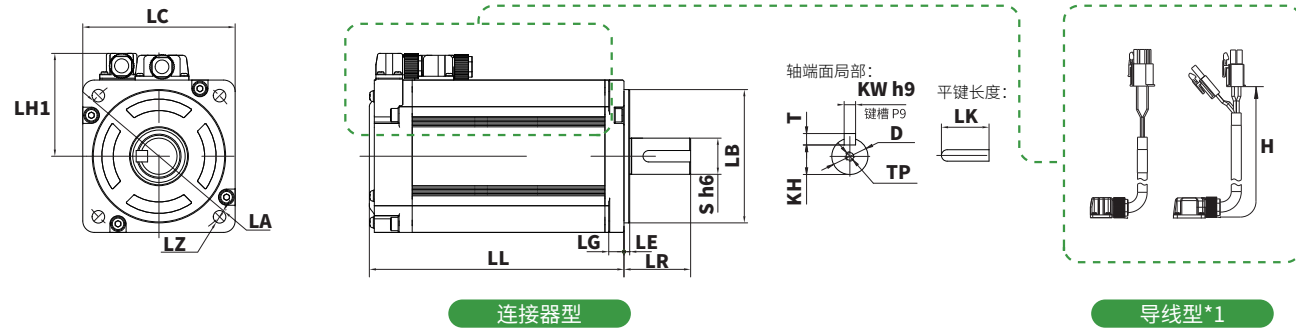
X6MG180A ▲

电机尺寸

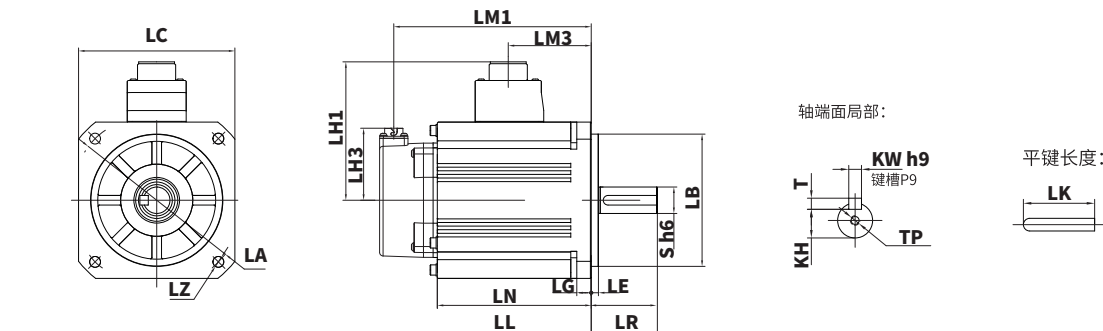
单位(mm)

型号	X6MG075A(导线型)	X6MG085A	X6MG100A	X6MG130A	X6MG180A
LC 框号	80	130	130	130	130
LA	$\phi 90$	$\phi 145$	$\phi 145$	$\phi 145$	$\phi 145$
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



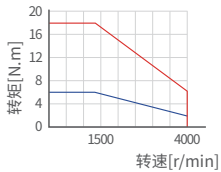
*1: X6系列电机, 导线型产品为客制化产品, 如有需求, 请联系我司销售。

电机规格

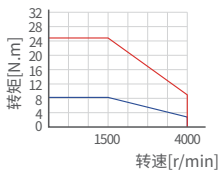
850 W 1.3 KW 1.8 KW

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
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	16	22
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
	带刹车	KW/S	18.2	31.6
机械时间常数	无刹车	ms	2.74	2.23
	带刹车	ms	3.16	2.46
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
	轴向负载	N	196	196
制动器规格	额定电压	V	DC24V±10%	
	额定电流	A	0.41	0.41
	制动器功率	w	10	10
	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	80以下	80以下
注:保持用制动器		释放电压	V	DC1V以上

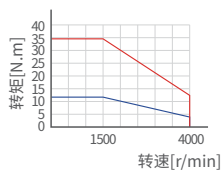
转矩特性



X6MG085S ▲



X6MG130S ▲



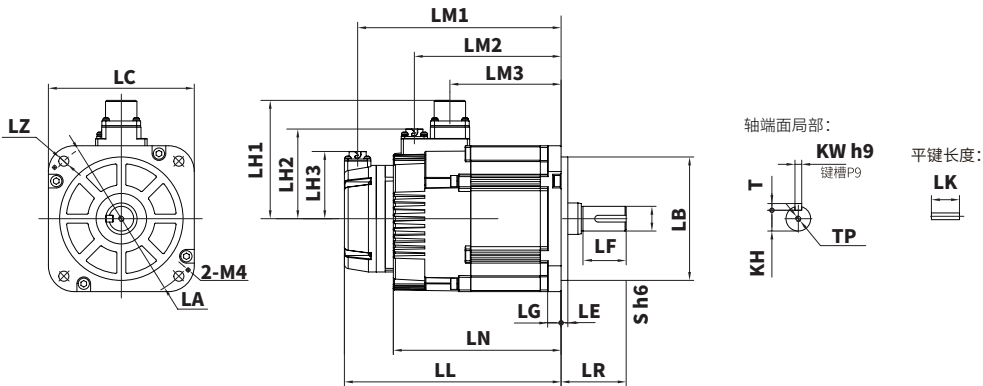
X6MG180S ▲

电机尺寸

单位(mm)

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

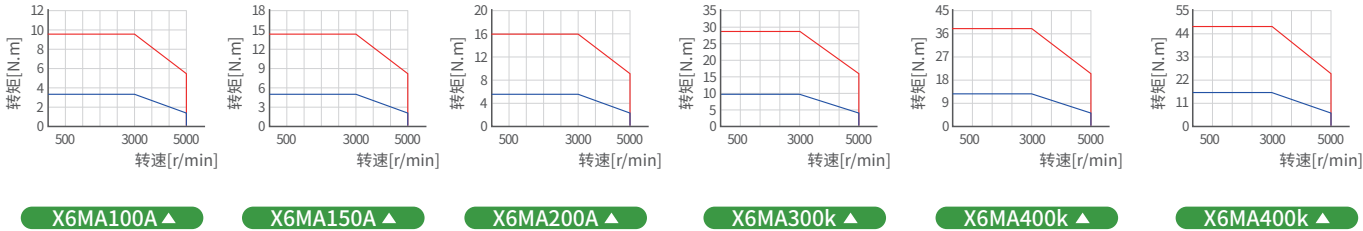
X6MG085S/X6MG130S/X6MG180S



电机规格

项目		单位	X6MA100A	X6MA150A	X6MA200A	X6MA300K	X6MA400K	X6MA500K
额定功率		W	1000	1500	2000	3000	4000	5000
额定电压		V	380	380	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	100	100	100	130	130	130
额定转矩		N.m	3.18	4.77	6.37	9.55	12.7	15.9
瞬时最大转矩		N.m	9.55	14.3	15.93	28.65	38.1	47.7
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	5000	5000	5000	5000	5000	5000
额定电流		Arms	4	5.4	6.3	9	13	16
最大瞬时电流		Arms	12	16.5	19	28	40	50
转子惯量	无刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	2.03	2.84	3.68	10.75	14.67	20.3
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	2.35	3.17	4.01	11.95	15.9	21.5
转矩常数		N.m/A	0.8185	0.879	1	1.053	0.9767	1
每相感应电压常数		mV[r/min]	29.56	31.75	43.88	41.1	38.4	41.4
额定功率变化率	无刹车	KW/S	53.3	80.3	132	88.8	111	125
	带刹车	KW/S	48.2	70.9	94	74.6	97.2	114
机械时间常数	无刹车	ms	0.589	0.51	0.47	8.78	0.764	0.75
	带刹车	ms	0.651	0.57	0.67	0.96	0.868	0.83
电气时间常数		ms	6.16	7.09	7.98	11.44	12.17	12.7
相q轴/d轴电感		mH	4.7/4.7	3.73/3.73	4.5/4.5	2.95/2.95	1.66/1.66	1.39/1.39
质量:无刹车[带刹车]		kg	3.65 [4.65]	4.6 [5.6]	5.6 [6.6]	10.4 [12]	13.75 [15.35]	18[19.6]
容许负载	径向负载	N	392	392	392	490	490	490
	轴向负载	N	147	147	147	196	196	196
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%					
	额定电流	A	0.81	0.81	0.81	0.9	0.9	0.9
	制动器功率	w	19.5	19.5	19.5	21.5	21.5	21.5
	静摩擦转矩	N.m	8以上	8以上	8以上	20以上	20以上	20以上
	吸合时间	ms	50以下	50以下	50以下	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	15以下	15以下	15以下	60以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上

转矩特性

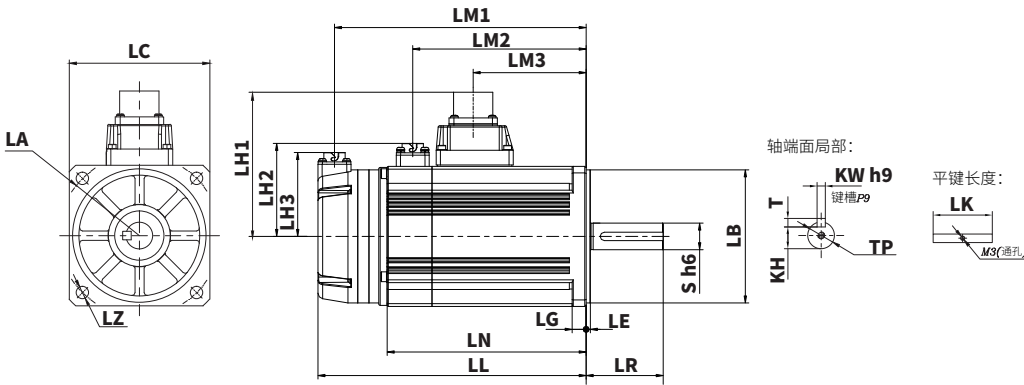


电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MA100A	X6MA150A	X6MA200A	X6MA300K	X6MA400K	X6MA500K
LC 框号	100	100	100	130	130	130
LA	φ115	φ115	φ115	φ145	φ145	φ145
LB	φ95	φ95	φ95	φ110	φ110	φ110
LZ	4-φ9	4-φ9	4-φ9	4-φ9	4-φ9	4-φ9
LR 轴长	55	55	55	65	65	65
S 轴径	φ19 h6	φ19 h6	φ19 h6	φ24 h6	φ24 h6	φ24 h6
LL (17bit)无刹车[带刹车]	123.5 [150.5]	142[169]	161[188]	182 [202]	224 [244]	274 [294]
LL (23bit)无刹车[带刹车]	146[173]	164.5[191.5]	183.5[210.5]	202.5[222.5]	244.5[264.5]	294.5[314.5]
LN 无刹车[带刹车]	96.5[123.5]	115[142]	134[161]	154.5[174.5]	196.5[216.5]	246.5[266.5]
LG	10	10	10	12	12	12
LE	3	3	3	6	6	6
LM1 (17bit)无刹车[带刹车]	111.5[138.5]	130[157]	149[176]	170[190]	212[232]	262[282]
LM1 (23bit)无刹车[带刹车]	134[161]	153[180]	171.5[198.5]	190[210]	232.7[252.7]	282.7[302.7]
LM2 (17bit)无刹车[带刹车]	105	123.5	[142.5]	—	—	—
LM2 (23bit)无刹车[带刹车]	105	123.5	[142.5]	—	—	—
LM3(17bit)	62	80.5	99.5	115.5	157.5	207.5
LM3(23bit)	62	80.5	99.5	115.5	157.5	207.5
LH1	103	103	103	115	115	115
LH2	66.5	66.5	66.5	—	—	—
LH3(17bit)	55	55	55	56.5	56.5	56.5
LH3(23bit)	60	60	60	60	60	60
LK	42	42	42	51	51	51
T	6	6	6	7	7	7
KW 键槽宽度	6h9	6h9	6h9	8h9	8h9	8h9
KH	15.5	15.5	15.5	20	20	20
TP	M5深12	M5深12	M5深12	M6深20	M6深20	M6深20

X6MA100A / X6MA150A / X6MA200A / X6MA300K / X6MA400K/X6MA500K



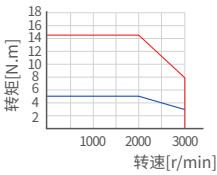
电机规格

1 KW 1.5 KW 2 KW

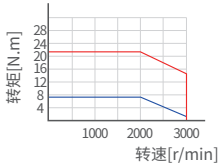
项目		单位	X6MM100A	X6MM150A	X6MM200A
额定功率		W	1000	1500	2000
额定电压		V	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	12	17.9	23.87
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	3000	3000	3000
额定电流		Arms	3	4.3	5.3
最大瞬时电流		Arms	9	13	16
转子惯量	无刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	6.18	9.16	12.1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

转矩特性

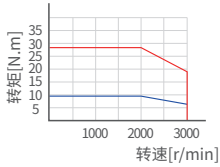
瞬时工作区域 连续工作区域



X6MM100A ▲



X6MM150A ▲



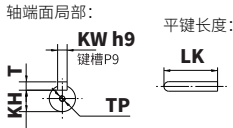
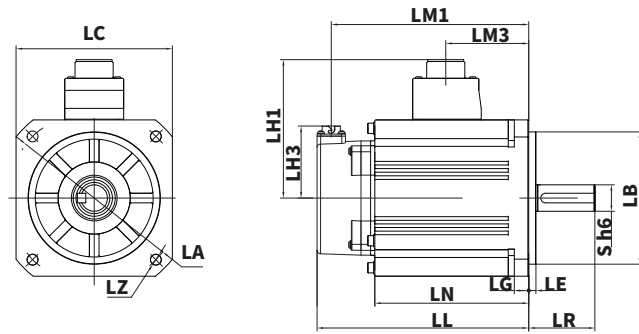
X6MM200A ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MM100A	X6MM150A	X6MM200A
LC 框号	130	130	130
LA	φ145	φ145	φ145
LB	φ110	φ110	φ110
LZ	4-φ9	4-φ9	4-φ9
LR 轴长	55	55	55
S 轴径	φ22 h6	φ22 h6	φ22 h6
LL (17bit)无刹车[带刹车]	107.5 [127.5]	121.5 [141.5]	135.5 [155.5]
LL (23bit)无刹车[带刹车]	128[148]	142[162]	156 [176]
LN 无刹车[带刹车]	80[100]	94[114]	108[128]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LM1(17bit)无刹车[带刹车]	95.5[115.5]	109.5[129.5]	123.5[143.5]
LM1(23bit)无刹车[带刹车]	116.2[136.2]	130.2[150.2]	144.2[164.2]
LM3	41	55	69
LH1	115	115	115
LH3(17bit)	56.5	56.5	56.5
LH3(23bit)	60	60	60
LK	45	45	45
T	7	7	7
KW 键槽宽度	8h9	8h9	8h9
KH	18	18	18
TP	M6深20	M6深20	M6深20

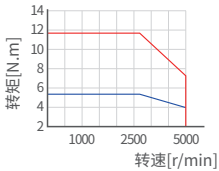
X6MM100A / X6MM150A / X6MM200A



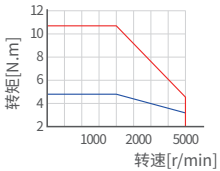
电机规格 1 KW 1.5 KW 2 KW

项目		单位	X6MM100S	X6MM150S	X6MA200S
额定功率		W	1000	1500	2000
额定电压		V	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	14.31	21.5	28.6
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	5000	5000	5000
额定电流		Arms	4.6	6.7	9
最大瞬时电流		Arms	16.2	23.5	31.5
转子惯量	无刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	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	1.03	1.07	1.06
每相感应电压常数		mV[r/min]	38.2	40.4	38.1
额定功率变化率	无刹车	KW/S	24.9	42.4	54.1
	带刹车	KW/S	21.9	38.6	50.7
机械时间常数	无刹车	ms	1.29	1.15	0.97
	带刹车	ms	1.47	1.26	1.04
电气时间常数		ms	11.8	13.9	19.4
相q轴/d轴电感		mH	6.62/3.93	5.6/2.8	4.67/2.37
质量:无刹车[带刹车]		kg	5.87 [7.47]	6.98 [8.58]	6.91[10.1]
容许负载	径向负载	N	490	490	490
	轴向负载	N	196	196	196
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	21.5	21.5	21.5
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	60以下	60以下	60以下
释放电压		V	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上

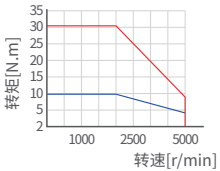
转矩特性 瞬时工作区域 连续工作区域



X6MM100S ▲



X6MM150S ▲



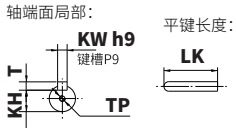
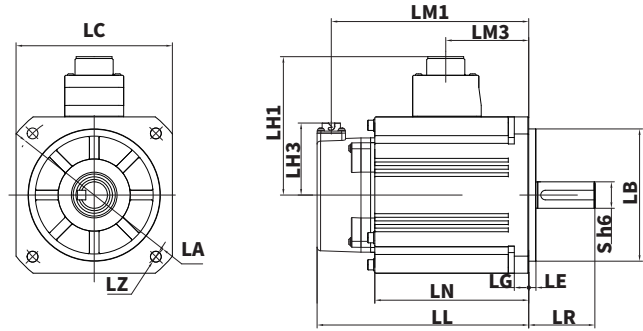
X6MM200S ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MM100S	X6MM150S	X6MM200S
LC 框号	130	130	130
LA	φ145	φ145	φ145
LB	φ110	φ110	φ110
LZ	4-φ9	4-φ9	4-φ9
LR 轴长	55	55	55
S 轴径	φ22 h6	φ22 h6	φ22 h6
LL (17bit)无刹车[带刹车]	121.5[141.5]	135.5[155.5]	163.5[183.5]
LL (23bit)无刹车[带刹车]	142[162]	156 [176]	184 [204]
LN 无刹车[带刹车]	94[114]	108[128]	136[156]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LM1(17bit)无刹车[带刹车]	109.5[129.5]	123.5 [143.5]	151.5[171.5]
LM1(23bit)无刹车[带刹车]	130.2[150.2]	144.2[164.2]	172.2[192.2]
LM3	55	69	97
LH1	115	115	115
LH3(17bit)	56.5	56.5	56.5
LH3(23bit)	60	60	60
LK	45	45	45
T	7	7	7
KW 键槽宽度	8h9	8h9	8h9
KH	18	18	18
TP	M6深20	M6深20	M6深20

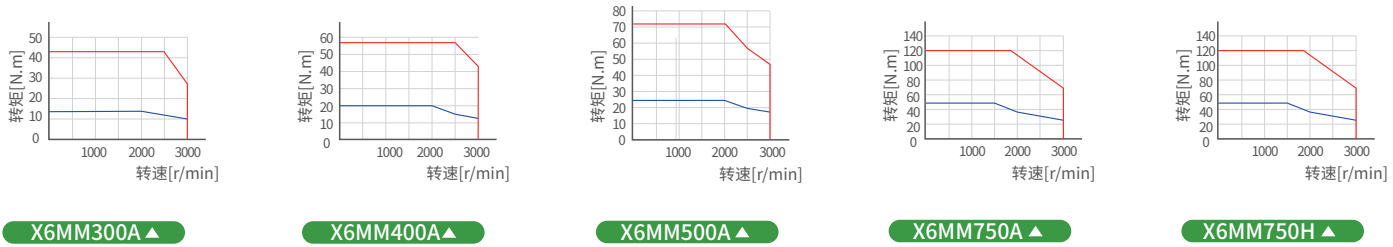
X6MM100S / X6MM150S / X6MM200S



电机规格 3 KW 4 KW 5 KW 7.5 KW

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

转矩特性 瞬时工作区域 连续工作区域

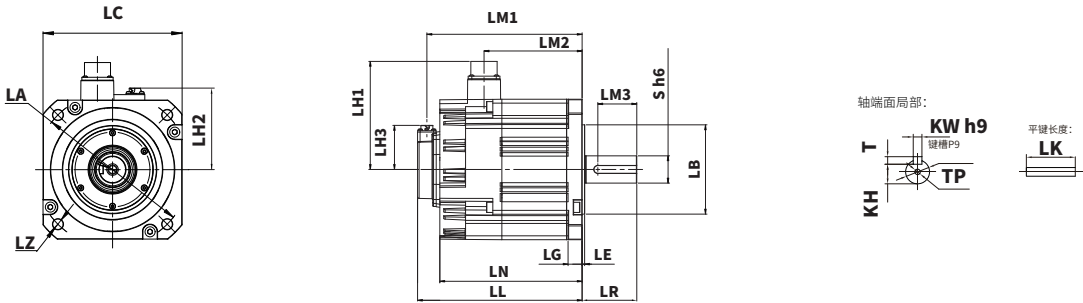


电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MM300A	X6MM400A	X6MM500A	X6MM750A	X6MM750H
LC 框号	180	180	180	180	180
LA	200	200	200	200	200
LB	$\phi 114.3\text{ h7}$	$\phi 114.3\text{ h7}$	$\phi 114.3\text{ h7}$	$\phi 114.3\text{ h7}$	$\phi 114.3\text{ h7}$
LZ	4- $\phi 13.5$	4- $\phi 13.5$	4- $\phi 13.5$	4- $\phi 13.5$	4- $\phi 13.5$
LR 轴长	70 $\pm$ 0.5	70 $\pm$ 0.5	70 $\pm$ 0.5	113 $\pm$ 0.5	113 $\pm$ 0.5
S 轴径	$\phi 35\text{ h6}$	$\phi 35\text{ h6}$	$\phi 35\text{ h6}$	$\phi 42\text{ h6}$	$\phi 42\text{ h6}$
LL (17bit) 无刹车[带刹车]	159 $\pm$ 1[211 $\pm$ 1]	173 $\pm$ 1[225 $\pm$ 1]	188 $\pm$ 1[240 $\pm$ 1]	230 $\pm$ 1[282 $\pm$ 1]	253 $\pm$ 1[305 $\pm$ 1]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	172 $\pm$ 1[231.5 $\pm$ 1]	186 $\pm$ 1[245.5 $\pm$ 1]	201 $\pm$ 1[260.5 $\pm$ 1]	243 $\pm$ 1[302.5 $\pm$ 1]	266 $\pm$ 1[325.5 $\pm$ 1]
LN 无刹车[带刹车]	128[182.5]	142[196.5]	157[211.5]	199[253.5]	222[276.5]
LG	18	18	18	18	18
LE	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
LM1 (17bit) 无刹车[带刹车]	147[199]	161[213]	176[228]	218[270]	241[293]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	160[220]	174[234]	189[248.7]	231[291]	254[314]
LM2 无刹车[带刹车]	107[125.8]	121[139.8]	136[154.8]	178[196.8]	201[219.8]
LM3	50	50	50	90	90
LH1无刹车[带刹车]	144[138.6]	144[138.6]	144[138.6]	144[138.6]	144[138.6]
LH2	105.3	105.3	105.3	105.3	105.3
LH3 (17bit) 无刹车[带刹车]	55[56.4]	55[56.4]	55[56.4]	55[56.4]	55[56.4]
LH3 (23bit) 无刹车[带刹车]	60[59.8]	60[59.8]	60[59.8]	60[59.8]	60[59.8]
LK	50	50	50	90	90
T	8	8	8	8	8
KW 键槽宽度	10 h9	10 h9	10 h9	12 h9	12 h9
KH	30	30	30	37	37
TP	M12深25	M12深25	M12深25	M16深32	M16深32

X6MM300A/X6MM400A/X6MM500A/X6MM750A/X6MM750H



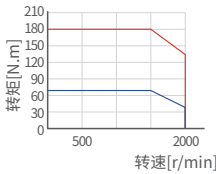
电机规格

11 KW 15 KW 22 KW

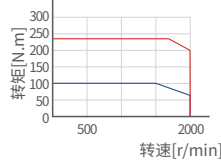
项目		单位	X6MM11KA*1	X6MM15KA*1	X6MM22KA*1
额定功率		kW	11	15	22
额定电压		V	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	220	220	220
额定转矩		N.m	70	96	140
瞬时最大转矩		N.m	175	239	350
额定转速		r/min	1500	1500	1500
最高转速		r/min	2000	2000	2000
额定电流		Arms	28.6	38.2	54.5
最大瞬时电流		Arms	74.4	99.3	141.7
转子惯量	无刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	251.8	327.6	481.2
	带刹车	$\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$	314	390.7	543.8
转矩常数		N.m/A	2.7	2.7	2.79
每相感应电压常数		mV[r/min]	94.2	95.2	97.4
额定功率变化率	无刹车	KW/S	194.8	278.4	407.7
	带刹车	KW/S	/	/	/
机械时间常数	无刹车	ms	0.74	0.68	0.65
	带刹车	ms	/	/	/
电气时间常数		ms	53.1	56.2	56
相q轴/d轴电感		mH	3.4	2.6	1.8
质量:无刹车[带刹车]		kg	58.3 [70.1]	71.4 [83.5]	98 [111.5]
容许负载	径向负载	N	2254	2254	2254
	轴向负载	N	686	686	686
制动器规格	注:保持用制动器	额定电压	DC24V±10%		
		额定电流	A	3.6	4.4
		制动器功率	w	88	106
		静摩擦转矩	N.m	150以上	200以上
		吸合时间	ms	300以下	300以下
		释放时间	ms	150以下	150以下
		释放电压	V	DC1V以上(20℃)	

转矩特性

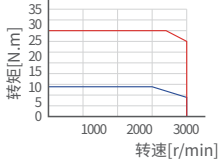
瞬时工作区域 连续工作区域



X6MM11KA ▲



X6MM15KA ▲



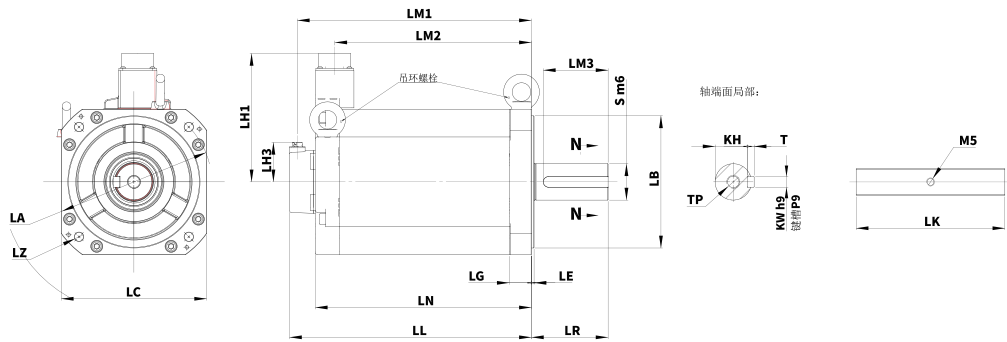
X6MM22KA ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MM11KA*1	X6MM15KA*1	X6MM22KA*1
LC 框号	220	220	220
LA	φ235	φ235	φ235
LB	φ200h7	φ200h7	φ200h7
LZ	4-φ13.5	4-φ13.5	4-φ13.5
LR 轴长	116	116	116
S 轴径	φ55 m6	φ55 m6	φ55 m6
LL (17bit) 无刹车[带刹车]	345.5[414]	402.5[471]	520.5[595]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	371.5[430]	428.5[497]	546.5[621]
LN 无刹车[带刹车]	327	384	502
LG	33.5	33.5	33.5
LE	4	4	4
LM1 (17bit) 无刹车[带刹车]	339	395.9	514
LM1 (17bit) 无刹车[带刹车]	359.7	416.7	534.7
LM2	297.5	354.5	472.5
LM3	98	98	98
LH1	194	194	194
LH3 (17bit) 无刹车[带刹车]	56	56	56
LH3 (17bit) 无刹车[带刹车]	60	60	60
LK	90	90	90
T	10	10	10
KW 键槽宽度	16p9	16p9	16p9
KH	49	49	49
TP	M20深40	M20深40	M20深40

X6MM11KA / X6MM15KA / X6MM22KA



*1: 表示开发中

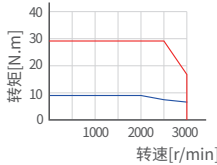
电机规格

2 KW

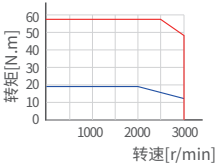
4 KW

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

转矩特性 — 瞬时工作区域 — 连续工作区域



X6MH200A ▲



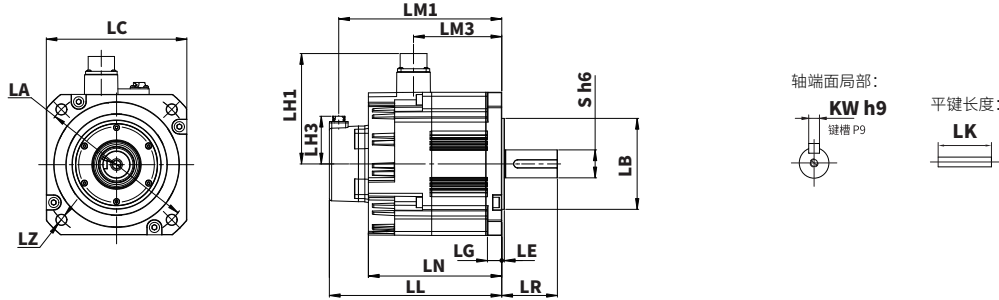
X6MH400A ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MH200A	X6MH400A
LC 框号	180	180
LA	200	200
LB	$\phi 114.3\text{ h7}$	$\phi 114.3\text{ h7}$
LZ	4- $\phi 13.5$	4- $\phi 13.5$
LR 轴长	70 $\pm$ 0.5	70 $\pm$ 0.5
S 轴径	$\phi 35\text{ h6}$	$\phi 35\text{ h6}$
LL (17bit) 无刹车[带刹车]	144 $\pm$ 1[196 $\pm$ 1]	191 $\pm$ 1[243 $\pm$ 1]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	157 $\pm$ 1[216.5 $\pm$ 1]	204 $\pm$ 1[263.5 $\pm$ 1]
LN 无刹车[带刹车]	113[167.5]	160[214.5]
LG	18	18
LE	3.2	3.2
LM1 (17bit) 无刹车[带刹车]	132[184]	179[231]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	145[205]	192[252]
LM2 无刹车[带刹车]	92[110.8]	139[157.8]
LM3	50	50
LH1 无刹车[带刹车]	144[138.6]	144[138.6]
LH2	105.3	105.3
LH3 (17bit) 无刹车[带刹车]	55[56.4]	55[56.4]
LH3 (23bit) 无刹车[带刹车]	60[59.8]	60[59.8]
LK	50	50
T	8	8
KW 键槽宽度	10 h9	10 h9
KH	30	30
TP	M12深 25	M12深25

▼ X6MH200A / X6MH400A



电机规格

850W

1.3KW

1.5KW

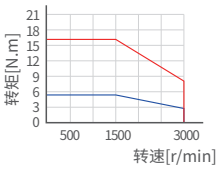
1.8KW

项目		单位	X6MG085A	X6MG130A*1	X6MG150C	X6MG180A*1
额定功率		W	850	1300	1500	1800
额定电压		V	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130	130
额定转矩		N.m	5.41	8.27	14.3	11.46
瞬时最大转矩		N.m	16.2	24.8	42	34.4
额定转速		r/min	1500	1500	1000	1500
最高转速		r/min	3000	3000	1500	3000
额定电流		Arms	4	6	5	8.5
最大瞬时电流		Arms	14	20	15	29
转子惯量	无刹车	$\times 10^{-4}\text{Kg.m}^2$	14	20.2	20.8	26
	带刹车	$\times 10^{-4}\text{Kg.m}^2$	15.2	21.4	22	27.2
转矩常数		N.m/A	1.316	1.36	2.89	1.335
每相感应电压常数		mV[r/min]	48.78	50.4	106	49.4
额定功率变化率	无刹车	KW/S	21.1	34.4	77.4	50.4
	带刹车	KW/S	18.3	31.1	71.9	46.9
机械时间常数	无刹车	ms	3.37	2.9	1.34	2.64
	带刹车	ms	4.29	3.2	1.44	2.84
电气时间常数		ms	11.7	14	15.3	15
相q轴/d轴电感		mH	20.14/10.27	14.2/7.28	23/12	10/5.15
质量:无刹车[带刹车]		kg	5.68 [7.28]	6.95[8.55]	10.45[12.05]	8.16 [9.76]
容许负载	径向负载	N	490	490	490	490
	轴向负载	N	196	196	196	196
制动器规格	额定电压	V	DC24V $\pm$ 10%	DC24V $\pm$ 10%	DC24V $\pm$ 10%	DC24V $\pm$ 10%
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9	0.9
	制动器功率	w	21.6	21.6	21.5	21.6
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	20以上	14以上
	注:保持用制动器					
注:保持用制动器	吸合时间	ms	100以下	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	60以下	60以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上

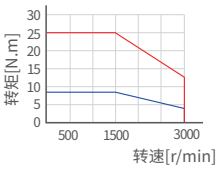
转矩特性

瞬时工作区域

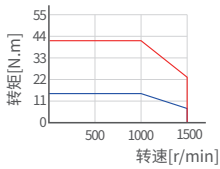
连续工作区域



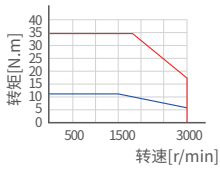
X6MG085A ▲



X6MG130A ▲



X6MG150C ▲



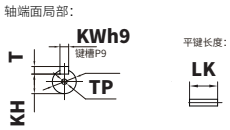
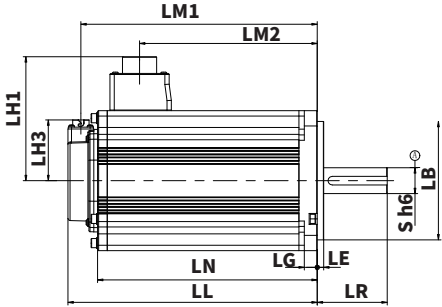
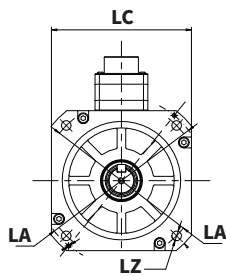
X6MG180A ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MG085A	X6MG130A*1	X6MG150C	X6MG180A*1
LC 框号	130	130	130	130
LA	φ145	φ145	φ145	φ145
LB	φ110	φ114.3	φ110	φ110
LZ	4-φ9	4-φ9	4-φ9	4-φ9
LR 轴长	55	55	55	55
S 轴径	φ22 h6	φ22h6	φ22h6	φ22 h6
LL (17bit) 无刹车[带刹车]	135.5[155.5]	149.5[169.5]	182[202]	163.5[183.5]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	156[176]	170[190]	202.5[222.5]	184 [204]
LN 无刹车[带刹车]	108[128]	122[142]	155.5[174.5]	136[156]
LG	12	12	12	12
LE	6	6	6	6
LM1 (17bit) 无刹车[带刹车]	123.5[143.5]	137.5[157.5]	170[190]	151.5[171.5]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	144.2[164.2]	158.2[178.2]	190.5[210.7]	172.2[192.2]
LM2 无刹车[带刹车]	69	83	—	97
LM3	—	—	115.5	—
LH1无刹车[带刹车]	115	115	115.5	115
LH2	—	—	—	—
LH3 (17bit) 无刹车[带刹车]	56.5	56.5	56.5	56.5
LH3 (23bit) 无刹车[带刹车]	60	60	60	60
LK	45	45	45	45
T	7	7	7	7
KW 键槽宽度	8 h9	8 h9	8 h9	8 h9
KH	18	18	18	18
TP	M6深20	M6深20	M6深20	M6深32

X6MG085A/X6MG130A/X6MG150C/X6MG180A



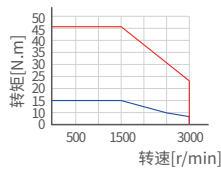
*1: 表示开发中

电机规格 2.4KW 2.9KW 4.4KW 5.5KW

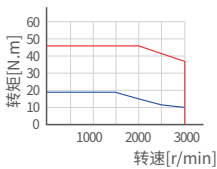
项目		单位	X6MG240A*1	X6MG290A	X6MG440A	X6MG550A
额定功率		W	2400	2900	4400	5500
额定电压		V	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	180	180	180
额定转矩		N.m	15.2	18.6	28.4	35
瞬时最大转矩		N.m	45.8	46.5	71.1	87.5
额定转速		r/min	1500	1500	1500	1500
最高转速		r/min	3000	3000	3000	3000
额定电流		Arms	10	10	15.7	19.5
最大瞬时电流		Arms	30	26	41	51
转子惯量	无刹车	x10 ⁻⁴ Kg.m ²	31.3	47.2	68.6	91.4
	带刹车	x10 ⁻⁴ Kg.m ²	32.5	62.3	83.7	106.5
转矩常数		N.m/A	1.52	2.01	2.13	1.98
每相感应电压常数		mV[r/min]	59.9	70.2	74.2	69.6
额定功率变化率	无刹车	KW/S	123	73.3	117.6	134.2
	带刹车	KW/S	116	55.5	96.4	115.1
机械时间常数	无刹车	ms	0.669	1.37	1.18	1.07
	带刹车	ms	0.712	1.81	1.44	1.25
电气时间常数		ms	20	19.2	19.9	22.9
相q轴/d轴电感		mH	6.2/3.1	6.7	4.7	3.2
质量:无刹车[带刹车]		kg	14.1[15.7]	16[20.7]	19.4 [24.1]	23.9[28.5]
容许负载	径向负载	N	490	1470	1470	1764
	轴向负载	N	196	490	490	588
制动器规格	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.9	1.04	1.04	1.04
	制动器功率	w	22	25	25	25
	静摩擦转矩	N.m	15.2以上	74以上	74以上	74以上
	注:保持用制动器					
注:保持用制动器	吸合时间	ms	100以下	120以下	120以下	120以下
	释放时间	ms	60以下	30以下	30以下	30以下
	释放电压	V	DC0.5以上			

转矩特性

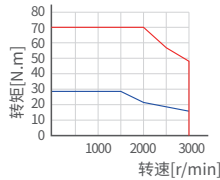
— 瞬时工作区域 — 连续工作区域



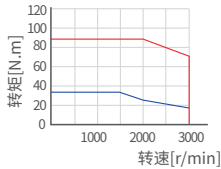
X6MG240A ▲



X6MG290A ▲



X6MG440A ▲



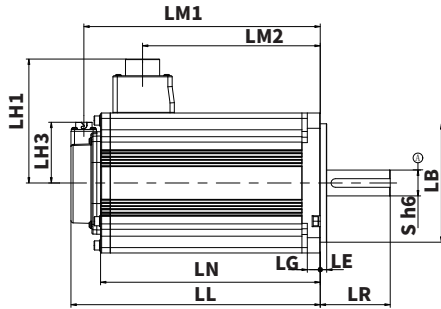
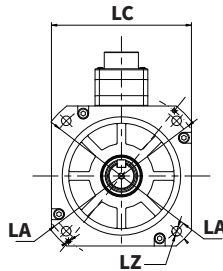
X6MG550A ▲

电机尺寸

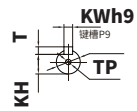
单位(mm)

型号	X6MG240A*1	X6MG290A	X6MG440A	X6MG550A
LC 框号	130	180	180	180
LA	φ145	200	200	200
LB	φ110	φ114.3 h7	φ114.3 h7	φ114.3 h7
LZ	4-φ9	4-φ13.5	4-φ13.5	4-φ13.5
LR 轴长	65	79±0.5	79±0.5	113±0.5
S 轴径	φ24 h6	φ35 ^{+0.01} ₀	φ35 ^{+0.01} ₀	φ42 h6
LL (17bit) 无刹车[带刹车]	231.5[251.5]	165±1[217±1]	191±1[243±1]	220±1[272±1]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	252[272]	178±1[237.5±1]	204±1[263.5±1]	233±1 [292.5±1]
LN 无刹车[带刹车]	204[224]	134[188.5]	160[214.5]	189[243.5]
LG	12	18	18	18
LE	6	3.2	3.2	3.2
LM1 (17bit) 无刹车[带刹车]	219.5[239.5]	153[205]	179[231]	208[260]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	240.2[260.2]	166[226]	192[252]	221[281]
LM2 无刹车[带刹车]	165[165]	113[131.8]	139[157.8]	168[186.8]
LM3	—	60	60	90
LH1无刹车[带刹车]	115	144[139]	144[139]	144[139]
LH2	—	105.3	105.3	105.3
LH3 (17bit) 无刹车[带刹车]	56.5	55[56]	55[56]	55[56]
LH3 (23bit) 无刹车[带刹车]	60	60	60	60
LK	51	60	60	90
T	7	8	8	8
KW 键槽宽度	8 h9	10 p9	10 p9	12 p9
KH	20	30	30	37
TP	M6深20	M12深25	M12深25	M16深32

X6MG240A



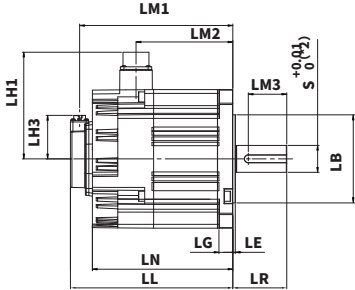
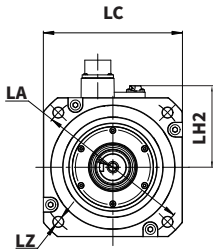
轴端面局部:



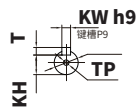
平键长度:



X6MG290A / X6MG440A/ X6MG550A



轴端面局部:



平键长度:

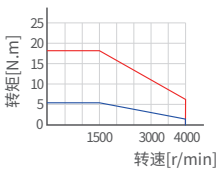


*1:表示开发中

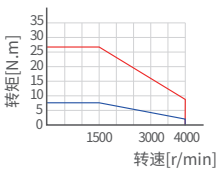
电机规格 850W 1.3KW 1.8KW 2.9KW 4.4KW

项目		单位	X6MG085S	X6MG130S	X6MG180S	X6MG290S	X6MG440S
额定功率		W	850	1300	1800	2900	4400
额定电压		V	380	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130	180	180
额定转矩		N.m	5.4	8.28	11.46	18.6	28.4
瞬时最大转矩		N.m	18.9	29	40	55.8	71.1
额定转速		r/min	1500	1500	1500	1500	1500
最高转速		r/min	4000	4000	4000	4000	4000
额定电流		Arms	4.2	5.93	8.3	13.5	20.3
最大瞬时电流		Arms	14.7	20.7	29	44.5	53
转子惯量	无刹车	$\times 10^{-4}\text{Kg.m}^2$	13.76	20.21	26.37	47.2	68.6
	带刹车	$\times 10^{-4}\text{Kg.m}^2$	14.96	21.41	27.57	62.3	83.7
转矩常数		N.m/A	1.3	1.39	1.38	1.51	1.6
每相感应电压常数		mV[r/min]	46.5	48.88	46.38	52.5	56
额定功率变化率	无刹车	KW/S	24	37.6	53.8	73.3	117.6
	带刹车	KW/S	18.3	31.1	46.7	55.5	96.4
机械时间常数	无刹车	ms	2.72	2.2	2	1.38	1.15
	带刹车	ms	3.57	2.66	2.41	1.82	1.4
电气时间常数		ms	3.52	4.46	4.64	18.5	18.3
相q轴/d轴电感		mH	5.55/5.55	3.88/3.88	2.83/2.83	3.7	2.4
质量:无刹车[带刹车]		kg	5.8 [7.4]	7.25 [8.9]	8.95 [10.6]	16 [20.7]	19.4 [24.1]
容许负载	径向负载	N	490	490	490	1470	1470
	轴向负载	N	196	196	196	490	490
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	1.04	1.04
	制动器功率	w	19.59	19.59	19.59	25	25
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上	74以上	74以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下	100以下	120以下	120以下
	释放时间	ms	60以下	60以下	60以下	30以下	30以下
释放电压		V	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上	DC0.5V以上	DC0.5V以上

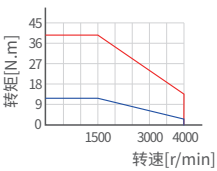
转矩特性 瞬时工作区域 连续工作区域



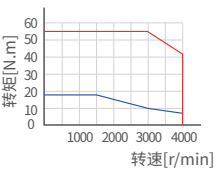
X6MG180S ▲



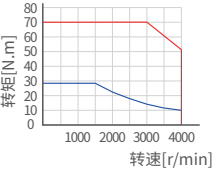
X6MG130S ▲



X6MG180S ▲



X6MG290S ▲



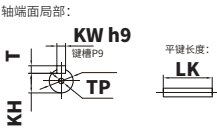
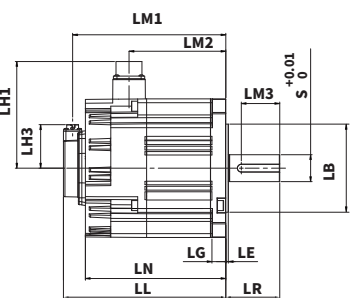
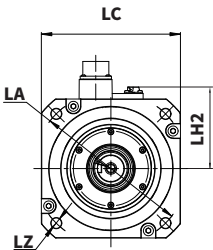
X6MG440S ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MG085S	X6MG130S	X6MG180S	X6MG290S	X6MG440S
LC 框号	130	130	130	180	180
LA	$\phi 145$	$\phi 145$	$\phi 145$	200	200
LB	$\phi 110\text{h}7$	$\phi 110\text{h}7$	$\phi 110\text{h}7$	$\phi 114.3\text{h}7$	$\phi 114.3\text{h}7$
LZ	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 9$	4- $\phi 13.5$	4- $\phi 13.5$
LR 轴长	55	55	55	79 ± 0.5	79 ± 0.5
S 轴径	$\phi 22\text{h}6$	$\phi 22\text{h}6$	$\phi 22\text{h}6$	$\phi 35^{+0.01}_0$	$\phi 35^{+0.01}_0$
LL (17bit) 无刹车[带刹车]	121.5 [141.5]	135.5 [155.5]	159.4 [179.4]	$165\pm 1[217\pm 1]$	$191\pm 1[243\pm 1]$
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	142 [162]	156 [176]	179.9 [199.9]	$178\pm 1[237.5\pm 1]$	$204\pm 1[263.5\pm 1]$
LN 无刹车[带刹车]	94[114]	108[128]	131.9[151.9]	134[188.5]	160[214.5]
LG	12	12	12	18	18
LE	6	6	6	3.2	3.2
LM1 (17bit) 无刹车[带刹车]	109.5[129.5]	123.5[143.5]	147.4[167.4]	153[205]	179[231]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	130.2[150.2]	144.2[164.2]	168.1[188.1]	166[226]	192[252]
LM2	[97.9]	[111.9]	[135.8]	113[131.8]	139[157.8]
LM3	64.1	80	103	60	60
LH1	103.8	103.8	103.8	144[139]	144[139]
LH2	[81.4]	[81.4]	[81.4]	105.3	105.3
LH3 (17bit) 无刹车[带刹车]	56.4	56.4	56.4	55[56]	55[56]
LH3 (23bit) 无刹车[带刹车]	60	60	60	60	60
LK	45	45	45	60	60
T	7	7	7	8	8
KW 键槽宽度	8 h9	8 h9	8 h9	10 p9	10 p9
KH	18	18	18	30	30
TP	M6深20	M6深20	M6深20	M12深25	M12深25

X6MG085S/X6MG130S/X6MG180S/X6MG290S/X6MG440S



系列	功率	电机型号	23bit	17/20bit ^{*1}		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件		系列	功率	标准型:X6E[]---				全功能型:X6F[]---			
			绝对值	绝对值	增量式	是	否									[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET
X6-MA 低惯量 系列	100W	SV-X6MA010A-N2LD	●				●	●	40 flange	Φ8	导线型	21 22 31		X6-MA 低惯量 系列	100W	SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
		SV-X6MA010A-B2LD				●		●			导线型	21 22 23 31											
	200W	SV-X6MA020A-N2LD	●				●	●	60 flange	Φ14	导线型	21 22 31			200W	SV-X6EA020A-A	SV-X6EN020A-A	SV-X6EB020A-A	SV-X6ER020A-A	SV-X6FA020A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR020A-A
		SV-X6MA020A-B2LD				●		●			导线型	21 22 23 31											
		SV-X6MA020A-N2CD	●				●	●	60 flange	Φ14	连接器型	1 5 31											
		SV-X6MA020A-B2CD				●		●			连接器型	1 6 31											
	400W	SV-X6MA040A-N2LD	●				●	●	60 flange	Φ14	导线型	21 22 31			400W	SV-X6EA040A-A	SV-X6EN040A-A	SV-X6EB040A-A	SV-X6ER040A-A	SV-X6FA040A-A	SV-X6FN040A-A	SV-X6FB040A-A	SV-X6FR040A-A
		SV-X6MA040A-B2LD				●		●			导线型	21 22 23 31											
		SV-X6MA040A-N2CD	●				●	●	60 flange	Φ14	连接器型	1 5 31											
		SV-X6MA040A-B2CD				●		●			连接器型	1 6 31											
	600W	SV-X6MA060E-N2LD	●				●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 31			600W	SV-X6EA075A-A	SV-X6EN075A-A	SV-X6EB075A-A	SV-X6ER075A-A	SV-X6FA075A-A	SV-X6FN075A-A	SV-X6FB075A-A	SV-X6FR075A-A
		SV-X6MA060E-B2LD				●		●			航空插头	11 12 14 31											
	750W	SV-X6MA075A-N2LD	●				●	●	80 flange	Φ19	导线型	21 22 31			750W	SV-X6EA075A-A	SV-X6EN075A-A	SV-X6EB075A-A	SV-X6ER075A-A	SV-X6FA075A-A	SV-X6FN075A-A	SV-X6FB075A-A	SV-X6FR075A-A
		SV-X6MA075A-B2LD				●		●			导线型	21 22 23 31											
		SV-X6MA075A-N2CD	●				●	●	80 flange	Φ19	连接器型	1 5 31											
		SV-X6MA075A-B2CD				●		●			连接器型	1 6 31											
	900W	SV-X6MA090E-N2LD	●				●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 31			900W	SV-X6EA100A-A	SV-X6EN100A-A	SV-X6EB100A-A	SV-X6ER100A-A	SV-X6FA100A-A	SV-X6FN100A-A	SV-X6FB100A-A	SV-X6FR100A-A
		SV-X6MA090E-B2LD				●		●			航空插头	11 12 14 31											
	1kW	SV-X6MA100A-N2LD	●				●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 31			1kW	SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A	SV-X6FR150A-A
		SV-X6MA100A-B2LD				●		●			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	SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A	SV-X6FR150A-A
		SV-X6MA120E-B2LD				●		●			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	SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A	SV-X6FR150A-A
		SV-X6MA150A-B2LD				●		●			航空插头	11 12 14 31											
		SV-X6MA150E-N2LD	●				●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 31			1.5kW	SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A	SV-X6FR150A-A
		SV-X6MA150E-B2LD				●		●			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	SV-X6EA200A-A	SV-X6EN200A-A	SV-X6EB200A-A	SV-X6ER200A-A	SV-X6FA200A-A	SV-X6FN200A-A	SV-X6FB200A-A	SV-X6FR200A-A
		SV-X6MA180E-B2LD				●		●			航空插头	11 12 14 31											
	2kW	SV-X6MA200A-N2LD	●				●	●	110 flange	Φ19	航空插头	11 12 31			2kW	SV-X6EA250A-A	SV-X6EN250A-A	SV-X6EB250A-A	SV-X6ER250A-A	SV-X6FA250A-A	SV-X6FN250A-A	SV-X6FB250A-A	SV-X6FR250A-A
		SV-X6MA200A-B2LD				●		●			航空插头	11 12 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

电源规格:单相/三相 AC220V电源输入

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

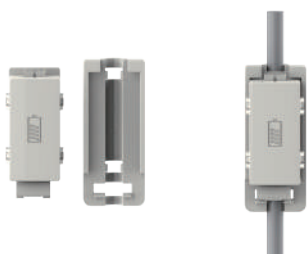
100&130&180法兰电机航空接头附件规格

- 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	23bit	17/20bit ^{*1}		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件		系列	功率	标准型:X6E[]---				全功能型:X6F[]---			
			绝对值	绝对值	增量式	是	否									[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B]EtherCAT	[P] PROFINET
X6-MM 中惯量 系列	1kW	SV-X6MM100A-N2LD	●				●	●			航空插头			X6-MM 中惯量 系列	1kW	SV-X6EA100A-A	SV-X6EN100A-A	SV-X6EB100A-A	SV-X6ER100A-A	SV-X6FA100A-A	SV-X6FN100A-A	SV-X6FB100A-A	SV-X6FR100A-A
		SV-X6MM100A-B2LD				●										1.5kW	SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A
	SV-X6MM150A-N2LD	●				●	●			航空插头			2kW		SV-X6EA200A-A		SV-X6EN200A-A	SV-X6EB200A-A	SV-X6ER200A-A	SV-X6FA200A-A	SV-X6FN200A-A	SV-X6FB200A-A	SV-X6FR200A-A
	SV-X6MM150A-B2LD				●										X6-MMS 中惯量 高速 系列	1kW	SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A
	SV-X6MM200A-N2LD	●				●	●			航空插头			1.5kW				SV-X6EA200A-A	SV-X6EN200A-A	SV-X6EB200A-A	SV-X6ER200A-A	SV-X6FA200A-A	SV-X6FN200A-A	SV-X6FB200A-A
	SV-X6MM200A-B2LD				●											2kW	SV-X6EA250A-A	SV-X6EN250A-A	SV-X6EB250A-A	SV-X6ER250A-A	SV-X6FA250A-A	SV-X6FN250A-A	SV-X6FB250A-A
X6-MMS 中惯量 高速 系列	SV-X6MM100S-N2LD	●				●	●			航空插头			1kW	SV-X6EA150A-A			SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A	SV-X6FR150A-A
	SV-X6MM100S-B2LD				●									1.5kW			SV-X6EA200A-A	SV-X6EN200A-A	SV-X6EB200A-A	SV-X6ER200A-A	SV-X6FA200A-A	SV-X6FN200A-A	SV-X6FB200A-A
	SV-X6MM150S-N2LD	●				●	●			航空插头			2kW				SV-X6EA250A-A	SV-X6EN250A-A	SV-X6EB250A-A	SV-X6ER250A-A	SV-X6FA250A-A	SV-X6FN250A-A	SV-X6FB250A-A
	SV-X6MM150S-B2LD				●									2kW	SV-X6EA250A-A	SV-X6EN250A-A	SV-X6EB250A-A	SV-X6ER250A-A	SV-X6FA250A-A	SV-X6FN250A-A	SV-X6FB250A-A	SV-X6FR250A-A	
SV-X6MM200S-N2LD	●				●	●			航空插头			1.5kW	SV-X6EA200A-A		SV-X6EN200A-A	SV-X6EB200A-A	SV-X6ER200A-A	SV-X6FA200A-A	SV-X6FN200A-A	SV-X6FB200A-A	SV-X6FR200A-A		
SV-X6MM200S-B2LD				●									2kW	SV-X6EA250A-A	SV-X6EN250A-A	SV-X6EB250A-A	SV-X6ER250A-A	SV-X6FA250A-A	SV-X6FN250A-A	SV-X6FB250A-A	SV-X6FR250A-A		

*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

电源规格:单相/三相 AC220V电源输入

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	23bit 绝对值	17/20bit ^{*1}		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件		系列	功率	标准型:X6E[]---				全功能型:X6F[]---			
				绝对值	增量式	是	否									[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET
X6-MH 高惯量 系列	50W	SV-X6MH005A-N2LD	●				●	●		Φ8	导线型			X6-MH 高惯量 系列	50W	SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
		SV-X6MH005A-B2LD				●		●			连接器型					SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
		SV-X6MH005A-N2CD	●				●	●		Φ8	导线型					SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
		SV-X6MH005A-B2CD				●		●			连接器型					SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
	100W	SV-X6MH010A-N2LD	●				●	●		Φ8	导线型				100W	SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR010A-A
		SV-X6MH010A-B2LD				●		●			连接器型					SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
		SV-X6MH010A-N2CD	●				●	●		Φ8	导线型					SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
		SV-X6MH010A-B2CD				●		●			连接器型					SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
	150W	SV-X6MH015A-N2LD	●				●	●		Φ8	导线型				150W	SV-X6EA020A-A	SV-X6EN020A-A	SV-X6EB020A-A	SV-X6ER020A-A	SV-X6FA020A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR020A-A
		SV-X6MH015A-B2LD				●		●			连接器型					SV-X6EA020A-A	SV-X6EN020A-A	SV-X6EB020A-A	SV-X6ER020A-A	SV-X6FA020A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR020A-A
		SV-X6MH015A-N2CD	●				●	●		Φ8	导线型					SV-X6EA020A-A	SV-X6EN020A-A	SV-X6EB020A-A	SV-X6ER020A-A	SV-X6FA020A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR020A-A
		SV-X6MH015A-B2CD				●		●			连接器型					SV-X6EA020A-A	SV-X6EN020A-A	SV-X6EB020A-A	SV-X6ER020A-A	SV-X6FA020A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR020A-A
	200W	SV-X6MH020A-N2LD	●				●	●		Φ14	导线型				200W	SV-X6EA020A-A	SV-X6EN020A-A	SV-X6EB020A-A	SV-X6ER020A-A	SV-X6FA020A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR020A-A
		SV-X6MH020A-B2LD				●		●			连接器型					SV-X6EA020A-A	SV-X6EN020A-A	SV-X6EB020A-A	SV-X6ER020A-A	SV-X6FA020A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR020A-A
		SV-X6MH020A-N2CD	●				●	●		Φ14	导线型					SV-X6EA020A-A	SV-X6EN020A-A	SV-X6EB020A-A	SV-X6ER020A-A	SV-X6FA020A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR020A-A
		SV-X6MH020A-B2CD				●		●			连接器型					SV-X6EA020A-A	SV-X6EN020A-A	SV-X6EB020A-A	SV-X6ER020A-A	SV-X6FA020A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR020A-A
	400W	SV-X6MH040A-N2LD	●				●	●		Φ14	导线型				400W	SV-X6EA040A-A	SV-X6EN040A-A	SV-X6EB040A-A	SV-X6ER040A-A	SV-X6FA040A-A	SV-X6FN040A-A	SV-X6FB040A-A	SV-X6FR040A-A
		SV-X6MH040A-B2LD				●		●			连接器型					SV-X6EA040A-A	SV-X6EN040A-A	SV-X6EB040A-A	SV-X6ER040A-A	SV-X6FA040A-A	SV-X6FN040A-A	SV-X6FB040A-A	SV-X6FR040A-A
		SV-X6MH040A-N2CD	●				●	●		Φ14	导线型					SV-X6EA040A-A	SV-X6EN040A-A	SV-X6EB040A-A	SV-X6ER040A-A	SV-X6FA040A-A	SV-X6FN040A-A	SV-X6FB040A-A	SV-X6FR040A-A
		SV-X6MH040A-B2CD				●		●			连接器型					SV-X6EA040A-A	SV-X6EN040A-A	SV-X6EB040A-A	SV-X6ER040A-A	SV-X6FA040A-A	SV-X6FN040A-A	SV-X6FB040A-A	SV-X6FR040A-A
	750W	SV-X6MH075A-N2LD	●				●	●		Φ19	导线型				750W	SV-X6EA075A-A	SV-X6EN075A-A	SV-X6EB075A-A	SV-X6ER075A-A	SV-X6FA075A-A	SV-X6FN075A-A	SV-X6FB075A-A	SV-X6FR075A-A
		SV-X6MH075A-B2LD				●		●			连接器型					SV-X6EA075A-A	SV-X6EN075A-A	SV-X6EB075A-A	SV-X6ER075A-A	SV-X6FA075A-A	SV-X6FN075A-A	SV-X6FB075A-A	SV-X6FR075A-A
		SV-X6MH075A-N2CD	●				●	●		Φ19	导线型					SV-X6EA075A-A	SV-X6EN075A-A	SV-X6EB075A-A	SV-X6ER075A-A	SV-X6FA075A-A	SV-X6FN075A-A	SV-X6FB075A-A	SV-X6FR075A-A
		SV-X6MH075A-B2CD				●		●			连接器型					SV-X6EA075A-A	SV-X6EN075A-A	SV-X6EB075A-A	SV-X6ER075A-A	SV-X6FA075A-A	SV-X6FN075A-A	SV-X6FB075A-A	SV-X6FR075A-A
	1kW	SV-X6MH100A-N2LD	●				●	●		Φ22	航空插头				1kW	SV-X6EA100A-A	SV-X6EN100A-A	SV-X6EB100A-A	SV-X6ER100A-A	SV-X6FA100A-A	SV-X6FN100A-A	SV-X6FB100A-A	SV-X6FR100A-A
		SV-X6MH100A-B2LD				●		●			航空插头					SV-X6EA100A-A	SV-X6EN100A-A	SV-X6EB100A-A	SV-X6ER100A-A	SV-X6FA100A-A	SV-X6FN100A-A	SV-X6FB100A-A	SV-X6FR100A-A
	1.5kW	SV-X6MH150A-N2LD	●				●	●		Φ22	航空插头				1.5kW	SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A	SV-X6FR150A-A
		SV-X6MH150A-B2LD				●		●			航空插头					SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A	SV-X6FR150A-A
X6-MHH 超高 惯量 系列	100W	SV-X6MH010H-N2LD	●				●	●		Φ8	导线型			X6-MHH 超高 惯量 系列	100W	SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
		SV-X6MH010HB2LD				●		●			连接器型					SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
		SV-X6MH010H-N2CD	●				●	●		Φ8	导线型					SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
		SV-X6MH010H-B2CD				●		●			连接器型					SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
	200W	SV-X6MH020H-N2LD	●				●	●		Φ14	导线型				200W	SV-X6EA020A-A	SV-X6EN020A-A	SV-X6EB020A-A	SV-X6ER020A-A	SV-X6FA020A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR020A-A
		SV-X6MH020H-B2LD				●		●			导线型					SV-X6EA020A-A	SV-X6EN020A-A	SV-X6EB020A-A	SV-X6ER020A-A	SV-X6FA020A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR020A-A
		SV-X6MH040H-N2LD	●				●	●		Φ14	导线型				400W	SV-X6EA040A-A	SV-X6EN040A-A	SV-X6EB040A-A	SV-X6ER040A-A	SV-X6FA040A-A	SV-X6FN040A-A	SV-X6FB040A-A	SV-X6FR040A-A
		SV-X6MH040H-B2LD				●		●			导线型					SV-X6EA040A-A	SV-X6EN040A-A	SV-X6EB040A-A	SV-X6ER040A-A	SV-X6FA040A-A	SV-X6FN040A-A	SV-X6FB040A-A	SV-X6FR040A-A
	400W	SV-X6MH040H-N2CD	●				●	●		Φ14	导线型					SV-X6EA040A-A	SV-X6EN040A-A	SV-X6EB040A-A	SV-X6ER040A-A	SV-X6FA040A-A	SV-X6FN040A-A	SV-X6FB040A-A	SV-X6FR040A-A
		SV-X6MH040H-B2CD				●		●			连接器型					SV-X6EA040A-A	SV-X6EN040A-A	SV-X6EB040A-A	SV-X6ER040A-A	SV-X6FA040A-A	SV-X6FN040A-A	SV-X6FB040A-A	SV-X6FR040A-A
	750W	SV-X6MH075H-N2LD	●				●	●		Φ19	导线型				750W	SV-X6EA075A-A	SV-X6EN075A-A	SV-X6EB075A-A	SV-X6ER075A-A	SV-X6FA075A-A	SV-X6FN075A-A	SV-X6FB075A-A	SV-X6FR075A-A

*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

电源规格：单相/三相 AC220V电源输入

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	23bit 绝对值	17/20bit ^{*1}		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件		系列	功率	标准型:X6E[]---				全功能型:X6F[]---			
				绝对值	增量式	是	否									[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET
X6-MQ 特殊 法兰/ 扁平/ 小法兰 规格	100W	SV-X6MQ010A-N2KD	●				●				导线型			X6-MQ 特殊 法兰/ 扁平/ 小法兰 规格	100W	SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
		SV-X6MQ010A-B2KD				●					导线型					SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
		SV-X6MQ010A-N2LD	●				●	●			导线型					SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
		SV-X6MQ010A-B2LD				●					导线型					SV-X6EA010A-A	SV-X6EN010A-A	SV-X6EB010A-A	SV-X6ER010A-A	SV-X6FA010A-A	SV-X6FN010A-A	SV-X6FB010A-A	SV-X6FR010A-A
	200W	SV-X6MQ020A-N2LD	●				●	●			导线型				200W	SV-X6EA020A-A	SV-X6EN020A-A	SV-X6EB020A-A	SV-X6ER020A-A	SV-X6FA020A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR020A-A
		SV-X6MQ020A-B2LD				●					导线型					SV-X6EA020A-A	SV-X6EN020A-A	SV-X6EB020A-A	SV-X6ER020A-A	SV-X6FA020A-A	SV-X6FN020A-A	SV-X6FB020A-A	SV-X6FR020A-A
	400W	SV-X6MQ040A-N2LD	●				●	●			导线型				400W	SV-X6EA040A-A	SV-X6EN040A-A	SV-X6EB040A-A	SV-X6ER040A-A	SV-X6FA040A-A	SV-X6FN040A-A	SV-X6FB040A-A	SV-X6FR040A-A
		SV-X6MQ040A-B2LD				●					导线型					SV-X6EA040A-A	SV-X6EN040A-A	SV-X6EB040A-A	SV-X6ER040A-A	SV-X6FA040A-A	SV-X6FN040A-A	SV-X6FB040A-A	SV-X6FR040A-A
		SV-X6MQ100E-N2LD	●				●	●			导线型				1kW	SV-X6EA100A-A	SV-X6EN100A-A	SV-X6EB100A-A	SV-X6ER100A-A	SV-X6FA100A-A	SV-X6FN100A-A	SV-X6FB100A-A	SV-X6FR100A-A
		SV-X6MQ100E-B2LD				●					导线型					SV-X6EA100A-A	SV-X6EN100A-A	SV-X6EB100A-A	SV-X6ER100A-A	SV-X6FA100A-A	SV-X6FN100A-A	SV-X6FB100A-A	SV-X6FR100A-A
		SV-X6MQ100E-N2CD	●				●	●			连接器型					SV-X6EA100A-A	SV-X6EN100A-A	SV-X6EB100A-A	SV-X6ER100A-A	SV-X6FA100A-A	SV-X6FN100A-A	SV-X6FB100A-A	SV-X6FR100A-A
		SV-X6MQ100E-B2CD				●					连接器型					SV-X6EA100A-A	SV-X6EN100A-A	SV-X6EB100A-A	SV-X6ER100A-A	SV-X6FA100A-A	SV-X6FN100A-A	SV-X6FB100A-A	SV-X6FR100A-A
X6-MG 低速 大转矩	750W	SV-X6MG075A-N2LD	●				●	●			导线型			X6-MG 低速 大转矩	750W	SV-X6EA075A-A	SV-X6EN075A-A	SV-X6EB075A-A	SV-X6ER075A-A	SV-X6FA075A-A	SV-X6FN075A-A	SV-X6FB075A-A	SV-X6FR075A-A
		SV-X6MG075A-B2LD				●					导线型					SV-X6EA075A-A	SV-X6EN075A-A	SV-X6EB075A-A	SV-X6ER075A-A	SV-X6FA075A-A	SV-X6FN075A-A	SV-X6FB075A-A	SV-X6FR075A-A
	1kW	SV-X6MG100A-N2LD	●				●	●			航空插头				1kW	SV-X6EA100A-A	SV-X6EN100A-A	SV-X6EB100A-A	SV-X6ER100A-A	SV-X6FA100A-A	SV-X6FN100A-A	SV-X6FB100A-A	SV-X6FR100A-A
		SV-X6MG100A-B2LD				●					航空插头					SV-X6EA100A-A	SV-X6EN100A-A	SV-X6EB100A-A	SV-X6ER100A-A	SV-X6FA100A-A	SV-X6FN100A-A	SV-X6FB100A-A	SV-X6FR100A-A
	850W	SV-X6MG085A-N2LD	●				●	●			航空插头				850W	SV-X6EA100A-A	SV-X6EN100A-A	SV-X6EB100A-A	SV-X6ER100A-A	SV-X6FA100A-A	SV-X6FN100A-A	SV-X6FB100A-A	SV-X6FR100A-A
		SV-X6MG085A-B2LD				●					航空插头					SV-X6EA100A-A	SV-X6EN100A-A	SV-X6EB100A-A	SV-X6ER100A-A	SV-X6FA100A-A	SV-X6FN100A-A	SV-X6FB100A-A	SV-X6FR100A-A
	1.3kW	SV-X6MG130A-N2LD	●				●	●			航空插头				1.3kW	SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A	SV-X6FR150A-A
		SV-X6MG130A-B2LD				●					航空插头					SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A	SV-X6FR150A-A
	1.8kW	SV-X6MG180A-N2LD	●				●	●			航空插头				1.8kW	SV-X6EA250A-A	SV-X6EN250A-A	SV-X6EB250A-A	SV-X6ER250A-A	SV-X6FA250A-A	SV-X6FN250A-A	SV-X6FB250A-A	SV-X6FR250A-A
		SV-X6MG180A-B2LD				●					航空插头					SV-X6EA250A-A	SV-X6EN250A-A	SV-X6EB250A-A	SV-X6ER250A-A	SV-X6FA250A-A	SV-X6FN250A-A	SV-X6FB250A-A	SV-X6FR250A-A
X6-MGS 低齿槽 切削	850W	SV-X6MG085S-N2LD	●				●	●			航空插头			X6-MGS 低齿槽 切削	850W	SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A	SV-X6FR150A-A
		SV-X6MG085S-B2LD				●					航空插头					SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A	SV-X6FR150A-A
	1.3kW	SV-X6MG130S-N2LD	●				●	●			航空插头				1.3kW	SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A	SV-X6FR150A-A
		SV-X6MG130S-B2LD				●					航空插头					SV-X6EA150A-A	SV-X6EN150A-A	SV-X6EB150A-A	SV-X6ER150A-A	SV-X6FA150A-A	SV-X6FN150A-A	SV-X6FB150A-A	SV-X6FR150A-A
	1.8kW	SV-X6MG180S-N2LD	●				●	●			航空插头				1.8kW	SV-X6EA250A-A	SV-X6EN250A-A	SV-X6EB250A-A	SV-X6ER250A-A	SV-X6FA250A-A	SV-X6FN250A-A	SV-X6FB250A-A	SV-X6FR250A-A
		SV-X6MG180S-B2LD				●					航空插头					SV-X6EA250A-A	SV-X6EN250A-A	SV-X6EB250A-A	SV-X6ER250A-A	SV-X6FA250A-A	SV-X6FN250A-A	SV-X6FB250A-A	SV-X6FR250A-A

*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

电源规格:单相/三相 AC220V电源输入

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	23bit 绝对值	17/20bit ^{*1}		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件		系列	功率	标准型:X6E[]---				全功能型:X6F[]---			
				绝对值	增量式	是	否									[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET
X6-MA 低惯量 系列	1kW	SV-X6MA100A-N4LA		●			●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 31		X6-MA 低惯量 系列	1kW	SV-X6EA200T-A	SV-X6EN200T-A	SV-X6EB200T-A	SV-X6ER200T-A	SV-X6FA200T-A	SV-X6FN200T-A	SV-X6FB200T-A	SV-X6FR200T-A
		SV-X6MA100A-B4LA				●						11 12 14 31											
		SV-X6MA100A-N4LD	●				●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 31											
		SV-X6MA100A-B4LD				●						11 12 14 31											
	1.5kW	SV-X6MA150A-N4LA		●			●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 31			1.5kW	SV-X6EA200T-A	SV-X6EN200T-A	SV-X6EB200T-A	SV-X6ER200T-A	SV-X6FA200T-A	SV-X6FN200T-A	SV-X6FB200T-A	SV-X6FR200T-A
		SV-X6MA150A-B4LA				●						11 12 14 31											
		SV-X6MA150A-N4LD	●				●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 31											
		SV-X6MA150A-B4LD				●						11 12 14 31											
	2kW	SV-X6MA200A-N4LA		●			●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 31			2kW	SV-X6EA300T-A	SV-X6EN300T-A	SV-X6EB300T-A	SV-X6ER300T-A	SV-X6FA300T-A	SV-X6FN300T-A	SV-X6FB300T-A	SV-X6FR300T-A
		SV-X6MA200A-B4LA				●						11 12 14 31											
		SV-X6MA200A-N4LD	●				●	●	100 flange	Φ19	航空插头	11 12 31											
		SV-X6MA200A-B4LD				●						11 12 14 31											
	3kW	SV-X6MA300K-N4LA		●			●	●	130 flange	Φ24	航空插头	11 12 31			3kW	SV-X6EA500T-A	SV-X6EN500T-A	SV-X6EB500T-A	SV-X6ER500T-A	SV-X6FA500T-A	SV-X6FN500T-A	SV-X6FB500T-A	SV-X6FR500T-A
		SV-X6MA300K-B4LA				●						11 12 14 31											
		SV-X6MA300K-N4LD	●				●	●	130 flange	Φ24	航空插头	11 12 31											
		SV-X6MA300K-B4LD				●						11 12 14 31											
	4kW	SV-X6MA400K-N4LA		●			●	●	130 flange	Φ24	航空插头	11 12 31			4kW	SV-X6EA500T-A	SV-X6EN500T-A	SV-X6EB500T-A	SV-X6ER500T-A	SV-X6FA500T-A	SV-X6FN500T-A	SV-X6FB500T-A	SV-X6FR500T-A
		SV-X6MA400K-B4LA				●						11 12 14 31											
		SV-X6MA400K-N4LD	●				●	●	130 flange	Φ24	航空插头	11 12 31											
		SV-X6MA400K-B4LD				●						11 12 14 31											
	5kW	SV-X6MA500K-N4LA		●			●	●	130 flange	Φ24	航空插头	11 12 31			5kW	SV-X6EA750T-A	SV-X6EN750T-A	SV-X6EB750T-A	SV-X6ER750T-A	SV-X6FA750T-A	SV-X6FN750T-A	SV-X6FB750T-A	SV-X6FR750T-A
		SV-X6MA500K-B4LA				●						11 12 14 31											
		SV-X6MA500K-N4LD	●				●	●	130 flange	Φ24	航空插头	11 12 31											
		SV-X6MA500K-B4LD				●						11 12 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

电源规格：三相 AC380V电源输入

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	23bit	17/20bit ¹		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件		系列	功率	标准型:X6E[]--				全功能型:X6F[]--			
			绝对值	绝对值	增量式	是	否									[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET
X6-MM 中惯量 系列	1kW	SV-X6MM100A-N4LD	●				●	●		φ22	航空插头		X6-MM 中惯量 系列	1kW	SV-X6EA200T-A	SV-X6EN200T-A	SV-X6EB200T-A	SV-X6ER200T-A	SV-X6FA200T-A	SV-X6FN200T-A	SV-X6FB200T-A	SV-X6FR200T-A	
		●				●																	
		SV-X6MM100A-B4LD				●	●		φ22	航空插头													
		SV-X6MM100A-N4LA		●		●		φ22	航空插头														
		SV-X6MM100A-B4LA			●	●																	
		SV-X6MM100S-N4LD	●			●	●		φ22	航空插头													
		SV-X6MM100S-B4LD									●	●											
		SV-X6MM100S-N4LA		●		●	●		φ22	航空插头													
	SV-X6MM100S-B4LA	●									●												
	1.5kW	SV-X6MM150A-N4LD	●				●		φ22	航空插头													
		SV-X6MM150A-B4LD				●	●																
		SV-X6MM150A-N4LA	●		●	●		φ22	航空插头														
		SV-X6MM150A-B4LA								●	●												
		SV-X6MM150S-N4LD	●			●	●		φ22	航空插头													
		SV-X6MM150S-B4LD									●	●											
		SV-X6MM150S-N4LA		●		●	●		φ22	航空插头													
		SV-X6MM150S-B4LA									●	●											
	2kW	SV-X6MM200A-N4LD	●				●		φ22	航空插头													
		SV-X6MM200A-B4LD				●	●																
		SV-X6MM200A-N4LA		●		●	●		φ22	航空插头													
		SV-X6MM200A-B4LA									●	●											
		SV-X6MM200S-N4LD	●			●	●		φ22	航空插头													
		SV-X6MM200S-B4LD									●	●											
		SV-X6MM200S-N4LA		●		●	●		φ22	航空插头													
SV-X6MM200S-B4LA		●									●												

*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

电源规格：三相AC380V电源输入

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

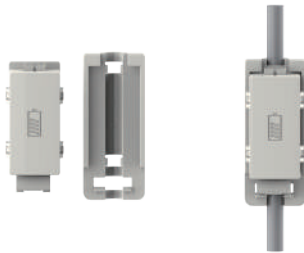
- 11 ENC-TE 1KW 编码器配件包1 (10芯航空接头+1394接头附件包)
- 12 PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包, 100&130法兰
- 13 PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头, 100&130法兰
- 14 PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包 *1
- 15 PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包, 180法兰用

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	23bit	17/20bit ^{*1}		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件		系列	功率	标准型:X6E[]--				全功能型:X6F[]--			
			绝对值	绝对值	增量式	是	否									[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET
X6-MM 中惯量 系列	3kW	SV-X6MM300A-N4LD	●				●	●	180 flange	Φ35	航空插头	11 15 31		X6-MM 中惯量 系列	3kW	SV-X6EA300T-A	SV-X6EN300T-A	SV-X6EB300T-A	SV-X6ER300T-A	SV-X6FA300T-A	SV-X6FN300T-A	SV-X6FB300T-A	SV-X6FR300T-A
		SV-X6MM300A-B4LD				●		●				11 14 15 31											
		SV-X6MM300A-N4LA		●			●	●				11 15 31											
		SV-X6MM300A-B4LA				●		●				11 14 15 31											
	4kW	SV-X6MM400A-N4LD	●				●	●	180 flange	Φ35	航空插头	11 15 31			4kW	SV-X6EA500T-A	SV-X6EN500T-A	SV-X6EB500T-A	SV-X6ER500T-A	SV-X6FA500T-A	SV-X6FN500T-A	SV-X6FB500T-A	SV-X6FR500T-A
		SV-X6MM400A-B4LD				●		●				11 14 15 31											
		SV-X6MM400A-N4LA		●			●	●				11 15 31											
		SV-X6MM400A-B4LA				●		●				11 14 15 31											
	5kW	SV-X6MM500A-N4LD	●				●	●	180 flange	Φ35	航空插头	11 15 31			5kW	SV-X6EA500T-A	SV-X6EN500T-A	SV-X6EB500T-A	SV-X6ER500T-A	SV-X6FA500T-A	SV-X6FN500T-A	SV-X6FB500T-A	SV-X6FR500T-A
		SV-X6MM500A-B4LD				●		●				11 14 15 31											
		SV-X6MM500A-N4LA		●			●	●				11 15 31											
		SV-X6MM500A-B4LA				●		●				11 14 15 31											
	7.5kW	SV-X6MM750A-N4LD	●				●	●	180 flange	Φ42	航空插头	11 15 31			7.5kW	SV-X6EA750T-A	SV-X6EN750T-A	SV-X6EB750T-A	SV-X6ER750T-A	SV-X6FA750T-A	SV-X6FN750T-A	SV-X6FB750T-A	SV-X6FR750T-A
		SV-X6MM750AB4LD				●		●				11 14 15 31											
		SV-X6MM750A-N4LA		●			●	●				11 15 31											
		SV-X6MM750A-B4LA				●		●				11 14 15 31											
	11kW*2	SV-X6MM11KA-N4LD	●				●	●	220 flange	Φ55	航空插头	11 16 31			11kW	/	/	/	/	/	/	/	/
		SV-X6MM11KA-B4LD				●		●				11 14 16 31											
		SV-X6MM11KA-N4LA		●			●	●				11 16 31											
		SV-X6MM11KA-B4LA				●		●				11 14 16 31											
	15kW*2	SV-X6MM15KA-N4LD	●				●	●	220 flange	Φ55	航空插头	11 16 31			15kW	/	/	/	/	/	/	/	/
		SV-X6MM15KA-B4LD				●		●				11 14 16 31											
		SV-X6MM15KA-N4LA		●			●	●				11 16 31											
		SV-X6MM15KA-B4LA				●		●				11 14 16 31											
	22kW*2	SV-X6MM22KA-N4LD	●				●	●	220 flange	Φ55	航空插头	11 16 31			22kW	/	/	/	/	/	/	/	/
		SV-X6MM22KA-B4LD				●		●				11 14 16 31											
		SV-X6MM22KA-N4LA		●			●	●				11 16 31											
		SV-X6MM22KA-B4LA				●		●				11 14 16 31											
X6-MH 高惯量 系列	2kW	SV-X6MH200A-N4LD	●				●	●	180 flange	Φ35	航空插头	11 15 31		X6-MH 高惯量 系列	2kW	SV-X6EA200T-A	SV-X6EN200T-A	SV-X6EB200T-A	SV-X6ER200T-A	SV-X6FA200T-A	SV-X6FN200T-A	SV-X6FB200T-A	SV-X6FR200T-A
		SV-X6MH200A-B4LD				●		●				11 14 15 31											
		SV-X6MH200A-N4LA		●			●	●				11 15 31											
		SV-X6MH200A-B4LA				●		●				11 14 15 31											
	4kW	SV-X6MH400A-N4LD	●				●	●	180 flange	Φ35	航空插头	11 15 31			4kW	SV-X6EA500T-A	SV-X6EN500T-A	SV-X6EB500T-A	SV-X6ER500T-A	SV-X6FA500T-A	SV-X6FN500T-A	SV-X6FB500T-A	SV-X6FR500T-A
		SV-X6MH400A-B4LD				●		●				11 14 15 31											
		SV-X6MH400A-N4LA		●			●	●				11 15 31											
		SV-X6MH400A-B4LA				●		●				11 14 15 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
*2:表示开发中，暂未发售

电源规格：三相AC380V电源输入

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

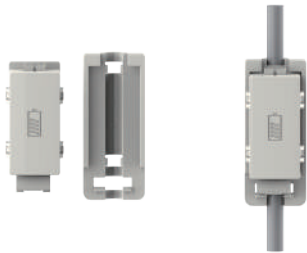
- 11 ENC-TE 1KW 编码器配件包1 (10芯航空接头+1394接头附件包)
- 12 PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包, 100&130法兰
- 13 PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头, 100&130法兰
- 14 PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包 *1
- 15 PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包, 180法兰用

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	23bit	17/20bit ^{*1}		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件		系列	功率	标准型:X6E[]---				全功能型:X6F[]---			
			绝对值	绝对值	增量式	是	否									[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET
X6-MG 低速 大转矩 系列	850W	SV-X6MG085A-N4LD	●					●			航空插头			X6-MG 低速 大转矩 系列	850W	SV-X6EA200T-A	SV-X6EN200T-A	SV-X6EB200T-A	SV-X6ER200T-A	SV-X6FA200T-A	SV-X6FN200T-A	SV-X6FB200T-A	SV-X6FR200T-A
																							
		SV-X6MG085A-N4LA	●				●	●			航空插头												
		SV-X6MG085A-B4LA				●																	
	1.3kW*2	SV-X6MG130A-N4LD	●				●	●			航空插头												
		SV-X6MG130A-B4LD				●																	
		SV-X6MG130A-N4LA	●				●	●			航空插头												
		SV-X6MG130A-B4LA				●																	
	1.5kW	SV-X6MG150C-N4LD	●				●	●			航空插头												
		SV-X6MG150C-B4LD				●																	
		SV-X6MG150C-N4LA	●				●	●			航空插头												
		SV-X6MG150C-B4LA				●																	
	1.8kW*2	SV-X6MG180A-N4LD	●				●	●			航空插头												
		SV-X6MG180A-B4LD				●																	
		SV-X6MG180A-N4LA	●				●	●			航空插头												
		SV-X6MG180A-B4LA				●																	
	2.4kW	SV-X6MG240A-N4LD	●					●			航空插头												
		SV-X6MG240A-B4LD																					
		SV-X6MG240A-N4LA	●				●	●			航空插头												
		SV-X6MG240A-B4LA				●																	
	2.9kW	SV-X6MG290A-N4LD	●				●	●				航空插头											
		SV-X6MG290A-B4LD				●																	
		SV-X6MG290A-N4LA	●				●	●				航空插头											
		SV-X6MG290A-B4LA				●																	
	4.4kW	SV-X6MG440A-N4LD	●				●	●				航空插头											
		SV-X6MG440A-B4LD				●																	
		SV-X6MG440A-N4LA	●				●	●				航空插头											
		SV-X6MG440A-B4LA				●																	
	5.5 kW	SV-X6MG550A-N4LD	●				●	●				航空插头											
		SV-X6MG550A-B4LD				●																	
		SV-X6MG550A-N4LA	●				●	●				航空插头											
		SV-X6MG550A-B4LA				●																	

*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
*2:表示开发中，暂未发售

电源规格：三相AC380V电源输入

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

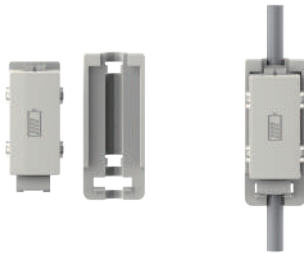
- 11 ENC-TE 1KW 编码器配件包1 (10芯航空接头+1394接头附件包)
- 12 PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包, 100&130法兰
- 13 PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头, 100&130法兰
- 14 PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包 *1
- 15 PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包, 180法兰用

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	23bit	17/20bit ^{*1}		带刹车		油封	法兰	轴径	常规机种	适配配件		系列	功率	标准型:X6E[]--				全功能型:X6F[]--			
			绝对值	绝对值	增量式	是	否									[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET	[A] 脉冲控制	[N] CANopen	[B] EtherCAT	[P] PROFINET
X6-MGS 低齿槽 切削 系列	850W	SV-X6MG085S-N4LD	●				●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31		X6-MGS 低齿槽 切削 系列	850W	SV-X6EA200T-A	SV-X6EN200T-A	SV-X6EB200T-A	SV-X6ER200T-A	SV-X6FA200T-A	SV-X6FN200T-A	SV-X6FB200T-A	SV-X6FR200T-A
		SV-X6MG085S-B4LD				●		●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 14 31											
		SV-X6MG085S-N4LA		●			●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31											
		SV-X6MG085S-B4LA				●		●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 14 31											
	1.3kW	SV-X6MG130S-N4LD	●				●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31			1.3kW	SV-X6EA200T-A	SV-X6EN200T-A	SV-X6EB200T-A	SV-X6ER200T-A	SV-X6FA200T-A	SV-X6FN200T-A	SV-X6FB200T-A	SV-X6FR200T-A
		SV-X6MG130S-B4LD				●		●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 14 31											
		SV-X6MG130S-N4LA		●			●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31											
		SV-X6MG130S-B4LA				●		●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 14 31											
	1.8kW	SV-X6MG180S-N4LD	●				●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31			1.8kW	SV-X6EA300T-A	SV-X6EN300T-A	SV-X6EB300T-A	SV-X6ER300T-A	SV-X6FA300T-A	SV-X6FN300T-A	SV-X6FB300T-A	SV-X6FR300T-A
		SV-X6MG180S-B4LD				●		●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 14 31											
		SV-X6MG180S-N4LA		●			●	●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 31											
		SV-X6MG180S-B4LA				●		●	130 flange	φ22	航空插头	11 12 14 31											
	2.9kW	SV-X6MG290S-N4LD	●				●	●	180 flange	φ35	航空插头	11 15 31			2.9kW	SV-X6EA500T-A	SV-X6EN500T-A	SV-X6EB500T-A	SV-X6ER500T-A	SV-X6FA500T-A	SV-X6FN500T-A	SV-X6FB500T-A	SV-X6FR500T-A
		SV-X6MG290S-B4LD				●		●				11 14 15 31											
		SV-X6MG290S-N4LA		●			●	●				11 15 31											
		SV-X6MG290S-B4LA				●		●				11 14 15 31											
	4.4kW	SV-X6MG440S-N4LD	●				●	●	180 flange	φ35	航空插头	11 15 31			4.4kW	SV-X6EA750T-A	SV-X6EN750T-A	SV-X6EB750T-A	SV-X6ER750T-A	SV-X6FA750T-A	SV-X6FN750T-A	SV-X6FB750T-A	SV-X6FR750T-A
		SV-X6MG440S-B4LD				●		●				11 14 15 31											
		SV-X6MG440S-N4LA		●			●	●				11 15 31											
		SV-X6MG440S-B4LA				●		●				11 14 15 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

电源规格:三相AC380V电源输入

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

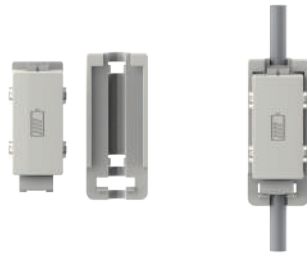
- 11 ENC-TE 1KW 编码器配件包1 (10芯航空接头+1394接头附件包)
- 12 PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包, 100&130法兰
- 13 PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头, 100&130法兰
- 14 PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包 *1
- 15 PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包, 180法兰用

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

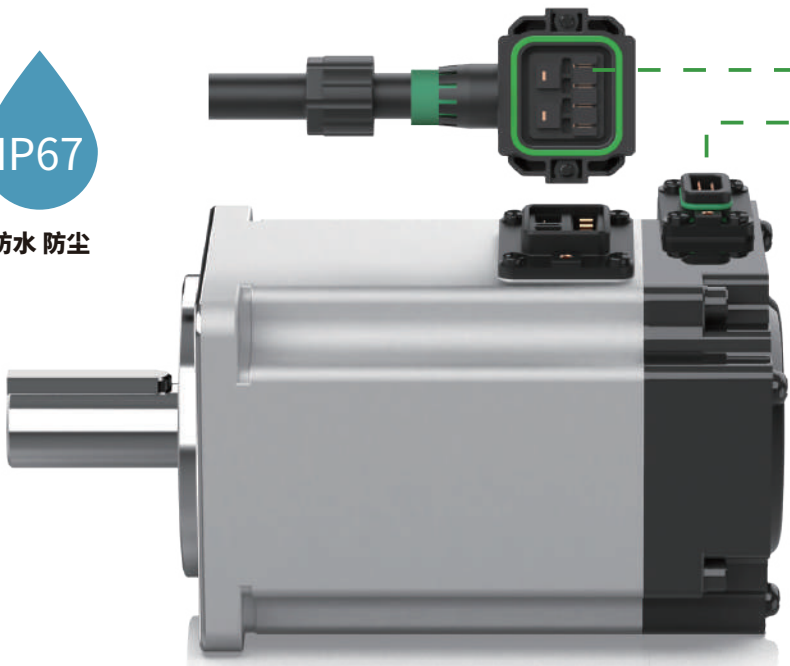
- 31 SV-BAT 绝对值电池盒





IP67

防水 防尘



动力线



连接器型电机线



编码器线



柔



EMC



质

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

连接器型电机线束&配件表

HCFA

SVCAB-ENC 075 C A – ABS-010L-05

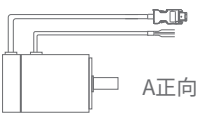
1 2 3 4 5 6 7

1 产品类型	
ENC	编码器线
PWR	4芯动力线
PWB	6芯刹车动力线

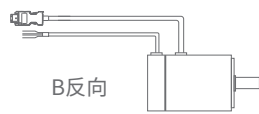
2 马达功率	
010	50W~150W
075	200W~1KW

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



A正向



B反向

5 编码器类型	
ABS	绝对值
无	增量

6 长度规格(单位:0.1米)	
L	长度标识 *1

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

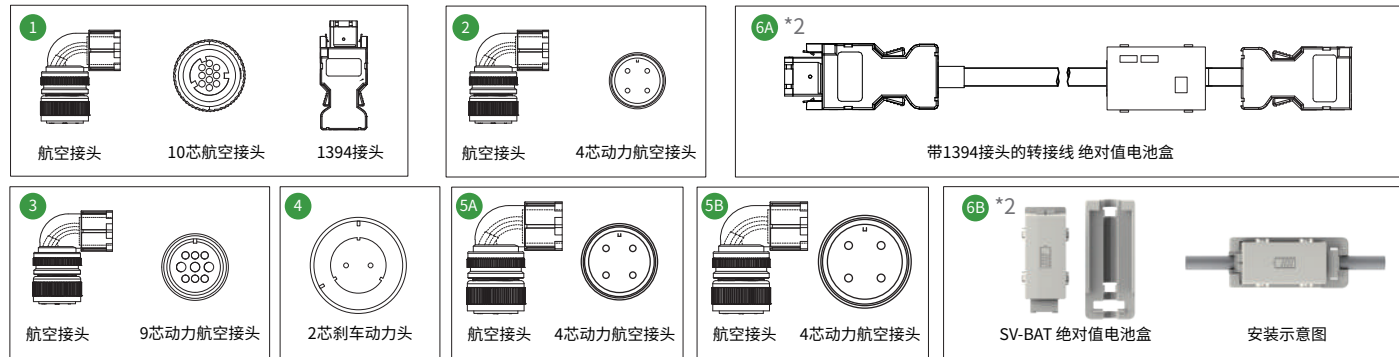
注 *1:电缆长度常备库存规格0.5M/1M/2M/3M/5M/8M/10M
其他长度规格(定制最小单位0.5米)如果需要咨询我司销售人员。

适配连接器型电机的配件规格

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

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

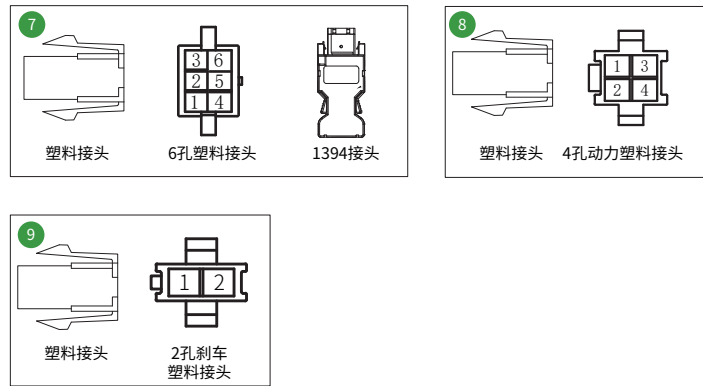


其他配件规格

配件名称	配件型号	适用驱动	说明
绝对值电池盒 6B	SV-BAT	SV-X6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	SV-X6全系列	编码器线缆外接电池用
CAN总线连接线	SV-CAB-0.3M	SV-X6EN/ SV-X6FN机型全功率	CANopen总线机型CN4、CN5端口用
CAN终端电阻	SV-TR-120	SV-X6EN/ SV-X6FN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	SV-X6EB/SV-X6FB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	SV-X6全系列 750W及以下功率	X6伺服制动电阻 P、BR接口用
1KW~1.5KW刹车电阻	SV-BRAKE-100A	SV-X6全系列 1KW~1.5KW功率	X6伺服制动电阻 P、BR接口用
2KW~2.5KW刹车电阻	SV-BRAKE-200A	SV-X6全系列 2KW~2.5KW功率	X6伺服制动电阻 P、BR接口用
屏蔽干扰电磁环	Magnetic ring	SV-X6全系列	安装在电机动力线和编码器线材上抗干扰
RS485连接线0.2米长	SV-RS485-0.2M	SV-X6FA机型全功率 SV-X6FB机型全功率 SV-X6FN机型全功率 SV-X6FR机型全功率	全功能型机型CN1 (485通讯和模拟量AO输出) 端口用
STO连接线2米长	SV-STO-2M	SV-X6FA机型全功率 SV-X6FB机型全功率 SV-X6FN机型全功率 SV-X6FR机型全功率	全功能型机型CN2 (STO外接安全开关) 端口用
第二编码器线2米长	SV-MIII-2M	SV-X6FA机型全功率 SV-X6FB机型全功率	全功能型机型CN8 (第二编码器) 端口用
龙门同步信号线0.4米长	SV-GS-0.4M	SV-X6FA机型全功率	龙门同步机型CN8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