中文网址 www.hcfa.cn
英文网址 www.hcfaglobal.com

创新 诚信 服务

浙江禾川科技股份有限公司

总部基地：浙江省衢州市龙游县工业园区亲善路5号
Headquarters: No. 5, Goodwill Road, Longyou Industrial Park, Quzhou City, Zhejiang Province

杭州研发中心：浙江省杭州市青山湖街道励新路299号
Hangzhou R & D Center: No. 299 Lixin Road, Qingshanhu Street, Hangzhou City, Zhejiang Province

禾川科技 HCFA　　禾川自动化中心ATC

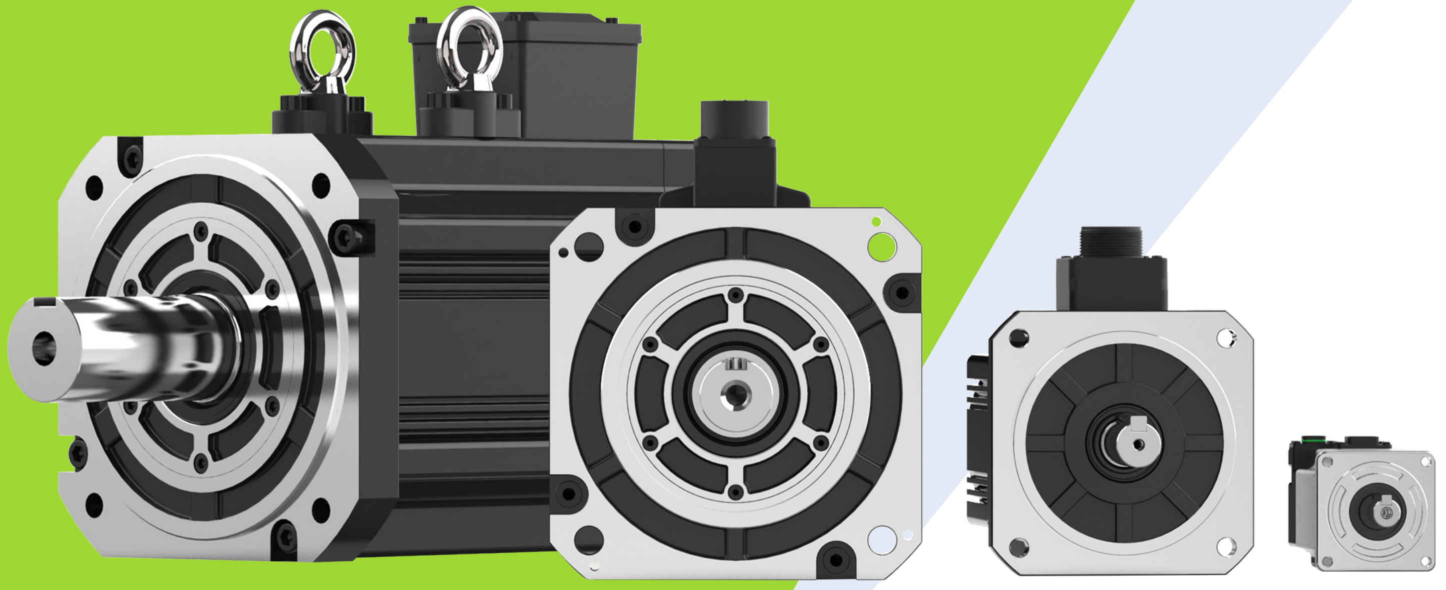
本文件中所有信息如有变更，恕不另行通知

型录编号：2025年6月第五期

因纸质版本更新有滞后
最新产品信息请参照官网数据为准

伺服电机产品样本

X-MOTOR



禾川科技

动力
与
性能
的完美结合

X-MOTOR

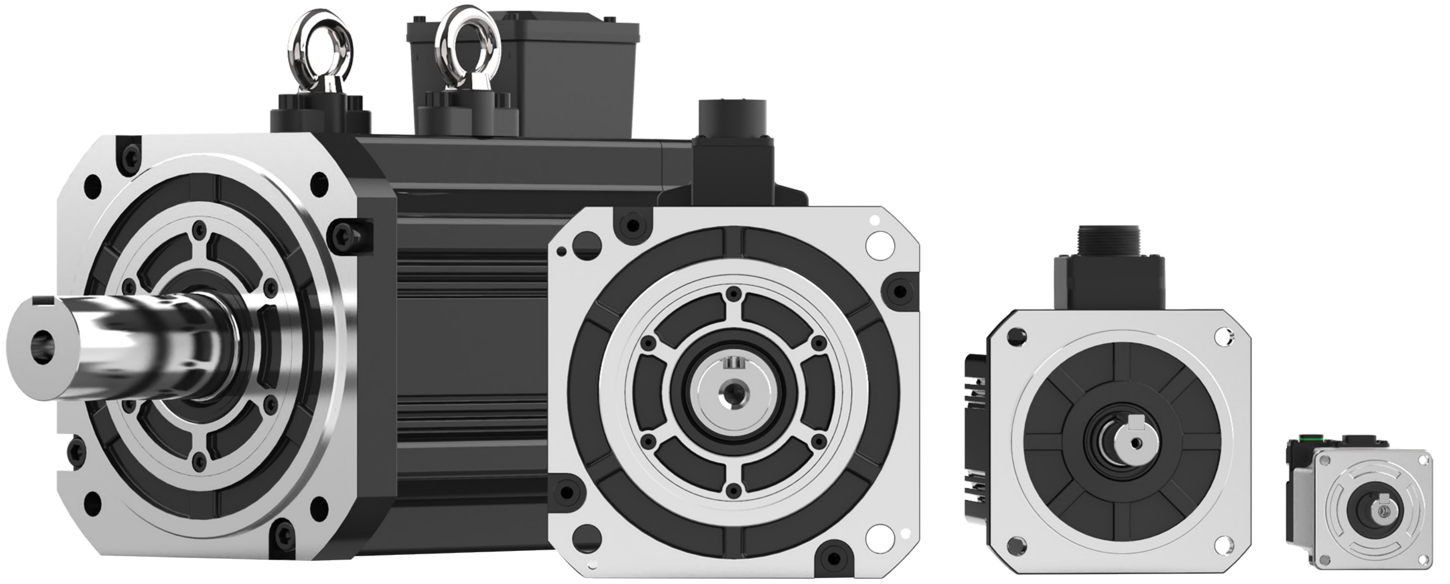
8大系列，机种类型80+

- AC220V

50W 0.16NM — 2.3KW 15NM

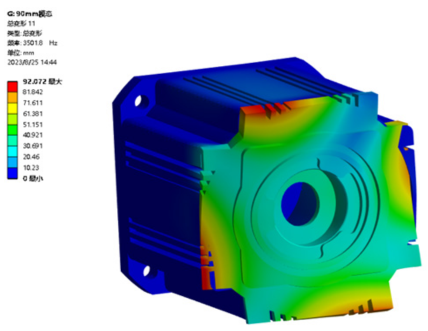
- AC380V

400W 1.27NM — 750W 2.39NM — 7.5KW 47.8NM — 22KW 140NM



高刚性

前法兰壳一体式结构设计，通过优化结构设计，有效避免共振，提高结构强度、刚性

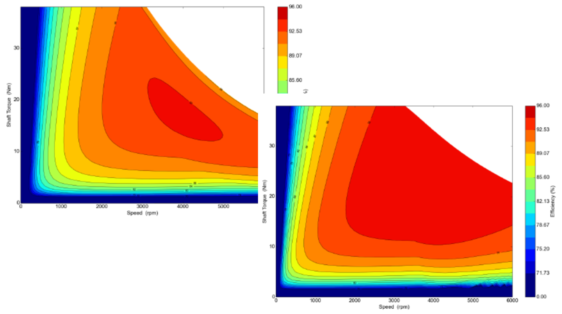


NVH与模态仿真分析

高性能

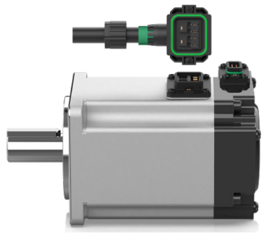
高过载转矩，小功率电机最高**350%**过载，

大功率电机最高**300%**过载；



高可靠

IP67 防护等级，连接器型电机机身防尘、防水、耐油线缆直达驱动器，减少转接环节，大幅提高可靠性



温升低

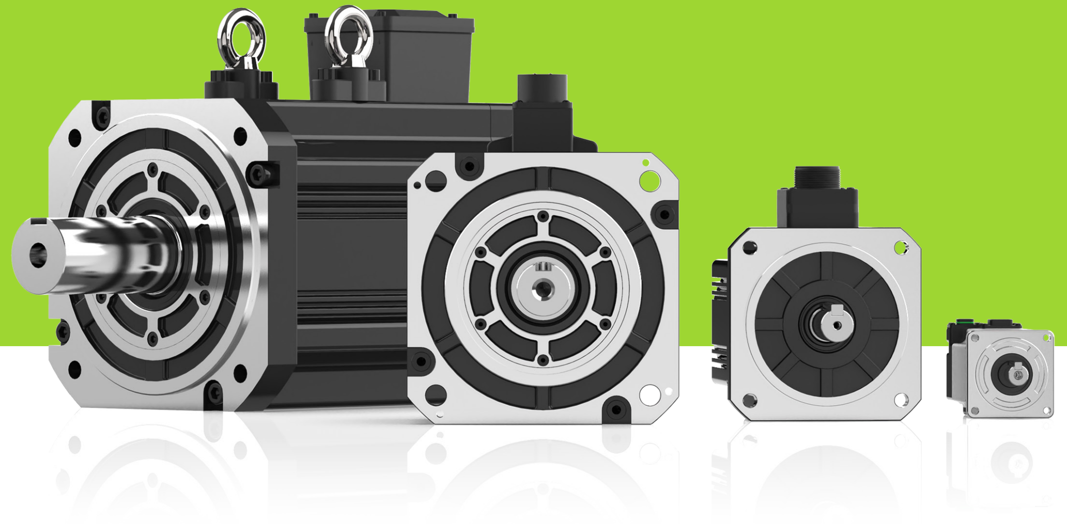
优化散热结构，可有效降低温升，最高可降低20℃。

尺寸小

轻量化设计，更小安装尺寸，相较于上一代产品，机身长度减少**15%**。

能耗小

全系列可达到GB30253 **1** 级能效标准。



X0系列电机命名规则

SV-X0	MH	040	A	-	N	2	C	A	-	****
1	2	3	4		5	6	7	8		特殊规格

1	产品系列
SV-X0系列	20BIT

2	惯量规格
MM	中惯量
MH	高惯量

3	功率规格
010	100W
020	200W
040	400W
075	750W
100	1KW
150	1.5KW
200	2KW

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

5	制动器规格
N	不带制动器
B	带制动器

6	电源电压规格
2	AC220V

7	规格
L	导线型/键轴/带油封
C（常规机种）	连接器型/键轴/带油封 *1

8	编码器规格
A	多圈20BIT绝对值

9	定制版本
**	无

系列	规格	100W	200W	400W	750W	1000W	1500W	2000W
型号						X0MM100A	X0MM150A	X0MM200A
X0-MM 中惯量	法兰(mm)					□130	□130	□130
	额定[峰值转矩](N·m)					4.77[9.54]	7.16[14.32]	9.55[19.1]
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m²)					6.18[7.4]	9.16[10.4]	12.1[13.3]
	转速：额定[最大转速](r/min)					2000[3000]	2000[3000]	2000[3000]
	220V					20	20	20
型号		X0MH010A	X0MH020A	X0MH040A	X0MH075A	X0MH100A	X0MH150A	
X0-MH 高惯量	法兰(mm)	□40	□60	□60	□80	□130	□130	
	额定[峰值转矩](N·m)	0.32[0.8]	0.64[1.59]	1.27[3.18]	2.39[5.98]	4.77[9.54]	7.16[14.32]	
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m²)	0.071[0.074]	0.29[0.31]	0.56[0.58]	1.56[1.66]	30.8[32]	38.5[39.7]	
	转速：额定[最大转速](r/min)	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[4500]	2000[3000]	2000[3000]	
	220V	20	20	20	20	20	20	

注 20 数字表示编码器位数，颜色表示电机电压规格，橙色220V等级

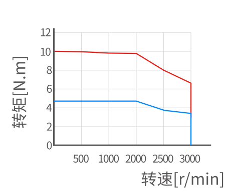
X0MM-中惯量
X0MH-高惯量

■ 电机规格

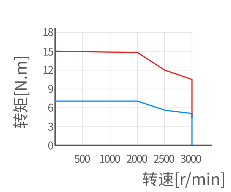
项目		单位	X0MM100A	X0MM150A	X0MM200A
额定功率		**W**	**1000**	**1500**	**2000**
额定电压		V	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	9.54	14.32	19.1
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	3000	3000	3000
额定电流		Arms	5.2	8	9.9
最大瞬时电流		Arms	10.4	16	19.8
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	6.18	9.16	12.1
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	7.4	10.4	13.3
转矩常数		N.m/A	0.918	0.895	0.9645
每相感应电压常数		mV[r/min]	33.65	34.84	37.95
额定功率变化率	无刹车	KW/S	36.8	56	75.4
	带刹车	KW/S	30.7	49.3	68.6
机械时间常数	无刹车	ms	1.51	1.16	1.05
	带刹车	ms	1.81	1.3	1.16
电气时间常数		ms	11.1	14.6	15.38
质量:无刹车[带刹车]		kg	4.67[6.27]	5.87[7.47]	6.98[8.58]
容许负载	径向负载	N	490	490	490
	轴向负载	N	196	196	196
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%		
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9
	制动器功率	w	22	22	22
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	60以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上		

■ 转矩特性

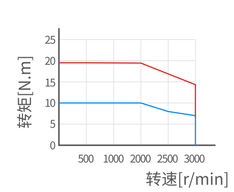
瞬时工作区域　连续工作区域



X0MM100A▲



X0MM150A▲



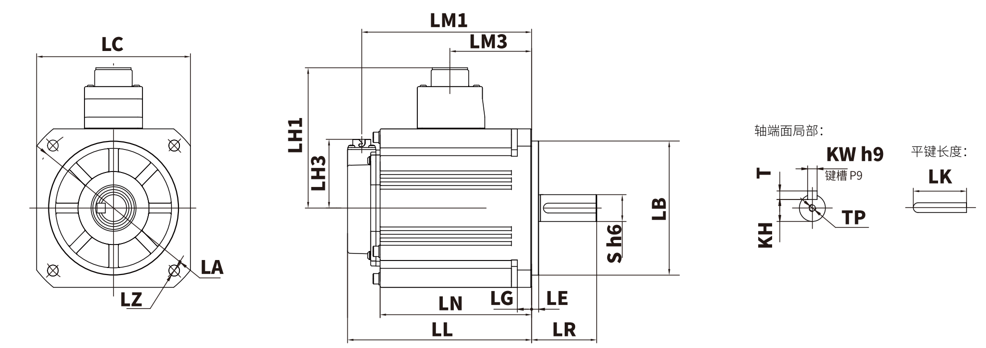
X0MM200A▲

■ 电机尺寸

单位(mm)

型号	X0MM100A-□2L□(航空插头)	X0MM150A-□2L□(航空插头)	X0MM200A-□2L□(航空插头)
LC 框号	130	130	130
LA	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55	55
S 轴径	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL 无刹车[带刹车]	107.5 [127.5]	121.5[141.5]	135.5 [155.5]
LN 无刹车[带刹车]	80[100]	94[114]	108[128]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LH1	115	115	115
LH3	56.5	56.5	56.5
LM1无刹车[带刹车]	95.5[115.5]	109.5[129.5]	123.5[143.5]
LM3	41	55	69
LK	45	45	45
T	7	7	7
KW 键槽宽度	8 h9	8 h9	8 h9
KH	18	18	18
TP	M6深20	M6深20	M6深20

X0MM100A / X0MM150A / X0MM200A[航空插头]

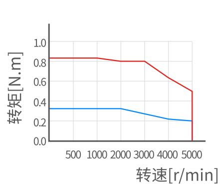


电机规格

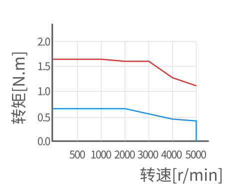
项目		单位	X0MH010A	X0MH020A	X0MH040A	X0MH075A
额定功率		**W**	**100**	**200**	**400**	**750**
额定电压		V	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	60	60	80
额定转矩		N.m	0.32	0.64	1.27	2.39
瞬时最大转矩		N.m	0.8	1.59	3.18	5.98
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	5000	5000	5000	4500
		注		*1	*1	*1
		注*1：上述数据仅为电机设计理论性能，如驱动器不同系列，电机性能表现可能存在差异。				
额定电流		Arms	1.1	1.6	2.1	3.8
最大瞬时电流		Arms	2.75	4	5.25	9.5
转子惯量	无刹车	$\times10^{-4}$Kg.m^2	0.071	0.29	0.56	1.56
	带刹车	$\times10^{-4}$Kg.m^2	0.074	0.31	0.58	1.66
转矩常数		N.m/A	0.327	0.5	0.67	0.648
每相感应电压常数		mV[r/min]	11.5	14.61	21.2	22.65
额定功率变化率	无刹车	KW/S	14.4	14.1	28.8	36.6
	带刹车	KW/S	13.8	13.2	27.8	34.4
机械时间常数	无刹车	ms	1.67	1.57	1.24	0.97
	带刹车	ms	1.74	1.68	1.29	1.03
电气时间常数		ms	1.1	2.58	2.97	6.59
质量：无刹车[带刹车]		kg	0.45 [0.66]	0.87 [1.27]	1.22[1.61]	2.25 [3.01]
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

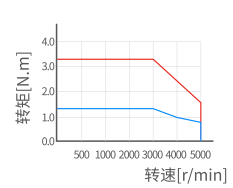
瞬时工作区域 连续工作区域



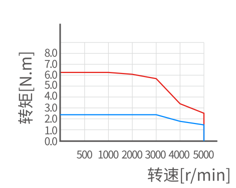
X0MH010A▲



X0MH020A▲



X0MH040A▲



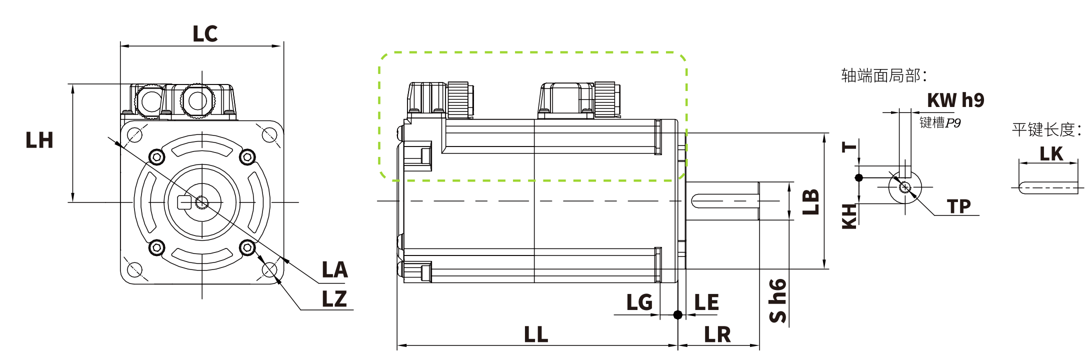
X0MH075A▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X0MH010A	X0MH020A	X0MH040A	X0MH075A
LC 框号	40	60	60	80
LA	ϕ46	ϕ70	ϕ70	ϕ90
LB	ϕ30	ϕ50	ϕ50	ϕ70
LZ	2-ϕ4.3	4-ϕ5.4	4-ϕ5.4	4-ϕ6.5
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]	71 [101.4]	70.5[100]	87.5 [117]	94.5[128.5]
LG	5	6.5	6.5	8
LE	3	3	3	3
LH	35	44.5	44.5	54.5
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

X0MH010A / X0MH020A / X0MH040A / X0MH075A



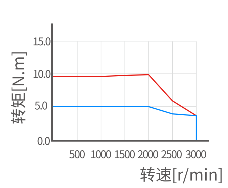
连接器型

电机规格

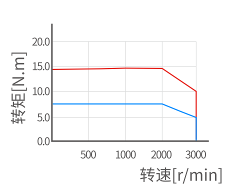
项目		单位	X0MH100A	X0MH150A
额定功率		**W**	**1000**	**1500**
额定电压		V	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16
瞬时最大转矩		N.m	9.54	14.32
额定转速		r/min	2000	2000
最高转速		r/min	3000	3000
额定电流		Arms	5.2	8
最大瞬时电流		Arms	10.4	16
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	30.8	38.5
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	32	39.7
转矩常数		N.m/A	0.918	0.895
每相感应电压常数		mV[r/min]	33.65	34.84
额定功率变化率	无刹车	KW/S	7.39	13.3
	带刹车	KW/S	7.11	12.9
机械时间常数	无刹车	ms	7.54	4.9
	带刹车	ms	7.84	5.05
电气时间常数		ms	11.1	14.63
质量:无刹车[带刹车]		kg	6.4 [8]	7.8[9.4]
容许负载	径向负载	N	490	490
	轴向负载	N	196	196
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%	
	额定电流	A	0.9	0.9
	制动器功率	w	22	22
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上
	吸合时间	ms	100以下	100以下
	释放时间	ms	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上	

转矩特性

瞬时工作区域　连续工作区域



X0MH100A▲



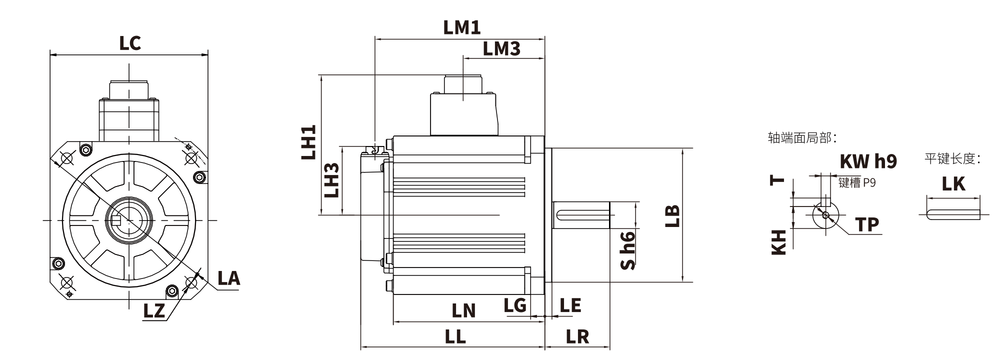
X0MH150A▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X0MH100A-□2L□(航空插头)	X0MH150A-□2L□(航空插头)
LC 框号	130	130
LA	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55
S 轴径	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL 无刹车[带刹车]	135.5[155.5]	149.5 [169.5]
LN 无刹车[带刹车]	108[128]	122[142]
LG	12	12
LE	6	6
LH1	115	115
LH3	56.5	56.5
LM1无刹车[带刹车]	123.5 [143.5]	137.5 [157.5]
LM3	69	83
LK	45	45
T	7	7
KW 键槽宽度	8 h9	8 h9
KH	18	18
TP	M6深20	M6深20

X0MH100A/X0MH150A[航空插头]



X2系列电机采用绝对值磁性编码器，由17bit分辨率提升到 **20bit**[注1]，可以获得更好的定位精度和平稳性，在提升精度等级同时又兼具耐环境性，**10年**来得到各个行业广泛应用！

- **AC220V** 50W 0.16NM — 2.3KW 15NM

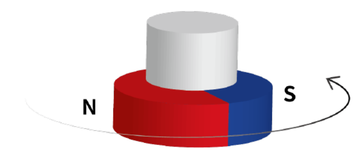
- **8**大系列，机种类型 **40+**

高性价比

相对于光学编码器，磁性编码器的电机采用模组化的安装结构，可以大规模的成熟生产，同时也可以为客户获得更大的经济效益。

高稳定性

优化的电路设计和通讯校验算法，在具有优秀的EMC抗干扰能力，同时可以获得更好的稳定性。



高可靠

采用磁性编码器，抗油污，耐振动，配合高防护的结构设计，可轻松应对各种恶劣环境。

20bit 17bit 高精度

抗震

抗油

防尘

X2系列电机命名规则

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

1	产品系列
SV-X2系列	20BIT

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

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

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

5	制动器规格
N	不带制动器
B	带制动器

6	电源电压规格
2	AC220V

7	规格
K	导线型/键轴/无油封
L	导线型/键轴/带油封
C（常规机种）	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
A	多圈20BIT绝对值

9	定制版本
**	无

注 *1：2021年Q2开始我司销售产品40-80法兰以连接器型为常规机种
2021年12月导线型产品计划退市，如需继续使用需要定制流程

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

系列	规格	50W	100W	150W	200W	400W	600W	750W	900W	1.0KW	1.2KW	1.5KW	1.8KW	2.0KW
X2-MA 低惯量	型号	X2MA005A	X2MA010A	X2MA015A	X2MA020A	X2MA040A	X2MA060E	X2MA075A	X2MA090E	X2MA100A	X2MA120E	X2MA150A	X2MA180E	X2MA200A
	法兰(mm)	□40	□40	□40	□60	□60	□110	□80	□110	□100	□110	□100	□110	□100
	额定[峰值转矩](N·m)	0.16[0.56]	0.32[1.12]	0.477[1.43]	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]	5.73[17.2]	6.37[19.1]
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)	0.026[0.027]	0.041[0.042]	0.065[0.066]	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]	8.6[9.7]	3.68[4.01]
	转速：额定[最大转速](r/min)	3000[6500]	3000[6500]	3000[6000]	3000[6000]	3000[6000]	3000[5000]	3000[6000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]
	220V	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	型号											X2MA150E		
	法兰(mm)											□110		
	额定[峰值转矩](N·m)											4.77[14.3]		
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)											7.3[8.4]		
	转速：额定[最大转速](r/min)											3000[5000]		
	220V											20		
X2-MM 中惯量	型号									X2MM100A		X2MM150A		X2MM200A
	法兰(mm)									□130		□130		□130
	额定[峰值转矩](N·m)									4.77[14.3]		7.16[21.5]		9.55[28.6]
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)									6.18[7.4]		9.16[10.4]		12.1[13.3]
	转速：额定[最大转速](r/min)									2000[3000]		2000[3000]		2000[3000]
	220V									20		20		20
X2-MMS 中惯量 高速系列	型号									X2MM100S		X2MM150S		X2MM200S
	法兰(mm)									□130		□130		□130
	额定[峰值转矩](N·m)									4.77[14.3]		7.16[21.5]		9.55[28.6]
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)									9.16[10.4]		12.1[13.3]		16.85[18.05]
	转速：额定[最大转速](r/min)									2000[5000]		2000[5000]		2000[5000]
	220V									20		20		20
X2-MH 高惯量	型号	X2MH005A	X2MH010A	X2MH015A	X2MH020A	X2MH040A	X2MH060A	X2MH075A		X2MH100A		X2MH150A		
	法兰(mm)	□40	□40	□40	□60	□60	□60	□80		□130		□130		
	额定[峰值转矩](N·m)	0.16[0.56]	0.32[1.11]	0.477[1.43]	0.64[2.23]	1.27[4.46]	1.91[6.68]	2.39[8.36]		4.77[14.3]		7.16[21.5]		
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)	0.038[0.042]	0.071[0.074]	0.13[0.133]	0.29[0.31]	0.56[0.58]	0.95[0.97]	1.56[1.66]		30.8[32]		38.5[39.7]		
	转速：额定[最大转速](r/min)	3000[6500]	3000[6500]	3000[6000]	3000[6500]	3000[6500]	3000[6000]	3000[6000]		2000[3000]		2000[3000]		
	220V	20	20	20	20	20	20	20		20		20		
X2-MHH 超高惯量	型号		X2MH010H		X2MH020H	X2MH040H		X2MH075H						
	法兰(mm)		□40		□60	□60		□80						
	额定[峰值转矩](N·m)		0.32[1.11]		0.64[2.23]	1.27[4.45]		2.39[8.36]						
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)		0.092[0.095]		0.47[0.49]	0.73[0.75]		3.15[3.2]						
	转速：额定[最大转速](r/min)		3000[6500]		3000[6500]	3000[6500]		3000[6000]						
	220V		20		20	20		20						
X2-MQ 特殊法兰 扁平/ 小法兰	型号		X2MQ010A		X2MQ020A	X2MQ040A				X2MQ100E				
	法兰(mm)		□60		□80	□80				□80				
	额定[峰值转矩](N·m)		0.32[0.96]		0.637[1.91]	1.27[3.82]				3.185[11.13]				
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)		0.14[0.16]		0.47[0.5]	0.87[0.9]				2[2.1]				
	转速：额定[最大转速](r/min)		3000[6500]		3000[6500]	3000[6500]				3000[6000]				
	220V		20		20	20				20				

系列	规格	400W	750W	1KW	850W	1.3KW	1.8KW	2.3KW
X2-MG 低速大 转矩	型号		X2MG075A	X2MG100A	X2MG085A	X2MG130A	X2MG180A	X2MG230A
	法兰(mm)		□80	□130	□130	□130	□130	□130
	额定[峰值转矩](N·m)		4.77[14.3]	9.55[28.6]	5.41[16.2]	8.28[24.84]	11.5[34.5]	15[33]
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)		2.88[3]	12.1[13.3]	14[15.2]	20.2[21.4]	26[27.2]	12.7[14.2]
	转速：额定[最大转速](r/min)		1500[2000]	1000[1500]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]	1500[2000]
	220V		20	20	20	20	20	20
X2-MGS 低齿槽 切削系列	型号	NEW X2MG040S	NEW X2MG075S		X2MG085S	X2MG130S	X2MG180S	
	法兰(mm)	□60	□80		□130	□130	□130	
	额定[峰值转矩](N·m)	1.27[4.45]	2.38[8.35]		5.39[16.2]	8.28[24.84]	11.5[34.5]	
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)	0.65[0.67]	1.9[2]		13.9[15.1]	19.9[21.1]	26[27.2]	
	转速：额定[最大转速](r/min)	3000[7000]	3000[7000]		1500[4000]	1500[4000]	1500[4000]	
	220V	20	20		20	20	20	

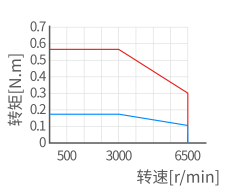
注 20 数字表示编码器位数，颜色表示电机电压规格，橙色220V等级

电机规格

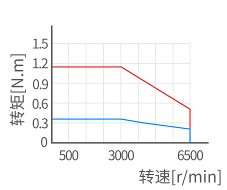
项目		单位	X2MA005A	X2MA010A	X2MA015A	X2MA020A
额定功率		**W**	**50**	**100**	**150**	**200**
额定电压		V	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	40	40	60
额定转矩		N.m	0.16	0.32	0.477	0.64
瞬时最大转矩		N.m	0.56	1.12	1.43	1.91
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6000	6000
		注			*1	*1
		注*1: 上述数据仅为电机设计理论性能，如驱动器不同系列，电机性能表现可能存在差异。				
额定电流		Arms	1.2	1.2	1.4	1.7
最大瞬时电流		Arms	4.6	4.6	4.2	6.5
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.026	0.041	0.065	0.16
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.027	0.042	0.066	0.17
转矩常数		N.m/A	0.132	0.265	0.341	0.427
每相感应电压常数		mV[r/min]	5.1	10.48	13.56	14.5
额定功率变化率	无刹车	KW/S	14.3	29.1	21.4	25.6
	带刹车	KW/S	12.9	27.5	20.5	24.1
机械时间常数	无刹车	ms	1.51	1.12	2.31	0.775
	带刹车	ms	1.69	1.28	2.41	0.824
电气时间常数		ms	0.75	0.97	1.32	6.3
质量:无刹车[带刹车]		kg	0.34[0.55]	0.44[0.65]	0.57 [0.74]	0.9 [1.3]
容许负载	径向负载	N	68	68	68	245
	轴向负载	N	58	58	58	98
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.25	0.25	0.375	0.36
	制动器功率	W	7	7	8.5	7.3
	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	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上

转矩特性

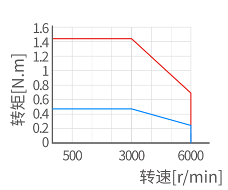
瞬时工作区域 连续工作区域



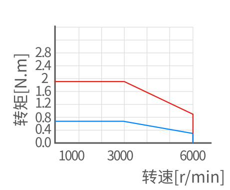
X2MA005A ▲



X2MA010A ▲



X2MA015A ▲



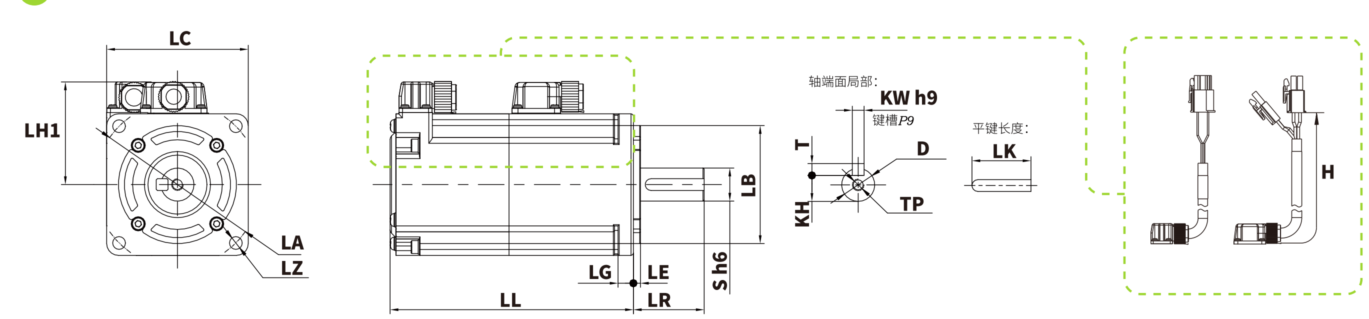
X2MA020A ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MA005A	X2MA010A	X2MA015A	X2MA020A
LC 框号	40	40	40	60
LA	ϕ46	ϕ46	ϕ46	ϕ70
LB	ϕ30	ϕ30	ϕ30	ϕ50
LZ	2-ϕ4.3	2-ϕ4.3	2-ϕ4.3	4-ϕ5.4
LR 轴长	25	25	25	30
S 轴径	ϕ8 h6	ϕ8 h6	ϕ8 h6	ϕ14 h6
LL 无刹车[带刹车]	60.1 [90.5]	76.7 [107.1]	93.8 [124.2]	73.5 [103]
LN 无刹车[带刹车]	—	—	—	—
LG	5	5	5	6.5
LE	3	3	3	3
LM1 无刹车[带刹车]	—	—	—	—
LM2 无刹车[带刹车]	—	—	—	—
LM3	—	—	—	—
LH1	35	35	35	44.5
LH2	—	—	—	—
LH3	—	—	—	—
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

X2MA005A / X2MA010A / X2MA015A / X2MA020A



连接器型 导线型*2

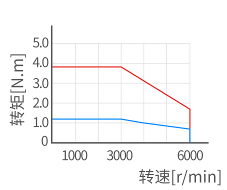
注*2: X2系列电机，导线型产品为客制化产品，如有需求，请联系我司销售。

电机规格

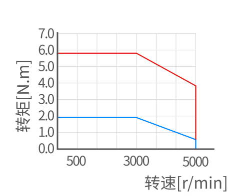
项目		单位	X2MA040A	X2MA060E	X2MA075A	X2MA090E
额定功率		**W**	**400**	**600**	**750**	**900**
额定电压		V	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	60	110	80	110
额定转矩		N.m	1.27	1.91	2.39	2.86
瞬时最大转矩		N.m	3.82	5.73	7.16	8.6
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6000	5000	6000	5000
		注	*1		*1	
		注*1：上述数据仅为电机设计理论性能，如驱动器不同系列，电机性能表现可能存在差异。				
额定电流		Arms	2.7	3	4.2	4.5
最大瞬时电流		Arms	10.2	9	17.4	13.5
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.28	3.1	0.96	4.5
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.29	4.2	1.07	5.6
转矩常数		N.m/A	0.488	0.63	0.583	0.63
每相感应电压常数		mV[r/min]	17.9	24.48	21.33	24.52
额定功率变化率	无刹车	KW/S	57.6	11.3	59.5	17.1
	带刹车	KW/S	55.6	10.6	53.4	16.4
机械时间常数	无刹车	ms	0.561	1.77	0.463	1.98
	带刹车	ms	0.581	1.87	0.516	2.07
电气时间常数		ms	6.1	7.8	12.7	6.78
质量：无刹车[带刹车]		kg	1.28 [1.67]	3.1 [4.4]	2.25 [3.01]	3.7 [5]
容许负载	径向负载	N	245	392	392	392
	轴向负载	N	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	0.36	0.81	0.42	0.81
	制动器功率	w	7.3	19.5	9.6	19.5
	静摩擦转矩	N.m	1.6以上	12以上	3.8以上	12以上
	吸合时间	ms	50以下	100以下	70以下	100以下
	释放时间	ms	20以下	60以下	20以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上	DC1.5V以上	DC1V以上	DC1.5V以上

转矩特性

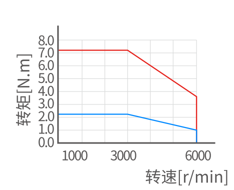
瞬时工作区域　连续工作区域



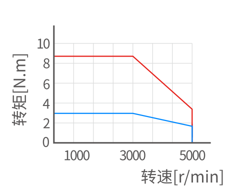
X2MA040A ▲



X2MA060E ▲



X2MA075A ▲



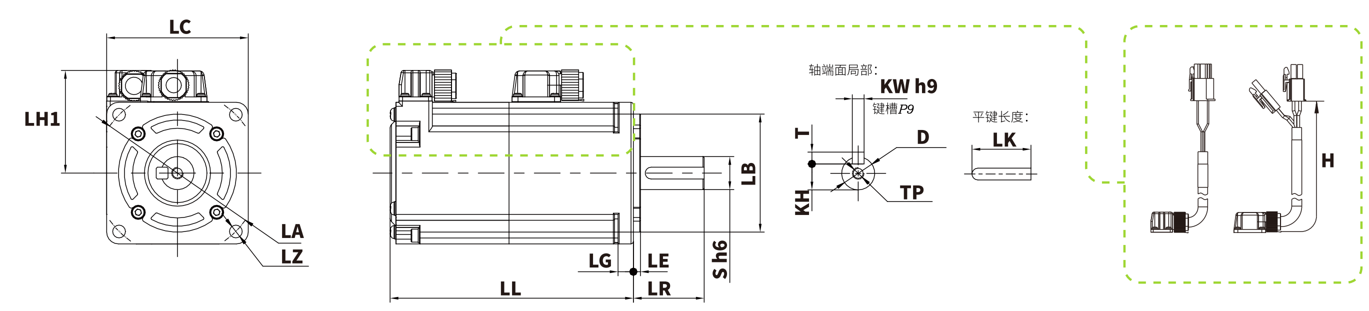
X2MA090E ▲

电机尺寸

单位(mm)

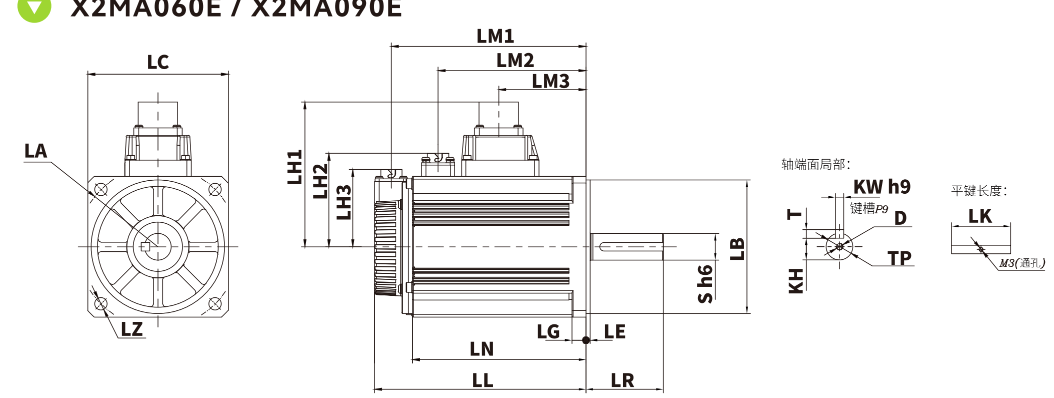
型号	X2MA040A	X2MA060E	X2MA075A	X2MA090E
LC 框号	60	110	80	110
LA	ϕ70	ϕ130	ϕ90	ϕ130
LB	ϕ50	ϕ95	ϕ70	ϕ95
LZ	4-ϕ5.4	4-ϕ9	4-ϕ6.5	4-ϕ9
LR 轴长	30	55	35	55
S 轴径	ϕ14 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	93.2 [122.7]	108 [135]	105 [138.5]	118 [146]
LN 无刹车[带刹车]	—	81[108]	—	91[119]
LG	6.5	12	8	12
LE	3	5	3	5
LM1 无刹车[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

X2MA040A / X2MA075A



注*2: X2系列电机，导线型产品为客制化产品，如有需求，请联系我司销售。

X2MA060E / X2MA090E



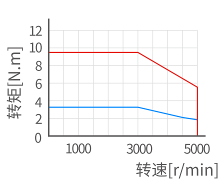
X2MA-低惯量 X2MM-中惯量 X2MMS-中惯量高速 X2MH-高惯量 X2MHH-超高惯量 X2MQ-特殊法兰 X2MG-低速大转矩 X2MGS-低齿槽切削

电机规格

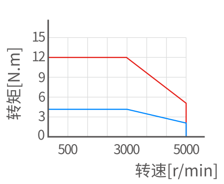
项目		单位	X2MA100A	X2MA120E	X2MA150A	X2MA150E	X2MA180E	X2MA200A
额定功率		**W**	**1000**	**1200**	**1500**	**1500**	**1800**	**2000**
额定电压		V	220	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	100	110	100	110	110	100
额定转矩		N.m	3.18	4	4.77	4.77	5.73	6.37
瞬时最大转矩		N.m	9.55	12	14.3	14.3	17.2	19.1
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000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

转矩特性

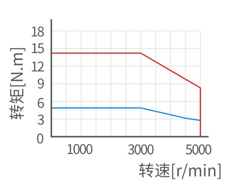
瞬时工作区域　连续工作区域



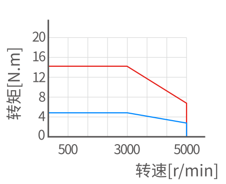
X2MA100A ▲



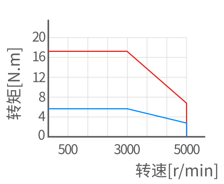
X2MA120E ▲



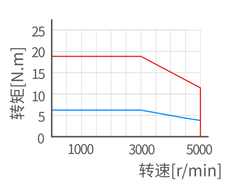
X2MA150A ▲



X2MA150E ▲



X2MA180E ▲



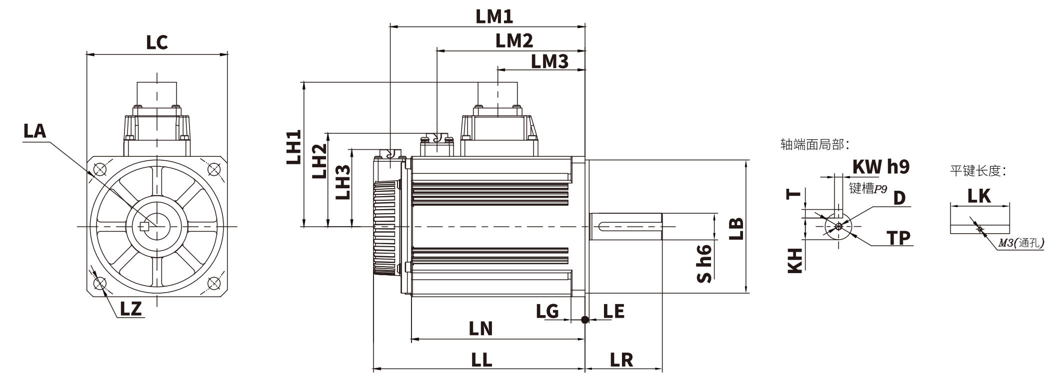
X2MA200A ▲

电机尺寸

单位(mm)

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

X2MA100A / X2MA120E / X2MA150A / X2MA150E / X2MA180E / X2MA200A



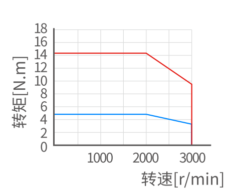
X2MA-低惯量
X2MM-中惯量
X2MMS-中惯量高速
X2MH-高惯量
X2MHH-超高惯量
X2MQ-特殊法兰
X2MG-低速大转矩
X2MGS-低齿槽切削

电机规格

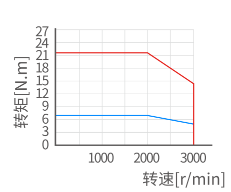
项目		单位	X2MM100A	X2MM150A	X2MM200A
额定功率		**W**	**1000**	**1500**	**2000**
额定电压		V	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	14.3	21.5	28.6
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	3000	3000	3000
额定电流		Arms	5.2	8	9.9
最大瞬时电流		Arms	15.6	24	30
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	6.18	9.16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

转矩特性

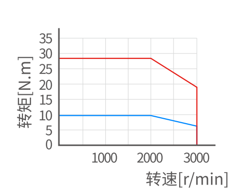
瞬时工作区域　连续工作区域



X2MM100A▲



X2MM150A▲



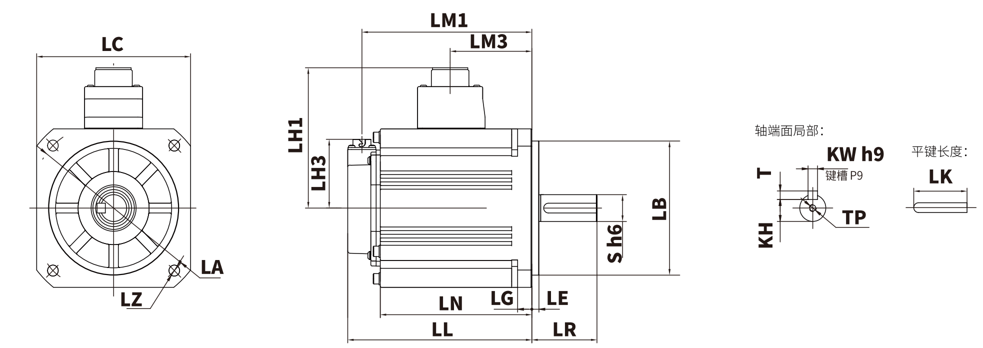
X2MM200A▲

电机尺寸

单位(mm)

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

X2MM100A / X2MM150A / X2MM200A[航空插头]



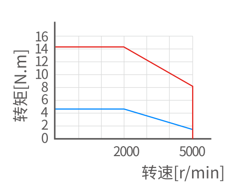
X2MA-低惯量 X2MM-中惯量 X2MMS-中惯量高速 X2MH-高惯量 X2MHH-超高惯量 X2MQ-特殊法兰 X2MG-低速大转矩 X2MGS-低齿槽切削

电机规格

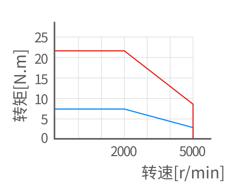
项目		单位	X2MM100S	X2MM150S	X2MM200S
额定功率		**W**	**1000**	**1500**	**2000**
额定电压		V	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	14.31	21.5	28.6
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	5000	5000	5000
额定电流		Arms	8.25	9.5	15
最大瞬时电流		Arms	25	29	50
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	9.16	12.1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

转矩特性

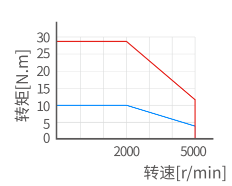
瞬时工作区域 连续工作区域



X2MM100S ▲



X2MM150S ▲



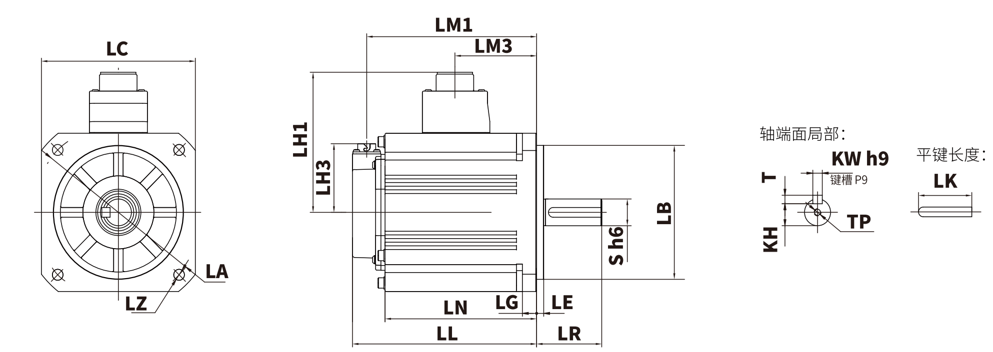
X2MM200S ▲

电机尺寸

单位(mm)

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

X2MM100S / X2MM150S / X2MM200S

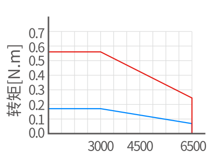


电机规格

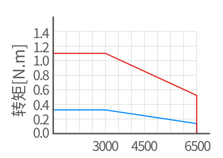
项目		单位	X2MH005A	X2MH010A	X2MH015A	X2MH020A	X2MH040A	X2MH060A	X2MH075A
额定功率		W	50	100	150	200	400	600	750
额定电压		V	220	220	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	40	40	60	60	60	80
额定转矩		N.m	0.16	0.32	0.477	0.64	1.27	1.91	2.39
瞬时最大转矩		N.m	0.56	1.11	1.43	2.23	4.46	6.68	8.36
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6000	6500	6500	6000	6000
		注				*1	*1	*1	*1
		注*1: 上述数据仅为电机设计理论性能,如驱动器不同系列,电机性能表现可能存在差异。							
额定电流		Arms	1.1	1.1	1.5	1.4	2.1	3.1	3.8
最大瞬时电流		Arms	3.89	3.89	4.5	4.87	7.36	12	13.3
转子惯量	无刹车	$\times10^{-4}$Kg.m^2	0.038	0.071	0.13	0.29	0.56	0.95	1.56
	带刹车	$\times10^{-4}$Kg.m^2	0.042	0.074	0.133	0.31	0.58	0.97	1.66
转矩常数		N.m/A	0.168	0.327	0.33	0.5	0.67	0.61	0.648
每相感应电压常数		mV[r/min]	5	11.5	13.66	14.61	20.85	23	22.65
额定功率变化率	无刹车	KW/S	6.7	14.4	17.5	14.1	28.8	38.8	36.6
	带刹车	KW/S	6.1	13.8	17.1	13.2	27.8	37.9	34.4
机械时间常数	无刹车	ms	2.6	1.67	1.9	1.57	1.24	1.05	0.97
	带刹车	ms	2.85	1.74	1.94	1.68	1.29	1.08	1.03
电气时间常数		ms	0.89	1.1	1.22	2.58	2.97	3.09	6.59
质量:无刹车[带刹车]		kg	0.33[0.55]	0.45 [0.66]	0.6 [0.81]	0.87 [1.27]	1.22[1.61]	2[2.4]	2.25 [3.01]
容许负载	径向负载	N	68	68	68	245	245	245	392
	轴向负载	N	58	58	58	98	98	98	147
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%						
	额定电流	A	0.25	0.25	0.375	0.36	0.36	0.46	0.42
	制动器功率	w	6	6	9	9	9	11	10
	静摩擦转矩	N.m	0.38以上	0.38以上	0.58以上	1.6以上	1.6以上	2.5以上	3.8以上
	吸合时间	ms	35以下	35以下	50以下	50以下	50以下	60以下	70以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	20以下	20以下	20以下	20以下	20以下
	释放电压	V	DC1V以上						

转矩特性

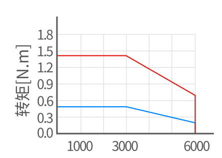
瞬时工作区域　连续工作区域



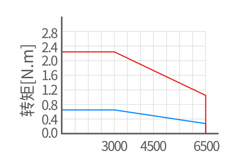
X2MH005A▲



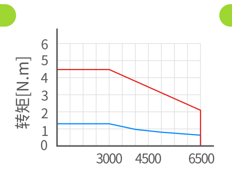
X2MH010A▲



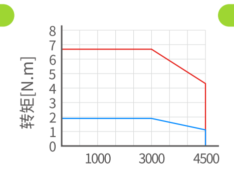
X2MH015A▲



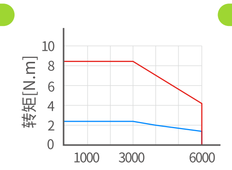
X2MH020A▲



X2MH040A▲



X2MH060A▲



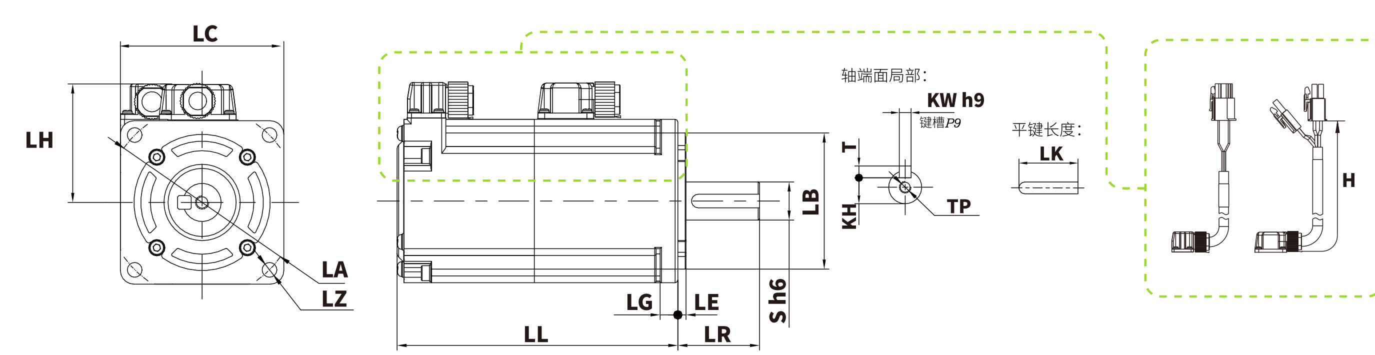
X2MH075A▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MH005A	X2MH010A	X2MH015A	X2MH020A	X2MH040A	X2MH060A	X2MH075A
LC 框号	40	40	40	60	60	60	80
LA	ϕ46	ϕ46	ϕ46	ϕ70	ϕ70	ϕ70	ϕ90
LB	ϕ30	ϕ30	ϕ30	ϕ50	ϕ50	ϕ50	ϕ70
LZ	2-ϕ4.3	2-ϕ4.3	2-ϕ4.3	4-ϕ5.4	4-ϕ5.4	4-ϕ5.4	4-ϕ6.5
LR 轴长	25	25	25	30	30	30	35
S 轴径	ϕ8 h6	ϕ8 h6	ϕ8 h6	ϕ14 h6	ϕ14 h6	ϕ14 h6	ϕ19 h6
LL 无刹车[带刹车]	57 [87.4]	71 [101.4]	93.8[124.2]	70.5[100]	87.5 [117]	114.6[144.1]	94.5[128.5]
LG	5	5	5	6.5	6.5	6.5	8
LE	3	3	3	3	3	3	3
LH	35	35	35	44.5	44.5	43.5	54.5
LK	14	14	14	25	25	25	25
T	3	3	3	5	5	5	6
KW 键槽宽度	3 h9	3 h9	3 h9	5 h9	5 h9	5 h9	6 h9
KH	6.2	6.2	6.2	11	11	11	15.5
TP	M3深6	M3深6	M3深6	M5深12	M5深12	M5深12	M5深12
H 导线型电缆长度	210	210	210	210	210	210	210

X2MH005A / X2MH010A / X2MH015A/X2MH020A/X2MH040A/X2MH060A/X2MH075A



连接器型　导线型 *2

注*2: X2系列电机，导线型产品为客制化产品，如有需求，请联系我司销售。

HCFA

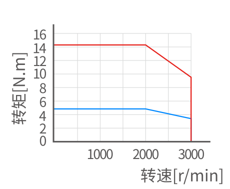
X2MA-低惯量
X2MM-中惯量
X2MMS-中惯量高速
X2MH-高惯量
X2MHH-超高惯量
X2MQ-特殊法兰
X2MG-低速大转矩
X2MGS-低齿槽切削

电机规格

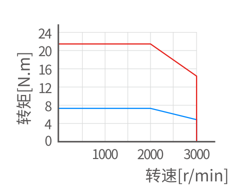
项目		单位	X2MH100A	X2MH150A
额定功率		**W**	**1000**	**1500**
额定电压		V	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16
瞬时最大转矩		N.m	14.3	21.5
额定转速		r/min	2000	2000
最高转速		r/min	3000	3000
额定电流		Arms	5.2	8
最大瞬时电流		Arms	15.6	24
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	30.8	38.5
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	32	39.7
转矩常数		N.m/A	0.918	0.895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

转矩特性

瞬时工作区域 连续工作区域



X2MH100A▲



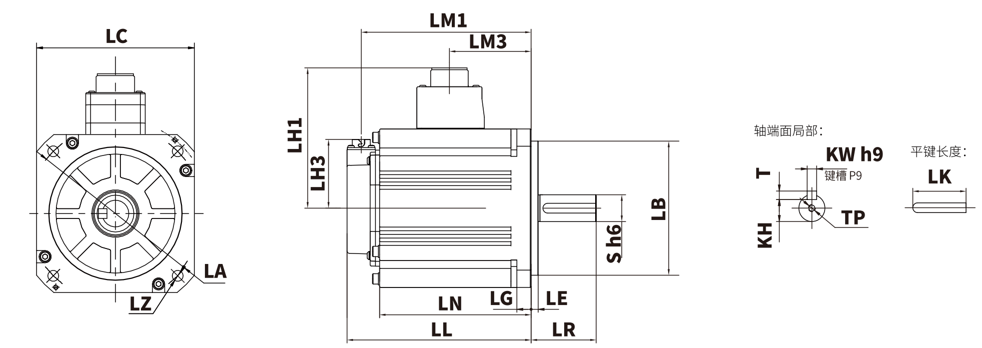
X2MH150A▲

电机尺寸

单位(mm)

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

X2MH100A/X2MH150A[航空插头]



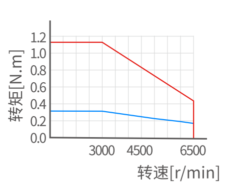
X2MA-低惯量 X2MM-中惯量 X2MMS-中惯量高速 X2MH-高惯量 X2MHH-超高惯量 X2MQ-特殊法兰 X2MG-低速大转矩 X2MGS-低齿槽切削

电机规格

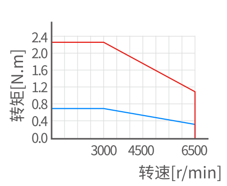
项目		单位	X2MH010H	X2MH020H	X2MH040H	X2MH075H
额定功率		W	100	200	400	750
额定电压		V	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	60	60	80
额定转矩		N.m	0.32	0.64	1.27	2.39
瞬时最大转矩		N.m	1.11	2.23	4.45	8.36
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6500	6000
		注		*1	*1	*1
		注*1：上述数据仅为电机设计理论性能，如驱动器不同系列，电机性能表现可能存在差异。				
额定电流		Arms	0.92	1.4	2.4	3.8
最大瞬时电流		Arms	3.6	4.87	8.2	18.8
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.092	0.47	0.73	3.15
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.095	0.49	0.75	3.2
转矩常数		N.m/A	0.347	0.5	0.531	0.648
每相感应电压常数		mV[r/min]	13.7	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
质量：无刹车[带刹车]		kg	0.44[0.65]	0.95 [1.29]	1.45 [1.85]	2.65 [3.13]
容许负载	径向负载	N	68	245	245	392
	轴向负载	N	58	98	98	147
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.25	0.36	0.36	0.42
	制动器功率	w	6	9	9	10
	静摩擦转矩	N.m	0.38以上	1.6以上	1.6以上	3.8以上
	吸合时间	ms	35以下	50以下	50以下	70以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	20以下	20以下
	释放电压	V	DC1V以上			

转矩特性

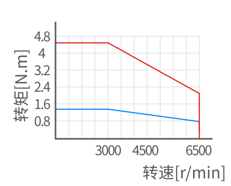
瞬时工作区域　连续工作区域



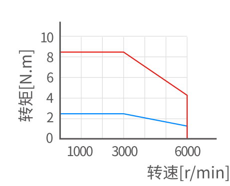
X2MH010H ▲



X2MH020H ▲



X2MH040H ▲



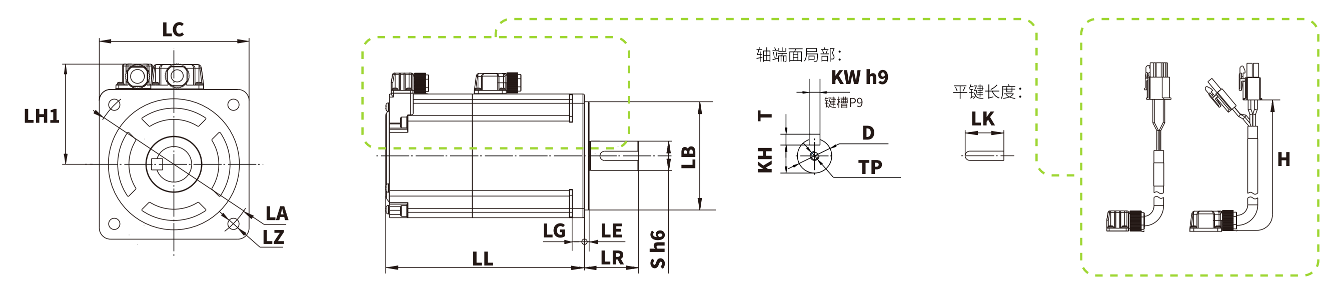
X2MH075H ▲

电机尺寸

单位(mm)

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

X2MH010H / X2MH020H / X2MH040H / X2MH075H



连接器型　导线型*2

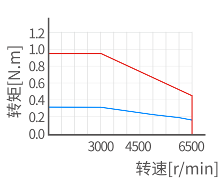
注*2：上述X2系列电机，如果没有特别备注是导线型，则常规规格为连接器型电机。其导线型规格为客制化产品，如有需求，请联系我司销售。

电机规格

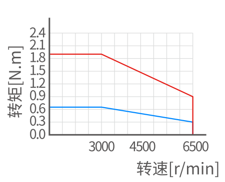
项目		单位	X2MQ010A	MQ010A-□2K□	X2MQ020A	X2MQ040A	X2MQ100E
额定功率		W	100	100	200	400	1000
额定电压		V	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	60	60	80	80	80
额定转矩		N.m	0.32	0.32	0.637	1.27	3.185
瞬时最大转矩		N.m	0.96	0.96	1.91	3.82	11.13
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6500	6500	6000
		注				*1	*1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

转矩特性

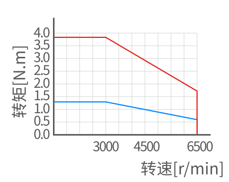
瞬时工作区域　连续工作区域



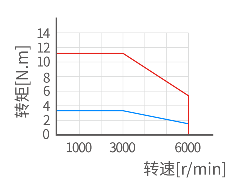
X2MQ010A▲



X2MQ020A▲



X2MQ040A▲



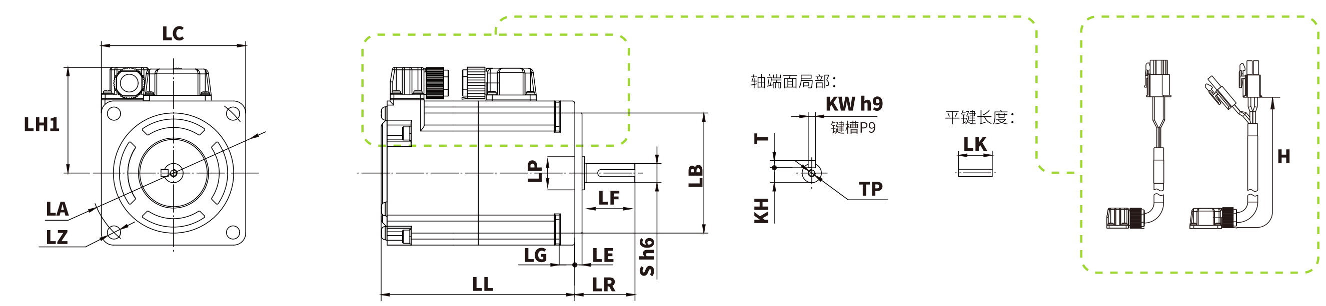
X2MQ100E▲

电机尺寸

单位(mm)

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

X2MQ010A / X2MQ020A / X2MQ040A / X2MQ100E



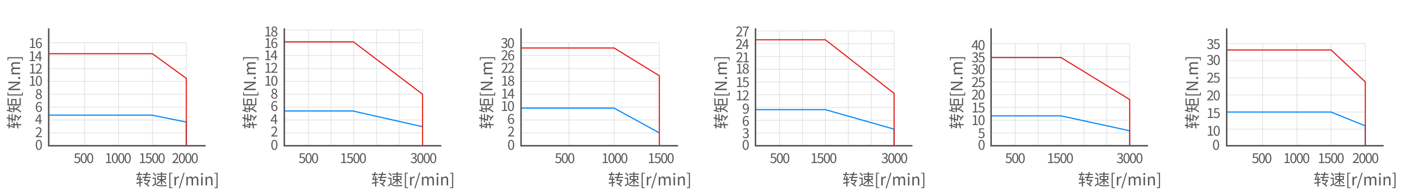
连接器型　　导线型*2

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

电机规格

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

转矩特性



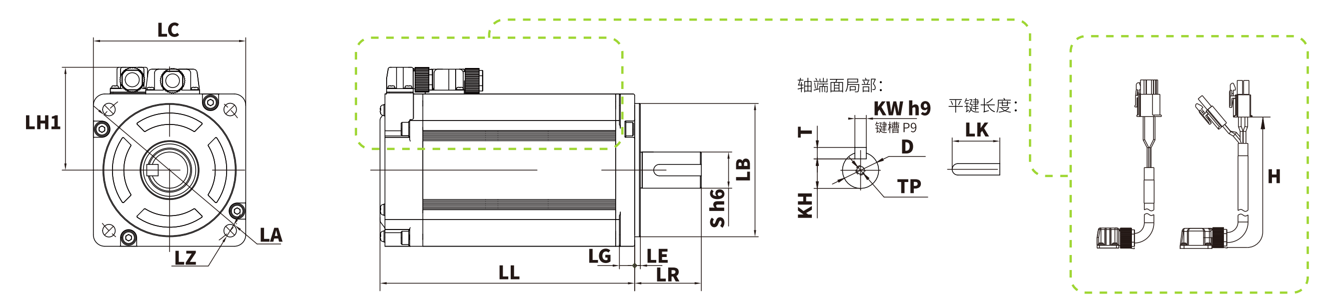
X2MG075A ▲ X2MG085A ▲ X2MG100A ▲ X2MG130A ▲ X2MG180A ▲ X2MG230A ▲

电机尺寸

单位(mm)

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

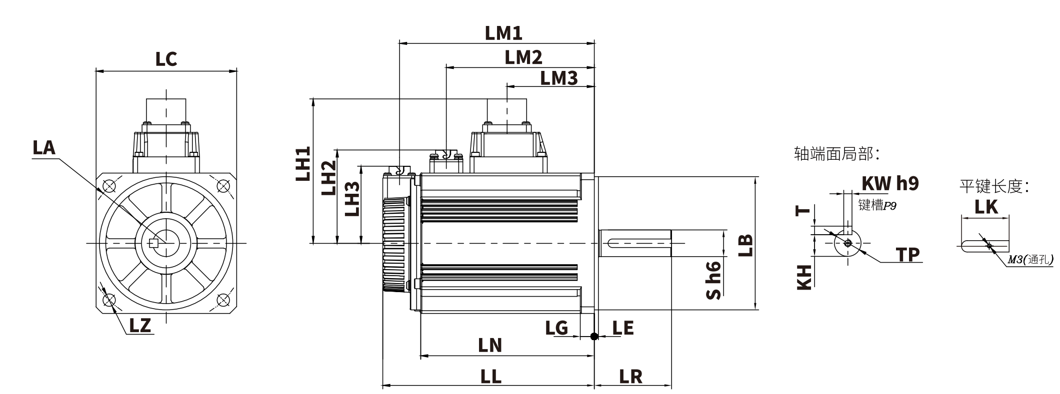
X2MG075A



连接器型 导线型*1

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

X2MG085A / X2MG100A / X2MG130A / X2MG180A / X2MG230A

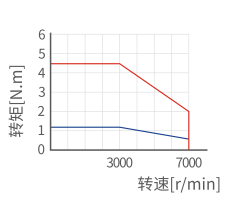


电机规格

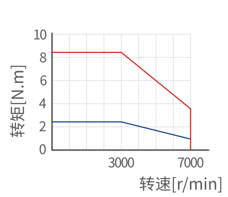
项目		单位	NEW X2MG040S	NEW X2MG075S	X2MG085S	X2MG130S	X2MG180S
额定功率		**W**	**400**	**750**	**850**	**1300**	**1800**
额定电压		V	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	60	80	130	130	130
额定转矩		N.m	1.27	2.38	5.39	8.28	11.5
瞬时最大转矩		N.m	4.45	8.35	16.2	24.84	34.5
额定转速		r/min	3000	3000	1500	1500	1500
最高转速		r/min	7000	7000	4000	4000	4000
额定电流		Arms	2.8	4.5	6.7	9.6	15.6
最大瞬时电流		Arms	9.8	16	20.1	28.8	46.8
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.65	1.9	13.9	19.9	26
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.67	2	15.1	21.1	27.2
转矩常数		N.m/A	0.469	2.38	0.859	0.891	0.748
每相感应电压常数		mV[r/min]	18.42	19.34	28.95	29.8	25.4
额定功率变化率	无刹车	KW/S	27.1	28.5	20.9	35	50.9
	带刹车	KW/S	26.2	25.9	18.2	31.6	47.1
机械时间常数	无刹车	ms	2.63	1.26	2.74	2.23	1.95
	带刹车	ms	3.72	1.39	3.16	2.46	2.29
电气时间常数		ms	1.08	3.22	10.2	10.7	11.14
质量:无刹车[带刹车]		kg	1.3[1.7]	2.51[3.28]	5.5[7.5]	7.1[9]	8.6[11]
容许负载	径向负载	N	245	392	490	490	490
	轴向负载	N	98	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	0.36	0.42	0.41	0.41	0.41
	制动器功率	w	7.3	9.6	12	12	12
	静摩擦转矩	N.m	1.6以上	3.8以上	14以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	50以下	70以下	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	80以下	80以下	80以下
	释放电压	V	DC1V以上				

转矩特性

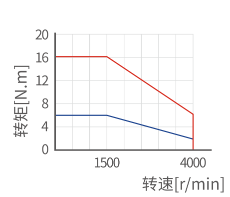
瞬时工作区域　连续工作区域



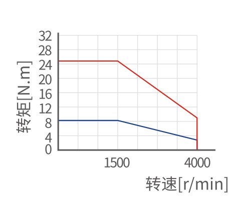
X2MG040S ▲



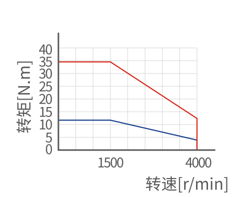
X2MG075S ▲



X2MG085S ▲



X2MG130S ▲



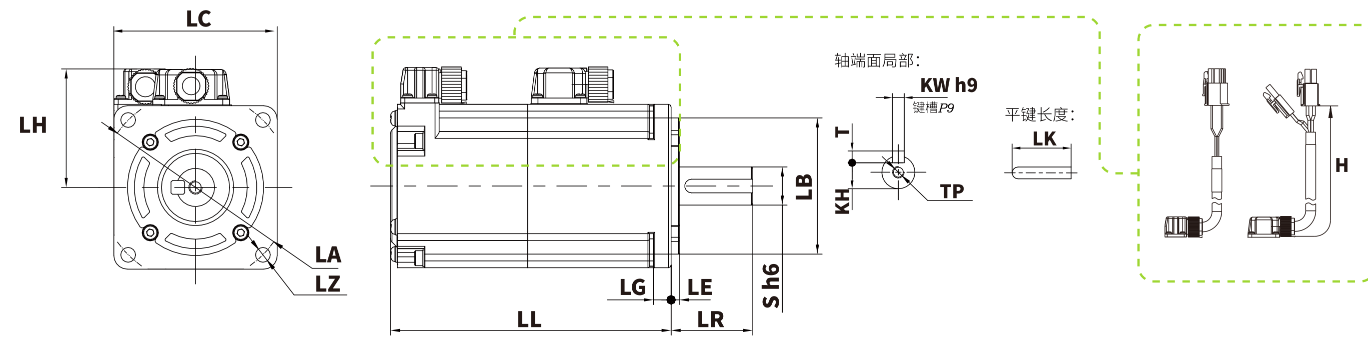
X2MG180S ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X2MG040S	X2MG075S	X2MG085S	X2MG130S	X2MG180S
LC 框号	60	80	130	130	130
LA	ϕ70	ϕ90	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ50	ϕ70	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ5.5	4-ϕ6.5	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	30	35	58	58	58
S 轴径	ϕ14 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ22 h6	ϕ24 h6
LL 无刹车[带刹车]	98.5 [128]	108 [141.5]	128.5 [164.5]	144.5[180.5]	162.5 [198.5]
LN 无刹车[带刹车]	—	—	97.5[133.5]	113.5[149.5]	131.5[167.5]
LG	6.5	8	12	12	12
LE	3	3	6	6	6
LF	—	—	40	40	40
LM1 无刹车[带刹车]	—	—	116.5[152.5]	132.5[168.5]	150.5 [186.5]
LM2 无刹车[带刹车]	—	—	[114.5]	[130.5]	[148.5]
LM3	—	—	83	99	117
LH1	—	—	105	105	105
LH2	—	—	79.5	79.5	79.5
LH3	—	—	54.5	54.5	54.5
LK	25	25	25	25	25
T	5	6	5	6	7
KW 键槽宽度	5 h9	6 h9	5 h9	6 h9	8 h9
KH	11	15.5	16	18.5	20
TP	M5深12	M5深12	M5深16	M5深16	M5深16

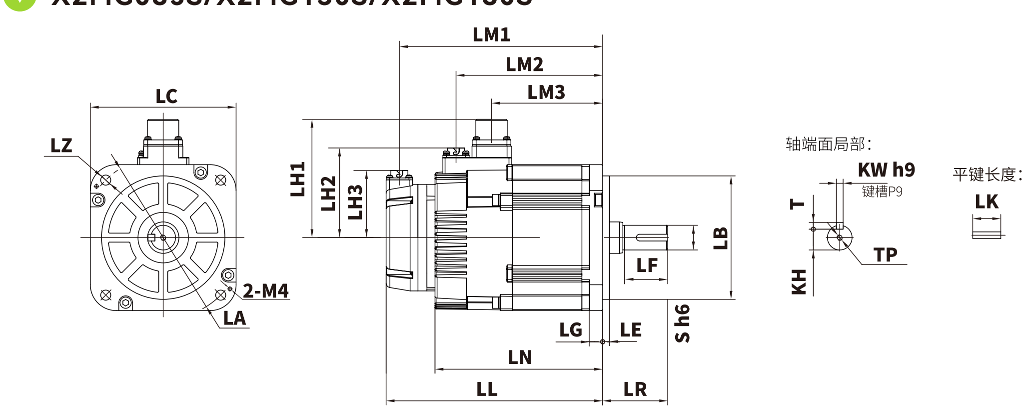
X2MG040S/X2MG075S



连接器型　导线型 *1

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

X2MG085S/X2MG130S/X2MG180S



X2MA-低惯量
X2MM-中惯量
X2MMS-中惯量高速
X2MH-高惯量
X2MHH-超高惯量
X2MQ-特殊法兰
X2MG-低速大转矩
X2MGS-低齿槽切削

更高转速，更高精度，实现设备的更大价值

*X6*系列电机，采用23bit或26bit分辨率绝对值光学编码器，提供AC220V和AC380V两个电压等级的产品，其功率扩展到22KW，更广泛的功率范围，更高的精度和速度，最大限度的发挥系统和设备的性能!

8大系列，机种类型80+

- **AC220V**
  50W 0.16NM — 2KW 9.55NM
- **AC380V**
  400W 1.27NM — 750W 2.39NM — 7.5KW 47.8NM — 22KW 140NM

更平顺

10极转子+磁场解析技术的全新设计，减少了脉冲宽度，低速更平顺，提高加工表面光洁度。

高转速

全新设计的X6MGS切削系列电机最高转速可到7000rpm，有效提高加工效率。

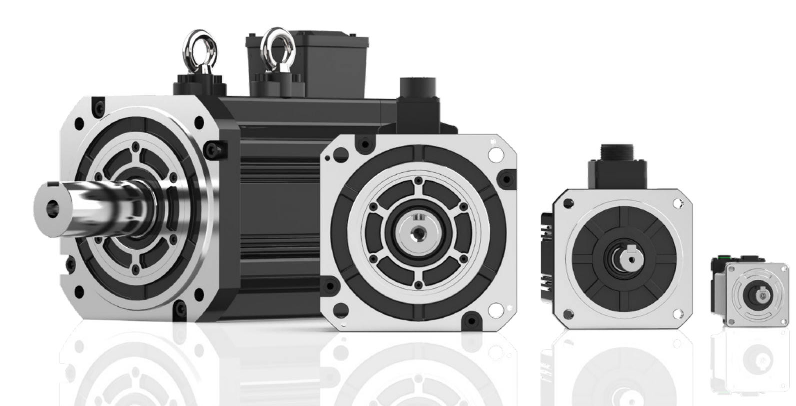
小功率	大功率
7000 rpm	5000 rpm
350 MAX %	300 MAX %

高精度

全系列标配23bit(LD)光编绝对值电机。
可选配26bit高精度光编绝对值电机。
部分机种也可选配20bit（LA）磁编绝对值电机。

多规格

我们提供了从40mm法兰到220mm法兰，8大系列电机产品，可实现高中低惯量全覆盖。



X6 系列电机命名规则

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

1	产品系列
SV-X6系列	20BIT/23BIT

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

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

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

5	制动器规格
N	不带制动器
B	带制动器

6	电源电压规格
2	AC220V
4	AC380V

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

8	编码器规格
D	多圈23BIT绝对值
A	多圈20BIT绝对值

9	定制版本
**	无

例

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

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

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

注 *1：2021年Q2开始我司销售产品40-80法兰以连接器型为常规机种
2021年12月导线型产品将计划退市，如需继续使用需要定制流程

系列	规格	NEW 50W	100W	NEW 150W	200W	400W	600W	750W	900W	1.0KW	1.2KW	1.5KW	1.8KW	2.0KW	NEW 2.5KW	3KW
X6-MA 低惯量	型号	X6MA005A	X6MA010A	X6MA015A	X6MA020A	X6MA040A	X6MA060E	X6MA075A	X6MA090E	X6MA100A	X6MA120E	X6MA150A	X6MA180E	X6MA200A	X6MA250A	X6MA300A
	法兰(mm)	□40	□40	□40	□60	□60	□110	□80	□110	□100	□110	□100	□110	□100	□100	□130
	额定[峰值转矩](N·m)	0.16[0.56]	0.32[1.12]	0.477[1.43]	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]	5.73[17.2]	6.37[19.1]	7.96[23.9]	9.55[28.6]
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)	0.026[0.027]	0.041[0.042]	0.065[0.066]	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]	8.6[9.7]	3.68[4.01]	4.5[5.6]	20.8[22]
	转速：额定[最大转速](r/min)	3000[6500]	3000[6500]	3000[6500]	3000[6000]	3000[6000]	3000[5000]	3000[6000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]	3000[6000]	3000[5000]
	220V	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
	380V									20 23		20 23		20 23	20 23	20 23
	型号											X6MA150E				
	法兰(mm)											□110				
	额定[峰值转矩](N·m)											4.77[14.3]				
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)											7.3[8.4]				
	转速：额定[最大转速](r/min)											3000[5000]				
	220V											23				
	380V															
X6-MM 中惯量	型号									X6MM100A		X6MM150A		X6MM200A		
	法兰(mm)									□130		□130		□130		
	额定[峰值转矩](N·m)									4.77[14.3]		7.16[21.5]		9.55[28.6]		
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)									6.18[7.4]		9.16[10.4]		12.1[13.3]		
	转速：额定[最大转速](r/min)									2000[3000]		2000[3000]		2000[3000]		
	220V									23		23		23		
	380V									20 23		20 23		20 23		
X6-MMS 中惯量 高速系列	型号									X6MM100S		X6MM150S		X6MM200S		
	法兰(mm)									□130		□130		□130		
	额定[峰值转矩](N·m)									4.77[14.31]		7.16[21.5]		9.55[28.6]		
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)									9.16[10.4]		12.1[13.3]		16.85[18.05]		
	转速：额定[最大转速](r/min)									2000[5000]		2000[5000]		2000[5000]		
	220V									23		23		23		
	380V									20 23		20 23		20 23		
X6-MH 高惯量	型号	X6MH005A	X6MH010A	X6MH015A	X6MH020A	X6MH040A	X6MH060A	X6MH075A		X6MH100A		X6MH150A		X6MH200A		
	法兰(mm)	□40	□40	□40	□60	□60	□60	□80		□130		□130		□180		
	额定[峰值转矩](N·m)	0.16[0.56]	0.32[1.11]	0.477[1.43]	0.64[2.23]	1.27[4.46]	1.91[6.68]	2.39[8.36]		4.77[14.3]		7.16[21.5]		9.55[28.6]		
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)	0.038[0.042]	0.071[0.074]	0.13[0.133]	0.29[0.31]	0.56[0.58]	0.95[0.97]	1.56[1.66]		30.8[32]		38.5[39.7]		31.4[44.6]		
	转速：额定[最大转速](r/min)	3000[6500]	3000[6500]	3000[6000]	3000[6500]	3000[6500]	3000[6000]	3000[6000]		2000[3000]		2000[3000]		2000[3000]		
	220V	23	23	23	23	23	23	23		23		23				
	380V													20 23		
X6-MHH 超高惯量	型号		X6MH010H		X6MH020H	X6MH040H		X6MH075H								
	法兰(mm)		□40		□60	□60		□80								
	额定[峰值转矩](N·m)		0.32[1.11]		0.64[2.23]	1.27[4.45]		2.39[8.36]								
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)		0.092[0.095]		0.47[0.49]	0.73[0.75]		3.15[/]								
	转速：额定[最大转速](r/min)		3000[6500]		3000[6500]	3000[6500]		3000[6000]								
	220V		23		23	23		23								
	380V															
X6-MQ 特殊法兰 扁平/小法兰	型号		X6MQ010A		X6MQ020A	X6MQ040A				X6MQ100E						
	法兰(mm)		□60		□80	□80				□80						
	额定[峰值转矩](N·m)		0.32[0.96]		0.637[1.91]	1.27[3.82]				3.185[11.13]						
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)		0.14[0.16]		0.47[0.5]	0.87[0.9]				2[2.1]						
	转速：额定[最大转速](r/min)		3000[6500]		3000[6500]	3000[6500]				3000[6000]						
	220V		23		23	23				23						
	380V															

系列	规格	400W	750W	1KW	850W	1.3KW		1.5KW	1.8KW		2.4KW	2.9KW	4.4KW	5.5KW		
X6-MG 低速大转矩	型号		X6MG075A	X6MG100A	X6MG085A	X6MG130A	NEW X6MG130C	X6MG150C	X6MG180A	NEW X6MG180C	X6MG240A	X6MG290A	X6MG440A	X6MG550A		
	法兰(mm)		□80	□130	□130	□130	□130	□130	□130	□130	□130	□180	□180	□180		
	额定[峰值转矩](N·m)		4.77[14.3]	9.55[28.6]	5.41[16.2]	8.28[24.84]	8.28[24.8]	14.3[42]	11.5[34.5]	11.46[34.4]	15.2[45.8]	18.6[46.5]	28[71.1]	35[87.5]		
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)		2.88[3]	12.1[13.3]	14[15.2]	20.2[21.4]	20.21[21.41]	20.8[22]	26[27.2]	26.37[27.57]	31.3[32.5]	47.2[62.3]	68.6[83.7]	91.4[106.5]		
	转速：额定[最大转速](r/min)		1500[2000]	1000[1500]	1500[3000]	1500[3000]	1500[4000]	1000[1500]	1500[3000]	1500[4000]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]		
	220V		23	23	23	23			23							
	380V				20 23		20 23	20 23		20 23	20 23	20 23	20 23	20 23		
X6-MGS 低齿槽 切削系列	型号	NEW X6MG040S	NEW X6MG075S		X6MG085S	X6MG130S			X6MG180S							
	法兰(mm)	□60	□80		□130	□130			□130							
	额定[峰值转矩](N·m)	1.27[4.45]	2.38[8.35]		5.39[16.2]	8.28[24.84]			11.5[34.5]							
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)	0.65[0.67]	1.9[2]		13.9[16]	19.9[22]			26[28.1]							
	转速：额定[最大转速](r/min)	3000[7000]	3000[7000]		1500[4000]	1500[4000]			1500[4000]							
	220V	23	23		23	23			23							
	380V				20 23	20 23			20 23							

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

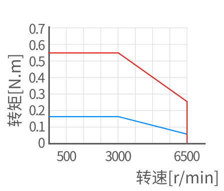
系列	规格	3.0KW	4.0KW	5.0KW	7.5KW	NEW 11KW	NEW 15KW
X6-MA 低惯量	型号	X6MA300K	X6MA400K	X6MA500K			
	法兰(mm)	□130	□130	□130			
	额定[峰值转矩](N·m)	9.55[28.65]	12.7[38.1]	15.9[47.7]			
	惯量：无刹车[刹车](×10^{-4}Kg.m^2)	10.75[11.95]	14.7[15.9]	20.3[21.5]			
	转速：额定[最大转速](r/min)	3000[5000]	3000[5000]	3000[5000]			
	220V						
	380V	20 23	20 23	20 23			
	型号						
	法兰(mm)						
	额定[峰值转矩](N·m)						
	惯量：无刹车[刹车](×10^{-4}Kg.m^2)						
	转速：额定[最大转速](r/min)						
	220V						
	380V						
X6-MM 中惯量	型号	X6MM300A	X6MM400A	X6MM500A	X6MM750A	X6MM11KA	X6MM15KA
	法兰(mm)	□180	□180	□180	□180	□220	□220
	额定[峰值转矩](N·m)	14.3[42.9]	19.1[57.3]	23.9[71.6]	47.8[119.4]	70[175]	96[239]
	惯量：无刹车[刹车](×10^{-4}Kg.m^2)	43.5[63.2]	54.7[68]	66.7[80.8]	99.3[114.2]	251.8[314]	327.6[390.7]
	转速：额定[最大转速](r/min)	2000[3000]	2000[3000]	2000[3000]	1500[2500]	1500[2000]	1500[2000]
	220V						
	380V	20 23	20 23	20 23	20 23	20 23	20 23
X6-MMS 中惯量 高速系列	型号						
	法兰(mm)						
	额定[峰值转矩](N·m)						
	惯量：无刹车[刹车](×10^{-4}Kg.m^2)						
	转速：额定[最大转速](r/min)						
	220V						
	380V						
X6-MH 高惯量	型号						
	法兰(mm)						
	额定[峰值转矩](N·m)						
	惯量：无刹车[刹车](×10^{-4}Kg.m^2)						
	转速：额定[最大转速](r/min)						
	220V						
	380V						
X6-MHH 超高惯量	型号						
	法兰(mm)						
	额定[峰值转矩](N·m)						
	惯量：无刹车[刹车](×10^{-4}Kg.m^2)						
	转速：额定[最大转速](r/min)						
	220V						
	380V						
X6-MQ 特殊法兰 扁平/小法兰	型号						
	法兰(mm)						
	额定[峰值转矩](N·m)						
	惯量：无刹车[刹车](×10^{-4}Kg.m^2)						
	转速：额定[最大转速](r/min)						
	220V						
	380V						

电机规格

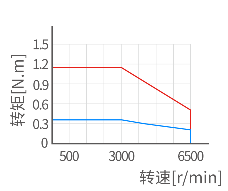
项目		单位	X6MA005A	X6MA010A	X6MA015A	X6MA020A
额定功率		W	50	100	150	200
额定电压		V	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	40	40	60
额定转矩		N.m	0.16	0.32	0.477	0.64
瞬时最大转矩		N.m	0.56	1.12	1.43	1.91
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6000	6000
额定电流		Arms	1.2	1.2	1.4	1.7
最大瞬时电流		Arms	4.6	4.6	4.2	6.5
转子惯量	无刹车	x10^{-4}Kg.m^2	0.026	0.041	0.065	0.16
	带刹车	x10^{-4}Kg.m^2	0.027	0.042	0.066	0.17
转矩常数		N.m/A	0.132	0.265	0.341	0.427
每相感应电压常数		mV[r/min]	5.1	10.48	13.56	14.5
额定功率变化率	无刹车	KW/S	14.3	29.1	21.4	25.6
	带刹车	KW/S	12.9	27.5	20.5	24.1
机械时间常数	无刹车	ms	1.51	1.12	2.31	0.775
	带刹车	ms	1.69	1.28	2.41	0.824
电气时间常数		ms	0.75	0.97	1.32	6.3
质量:无刹车[带刹车]		kg	0.34 [0.55]	0.44 [0.65]	0.57 [0.74]	0.9 [1.3]
容许负载	径向负载	N	68	68	68	245
	轴向负载	N	58	58	58	98
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.25	0.25	0.375	0.36
	制动器功率	w	7	7	8.5	7.3
	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	DC1V以上	DC1V以上	DC1V以上

转矩特性

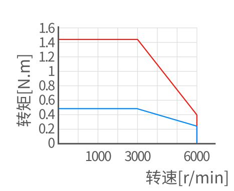
瞬时工作区域　连续工作区域



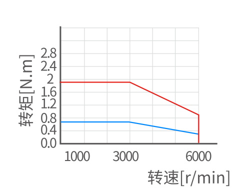
X6MA005A ▲



X6MA010A ▲



X6MA015A ▲



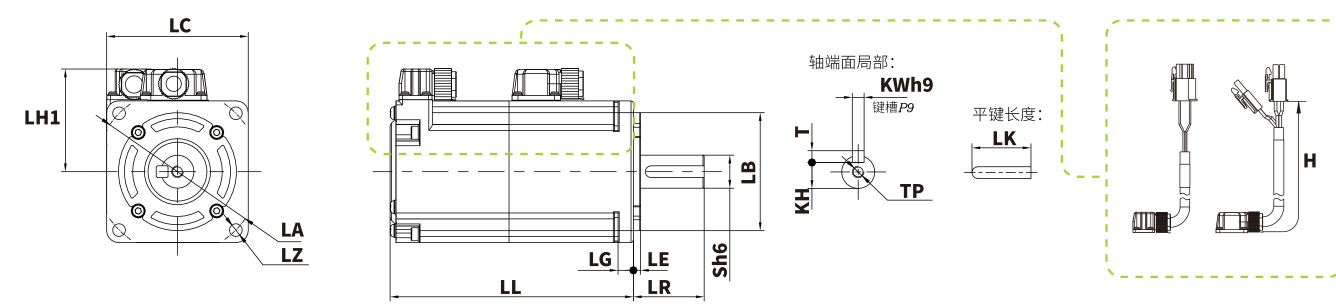
X6MA020A ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MA005A	X6MA010A	X6MA015A	X6MA020A
LC 框号	40	40	40	60
LA	ϕ46	ϕ46	ϕ46	ϕ70
LB	ϕ30	ϕ30	ϕ30	ϕ50
LZ	2-ϕ4.3	2-ϕ4.3	2-ϕ4.3	4-ϕ5.4
LR 轴长	25	25	25	30
S 轴径	ϕ8 h6	ϕ8 h6	ϕ8 h6	ϕ14 h6
LL 无刹车[带刹车]	60.1 [90.5]	76.7 [107.1]	93.8 [124.2]	73.5[103]
LN 无刹车[带刹车]	—	—	—	—
LG	5	5	5	6.5
LE	3	3	3	3
LH1	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

X6MA005A / X6MA010A / X6MA015A / X6MA020A



连接器型　导线型*1

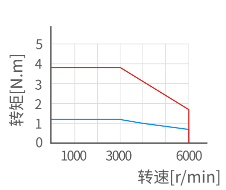
注 *1:X6系列电机,导线型产品为客制化产品,如有需求,请联系我司销售

电机规格

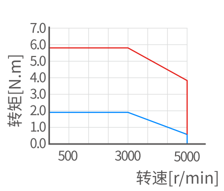
项目		单位	X6MA040A	X6MA060E	X6MA075A	X6MA090E
额定功率		W	**400**	**600**	**750**	**900**
额定电压		V	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	60	110	80	110
额定转矩		N.m	1.27	1.91	2.39	2.86
瞬时最大转矩		N.m	3.82	5.73	7.16	8.6
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6000	5000	6000	5000
额定电流		Arms	2.7	3	4.2	4.5
最大瞬时电流		Arms	10.2	9	17.4	13.5
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.28	3.1	0.96	4.5
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.29	4.2	1.07	5.6
转矩常数		N.m/A	0.488	0.63	0.583	0.63
每相感应电压常数		mV[r/min]	17.9	24.48	21.33	24.52
额定功率变化率	无刹车	KW/S	57.6	11.3	59.5	17.1
	带刹车	KW/S	55.6	10.6	53.4	16.4
机械时间常数	无刹车	ms	0.561	1.77	0.463	1.98
	带刹车	ms	0.581	1.87	0.516	2.07
电气时间常数		ms	6.1	7.8	12.7	6.78
质量:无刹车[带刹车]		kg	1.28 [1.67]	3.1 [4.4]	2.25 [3.01]	3.7 [5]
容许负载	径向负载	N	245	392	392	392
	轴向负载	N	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	0.36	0.81	0.42	0.81
	制动器功率	w	7.3	19.5	9.6	19.5
	静摩擦转矩	N.m	1.6以上	12以上	3.8以上	12以上
	吸合时间	ms	50以下	100以下	70以下	100以下
	释放时间	ms	20以下	60以下	20以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上	DC1.5V以上	DC1V以上	DC1.5V以上

转矩特性

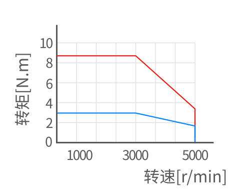
瞬时工作区域　　连续工作区域



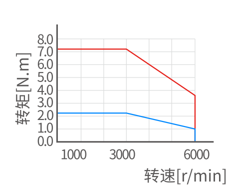
X6MA040A ▲



X6MA060E ▲



X6MA090E ▲



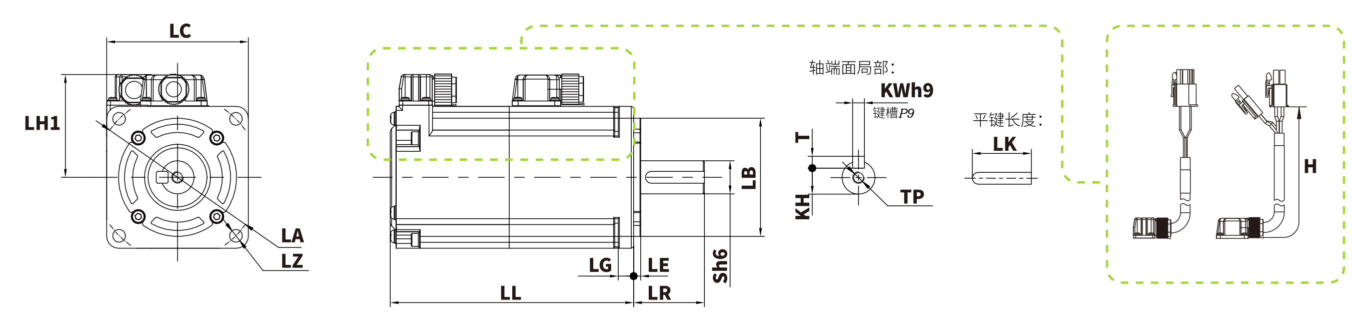
X6MA075A ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MA040A	X6MA060E	X6MA075A	X6MA090E
LC 框号	60	110	80	110
LA	ϕ70	ϕ130	ϕ90	ϕ130
LB	ϕ50	ϕ95	ϕ70	ϕ95h7
LZ	4-ϕ5.4	4-ϕ9	4-ϕ6.5	4-ϕ9
LR 轴长	30	55	35	55
S 轴径	ϕ14 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19
LL 无刹车[带刹车]	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	6.5	12	8	12
LE	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	44.5	102	54.5	102
LH2	—	71.5	—	71.5
LH3	—	60	—	60
LK	25	42	25	42
T	5	6	6	6
KW 键槽宽度	5 h9	6 h9	6 h9	6 h9
KH	11	15.5	15.5	15.5
TP	M5深12	M5深12	M5深10	M5深12
H 导线型电缆长度	210	—	210	—

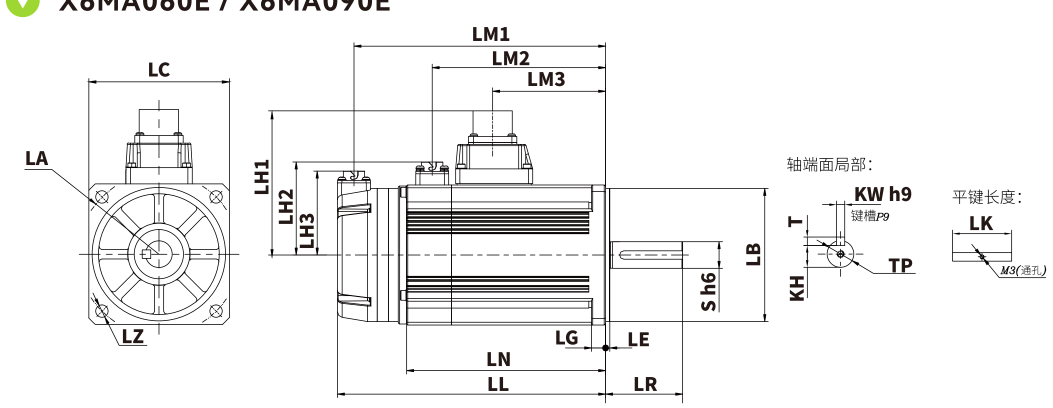
X6MA040A / X6MA075A



连接器型　　导线型*1

注 *1:X6系列电机,导线型产品为客制化产品,如有需求,请联系我司销售

X6MA060E / X6MA090E

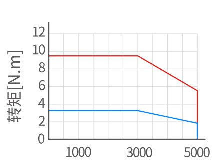


电机规格

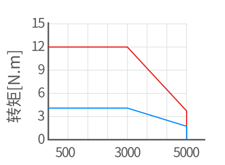
项目		单位	X6MA100A	X6MA120E	X6MA150A	X6MA150E	X6MA180E	X6MA200A
额定功率		W	**1000**	**1200**	**1500**	**1500**	**1800**	**2000**
额定电压		V	220	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	100	110	100	110	110	100
额定转矩		N.m	3.18	4	4.77	4.77	5.73	6.37
瞬时最大转矩		N.m	9.55	12	14.3	14.3	17.2	19.1
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000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

转矩特性

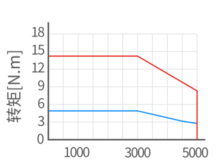
瞬时工作区域　连续工作区域



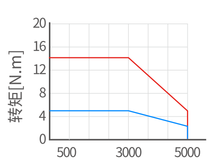
X6MA100A ▲



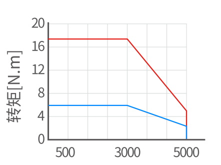
X6MA120E ▲



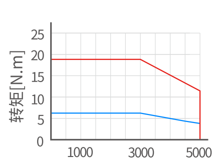
X6MA150A ▲



X6MA150E ▲



X6MA180E ▲



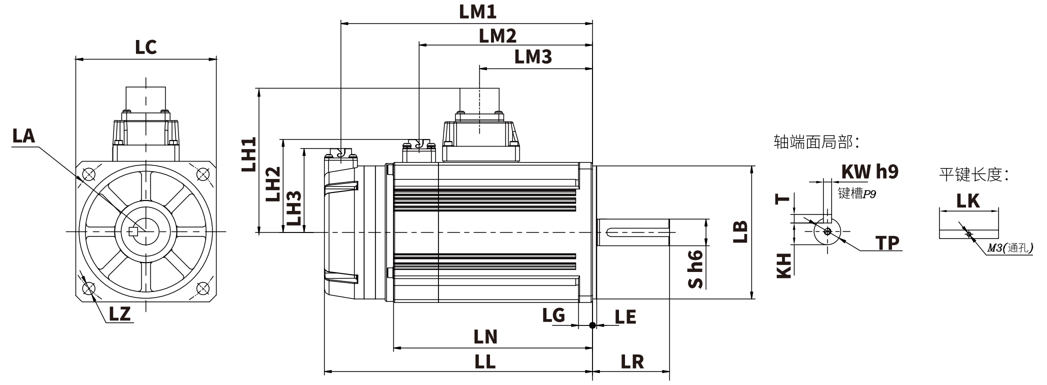
X6MA200A ▲

电机尺寸

单位(mm)

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

X6MA100A / X6MA120E / X6MA150A / X6MA150E / X6MA180E / X6MA200A

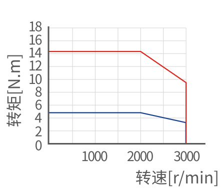


电机规格

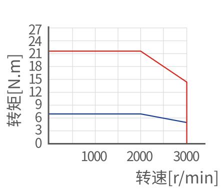
项目		单位	X6MM100A	X6MM150A	X6MM200A
额定功率		**W**	**1000**	**1500**	**2000**
额定电压		V	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	14.3	21.5	28.6
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	3000	3000	3000
额定电流		Arms	5.2	8	9.9
最大瞬时电流		Arms	15.6	24	30
转子惯量	无刹车	x10^{-4}Kg.m^2	6.18	9.16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

转矩特性

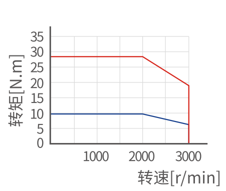
瞬时工作区域　连续工作区域



X6MM100A▲



X6MM150A▲



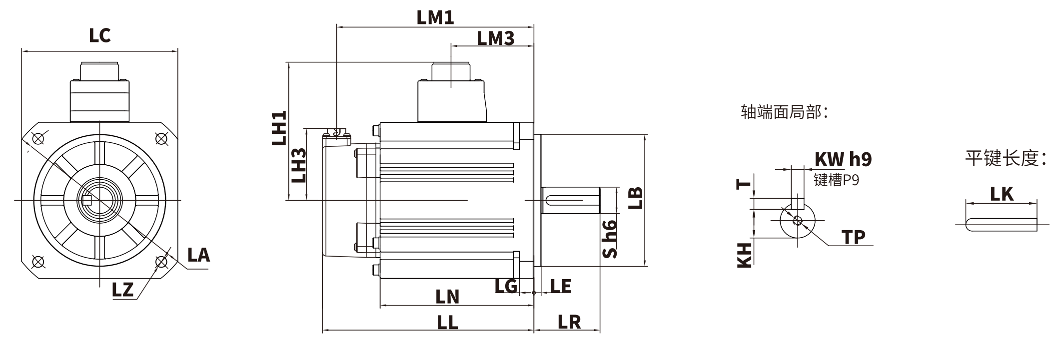
X6MM200A▲

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



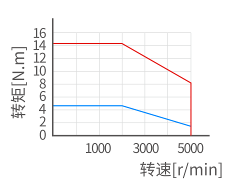
X6MA-低惯量
X6MM-中惯量
X6MMS-中惯量高速
X6MH-高惯量
X6MHH-超高惯量
X6MQ-特殊法兰
X6MG-低速大转矩
X6MGS-低齿槽切削

电机规格

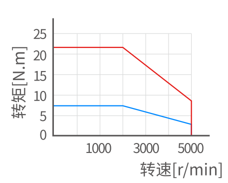
项目		单位	X6MM100S	X6MM150S	X6MM200S
额定功率		**W**	**1000**	**1500**	**2000**
额定电压		V	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	14.31	21.5	28.6
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	5000	5000	5000
额定电流		Arms	8.25	9.5	15
最大瞬时电流		Arms	25	29	50
转子惯量	无刹车	x10^{-4}Kg.m^2	9.16	12.1	16.85
	带刹车	x10^{-4}Kg.m^2	10.4	13.3	18.05
转矩常数		N.m/A	0.573	0.672	0.627
每相感应电压常数		mV[r/min]	21.2	25.9	23
额定功率变化率	无刹车	KW/S	24.84	42.37	54.13
	带刹车	KW/S	21.88	38.55	50.53
机械时间常数	无刹车	ms	1.24	1.08	0.93
	带刹车	ms	1.41	1.18	1
电气时间常数		ms	13.3	16.13	13.75
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±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		

转矩特性

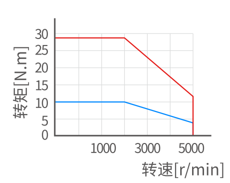
瞬时工作区域　连续工作区域



X6MM100S▲



X6MM150S▲



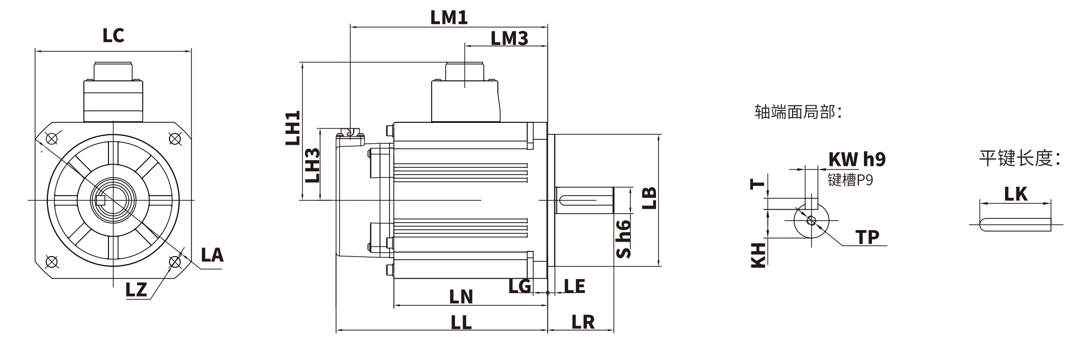
X6MM200S▲

电机尺寸

单位(mm)

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

X6MM100S/X6MM150S/X6MM200S

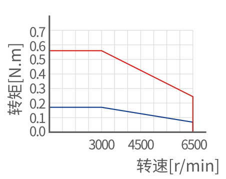


电机规格

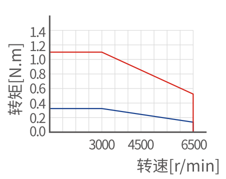
项目		单位	X6MH005A	X6MH010A	X6MH015A	X6MH020A*2
额定功率		**W**	**50**	**100**	**150**	**200**
额定电压		V	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	40	40	60
额定转矩		N.m	0.16	0.32	0.477	0.64
瞬时最大转矩		N.m	0.56	1.11	1.43	2.23
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6000	6500
额定电流		Arms	1.1	1.1	1.5	1.4
最大瞬时电流		Arms	3.89	3.89	4.5	4.87
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.038	0.071	0.13	0.29
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.042	0.074	0.133	0.31
转矩常数		N.m/A	0.168	0.327	0.33	0.5
每相感应电压常数		mV[r/min]	5	11.5	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
质量:无刹车[带刹车]		kg	0.33 [0.55]	0.45 [0.66]	0.6[0.81]	0.87 [1.27]
容许负载	径向负载	N	68	68	68	245
	轴向负载	N	58	58	58	98
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.25	0.25	0.375	0.36
	制动器功率	w	6	6	9	9
	静摩擦转矩	N.m	0.38以上	0.38以上	0.58以上	1.6以上
	吸合时间	ms	35以下	35以下	50以下	50以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	20以下	20以下
	释放电压	V	DC1V以上			

转矩特性

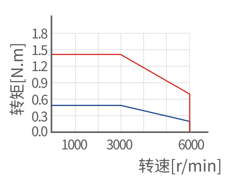
瞬时工作区域　连续工作区域



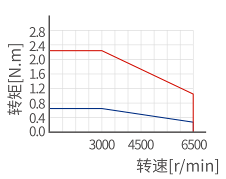
X6MH005A▲



X6MH010A▲



X6MH015A▲



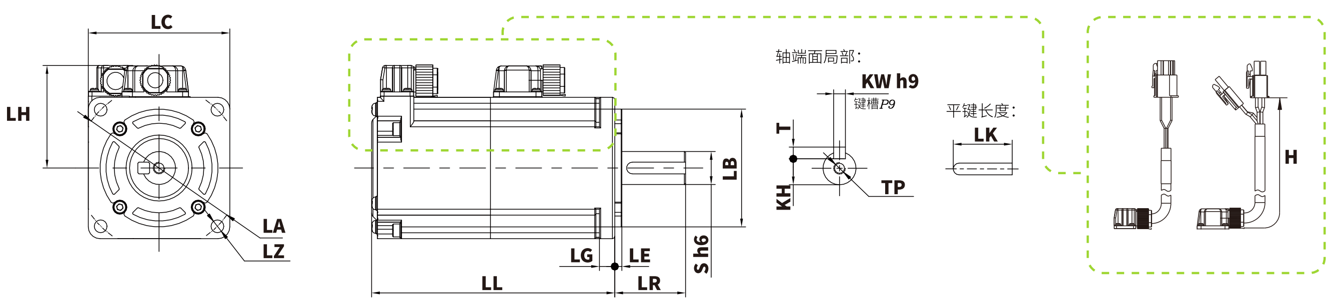
X6MH020A▲

电机尺寸

单位(mm)

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

X6MH005A / X6MH010A / X6MH015A / X6MH020A



连接器型　导线型*1

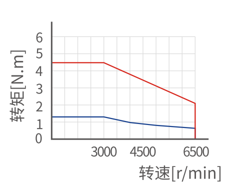
注 *1:X6系列电机,导线型产品为客制化产品,如有需求,请联系我司销售。
*2:此型号电机含有ϕ11出力轴型号,马达型号为M□□□□□2J□。

电机规格

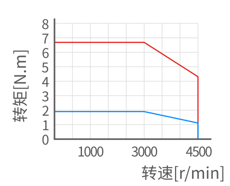
项目		单位	X6MH040A	X6MH060A	X6MH075A	X6MH100A	X6MH150A
额定功率		W	**400**	**600**	**750**	**1000**	**1500**
额定电压		V	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	60	60	80	130	130
额定转矩		N.m	1.27	1.91	2.39	4.77	7.16
瞬时最大转矩		N.m	4.46	6.68	8.36	14.3	21.5
额定转速		r/min	3000	3000	3000	2000	2000
最高转速		r/min	6500	6000	6000	3000	3000
额定电流		Arms	2.1	3.1	3.8	5.2	8
最大瞬时电流		Arms	7.36	12	13.3	15.6	24
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.56	0.95	1.56	30.8	38.5
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	0.58	0.97	1.66	32	39.7
转矩常数		N.m/A	0.67	0.61	0.648	0.918	0.895
每相感应电压常数		mV[r/min]	20.85	21.65	22.65	33.65	34.84
额定功率变化率	无刹车	KW/S	28.8	38.8	36.6	7.39	13.3
	带刹车	KW/S	27.8	37.9	34.4	7.11	12.9
机械时间常数	无刹车	ms	1.24	1.05	0.97	7.54	4.9
	带刹车	ms	1.29	1.08	1.03	7.84	5.05
电气时间常数		ms	2.97	3.09	6.59	11.1	14.63
质量:无刹车[带刹车]		kg	1.22 [1.61]	2[2.4]	2.25 [3.01]	6.63[8.23]	8.03[9.63]
容许负载	径向负载	N	245	245	392	490	490
	轴向负载	N	98	98	147	196	196
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%				
	额定电流	A	0.36	0.46	0.42	0.9	0.9
	制动器功率	w	9	11	9	9	9
	静摩擦转矩	N.m	1.6以上	2.5以上	3.8以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	50以下	60以下	70以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	20以下	60以下	60以下
	释放电压	V	DC1V以上				

转矩特性

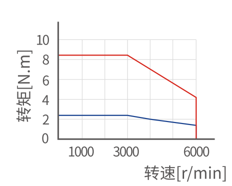
瞬时工作区域　连续工作区域



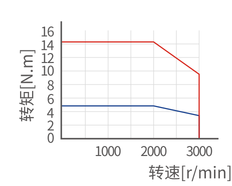
X6MH040A▲



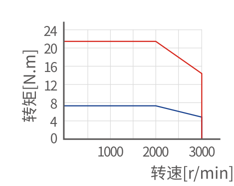
X6MH060A▲



X6MH075A▲



X6MH100A▲



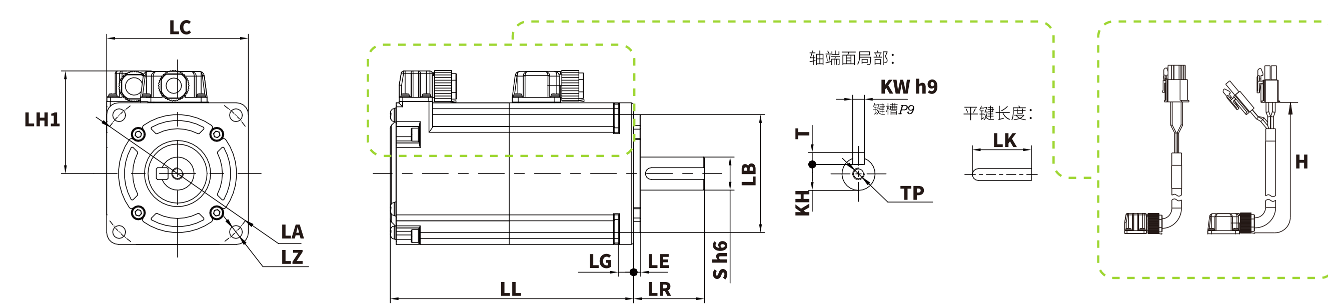
X6MH150A▲

电机尺寸

单位(mm)

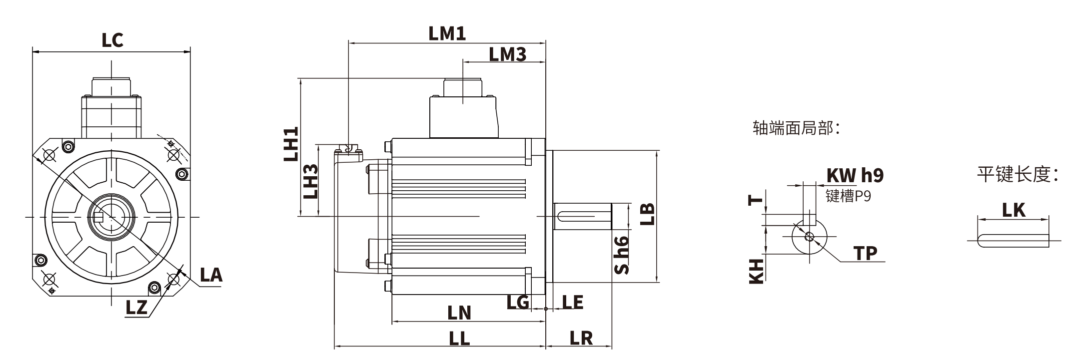
型号	X6MH040A	X6MH060A	X6MH075A	X6MH100A	X6MH150A
LC 框号	60	60	80	130	130
LA	ϕ70	ϕ70	ϕ90	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ50	ϕ50	ϕ70	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ5.4	4-ϕ5.4	4-ϕ6.5	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	30	30	35	55	55
S 轴径	ϕ14 h6	ϕ14 h6	ϕ19 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL 无刹车[带刹车]	87.5 [117]	114.6 [144.1]	94.5 [128.5]	156 [176]	170 [190]
LN 无刹车[带刹车]	—	—	—	108 [128]	122 [142]
LG	6.5	6.5	8	12	12
LE	3	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	43.5	54.5	115	115
LH3	—	—	—	60	60
LK	25	25	25	45	45
T	5	5	6	7	7
KW 键槽宽度	5 h9	5 h9	6 h9	8 h9	8 h9
KH	11	11	15.5	18	18
TP	M5深12	M5深12	M5深12	M6深20	M6深20
H 导线型电缆长度	210	210	210	—	—

X6MH040A / X6MH060A / X6MH075A



连接器型　导线型*1

X6MH100A / X6MH150A



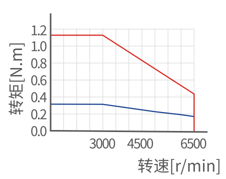
注 *1:X6系列电机，导线型产品为客制化产品，如有需求，请联系我司销售。

电机规格

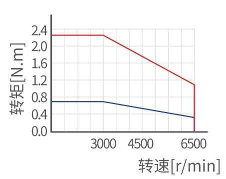
项目		单位	X6MH010H	X6MH020H	X6MH040H	X6MH075H
额定功率		**W**	**100**	**200**	**400**	**750**
额定电压		V	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	40	60	60	80
额定转矩		N.m	0.32	0.64	1.27	2.39
瞬时最大转矩		N.m	1.11	2.23	4.45	8.36
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6500	6000
额定电流		Arms	0.92	1.4	2.4	3.8
最大瞬时电流		Arms	3.6	4.87	8.2	18.8
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}$Kg.m^2	0.092	0.47	0.73	3.15
	带刹车	$x10^{-4}$Kg.m^2	0.095	0.49	0.75	—*2
转矩常数		N.m/A	0.347	0.5	0.531	0.648
每相感应电压常数		mV[r/min]	13.7	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
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

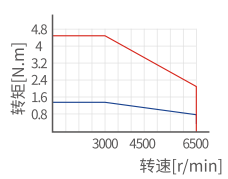
瞬时工作区域　连续工作区域



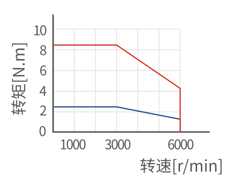
X6MH010H ▲



X6MH020H ▲



X6MH040H ▲



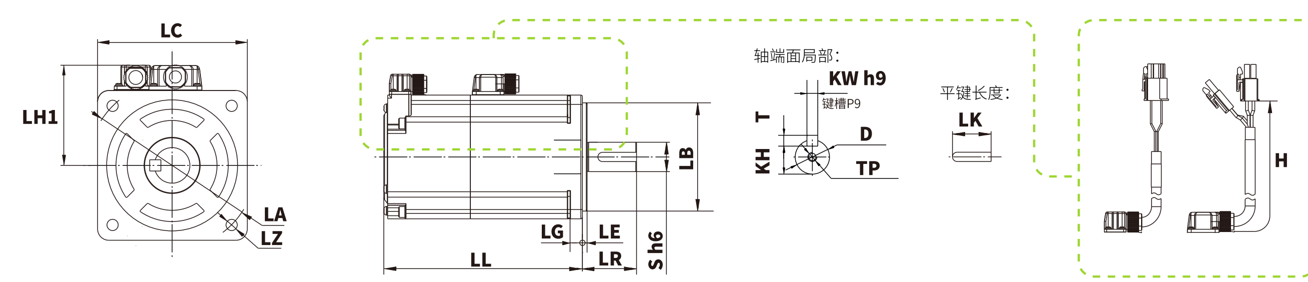
X6MH075H ▲

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 [107.1]	82.4 [111.9]	98.5 [128]	122 [—*2]
LG	5	6.5	6.5	8
LE	3	3	3	3
LH1	35	43.5	44.5	53.5
LK	14	25	25	25
T	3	5	5	6
KW 键槽宽度	3 h9	5 h9	5 h9	6 h9
KH	6.2	11	11	15.5
TP	M3深6	M5深12	M5深12	M5深12
H 导线型电缆长度	210	210	210	210

X6MH010H / X6MH020H / X6MH040H / X6MH075H



连接器型　导线型*1

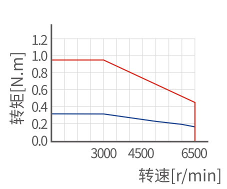
注 *1:X6系列电机,导线型产品为客制化产品,如有需求,请联系我司销售。
*2:表示此型号暂无刹车机种。

电机规格

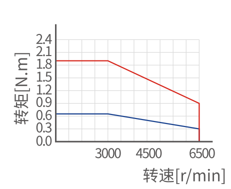
项目		单位	X6MQ010A	MQ010A-□2K□	X6MQ020A	X6MQ040A	X6MQ100E
额定功率		**W**	**100**	**100**	**200**	**400**	**1000**
额定电压		V	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	60	60	80	80	80
额定转矩		N.m	0.32	0.32	0.637	1.27	3.185
瞬时最大转矩		N.m	0.96	0.96	1.91	3.82	11.13
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	6500	6500	6500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

转矩特性

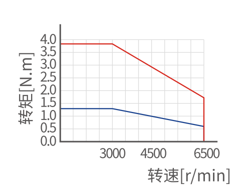
瞬时工作区域　连续工作区域



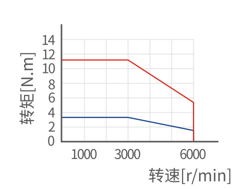
X6MQ010A ▲



X6MQ020A ▲



X6MQ040A ▲



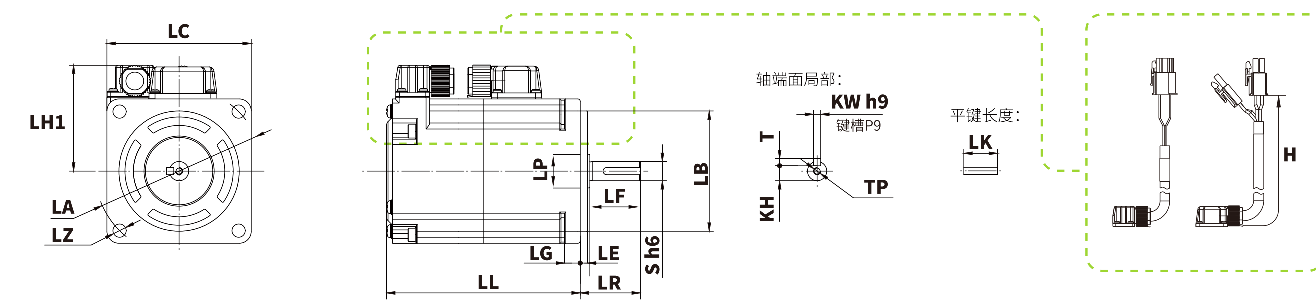
X6MQ100E ▲

电机尺寸

单位(mm)

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

X6MQ010A / X6MQ020A / X6MQ040A / X6MQ100E



连接器型　导线型*1

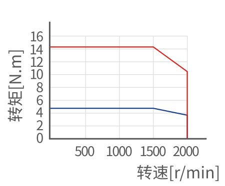
注 *1:X6系列电机,导线型产品为客制化产品,如有需求,请联系我司销售。

电机规格

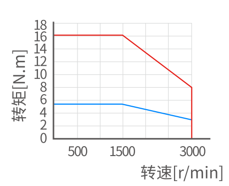
项目		单位	X6MG075A	X6MG085A	X6MG100A	X6MG130A	X6MG180A
额定功率		W	**750**	**850**	**1000**	**1300**	**1800**
额定电压		V	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	80	130	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	5.41	9.55	8.28	11.5
瞬时最大转矩		N.m	14.3	16.2	28.6	24.84	34.5
额定转速		r/min	1500	1500	1000	1500	1500
最高转速		r/min	2000	3000	1500	3000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

转矩特性

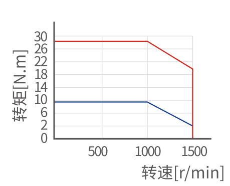
瞬时工作区域　连续工作区域



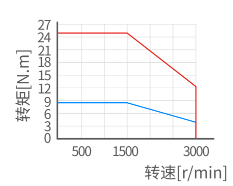
X6MG075A▲



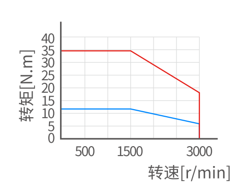
X6MG085A▲



X6MG100A▲



X6MG130A▲



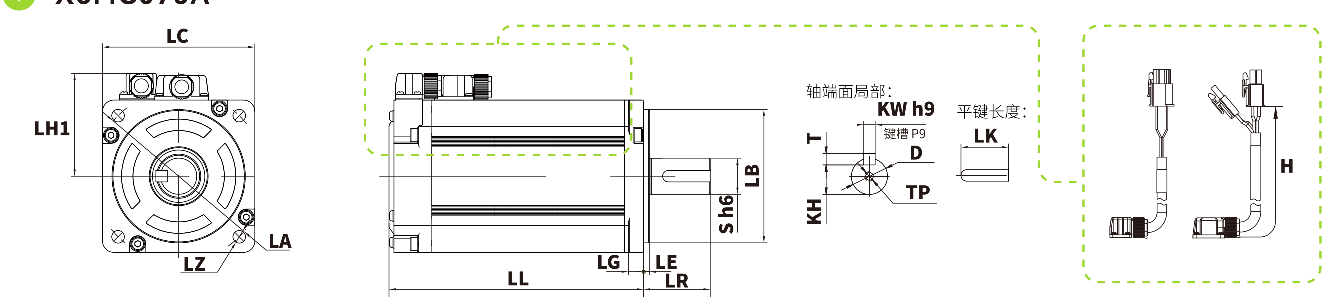
X6MG180A▲

电机尺寸

单位(mm)

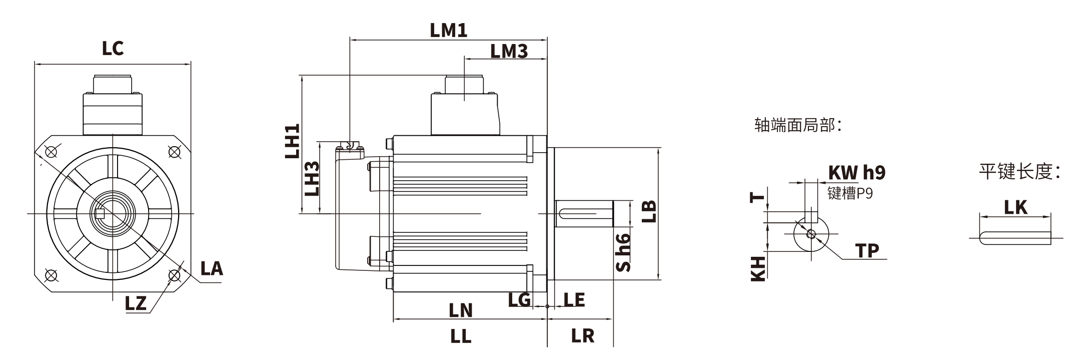
型号	X6MG075A(导线型)	X6MG085A	X6MG100A	X6MG130A	X6MG180A
LC 框号	80	130	130	130	130
LA	ϕ90	ϕ145	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ70	ϕ110	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ6.6	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	35	55	55	55	55
S 轴径	ϕ19 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL 无刹车[带刹车]	134 [177.5]	156 [176]	156 [176]	170 [190]	184 [204]
LN 无刹车[带刹车]	—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

X6MG075A



连接器型　导线型*1

X6MG085A / X6MG100A / X6MG130A / X6MG180A



注 *1:X6系列电机,导线型产品为客制化产品,如有需求,请联系我司销售。

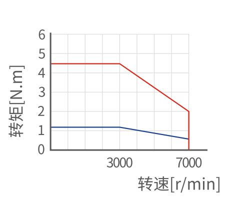
X6MA-低惯量
X6MM-中惯量
X6MMS-中惯量高速
X6MH-高惯量
X6MHH-超高惯量
X6MQ-特殊法兰
X6MG-低速大转矩
X6MGS-低齿槽切削

电机规格

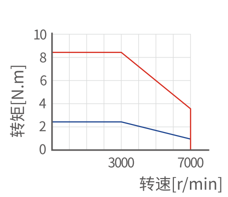
项目		单位	NEW X6MG040S	NEW X6MG075S	X6MG085S	X6MG130S	X6MG180S
额定功率		W	400	750	850	1300	1800
额定电压		V	220	220	220	220	220
安装法兰盘尺寸		mm	60	80	130	130	130
额定转矩		N.m	1.27	2.38	5.39	8.28	11.5
瞬时最大转矩		N.m	4.45	8.35	16.2	24.84	34.5
额定转速		r/min	3000	3000	1500	1500	1500
最高转速		r/min	7000	7000	4000	4000	4000
额定电流		Arms	2.8	4.5	6.7	9.6	15.6
最大瞬时电流		Arms	9.8	16	20.1	28.8	46.8
转子惯量	无刹车	x10^{-4}Kg.m^2	0.65	1.9	13.9	19.9	26
	带刹车	x10^{-4}Kg.m^2	0.67	2	15.1	21.1	27.2
转矩常数		N.m/A	0.469	2.38	0.859	0.891	0.748
每相感应电压常数		mV[r/min]	18.42	19.34	28.95	29.8	25.4
额定功率变化率	无刹车	KW/S	27.1	28.5	20.9	35	50.9
	带刹车	KW/S	26.2	25.9	18.2	31.6	47.1
机械时间常数	无刹车	ms	2.63	1.26	2.74	2.23	1.95
	带刹车	ms	3.72	1.39	3.16	2.46	2.29
电气时间常数		ms	1.08	3.22	10.2	10.7	11.14
质量:无刹车[带刹车]		kg	1.3[1.7]	2.51[3.28]	5.5[7.5]	7.1[9]	8.6[11]
容许负载	径向负载	N	245	392	490	490	490
	轴向负载	N	98	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	0.36	0.42	0.41	0.41	0.41
	制动器功率	w	7.3	9.6	12	12	12
	静摩擦转矩	N.m	1.6以上	3.8以上	14以上	14以上	14以上
	吸合时间	ms	50以下	70以下	100以下	100以下	100以下
	释放时间	ms	20以下	20以下	80以下	80以下	80以下
	释放电压	V	DC1V以上				

转矩特性

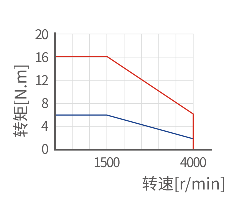
瞬时工作区域 连续工作区域



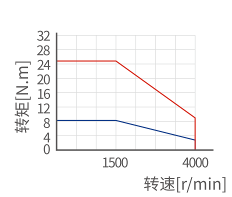
X6MG040S▲



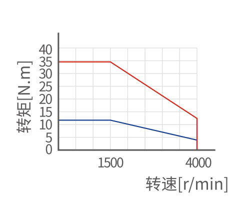
X6MG075S▲



X6MG085S▲



X6MG130S▲



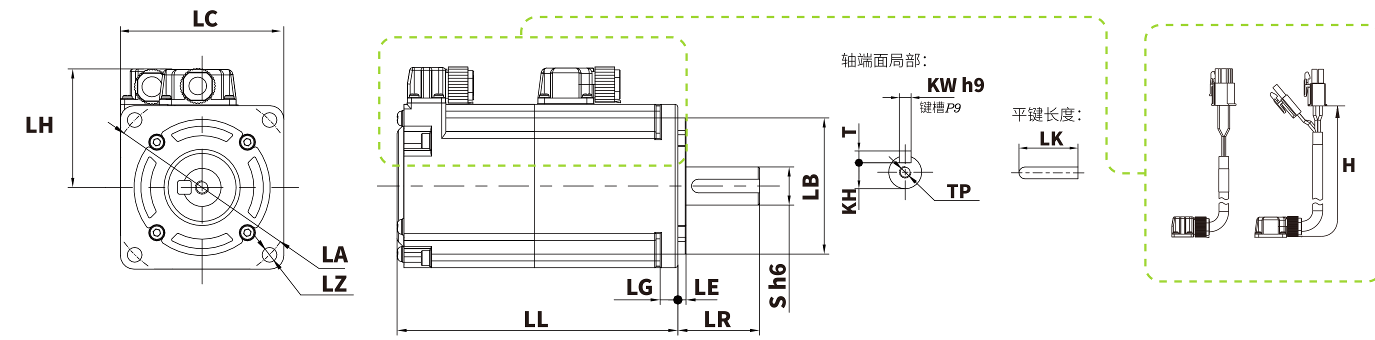
X6MG180S▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MG040S	X6MG075S	X6MG085S	X6MG130S	X6MG180S
LC 框号	60	80	130	130	130
LA	ϕ70	ϕ90	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ50	ϕ70	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ5.5	4-ϕ6.5	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	30	35	58	58	58
S 轴径	ϕ14 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ22 h6	ϕ24 h6
LL 无刹车[带刹车]	98.5 [128]	108 [141.5]	128.5 [164.5]	144.5[180.5]	162.5 [198.5]
LN 无刹车[带刹车]	—	—	97.5[133.5]	113.5[149.5]	131.5[167.5]
LG	6.5	8	12	12	12
LE	3	3	6	6	6
LF	—	—	40	40	40
LM1 无刹车[带刹车]	—	—	116.5[152.5]	132.5[168.5]	150.5 [186.5]
LM2 无刹车[带刹车]	—	—	[114.5]	[130.5]	[148.5]
LM3	—	—	83	99	117
LH1	—	—	105	105	105
LH2	—	—	79.5	79.5	79.5
LH3	—	—	54.5	54.5	54.5
LK	25	25	25	25	25
T	5	6	5	6	7
KW 键槽宽度	5 h9	6 h9	5 h9	6 h9	8 h9
KH	11	15.5	16	18.5	20
TP	M5深12	M5深12	M5深16	M5深16	M5深16

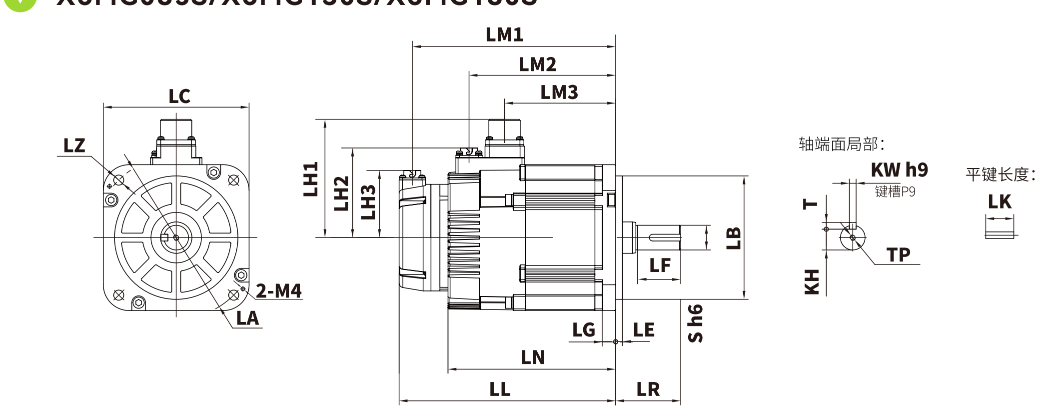
X6MG040S/X6MG075S



连接器型
导线型 *1

注 *1:X6系列电机,导线型产品为客制化产品,如有需求,请联系我司销售。

X6MG085S/X6MG130S/X6MG180S

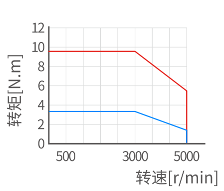


■ 电机规格

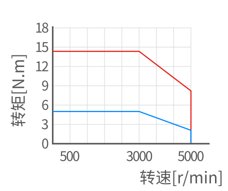
项目		单位	X6MA100A	X6MA150A	X6MA200A	X6MA250A
额定功率		**W**	**1000**	**1500**	**2000**	**2500**
额定电压		V	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	100	100	100	100
额定转矩		N.m	3.18	4.77	6.37	7.96
瞬时最大转矩		N.m	9.55	14.3	15.93	23.9
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	5000	5000	5000	6000
额定电流		Arms	4	5.4	6.3	7.4
最大瞬时电流		Arms	12	16.5	19	22.2
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	2.03	2.84	3.68	4.5
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	2.35	3.17	4.01	5.6
转矩常数		N.m/A	0.8185	0.879	1	1.07
每相感应电压常数		mV[r/min]	29.56	31.75	43.88	47.17
额定功率变化率	无刹车	KW/S	53.3	80.3	132	35.8
	带刹车	KW/S	48.2	70.9	94	34.2
机械时间常数	无刹车	ms	0.589	0.51	0.47	0.49
	带刹车	ms	0.651	0.57	0.67	0.52
电气时间常数		ms	6.16	7.09	7.98	10.3
质量:无刹车[带刹车]		kg	3.65 [4.65]	4.6 [5.6]	5.6 [6.6]	6.55 [6.85]
容许负载	径向负载	N	392	392	392	392
	轴向负载	N	147	147	147	147
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.81	0.81	0.81	0.82
	制动器功率	w	19.5	19.5	19.5	19.5
	静摩擦转矩	N.m	8以上	8以上	8以上	12以上
	吸合时间	ms	50以下	50以下	50以下	100以下
	释放时间	ms	15以下	15以下	15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

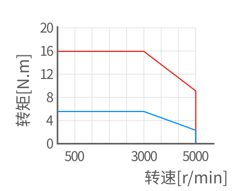
—— 瞬时工作区域　—— 连续工作区域



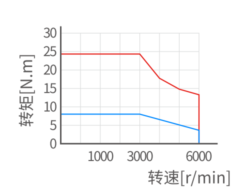
X6MA100A ▲



X6MA150A ▲



X6MA200A ▲



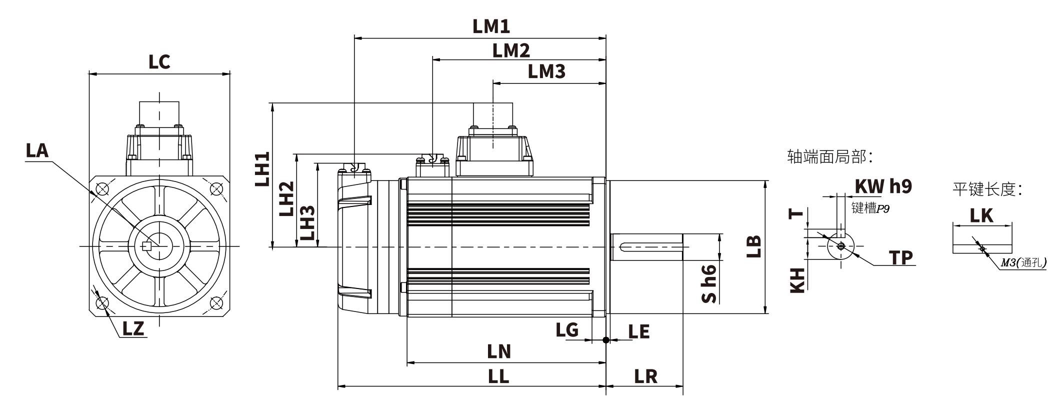
X6MA250A ▲

■ 电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MA100A	X6MA150A	X6MA200A	X6MA250A
LC 框号	100	100	100	100
LA	ϕ115	ϕ115	ϕ115	ϕ135
LB	ϕ95	ϕ95	ϕ95	ϕ95
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55	55	55
S 轴径	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6	ϕ19 h6
LL (20bit)无刹车[带刹车]	123.5 [150.5]	142[169]	161[188]	181[208]
LL (23bit)无刹车[带刹车]	146[173]	164.5[191.5]	183.5[210.5]	204[230]
LN 无刹车[带刹车]	96.5[123.5]	115[142]	134[161]	154[181]
LG	10	10	10	10
LE	3	3	3	3
LM1 (20bit)无刹车[带刹车]	111.5[138.5]	130[157]	149[176]	169[196]
LM1 (23bit)无刹车[带刹车]	134[161]	152.5[179.5]	171.5[198.5]	192[219]
LM2 (20bit)无刹车[带刹车]	105	123.5	[142.5]	—
LM2 (23bit)无刹车[带刹车]	105	123.5	[142.5]	—
LM3(20bit)	62	80.5	99.5	119
LM3(23bit)	62	80.5	99.5	119
LH1	103	103	103	100
LH2	66.5	66.5	66.5	—
LH3(20bit)	55	55	55	55
LH3(23bit)	60	60	60	60
LK	42	42	42	42
T	6	6	6	6
KW 键槽宽度	6h9	6h9	6h9	6h9
KH	15.5	15.5	15.5	15.5
TP	M5深12	M5深12	M5深12	M5深12

X6MA100A / X6MA150A / X6MA200A / X6MA250A

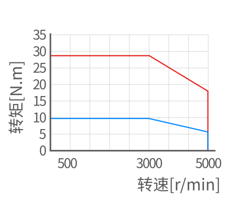


电机规格

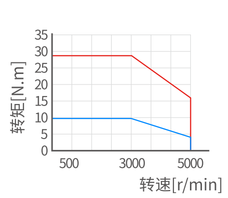
项目		单位	X6MA300A	X6MA300K	X6MA400K	X6MA500K
额定功率		**W**	**3000**	**3000**	**4000**	**5000**
额定电压		V	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130	130
额定转矩		N.m	9.55	9.55	12.7	15.9
瞬时最大转矩		N.m	28.65	28.65	38.1	47.7
额定转速		r/min	3000	3000	3000	3000
最高转速		r/min	5000	5000	5000	5000
额定电流		Arms	10.5	9	13	16
最大瞬时电流		Arms	32	28	40	50
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	20.8	10.75	14.7	20.3
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	22	11.95	15.9	21.5
转矩常数		N.m/A	0.91	1.053	0.9767	1
每相感应电压常数		mV[r/min]	38.45	41.4	40.89	39.97
额定功率变化率	无刹车	KW/S	118	88.8	111	125
	带刹车	KW/S	89.2	74.6	97.2	114
机械时间常数	无刹车	ms	0.407	0.78	0.764	0.75
	带刹车	ms	0.539	0.96	0.868	0.83
电气时间常数		ms	15.3	11.44	12.17	12.7
质量:无刹车[带刹车]		kg	9.4[11]	10.4 [12]	13.75 [15.35]	18[19.6]
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 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9	0.9
	制动器功率	w	21.5	21.5	21.5	21.5
	静摩擦转矩	N.m	20以上	20以上	20以上	20以上
	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

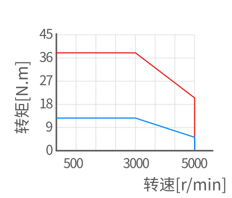
瞬时工作区域 连续工作区域



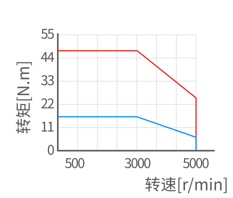
X6MA300A ▲



X6MA300k ▲



X6MA400k ▲



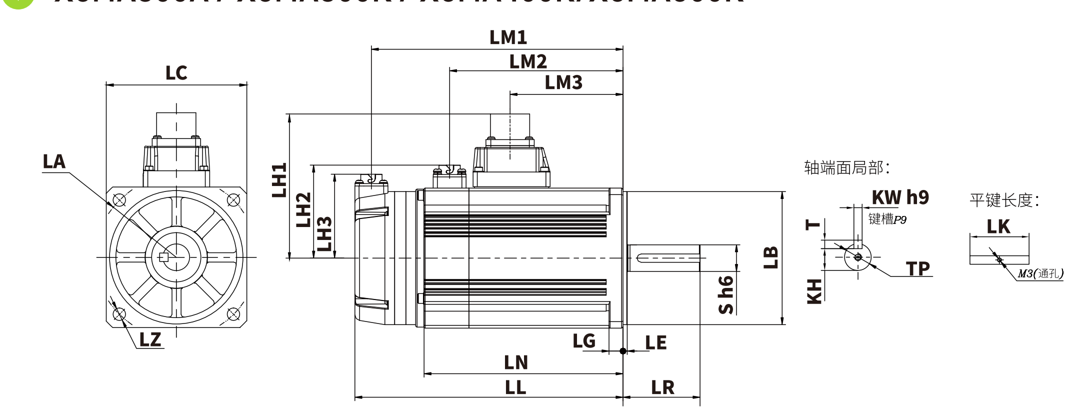
X6MA500k ▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	X6MA300A	X6MA300K	X6MA400K	X6MA500K
LC 框号	130	130	130	130
LA	ϕ145	ϕ145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	65	65	65	65
S 轴径	ϕ24 h6	ϕ24 h6	ϕ24 h6	ϕ24 h6
LL (20bit)无刹车[带刹车]	182 [202]	182 [202]	224 [244]	274 [294]
LL (23bit)无刹车[带刹车]	202.5[222.5]	202.5[222.5]	244.5[264.5]	294.5[314.5]
LN 无刹车[带刹车]	155.5[174.5]	154.5[174.5]	196.5[216.5]	246.5[266.5]
LG	12	12	12	12
LE	6	6	6	6
LM1 (20bit)无刹车[带刹车]	170[190]	170[190]	212[232]	262[282]
LM1 (23bit)无刹车[带刹车]	190.5[210.7]	190.5[210.5]	232.5[252.5]	282.7[302.7]
LM2 (20bit)无刹车[带刹车]	—	—	—	—
LM2 (23bit)无刹车[带刹车]	—	—	—	—
LM3(20bit)	115.5	115.5	157.5	207.5
LM3(23bit)	115.5	115.5	157.5	207.5
LH1	115	115	115	115
LH2	—	—	—	—
LH3(20bit)	56.5	56.5	56.5	56.5
LH3(23bit)	60	60	60	60
LK	51	51	51	51
T	7	7	7	7
KW 键槽宽度	8h9	8h9	8h9	8h9
KH	20	20	20	20
TP	M6深20	M6深20	M6深20	M6深20

X6MA300A / X6MA300K / X6MA400K/X6MA500K

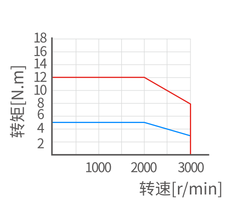


■ 电机规格

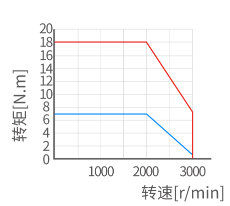
项目		单位	X6MM100A	X6MM150A	X6MM200A
额定功率		**W**	**1000**	**1500**	**2000**
额定电压		V	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	12	17.9	23.87
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	3000	3000	3000
额定电流		Arms	3	4.3	5.3
最大瞬时电流		Arms	9	13	16
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	6.18	9.16	12.1
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	7.4	10.4	13.3
转矩常数		N.m/A	1.56	1.67	1.8
每相感应电压常数		mV[r/min]	57.2	61.5	72.17
额定功率变化率	无刹车	KW/S	36.9	56	75.4
	带刹车	KW/S	30.8	49.3	68.6
机械时间常数	无刹车	ms	1.72	1.34	1.33
	带刹车	ms	2.06	1.52	1.47
电气时间常数		ms	1.72	12.27	13.9
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

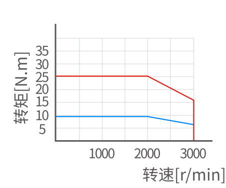
瞬时工作区域　连续工作区域



X6MM100A ▲



X6MM150A ▲



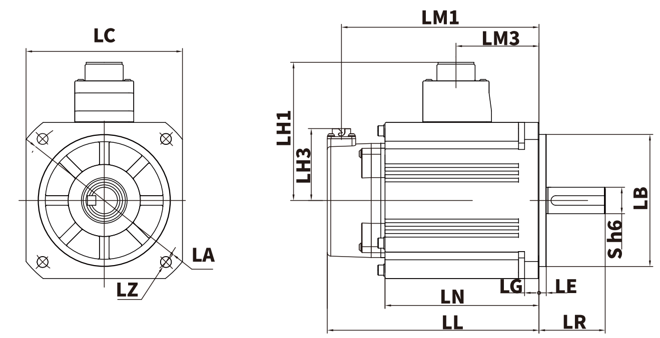
X6MM200A ▲

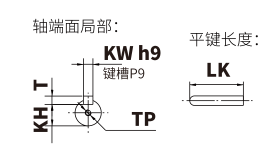
■ 电机尺寸

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 (20bit)无刹车[带刹车]	107.5 [127.5]	121.5 [141.5]	135.5[155.5]
LL (23bit)无刹车[带刹车]	128[148]	142[162]	156 [176]
LN 无刹车[带刹车]	80[100]	94[114]	108[128]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LM1(20bit)无刹车[带刹车]	95.5[115.5]	109.5[129.5]	123.5[143.5]
LM1(23bit)无刹车[带刹车]	116.2[136.2]	130.2[150.2]	144.2[164.2]
LM3	41	55	69
LH1	115	115	115
LH3(20bit)	56.5	56.5	56.5
LH3(23bit)	60	60	60
LK	45	45	45
T	7	7	7
KW 键槽宽度	8h9	8h9	8h9
KH	18	18	18
TP	M6深20	M6深20	M6深20

X6MM100A / X6MM150A / X6MM200A



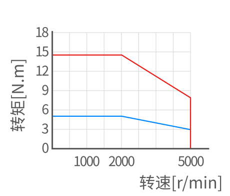


电机规格

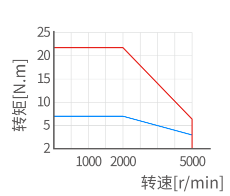
项目		单位	X6MM100S	X6MM150S	X6MM200S
额定功率		**W**	**1000**	**1500**	**2000**
额定电压		V	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	4.77	7.16	9.55
瞬时最大转矩		N.m	14.31	21.5	28.6
额定转速		r/min	2000	2000	2000
最高转速		r/min	5000	5000	5000
额定电流		Arms	4.6	6.7	9
最大瞬时电流		Arms	16.2	23.5	31.5
转子惯量	无刹车	x10^{-4}Kg.m^2	9.16	12.1	16.85
	带刹车	x10^{-4}Kg.m^2	10.4	13.3	18.05
转矩常数		N.m/A	1.03	1.07	1.06
每相感应电压常数		mV[r/min]	38.2	40.4	38.1
额定功率变化率	无刹车	KW/S	24.9	42.4	54.1
	带刹车	KW/S	21.9	38.6	50.7
机械时间常数	无刹车	ms	1.29	1.15	0.97
	带刹车	ms	1.47	1.26	1.04
电气时间常数		ms	11.8	13.9	19.4
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

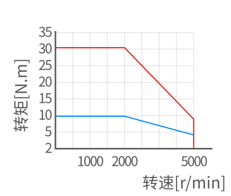
瞬时工作区域　连续工作区域



X6MM100S ▲



X6MM150S ▲



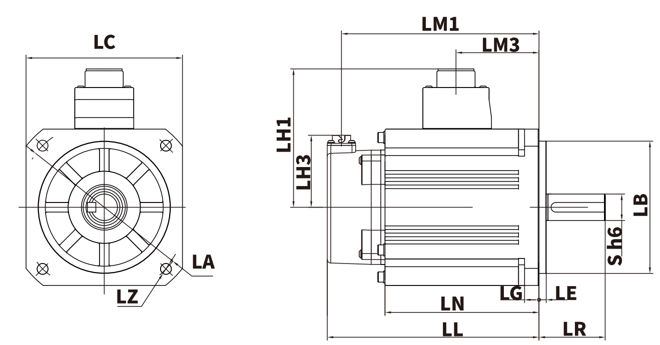
X6MM200S ▲

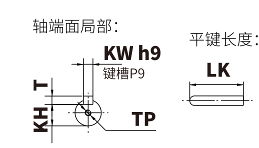
电机尺寸

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 (20bit)无刹车[带刹车]	121.5[141.5]	135.5[155.5]	163.5[183.5]
LL (23bit)无刹车[带刹车]	142[162]	156 [176]	184 [204]
LN 无刹车[带刹车]	94[114]	108[128]	136[156]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LM1(20bit)无刹车[带刹车]	109.5[129.5]	123.5 [143.5]	151.5[171.5]
LM1(23bit)无刹车[带刹车]	130.2[150.2]	144.2[164.2]	172.2[192.2]
LM3	55	69	97
LH1	115	115	115
LH3(20bit)无刹车[带刹车]	56.5	56.5	56.5
LH3(23bit)无刹车[带刹车]	60	60	60
LK	45	45	45
T	7	7	7
KW 键槽宽度	8h9	8h9	8h9
KH	18	18	18
TP	M6深20	M6深20	M6深20

X6MM100S / X6MM150S / X6MM200S



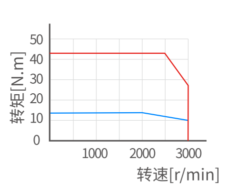


电机规格

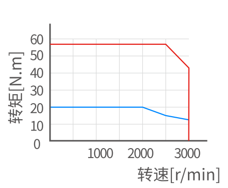
项目		单位	X6MM300A	X6MM400A	X6MM500A	X6MM750A	X6MM750H
额定功率		**W**	**3000**	**4000**	**5000**	**7500**	**7500**
额定电压		V	380	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	180	180	180	180	180
额定转矩		N.m	14.3	19.1	23.9	47.8	47.8
瞬时最大转矩		N.m	42.9	57.3	71.6	119.4	119.4
额定转速		r/min	2000	2000	2000	1500	1500
最高转速		r/min	3000	3000	3000	2500	3000
额定电流		Arms	8.7	11.5	13.5	21.8	25.3
最大瞬时电流		Arms	30	38	45	75	65.8
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	43.5	54.7	66.7	99.3	136.4
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	63.2	68	80.8	114.2	150.8
转矩常数		N.m/A	1.8	1.82	2.04	2.5	2.1
每相感应电压常数		mV[r/min]	62.9	63.5	71.3	87.2	74.3
额定功率变化率	无刹车	KW/S	47.2	66.7	85.5	230.1	167.5
	带刹车	KW/S	32.5	53.6	70.5	200.1	151.5
机械时间常数	无刹车	ms	1.4	1.29	1.10	0.82	0.96
	带刹车	ms	2.03	1.61	1.33	0.94	1.06
电气时间常数		ms	18.7	19	21.7	20	26.9
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±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

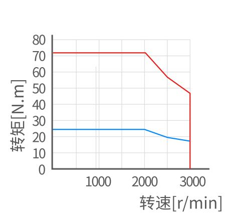
瞬时工作区域　连续工作区域



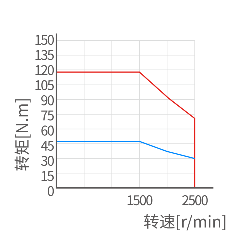
X6MM300A▲



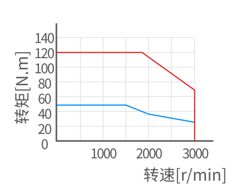
X6MM400A▲



X6MM500A▲



X6MM750A▲



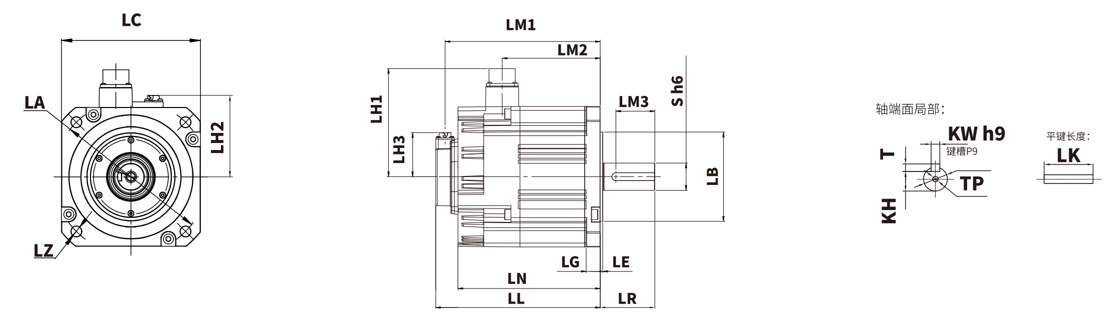
X6MM750H▲

电机尺寸

单位(mm)

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

X6MM300A/X6MM400A/X6MM500A/X6MM750A/X6MM750H

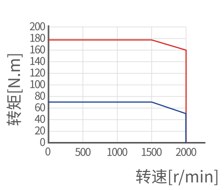


电机规格

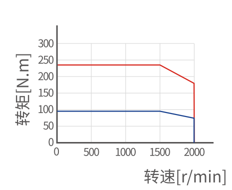
项目		单位	X6MM11KA	X6MM15KA
额定功率		**KW**	**11**	**15**
额定电压		V	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	220	220
额定转矩		N.m	70	96
瞬时最大转矩		N.m	175	239
额定转速		r/min	1500	1500
最高转速		r/min	2000	2000
额定电流		Arms	26.5	36.2
最大瞬时电流		Arms	69.7	90.1
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}$Kg.m^2	251.8	327.6
	带刹车	$x10^{-4}$Kg.m^2	314	390.7
转矩常数		N.m/A	2.5	2.6
每相感应电压常数		mV[r/min]	87.6	90.4
额定功率变化率	无刹车	KW/S	194.6	281.3
	带刹车	KW/S	156.1	235.9
机械时间常数	无刹车	ms	0.75	0.66
	带刹车	ms	0.9	0.78
电气时间常数		ms	22.4	22.5
质量:无刹车[带刹车]		kg	65.6 [76.7]	79.4 [92.5]
容许负载	径向负载	N	2254	2254
	轴向负载	N	686	686
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%	
	额定电流	A	3.6	3.6
	制动器功率	W	88(20℃)	88(20℃)
	静摩擦转矩	N.m	150以上	150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℃)	
风扇规格	额定电压	V		AC220~240
	最大电流	A	0.320	0.320
	最大功率	W	43	43
	转速	r/min	4300	4300

转矩特性

瞬时工作区域　连续工作区域



X6MM11KA▲



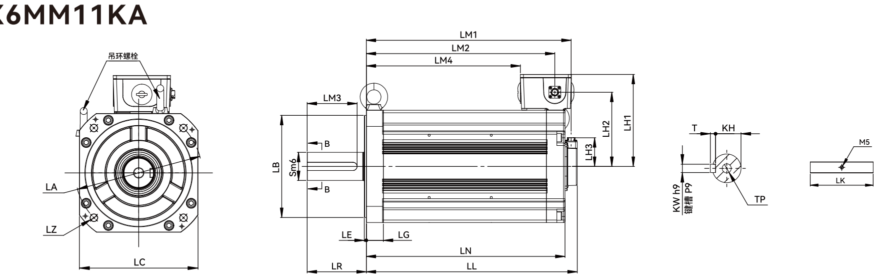
X6MM15KA▲

电机尺寸

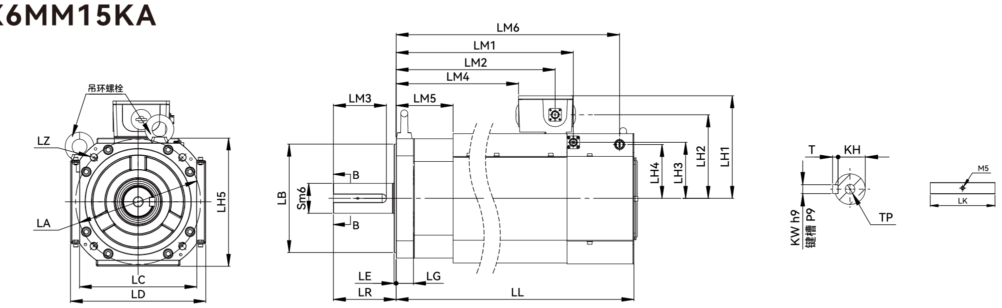
单位(mm)

型号	X6MM11KA	X6MM15KA
LC 框号	220	220
LA	235	235
LB	ф200 h7	ф200 h7
LZ	4-ф13.5	4-ф13.5
LR	116±1	116±1
S	ф55 m6	ф55 m6
LL (20bit) 无刹车[带刹车]	351[424]	510[583]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	371.5[444.5]	510[583]
LN无刹车[带刹车]	327[400]	-
LG	32	32
LE	4	4
LM1 (20bit) 无刹车[带刹车]	339[412]	398[471]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	360[433]	398[471]
LM2带刹车	380	437
LM3	98	98
LM4无刹车[带刹车]	239[312]	297[370]
LM5	-	105
LM6无刹车[带刹车]	-	483[556]
LH1	180	189
LH2带刹车	145	154
LH3(20bit)无刹车[带刹车]	56	103
LH3(23bit)无刹车[带刹车]	60	103
LH4	-	99
LH5	-	240
LD	-	254
LK	90	90
T	10	10
KW键槽宽度	16P9	16P9
KH	49	49
TP	M20深40	M20深40

X6MM11KA



X6MM15KA



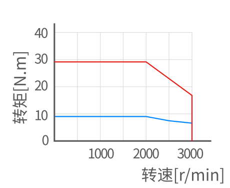
HCFA

电机规格

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

转矩特性

瞬时工作区域　连续工作区域



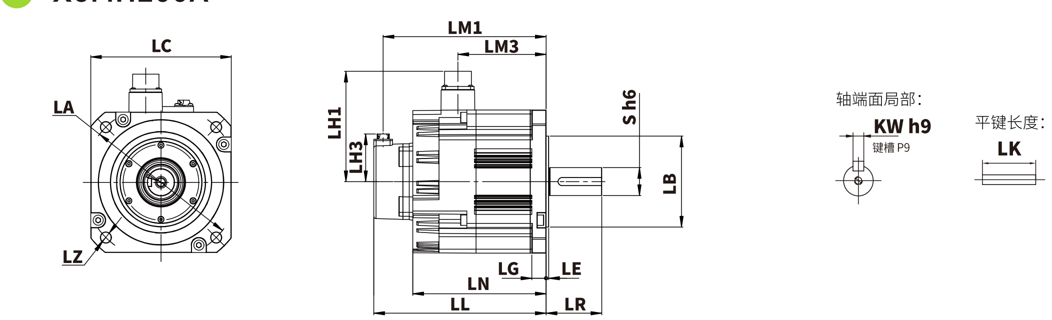
X6MH200A▲

电机尺寸

单位(mm)

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

X6MH200A



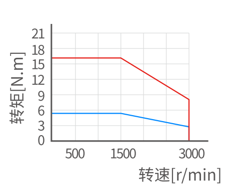
X6MA-低惯量
X6MM-中惯量
X6MH-高惯量
X6MG-低速大转矩
X6MGS-低齿槽切削

电机规格

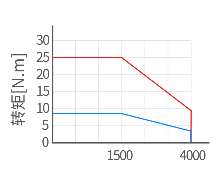
项目		单位	X6MG085A	NEW X6MG130C	X6MG150C	NEW X6MG180C
额定功率		**W**	**850**	**1300**	**1500**	**1800**
额定电压		V	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130	130
额定转矩		N.m	5.41	8.28	14.3	11.46
瞬时最大转矩		N.m	16.2	24.8	42	34.4
额定转速		r/min	1500	1500	1000	1500
最高转速		r/min	3000	4000	1500	4000
额定电流		Arms	4	4.5	5	5.6
最大瞬时电流		Arms	14	13.5	15	18
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}$Kg.m^2	14	20.21	20.8	26.37
	带刹车	$x10^{-4}$Kg.m^2	15.2	21.41	22	27.57
转矩常数		N.m/A	1.316	1.83	2.89	2.04
每相感应电压常数		mV[r/min]	48.78	65.1	106	73.32
额定功率变化率	无刹车	KW/S	21.1	33.9	77.4	49.8
	带刹车	KW/S	18.3	32	71.9	46.7
机械时间常数	无刹车	ms	3.37	2.59	1.34	2.13
	带刹车	ms	4.29	2.74	1.44	2.27
电气时间常数		ms	11.7	6.64	15.3	10.65
质量:无刹车[带刹车]		kg	5.68 [7.28]	7.25 [8.9]	10.45[12.05]	8.95 [10.6]
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 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	0.9	0.9	0.9	0.9
	制动器功率	w	21.6	21.5	21.5	21.5
	静摩擦转矩	N.m	14以上	14以上	20以上	14以上
	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

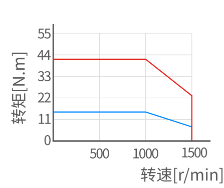
瞬时工作区域　连续工作区域



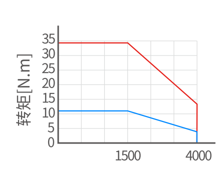
X6MG085A ▲



X6MG130C ▲



X6MG150C ▲



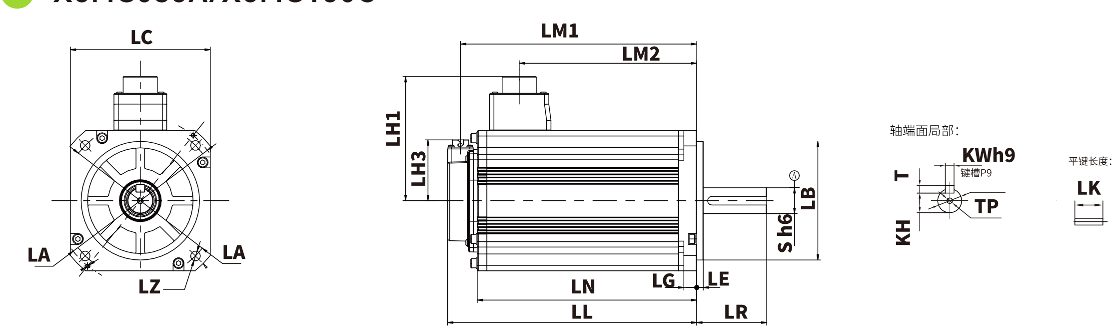
X6MG180C ▲

电机尺寸

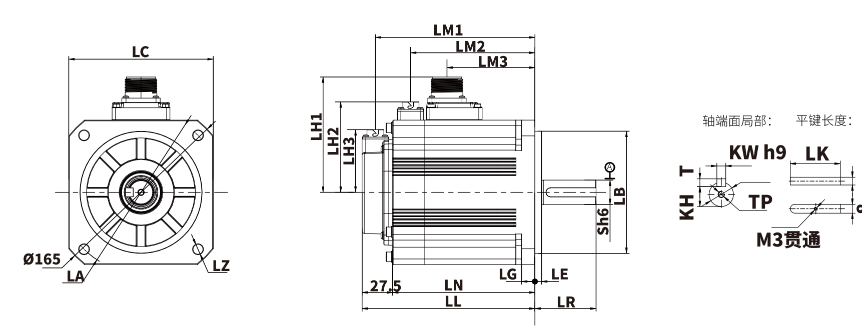
单位(mm)

型号	X6MG085A	X6MG130C	X6MG150C	X6MG180C
LC 框号	130	130	130	130
LA	ϕ145	145	ϕ145	ϕ145
LB	ϕ110	ϕ110	ϕ110	ϕ110
LZ	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9	4-ϕ9
LR 轴长	55	55	55	55
S 轴径	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22h6	ϕ22 h6
LL (20bit) 无刹车[带刹车]	135.5[155.5]	135.5[155.5]	182[202]	159.4 [179.4]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	156[176]	156 [176]	202.5[222.5]	179.9 [199.9]
LN 无刹车[带刹车]	108[128]	108[128]	155.5[174.5]	131.9[151.9]
LG	12	12	12	12
LE	6	6	6	6
LM1 (20bit) 无刹车[带刹车]	123.5[143.5]	123.5[143.5]	170[190]	147.4[167.4]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	144.2[164.2]	144.2[164.2]	190.5[210.7]	168.1[188.1]
LM2 无刹车[带刹车]	69	[111.9]	—	[135.8]
LM3	—	79.1	115.5	103
LH1无刹车[带刹车]	115	103.8	115	103.8
LH2	—	81.4	—	81.4
LH3 (20bit) 无刹车[带刹车]	56.5	56.4	56.5	56.4
LH3(23bit) 无刹车[带刹车]	60	59.9	60	59.9
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20

X6MG085A/X6MG150C



X6MG130C/X6MG180C

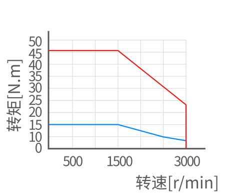


电机规格

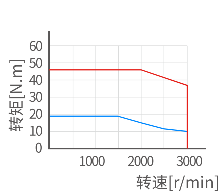
项目		单位	X6MG240A	X6MG290A	X6MG440A	X6MG550A
额定功率		**W**	**2400**	**2900**	**4400**	**5500**
额定电压		V	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	180	180	180
额定转矩		N.m	15.2	18.6	28.4	35
瞬时最大转矩		N.m	45.8	46.5	71.1	87.5
额定转速		r/min	1500	1500	1500	1500
最高转速		r/min	3000	3000	3000	3000
额定电流		Arms	10	10	15.7	19.5
最大瞬时电流		Arms	30	26	41	51
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	31.3	47.2	68.6	91.4
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	32.5	62.3	83.7	106.5
转矩常数		N.m/A	1.52	2.01	2.13	1.98
每相感应电压常数		mV[r/min]	59.9	70.2	74.2	69.6
额定功率变化率	无刹车	KW/S	123	73.3	117.6	134.2
	带刹车	KW/S	116	55.5	96.4	115.1
机械时间常数	无刹车	ms	0.669	1.37	1.18	1.07
	带刹车	ms	0.712	1.81	1.44	1.25
电气时间常数		ms	20	19.2	19.9	22.9
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 注:保持用制动器	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
	吸合时间	ms	100以下	120以下	120以下	120以下
	释放时间	ms	60以下	30以下	30以下	30以下
	释放电压	V	DC0.5以上			

转矩特性

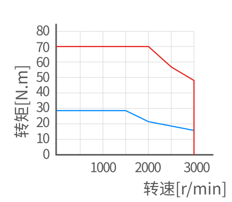
瞬时工作区域　连续工作区域



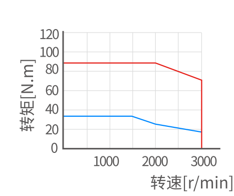
X6MG240A ▲



X6MG290A ▲



X6MG440A ▲



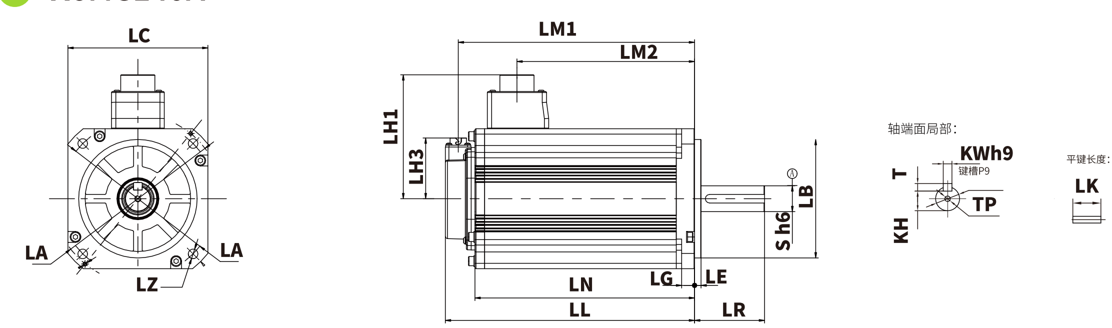
X6MG550A ▲

电机尺寸

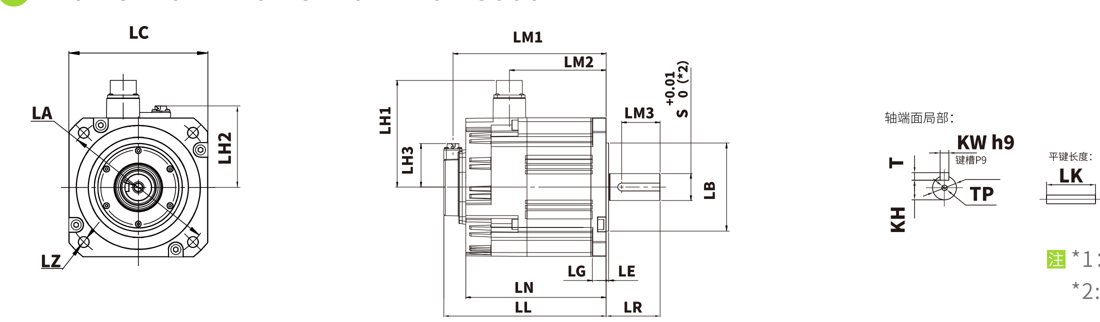
单位(mm)

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

X6MG240A



X6MG290A / X6MG440A/ X6MG550A



注 *1:表示开发中
*2:X6MG550A轴径公差为h6

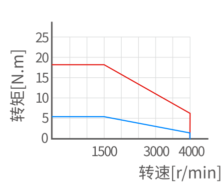
X6MA-低惯量
X6MM-中惯量
X6MH-高惯量
X6MG-低速大转矩
X6MGS-低齿槽切削

电机规格

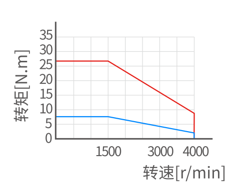
项目		单位	X6MG085S	X6MG130S	X6MG180S
额定功率		**W**	**850**	**1300**	**1800**
额定电压		V	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	130	130	130
额定转矩		N.m	5.4	8.28	11.46
瞬时最大转矩		N.m	18.9	29	40
额定转速		r/min	1500	1500	1500
最高转速		r/min	4000	4000	4000
额定电流		Arms	4.5	6.3	9
最大瞬时电流		Arms	17	23.5	34
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	13.76	20.21	26.37
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	14.96	21.41	27.57
转矩常数		N.m/A	1.3	1.39	1.38
每相感应电压常数		mV[r/min]	46.5	48.88	46.38
额定功率变化率	无刹车	KW/S	24	37.6	53.8
	带刹车	KW/S	18.3	31.1	46.7
机械时间常数	无刹车	ms	2.72	2.2	2
	带刹车	ms	3.57	2.66	2.41
电气时间常数		ms	3.52	4.46	4.64
质量:无刹车[带刹车]		kg	5.8 [7.4]	7.25 [8.9]	8.95 [10.6]
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	19.59	19.59	19.59
	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

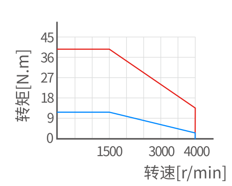
瞬时工作区域 连续工作区域



X6MG085S ▲



X6MG130S ▲



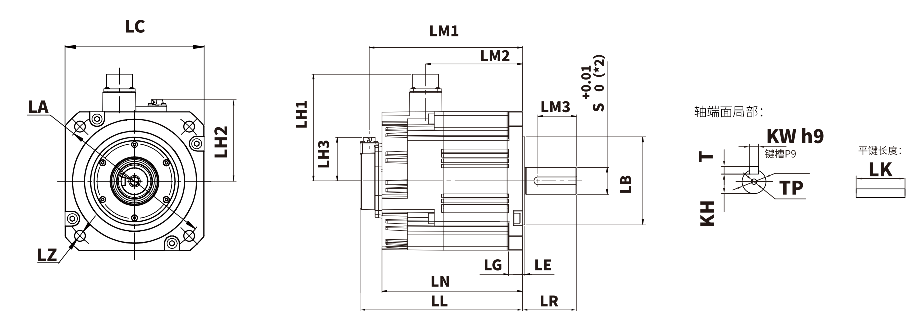
X6MG180S ▲

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	55	55	55
S 轴径	ϕ22 h6	ϕ22 h6	ϕ22 h6
LL (20bit) 无刹车[带刹车]	121.5 [141.5]	135.5 [155.5]	159.4 [179.4]
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	142 [162]	156 [176]	179.9 [199.9]
LN 无刹车[带刹车]	94[114]	108[128]	131.9[151.9]
LG	12	12	12
LE	6	6	6
LM1 (20bit) 无刹车[带刹车]	109.5[129.5]	123.5[143.5]	147.4[167.4]
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	130.2[150.2]	144.2[164.2]	168.1[188.1]
LM2	[97.9]	[111.9]	[135.8]
LM3	65.1	79.1	103
LH1	103.8	103.8	103.8
LH2	81.4	81.4	81.4
LH3 (20bit) 无刹车[带刹车]	56.4	56.4	56.4
LH3 (23bit) 无刹车[带刹车]	59.9	59.9	59.9
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

X6MG085S/X6MG130S/X6MG180S



X7 系列电机命名规则

SV-X7E	MG	18	-	55C	15C	H	-	D	N	0	0	-	0	0	0
1	2	3		4	5	6		7	8	9	10		11	12	13

1	产品系列
SV-X7E	标准型

2	惯量规格
MM	中惯量
MG	低速大扭矩

3	法兰
18	180法兰
20	200法兰

4	额定功率（W）
C	×100
D	×1000

5	额定转速（rpm）
C	×100
D	×1000

6	电压等级
G	AC220V
H	AC380V

7	编码器
D	多圈23BIT绝对值
A	多圈20BIT绝对值

8	抱闸
N	无抱闸
B	有抱闸

9	出轴方式
0	实心，标准键
1	空心锥轴
2	光轴
3	花键

10	冷却方式
0	自然冷却
F	风冷
Y	液冷

11	出线方式
0	连接器接头
1	航空接头
2	导线型
3	防水接头

12	底脚
0	无底脚
B	禾川标准底脚

13	机种标识
0	标准机型
D	设计序列
H	设计序列

电机规格

系列	规格	2.9kW	2.9kW	4.4kW	4.4kW	5.5kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW
型号		29C15CH-AN[B]00-100	29C15CH-DN[B]00-10D	44C15CH-AN[B]00-100	44C15CH-DN[B]00-10D	55C15CH-AN[B]00-100	55C15CH-DN[B]00-10D	75C15CH-AN[B]00-100	75C15CH-DN[B]00-10D
X7-MG 低速大扭矩	法兰(mm)	□180	□180	□180	□180	□180	□180	□180	□180
	额定[峰值转矩](N·m)	18.46[46.15]	18.46[55.5]	28[70]	28[84]	35[87.5]	35[105]	47.7[119.3]	47.7[143.1]
	惯量：无刹车[刹车]($\times10^{-4}$Kg.m^2)	48.6[61]	48.6[61]	71.4[83.8]	71.4[83.8]	95[107.4]	95[107.4]	141.8[147.3]	134[139.5]
	转速：额定[最大转速](r/min)	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]	1500[3000]
	380V	20	23	20	23	20	23	20	23

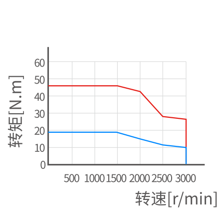
系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	刹车
X7-MG 低速大转矩	2.9kW	SV-X7EMG18-29C15CH-AN00-100		●	
		SV-X7EMG18-29C15CH-AB00-100			●
		SV-X7EMG18-29C15CH-DN00-10D	●		
		SV-X7EMG18-29C15CH-DB00-10D			●
	4.4kW	SV-X7EMG18-44C15CH-AN00-100		●	
		SV-X7EMG18-44C15CH-AB00-100			●
		SV-X7EMG18-44C15CH-DN00-10D	●		
		SV-X7EMG18-44C15CH-DB00-10D			●
	5.5kW	SV-X7EMG18-55C15CH-AN00-100		●	
		SV-X7EMG18-55C15CH-AB00-100			●
		SV-X7EMG18-55C15CH-DN00-10D	●		
		SV-X7EMG18-55C15CH-DB00-10D			●
	7.5kW	SV-X7EMG18-75C15CH-AN00-100		●	
		SV-X7EMG18-75C15CH-AB00-100			●
		SV-X7EMG18-75C15CH-DN00-10D	●		
		SV-X7EMG18-75C15CH-DB00-10D			●

电机规格

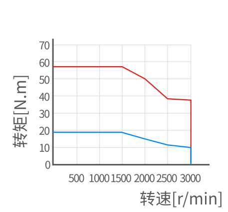
项目		单位	SV-X7EMG18-29C15CH-AN[B]00-100	SV-X7EMG18-29C15CH-DN[B]00-10D	SV-X7EMG18-44C15CH-AN[B]00-100	SV-X7EMG18-44C15CH-DN[B]00-10D
额定功率		**W**	**2900**	**2900**	**4400**	**4400**
额定电压		V	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	180	180	180	180
额定转矩		N.m	18.46	18.46	28	28
瞬时最大转矩		N.m	46.15	55.5	70	84
额定转速		r/min	1500	1500	1500	1500
最高转速		r/min	3000	3000	3000	3000
额定电流		Arms	10.1	10.6	12.2	13
最大瞬时电流		Arms	29.1	37.8	35.3	41.5
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	48.6	48.6	71.4	71.4
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	61	61	83.8	83.8
转矩常数		N.m/A	1.83	1.74	2.30	2.15
每相感应电压常数		mV[r/min]	71.02	67.13	85.4	83.29
额定功率变化率	无刹车	KW/S	70.12	70.12	109.80	109.80
	带刹车	KW/S	55.86	55.86	93.56	93.56
机械时间常数	无刹车	ms	1.15	1.33	0.99	0.99
	带刹车	ms	1.44	1.66	1.16	1.16
电气时间常数		ms	25.38	15.98	28.06	17.61
质量:无刹车[带刹车]		kg	16 [20.7]	16 [20.7]	19.4 [24.1]	19.4 [24.1]
容许负载	径向负载	N	1470	1470	1470	1470
	轴向负载	N	490	490	490	490
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	1.04	1.04	1.04	1.04
	制动器功率	w	25	25	25	25
	静摩擦转矩	N.m	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
	释放时间	ms	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

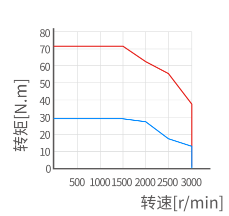
瞬时转矩　持续转矩



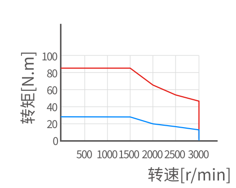
29C15CH-AN00-100▲



29C15CH-DN00-10D▲



44C15CH-AN00-100▲



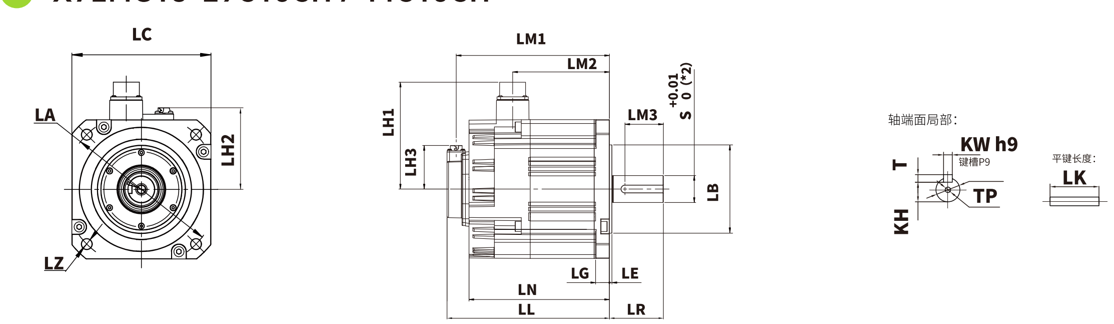
44C15CH-DN00-10D▲

电机尺寸

单位(mm)

型号	SV-X7EMG18-29C15CH-AN[B]00-100	SV-X7EMG18-29C15CH-DN[B]00-10D	SV-X7EMG18-44C15CH-AN[B]00-100	SV-X7EMG18-44C15CH-DN[B]00-10D
LC 框号	180	180	180	180
LA	200	200	200	200
LB	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7
LZ	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5
LR 轴长	79±0.5	79±0.5	79±0.5	79±0.5
S 轴径	ϕ35 h6	ϕ35 h6	ϕ35 h6	ϕ35 h6
LL (20bit) 无刹车[带刹车]	155[199.8]	-	181±1[225.8±1]	-
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	-	175.5[220.3]	-	201.5±1 [2946.3±1]
LN 无刹车[带刹车]	138.8[183.6]	138.8[183.6]	164.8±1[209.6±1]	164.8±1[209.6±1]
LG	18	18	18	18
LE	3.2	3.2	3.2	3.2
LM1 (20bit) 无刹车[带刹车]	143[187.8]	-	169[213.8]	-
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	-	163.5[208.5]	-	190[234.5]
LM2 无刹车[带刹车]	98.5[98.5]	98.5[98.5]	124.5[124.5]	124.5[124.5]
LM3	60	60	60	60
LH1无刹车[带刹车]	134.5	134.5	134.5	134.5
LH2	-	-	-	-
LH3 (20bit) 无刹车[带刹车]	56.4	-	56.4±0.5	-
LH3(23bit)无刹车[带刹车]	-	59.9±0.5	-	59.9±0.5
LK	60	60	60	60
T	8	8	8	8
KW 键槽宽度	10 p9	10 p9	10 p9	10 p9
KH	30	30	30	30
TP	M12深25	M12深25	M12深25	M12深25

X7EMG18-29C15CH / 44C15CH

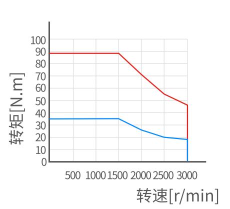


电机规格

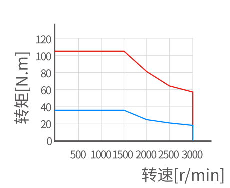
项目		单位	SV-X7EMG18-55C15CH-AN[B]00-100	SV-X7EMG18-55C15CH-DN[B]00-10D	SV-X7EMG18-75C15CH-AN[B]00-100	SV-X7EMG18-75C15CH-DN[B]00-10D
额定功率		**W**	**5500**	**5500**	**7500**	**7500**
额定电压		V	380	380	380	380
安装法兰盘尺寸		mm	180	180	180	180
额定转矩		N.m	35	35	47.7	47.7
瞬时最大转矩		N.m	87.5	105	119.3	143.1
额定转速		r/min	1500	1500	1500	1500
最高转速		r/min	3000	3000	3000	3000
额定电流		Arms	11	12.5	15.8	17
最大瞬时电流		Arms	31.2	43.5	45	55.4
转子惯量	无刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	95	95	141.8	134
	带刹车	$x10^{-4}Kg.m^2$	107.4	107.4	147.3	139.5
转矩常数		N.m/A	3.18	2.80	3.02	2.81
每相感应电压常数		mV[r/min]	114.59	107.75	107	101.85
额定功率变化率	无刹车	KW/S	128.95	128.95	160.46	170.15
	带刹车	KW/S	114.06	114.06	154.47	163.45
机械时间常数	无刹车	ms	0.85	1.01	0.91	0.97
	带刹车	ms	0.96	1.14	0.94	1.01
电气时间常数		ms	29.72	18.71	31.34	19.83
质量:无刹车[带刹车]		kg	23.9 [28.5]	23.9 [28.5]	28.2 [32.9]	28.2 [32.9]
容许负载	径向负载	N	1764	1764	2058	2058
	轴向负载	N	588	588	980	980
制动器规格 注:保持用制动器	额定电压	V	DC24V±10%			
	额定电流	A	1.04	1.04	1.04	1.04
	制动器功率	w	25	25	25	25
	静摩擦转矩	N.m	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
	释放时间	ms	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

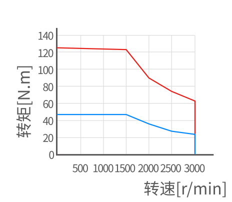
瞬时转矩　持续转矩



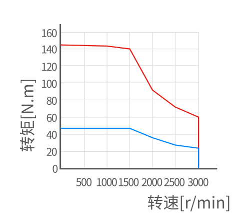
55C15CH-AN00-100▲



55C15CH-DN00-10D▲



75C15CH-AN00-100▲



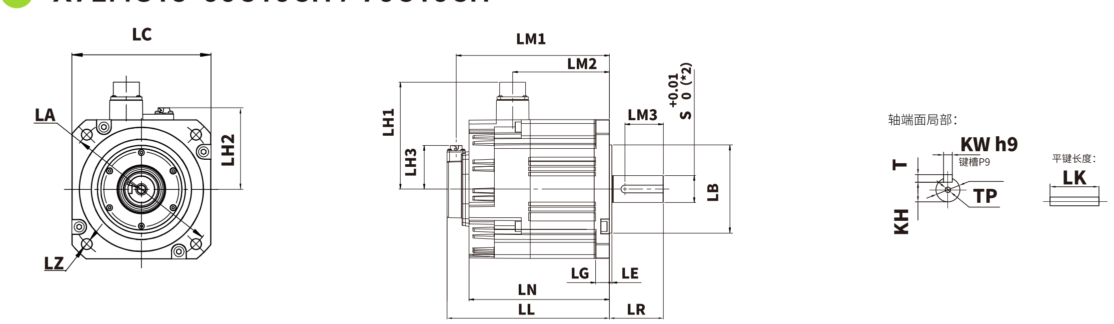
75C15CH-DN00-10D▲

电机尺寸

单位(mm)

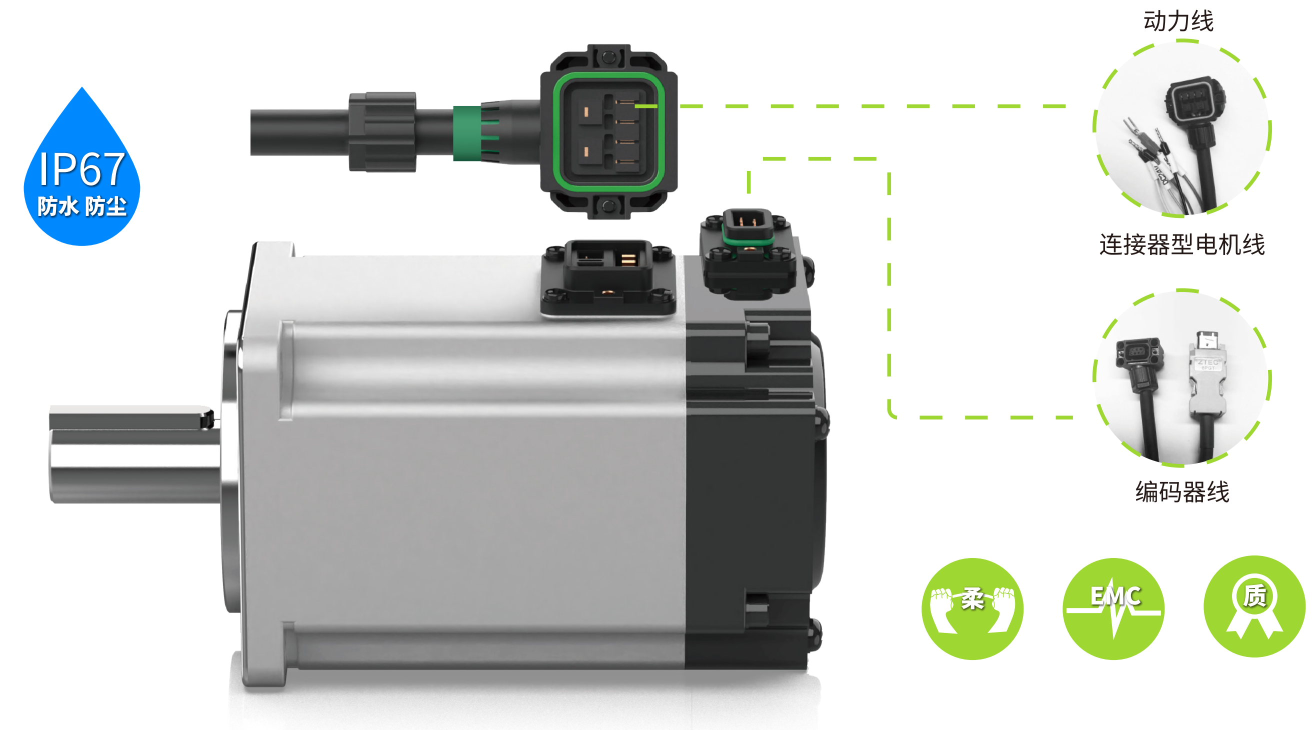
型号	SV-X7EMG18-55C15CH-AN[B]00-100	SV-X7EMG18-55C15CH-DN[B]00-10D	SV-X7EMG18-75C15CH-AN[B]00-100	SV-X7EMG18-75C15CH-DN[B]00-10D
LC 框号	180	180	180	180
LA	200	200	200	200
LB	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7	ϕ114.3 h7
LZ	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5	4-ϕ13.5
LR 轴长	113±0.5	113±0.5	113±0.5	113±0.5
S 轴径	ϕ42 h6	ϕ42 h6	ϕ42 h6	ϕ42 h6
LL (20bit) 无刹车[带刹车]	206±1[250.8±1]	-	239±1[283.8±1]	-
LL (23bit) 无刹车[带刹车]	-	226.5±1[271.3±1]	-	259.5±1[304.3±1]
LN 无刹车[带刹车]	189.8±1[234.6±1]	189.8±1[234.6±1]	222.8±1[267.6±1]	222.8±1[267.6±1]
LG	18	18	18	18
LE	3.2	3.2	3.2	3.2
LM1 (20bit) 无刹车[带刹车]	194[238.8]	-	227[271.8]	-
LM1 (23bit) 无刹车[带刹车]	-	214.5[259.5]	-	247.5[292.5]
LM2 无刹车[带刹车]	149.5	149.5	182.5	182.5
LM3	90	90	90	90
LH1无刹车[带刹车]	134.5±0.5	134.5±0.5	134.5±0.5	134.5±0.5
LH2	-	-	-	-
LH3 (20bit) 无刹车[带刹车]	56.4±0.5	-	56.4±0.5	-
LH3(23bit) 无刹车[带刹车]	-	59.9±0.5	60	59.9±0.5
LK	90	90	60	90
T	8	8	8	8
KW 键槽宽度	12 p9	12 p9	12 p9	12 p9
KH	37	37	37	37
TP	M16深32	M16深32	M16深32	M16深32

X7EMG18-55C15CH / 75C15CH



选型适配表

原厂制造 品质保证



■ 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。

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

SVCAB-ENC 075 C A – ABS-010L-05

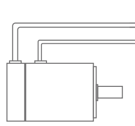
1 2 3 4 5 6 7

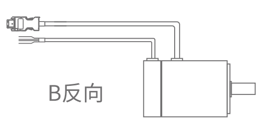
1	产品类型
ENC	编码器线
PWR	4芯动力线
PWB	6芯刹车动力线

2	马达功率
010	50W~150W
075	200W~1KW

3	连接器型
C	40~80法兰连接器型

4	出线方向
A	正向-引出方向为前端
B	反向-引出方向为后端


A正向


B反向

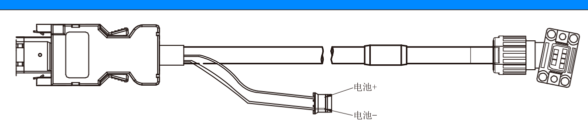
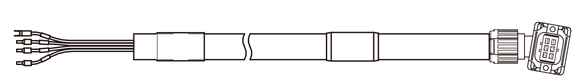
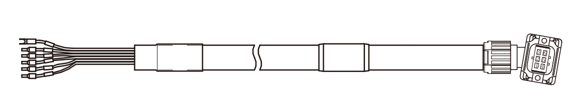
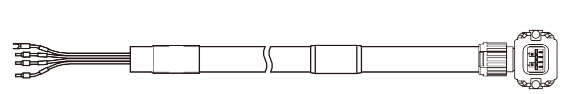
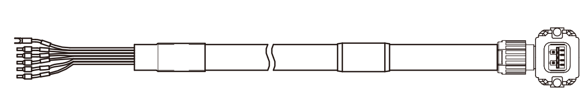
5	编码器类型
ABS	绝对值
无	

6	长度规格(单位:0.1米)
010L	1M
030L	3M
050L	5M
080L	8M
100L	10M

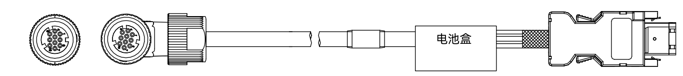
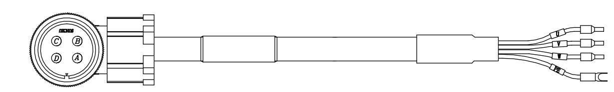
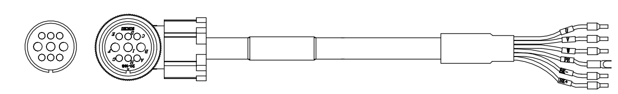
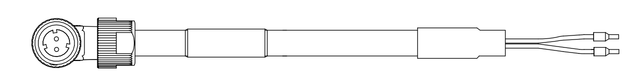
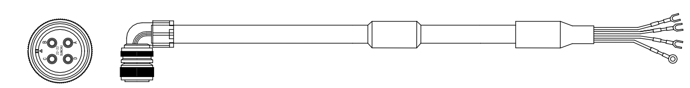
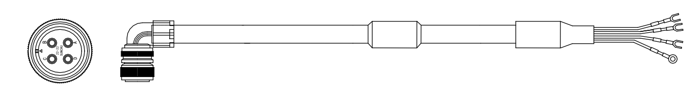
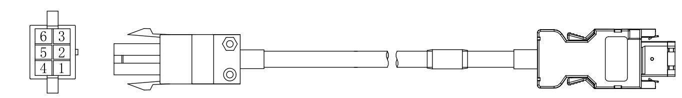
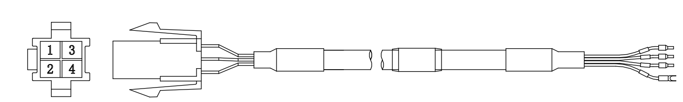
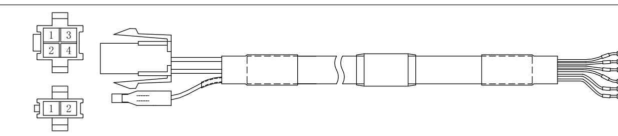
7	线束柔韧性
01	固定:无拖链、无扭转、无耐油,固定使用
05(常规)	500W次:500万次拖链、低耐油(60°C/4H)
10	1千万次:1千万次拖链、高耐油(60°C/168H)
20	2千万次:2千万次拖链、高耐油(60°C/168H)
A0	摇摆:1千万次扭转,高耐油(60°C/168H)

注 *1:电缆长度常备库存规格1M/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	1 
50W~150W UVW不带刹车动力线	SVCAB-PWR010CA-***L-05	3 
50W~150W UVW带刹车动力线	SVCAB-PWB010CA-***L-05	4 
200W~1000W UVW不带刹车动力线	SVCAB-PWR075CA-***L-05	5 
200W~1000W UVW带刹车动力线	SVCAB-PWB075CA-***L-05	6 

适配导线型电机线缆型号(定制品)

线缆名称	线缆型号	示意图
绝对值编码器线缆,自带电池套件,螺纹电机	CAB-ENC100A-ABS-LW-*M	7 
4芯动力线,100-130法兰航插电机用	CAB-PWR100A-*M	8 
9芯动力刹车线,130法兰航插电机用	CAB-PWB100A-*M	9 
2芯独立刹车线,100法兰及以上航插电机用	CAB-PWD100A-*M	10 
4芯动力线,180法兰2-5KW航插电机用	CAB-PWR400C-*M	17 
4芯动力线,180法兰5.5-7.5KW航插电机用	CAB-PWR750C-*M	18 
绝对值编码线,40-80法兰导线型电机用	SVCAB-ENC75A-*M	24 
4芯动力线,40-80法兰导线型电机用	CAB-PWR75A-*M	25 
6芯动力刹车线,40-80法兰导线型电机用	CAB-PWB75A-*M	26 

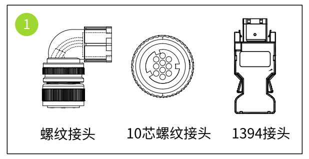
适配防水型电机线缆型号(定制品)

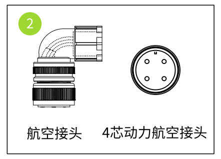
防水接头线束系列	规格概要
SVCAB-ENC75A-3M-F	6芯防水绝对值编码线,40法兰~130法兰电机用 3米
CAB-PWR75A-3M-F	4芯防水动力线,40法兰~80法兰导线型电机用 3米
CAB-PWB75A-3M-F	6芯防水动力刹车线,40法兰~80法兰导线型电机用 3米
CAB-PWB100A-3M-F	6芯防水动力刹车线 130法兰航空接头型电机用 3米

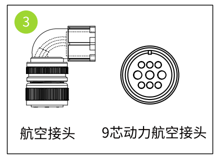
100&130法兰　180&220法兰航空接头附件包

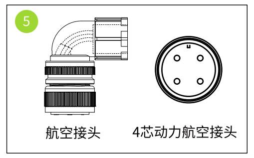
配件名称	配件型号	示意图
编码器螺纹配件包(10芯螺纹接头*1+1394接头附件包)	ENC-TE-LW 1KW	1
4芯动力航空接头附件包,100&130法兰	PWR-CON 1KW	2
9芯动力刹车航空接头,100&130法兰	PWR-CON 1KW-9P	3
2芯刹车动力头附件包*2	PWB-CON- 1KW	4
4芯动力航空接头附件包,180法兰用	PWR-CON 7.5KW	5
2芯风扇动力头附件包	PWR-CON-F	6
带1394接头的转接线 绝对值电池盒	SVBOX-ENCABS	7
6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用	PWB-CON 7.5KW-6P	9

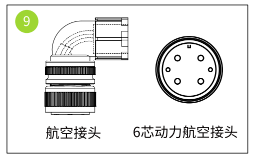
注 *1:当使用在震动场合时请选用编码器螺纹配件包
*2:只有130法兰刹车线圈独立的机种&180&220法兰需要
*3:当搭配绝对值电机时配件7和8根据需要自行选择其一

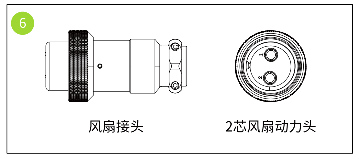


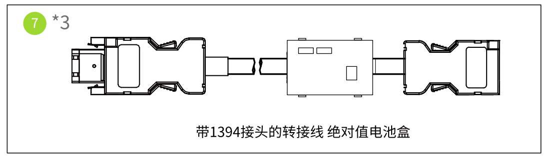


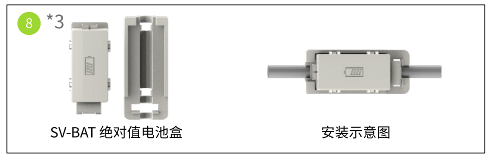












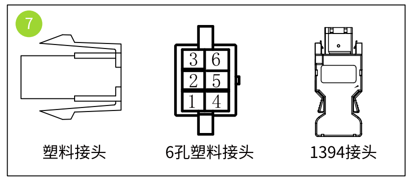
其他配件规格

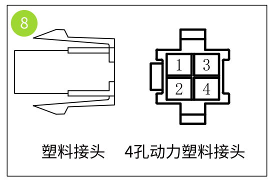
配件名称	配件型号	适用驱动/规格	说明
绝对值电池盒 8	SV-BAT	全系列绝对值电机使用	可以安装在Y7 6kw和7.5kw驱动器外壳正面或者SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05编码器线缆上
EtherCAT总线连接线	SV-ECAT-0.35M	HN-Y7 □B □□□□ A	EtherCAT总线机种用 CN6A、CN6B 用 长度0.35米
外置刹车电阻	SV-BRAKE-1KW	1kw 50Ω 350mm线长 铝壳	内置电阻功率不足时选用,接主回路B1、B2端口用
外置刹车电阻	SV-BRAKE-75A	60w 50Ω 350mm线长 铝壳	内置电阻功率不足时选用,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

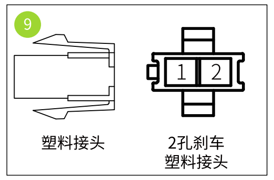
防水接头/精巧型配件	规格概要
ENC-TE 750W-F	6芯防水编码器接头+1394接头编码器附件包
PWR-CON 750W-F	4芯防水电机动力接头附件包,40法兰~80法兰电机用
PWB-CON 750W-F	6芯防水电机动力刹车接头附件包,40法兰~80法兰电机用
PWR-CON 1KW-F	6芯防水电机动力刹车/非刹车共用接头附件包,130法兰电机用

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







X0 电机系列选型对照表

系列	电机功率	电机型号	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X0-MM 中惯量系列	1kW	SV-X0MM100A-N2LA	●		●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X0MM100A-B2LA		●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	1.5kW	SV-X0MM150A-N2LA	●		●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X0MM150A-B2LA		●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	2kW	SV-X0MM200A-N2LA	●		●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X0MM200A-B2LA		●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
X0-MH 高惯量系列	100W	SV-X0MH010A-N2CA	●		●	40	ф8	连接器型		① ③ ㉛
		SV-X0MH010A-B2CA		●						① ④ ㉛
	200W	SV-X0MH020A-N2CA	●		●	60	ф14	连接器型		① ⑤ ㉛
		SV-X0MH020A-B2CA		●						① ⑥ ㉛
	400W	SV-X0MH040A-N2CA	●		●	60	ф14	连接器型		① ⑤ ㉛
		SV-X0MH040A-B2CA		●						① ⑥ ㉛
	750W	SV-X0MH075A-N2CA	●		●	80	ф19	连接器型		① ⑤ ㉛
		SV-X0MH075A-B2CA		●						① ⑥ ㉛
	1kW	SV-X0MH100A-N2LA	●		●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X0MH100A-B2LA		●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	1.5kW	SV-X0MH150A-N2LA	●		●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X0MH150A-B2LA		●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen		电源规格
			脉冲型:X4EA	总线型:X4EB	
X0-MM 中惯量系列	1KW	X4	X4EA100A-AE-00	X4EB100A-AE-00	单相AC220V
	1.5KW	X4	X4EA150A-AE-00	X4EB150A-AE-00	单/三相AC220V
	2KW	X4	X4EA200A-AE-00	X4EB200A-AE-00	单/三相AC220V
X0-MH 高惯量系列	100W	X4	X4EA010A-AE-00	X4EB010A-AE-00	单相AC220V
	200W	X4	X4EA020A-AE-00	X4EB020A-AE-00	单相AC220V
	400W	X4	X4EA040A-AE-00	X4EB040A-AE-00	单相AC220V
	750W	X4	X4EA075A-AE-00	X4EB075A-AE-00	单相AC220V
	1KW	X4	X4EA100A-AE-00	X4EB100A-AE-00	单相AC220V
	1.5KW	X4	X4EA150A-AE-00	X4EB150A-AE-00	单/三相AC220V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

① SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线

②

③ SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~150W

④ SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~150W

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法兰-180法兰的电机线缆

⑦ CAB-ENC100A-ABS-LW-*M 绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机

⑧ CAB-PWR100A-*M 4芯动力线，100-130法兰航插电机用

⑨ CAB-PWB100A-*M 9芯动力刹车线，130法兰航插电机用

⑩ CAB-PWD100A-*M 2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用

⑰ CAB-PWR400C-*M 4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用

⑱ CAB-PWR750C-*M 4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用

⑲ CAB-PWB400C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆

⑳ CAB-PWB750C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⑪ ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）

⑫ PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包，100&130法兰

⑬ PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头，100&130法兰

⑭ PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包

⑮ PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包，180法兰用

⑯ PWR-CON-F 2芯风扇动力头附件包

㉘ PWB-CON 7.5KW-6P 6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

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

㉔ SVCAB-ENC75A-*M 绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用

㉕ CAB-PWR75A-*M 4芯动力线，40-80法兰导线型电机用

㉖ CAB-PWB75A-*M 6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用

㉗ SVBOX-ENCABS 带1394接头的转接线 绝对值电池盒

㉛ SV-BAT 绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X2-MA 低惯量系列	50W	SV-X2MA005A-N2CA	●		●	40	ϕ8	连接器型		① ③ ㉛
		SV-X2MA005A-B2CA		●						① ④ ㉛
	100W	SV-X2MA010A-N2CA	●		●	40	ϕ8	连接器型		① ③ ㉛
		SV-X2MA010A-B2CA		●						① ④ ㉛
	150W	SV-X2MA015A-N2CA	●		●	40	ϕ8	连接器型		① ③ ㉛
		SV-X2MA015A-B2CA		●						① ④ ㉛
	200W	SV-X2MA020A-N2CA	●		●	60	ϕ14	连接器型		① ⑤ ㉛
		SV-X2MA020A-B2CA		●						① ⑥ ㉛
	400W	SV-X2MA040A-N2CA	●		●	60	ϕ14	连接器型		① ⑤ ㉛
		SV-X2MA040A-B2CA		●						① ⑥ ㉛
	600W	SV-X2MA060E-N2LA	●		●	110	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MA060E-B2LA		●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	750W	SV-X2MA075A-N2CA	●		●	80	ϕ19	连接器型		① ⑤ ㉛
		SV-X2MA075A-B2CA		●						① ⑥ ㉛
	900W	SV-X2MA090E-N2LA	●		●	110	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MA090E-B2LA		●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	1kW	SV-X2MA100A-N2LA	●		●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MA100A-B2LA		●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	1.2kW	SV-X2MA120E-N2LA	●		●	110	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MA120E-B2LA		●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	1.5kW	SV-X2MA150E-N2LA	●		●	110	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MA150E-B2LA		●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
		SV-X2MA150A-N2LA	●		●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MA150A-B2LA		●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X2-MA 低惯量系列	50W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]010A-A	SV-X5F[ ]010A-A	单相AC220V
	100W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]010A-A	SV-X5F[ ]010A-A	单相AC220V
	150W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]020A-A	SV-X5F[ ]020A-A	单相AC220V
	200W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]020A-A	SV-X5F[ ]020A-A	单相AC220V
	400W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]040A-A	SV-X5F[ ]040A-A	单相AC220V
	600W	Y7S	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]075A-A	SV-X5F[ ]075A-A	单相AC220V
	750W	Y7S	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]075A-A	SV-X5F[ ]075A-A	单相AC220V
	900W	Y7S	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]100A-A	SV-X5F[ ]100A-A	单相AC220V
	1kW	Y7S	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]150A-A	SV-X5F[ ]150A-A	单/三相AC220V
	1.2kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]150A-A	SV-X5F[ ]150A-A	单/三相AC220V
	1.5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]150A-A	SV-X5F[ ]150A-A	单/三相AC220V
		Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]150A-A	SV-X5F[ ]150A-A	单/三相AC220V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

- ① SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线
- ②
- ③ SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~150W
- ④ SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~150W
- 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法兰-180法兰的电机线缆

- ⑦ CAB-ENC100A-ABS-LW-*M 绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机
- ⑧ CAB-PWR100A-*M 4芯动力线，100-130法兰航插电机用
- ⑨ CAB-PWB100A-*M 9芯动力刹车线，130法兰航插电机用
- ⑩ CAB-PWD100A-*M 2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用
- ⑰ CAB-PWR400C-*M 4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用
- ⑱ CAB-PWR750C-*M 4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用
- ⑲ CAB-PWB400C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆
- ⑳ CAB-PWB750C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

- ⑪ ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）
- ⑫ PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包，100&130法兰
- ⑬ PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头，100&130法兰
- ⑭ PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包
- ⑮ PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包，180法兰用
- ⑯ PWR-CON-F 2芯风扇动力头附件包
- ㉘ PWB-CON 7.5KW-6P 6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

- 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
- ㉔ SVCAB-ENC75A-*M 绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用
- ㉕ CAB-PWR75A-*M 4芯动力线，40-80法兰导线型电机用
- ㉖ CAB-PWB75A-*M 6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用
- ㉗ SVBOX-ENCABS 带1394接头的转接线 绝对值电池盒
- ㉛ SV-BAT 绝对值电池盒

X2 电机系列选型对照表

HCFA

系列	电机功率	电机型号	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X2-MA 低惯量系列	1.8kW	SV-X2MA180E-N2LA	●		●	110	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MA180E-B2LA		●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	2kW	SV-X2MA200A-N2LA	●		●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MA200A-B2LA		●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
X2-MM 中惯量系列	1kW	SV-X2MM100A-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MM100A-B2LA		●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	1.5kW	SV-X2MM150A-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MM150A-B2LA		●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	2kW	SV-X2MM200A-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MM200A-B2LA		●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
X2-MMS 中惯量高速系列	1kW	SV-X2MM100S-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MM100S-B2LA		●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	1.5kW	SV-X2MM150S-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MM150S-B2LA		●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	2kW	SV-X2MM200S-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X2MM200S-B2LA		●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X2-MA 低惯量系列	1.8kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]200A-A	SV-X5F[ ]200A-A	单/三相AC220V
	2kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]200A-A	SV-X5F[ ]200A-A	单/三相AC220V
X2-MM 中惯量系列	1kW	Y7S	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]100A-A	SV-X5F[ ]100A-A	单相AC220V
	1.5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]150A-A	SV-X5F[ ]150A-A	单/三相AC220V
	2kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]200A-A	SV-X5F[ ]200A-A	单/三相AC220V
X2-MMS 中惯量高速系列	1kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]150A-A	SV-X5F[ ]150A-A	单/三相AC220V
	1.5W	Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]150A-A	SV-X5F[ ]150A-A	单/三相AC220V
	2KW	Y7S	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]250A-A	SV-X5F[ ]250A-A	单/三相AC220V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

❶ SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线

❷

❸ SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~150W

❹ SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~150W

❺ SVCAB-PWR075CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 200W~1KW

❻ SVCAB-PWB075CA-***L-05 UVW带刹车动力线 200W~1KW

100法兰-180法兰的电机线缆

❼ CAB-ENC100A-ABS-LW-*M 绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机

❽ CAB-PWR100A-*M 4芯动力线，100-130法兰航插电机用

❾ CAB-PWB100A-*M 9芯动力刹车线，130法兰航插电机用

❿ CAB-PWD100A-*M 2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用

⑰ CAB-PWR400C-*M 4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用

⑱ CAB-PWR750C-*M 4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用

⑲ CAB-PWB400C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆

⑳ CAB-PWB750C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⑪ ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）

⑫ PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包，100&130法兰

⑬ PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头，100&130法兰

⑭ PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包

⑮ PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包，180法兰用

⑯ PWR-CON-F 2芯风扇动力头附件包

㉘ PWB-CON 7.5KW-6P 6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

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

㉔ SVCAB-ENC75A-*M 绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用

㉕ CAB-PWR75A-*M 4芯动力线，40-80法兰导线型电机用

㉖ CAB-PWB75A-*M 6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用

㉗ SVBOX-ENCABS 带1394接头的转接线 绝对值电池盒

㉛ SV-BAT 绝对值电池盒

系列	电机功率	电机型号	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X2-MH 高惯量系列	50W	SV-X2MH005A-N2CA	●		●	40	ϕ8	连接器型		1 3 31
		SV-X2MH005A-B2CA		●						1 4 31
	100W	SV-X2MH010A-N2CA	●		●	40	ϕ8	连接器型		1 3 31
		SV-X2MH010A-B2CA		●						1 4 31
	150W	SV-X2MH015A-N2CA	●		●	40	ϕ8	连接器型		1 3 31
		SV-X2MH015A-B2CA		●						1 4 31
	200W	SV-X2MH020A-N2CA	●		●	60	ϕ14	连接器型		1 5 31
		SV-X2MH020A-B2CA		●						1 6 31
	400W	SV-X2MH040A-N2CA	●		●	60	ϕ14	连接器型		1 5 31
		SV-X2MH040A-B2CA		●						1 6 31
	600W	SV-X2MH060A-N2LA	●		●	60	ϕ14	导线型	21 22 31	24 25 27
		SV-X2MH060A-B2LA		●					21 22 23 31	24 26 27
	750W	SV-X2MH075A-N2CA	●		●	80	ϕ19	连接器型		1 5 31
		SV-X2MH075A-B2CA		●						1 6 31
	1kW	SV-X2MH100A-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	11 12 31	7 8
		SV-X2MH100A-B2LA		●					11 13 31	7 9
	1.5kW	SV-X2MH150A-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	11 12 31	7 8
		SV-X2MH150A-B2LA		●					11 13 31	7 9

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X2-MH 高惯量系列	50W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]010A-A	SV-X5F[ ]010A-A	单相AC220V
	100W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]010A-A	SV-X5F[ ]010A-A	单相AC220V
	150W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]020A-A	SV-X5F[ ]020A-A	单相AC220V
	200W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]020A-A	SV-X5F[ ]020A-A	单相AC220V
	400W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]040A-A	SV-X5F[ ]040A-A	单相AC220V
	600W	Y7S	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]075A-A	SV-X5F[ ]075A-A	单相AC220V
	750W	Y7S	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]075A-A	SV-X5F[ ]075A-A	单相AC220V
	1KW	Y7S	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]100A-A	SV-X5F[ ]100A-A	单相AC220V
	1.5KW	Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]150A-A	SV-X5F[ ]150A-A	单/三相AC220V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

1. SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线
2.
3. SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~150W
4. SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~150W
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法兰-180法兰的电机线缆

7. CAB-ENC100A-ABS-LW-*M 绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机
8. CAB-PWR100A-*M 4芯动力线，100-130法兰航插电机用
9. CAB-PWB100A-*M 9芯动力刹车线，130法兰航插电机用
10. CAB-PWD100A-*M 2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用
17. CAB-PWR400C-*M 4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用
18. CAB-PWR750C-*M 4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用
19. CAB-PWB400C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆
20. CAB-PWB750C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

11. ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）
12. PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包，100&130法兰
13. PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头，100&130法兰
14. PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包
15. PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包，180法兰用
16. PWR-CON-F 2芯风扇动力头附件包
28. PWB-CON 7.5KW-6P 6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

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
24. SVCAB-ENC75A-*M 绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用
25. CAB-PWR75A-*M 4芯动力线，40-80法兰导线型电机用
26. CAB-PWB75A-*M 6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用
27. SVBOX-ENCABS 带1394接头的转接线 绝对值电池盒
31. SV-BAT 绝对值电池盒

HCFA

系列	电机功率	电机型号	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X2-MHH 超高惯量系列	100W	SV-X2MH010H-N2CA	●		●	40	ϕ8	连接器型		① ③ ㉛
		SV-X2MH010H-B2CA		●						① ④ ㉛
	200W	SV-X2MH020H-N2LA	●		●	60	ϕ14	导线型	㉑ ㉒ ㉛	㉔ ㉕ ㉗
		SV-X2MH020H-B2LA		●					㉑ ㉒ ㉓ ㉛	㉔ ㉖ ㉗
	400W	SV-X2MH040H-N2CA	●		●	60	ϕ14	连接器型		① ⑤ ㉛
		SV-X2MH040H-B2CA		●						① ⑥ ㉛
	750W	SV-X2MH075H-N2LA	●		●	80	ϕ19	导线型	㉑ ㉒ ㉛	㉔ ㉕ ㉗
		SV-X2MH075H-B2LA		●					㉑ ㉒ ㉓ ㉛	㉔ ㉖ ㉗
X2-MQ 特殊法兰/扁平/小法兰规格	100W	SV-X2MQ010A-N2KA	●			60	ϕ8	导线型	㉑ ㉒ ㉛	㉔ ㉕ ㉗
		SV-X2MQ010A-B2KA		●					㉑ ㉒ ㉓ ㉛	㉔ ㉖ ㉗
		SV-X2MQ010A-N2LA	●		●	60	ϕ8	导线型	㉑ ㉒ ㉛	㉔ ㉕ ㉗
		SV-X2MQ010A-B2LA		●					㉑ ㉒ ㉓ ㉛	㉔ ㉖ ㉗
	200W	SV-X2MQ020A-N2LA	●		●	80	ϕ11	导线型	㉑ ㉒ ㉛	㉔ ㉕ ㉗
		SV-X2MQ020A-B2LA		●					㉑ ㉒ ㉓ ㉛	㉔ ㉖ ㉗
	400W	SV-X2MQ040A-N2LA	●		●	80	ϕ14	导线型	㉑ ㉒ ㉛	㉔ ㉕ ㉗
		SV-X2MQ040A-B2LA		●					㉑ ㉒ ㉓ ㉛	㉔ ㉖ ㉗
	1kW	SV-X2MQ100E-N2CA	●		●	80	ϕ19	连接器型		① ⑤ ㉛
		SV-X2MQ100E-B2CA		●						① ⑥ ㉛

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X2-MHH 超高惯量系列	100W	Y7S	HN-Y7N [ ]040A-S	HN-Y7E [ ]040A-S	HN-Y7F [ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]010A-A	SV-X5F [ ]010A-A	单相 AC220V
	200W	Y7S	HN-Y7N [ ]040A-S	HN-Y7E [ ]040A-S	HN-Y7F [ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]020A-A	SV-X5F [ ]020A-A	单相 AC220V
	400W	Y7S	HN-Y7N [ ]040A-S	HN-Y7E [ ]040A-S	HN-Y7F [ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]040A-A	SV-X5F [ ]040A-A	单相 AC220V
	750W	Y7S	HN-Y7N [ ]075A-S	HN-Y7E [ ]075A-S	HN-Y7F [ ]075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]075A-A	SV-X5F [ ]075A-A	单相 AC220V
X2-MQ 特殊法兰/扁平/小法兰规格	100W	Y7S	HN-Y7N [ ]040A-S	HN-Y7E [ ]040A-S	HN-Y7F [ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]010A-A	SV-X5F [ ]010A-A	单相 AC220V
	200W	Y7S	HN-Y7N [ ]040A-S	HN-Y7E [ ]040A-S	HN-Y7F [ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]020A-A	SV-X5F [ ]020A-A	单相 AC220V
	400W	Y7S	HN-Y7N [ ]040A-S	HN-Y7E [ ]040A-S	HN-Y7F [ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]040A-A	SV-X5F [ ]040A-A	单相 AC220V
	1kW	Y7S	HN-Y7N [ ]100A-S	HN-Y7E [ ]100A-S	HN-Y7F [ ]100A-S	三相 AC220V
		X5		SV-X5E [ ]100A-A	SV-X5F [ ]100A-A	单相AC220V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

① SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05　绝对值编码器线

②

③ SVCAB-PWR010CA-***L-05　UVW不带刹车动力线 50W~150W

④ SVCAB-PWB010CA-***L-05　UVW带刹车动力线 50W~150W

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法兰-180法兰的电机线缆

⑦ CAB-ENC100A-ABS-LW-*M　绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机

⑧ CAB-PWR100A-*M　4芯动力线，100-130法兰航插电机用

⑨ CAB-PWB100A-*M　9芯动力刹车线，130法兰航插电机用

⑩ CAB-PWD100A-*M　2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用

⑰ CAB-PWR400C-*M　4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用

⑱ CAB-PWR750C-*M　4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用

⑲ CAB-PWB400C-*M-6P　6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆

⑳ CAB-PWB750C-*M-6P　6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⑪ ENC-TE-LW 1KW　编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）

⑫ PWR-CON 1KW　4芯动力航空接头附件包，100&130法兰

⑬ PWR-CON 1KW-9P　9芯刹车动力航空接头，100&130法兰

⑭ PWB-CON- 1KW　2芯刹车动力头附件包

⑮ PWR-CON 7.5KW　4芯动力航空接头附件包，180法兰用

⑯ PWR-CON-F　2芯风扇动力头附件包

㉘ PWB-CON 7.5KW-6P　6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

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

㉔ SVCAB-ENC75A-*M　绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用

㉕ CAB-PWR75A-*M　4芯动力线，40-80法兰导线型电机用

㉖ CAB-PWB75A-*M　6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用

㉗ SVBOX-ENCABS　带1394接头的转接线 绝对值电池盒

㉛ SV-BAT　绝对值电池盒

X2 电机系列选型对照表

系列	电机功率	电机型号	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X2-MG 低速 大转矩	750W	SV-X2MG075A-N2LA	●		●	80	ϕ19	导线型	21 22 31	24 25 27
		SV-X2MG075A-B2LA		●					21 22 23 31	24 26 27
	1kW	SV-X2MG100A-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	11 12 31	7 8
		SV-X2MG100A-B2LA		●					11 13 31	7 9
	850W	SV-X2MG085A-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	11 12 31	7 8
		SV-X2MG085A-B2LA		●					11 13 31	7 9
	1.3kW	SV-X2MG130A-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	11 12 31	7 8
		SV-X2MG130A-B2LA		●					11 13 31	7 9
	1.8kW	SV-X2MG180A-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	11 12 31	7 8
		SV-X2MG180A-B2LA		●					11 13 31	7 9
	2.3kW	SV-X2MG230A-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	11 12 31	7 8
		SV-X2MG230A-B2LA		●					11 12 14 31	7 8 10
X2-MGS 低齿槽 切削	400W	SV-X2MG040S-N2CA	●		●	60	ϕ14	连接器型		1 5 31
		SV-X2MG040S-B2CA		●						1 6 31
	750W	SV-X2MG075S-N2CA	●		●	80	ϕ19	连接器型		1 5 31
		SV-X2MG075S-B2CA		●						1 6 31
	850W	SV-X2MG085S-N2LA	●		●	130	ϕ19	航空插头	11 12 31	7 8
		SV-X2MG085S-B2LA		●					11 12 14 31	7 8 10
	1.3kW	SV-X2MG130S-N2LA	●		●	130	ϕ22	航空插头	11 12 31	7 8
		SV-X2MG130S-B2LA		●					11 12 14 31	7 8 10
	1.8kW	SV-X2MG180S-N2LA	●		●	130	ϕ24	航空插头	11 12 31	7 8
		SV-X2MG180S-B2LA		●					11 12 14 31	7 8 10

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 **[A]** 脉冲控制 / **[B]** EtherCAT / **[K]**MECHATROLINK-III / **[R]** Profinet/ **[N]** CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X2-MG 低速 大转矩	750W	Y7S	HN-Y7N [ ] 075A-S	HN-Y7E [ ] 075A-S	HN-Y7F [ ] 075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 075A-A	SV-X5F [ ] 075A-A	单相 AC220V
	1kW	Y7S	HN-Y7N [ ] 100A-S	HN-Y7E [ ] 100A-S	HN-Y7F [ ] 100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 100A-A	SV-X5F [ ] 100A-A	单相 AC220V
	850W	Y7S	HN-Y7N [ ] 100A-S	HN-Y7E [ ] 100A-S	HN-Y7F [ ] 100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 100A-A	SV-X5F [ ] 100A-A	单相 AC220V
	1.3kW	Y7S	HN-Y7N [ ] 150A-S	HN-Y7E [ ] 150A-S	HN-Y7F [ ] 150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 150A-A	SV-X5F [ ] 150A-A	单/三相AC220V
	1.8kW	Y7S	HN-Y7N [ ] 200A-S	HN-Y7E [ ] 200A-S	HN-Y7F [ ] 200A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 200A-A	SV-X5F [ ] 200A-A	单/三相AC220V
	2.3kW	Y7S	HN-Y7N [ ] 200A-S	HN-Y7E [ ] 200A-S	HN-Y7F [ ] 200A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 200A-A	SV-X5F [ ] 200A-A	单/三相AC220V
X2-MGS 低齿槽 切削	400W	Y7S	HN-Y7N [ ] 040A-S	HN-Y7E [ ] 040A-S	HN-Y7F [ ] 040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 040A-A	SV-X5F [ ] 040A-A	单相AC220V
	750W	Y7S	HN-Y7N [ ] 075A-S	HN-Y7E [ ] 075A-S	HN-Y7F [ ] 075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 075A-A	SV-X5F [ ] 075A-A	单相AC220V
	850W	Y7S	HN-Y7N [ ] 100A-S	HN-Y7E [ ] 100A-S	HN-Y7F [ ] 100A-S	三相 AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 100A-A	SV-X5F [ ] 100A-A	单相AC220V
	1.3kW	Y7S	HN-Y7N [ ] 150A-S	HN-Y7E [ ] 150A-S	HN-Y7F [ ] 150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 150A-A	SV-X5F [ ] 150A-A	单/三相AC220V
	1.8kW	Y7S	HN-Y7N [ ] 200A-S	HN-Y7E [ ] 200A-S	HN-Y7F [ ] 200A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 200A-A	SV-X5F [ ] 200A-A	单/三相AC220V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

1 SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线
2
3 SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~150W
4 SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~150W
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法兰-180法兰的电机线缆

7 CAB-ENC100A-ABS-LW-*M 绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机
8 CAB-PWR100A-*M 4芯动力线，100-130法兰航插电机用
9 CAB-PWB100A-*M 9芯动力刹车线，130法兰航插电机用
10 CAB-PWD100A-*M 2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用
17 CAB-PWR400C-*M 4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用
18 CAB-PWR750C-*M 4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用
19 CAB-PWB400C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆
20 CAB-PWB750C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

11 ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）
12 PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包，100&130法兰
13 PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头，100&130法兰
14 PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包
15 PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包，180法兰用
16 PWR-CON-F 2芯风扇动力头附件包
28 PWB-CON 7.5KW-6P 6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

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
24 SVCAB-ENC75A-*M 绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用
25 CAB-PWR75A-*M 4芯动力线，40-80法兰导线型电机用
26 CAB-PWB75A-*M 6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用
27 SVBOX-ENCABS 带1394接头的转接线 绝对值电池盒
31 SV-BAT 绝对值电池盒

X6 电机系列选型对照表[220V]

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X6-MA 低惯量系列	50W	SV-X6MA005A-N2CD	●			●	40	ϕ8	连接器型		① ③ ㉛
		SV-X6MA005A-B2CD			●						① ④ ㉛
	100W	SV-X6MA010A-N2CD	●			●	40	ϕ8	连接器型		① ③ ㉛
		SV-X6MA010A-B2CD			●						① ④ ㉛
	150W	SV-X6MA015A-N2CD	●			●	40	ϕ8	连接器型		① ③ ㉛
		SV-X6MA015A-B2CD			●						① ④ ㉛
	200W	SV-X6MA020A-N2CD	●			●	60	ϕ14	连接器型		① ⑤ ㉛
		SV-X6MA020A-B2CD			●						① ⑥ ㉛
	400W	SV-X6MA040A-N2CD	●			●	60	ϕ14	连接器型		① ⑤ ㉛
		SV-X6MA040A-B2CD			●						① ⑥ ㉛
	600W	SV-X6MA060E-N2LD	●			●	110	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA060E-B2LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	750W	SV-X6MA075A-N2CD	●			●	80	ϕ19	连接器型		① ⑤ ㉛
		SV-X6MA075A-B2CD			●						① ⑥ ㉛
	900W	SV-X6MA090E-N2LD	●			●	110	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA090E-B2LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	1kW	SV-X6MA100A-N2LD	●			●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA100A-B2LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	1.2kW	SV-X6MA120E-N2LD	●			●	110	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA120E-B2LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	1.5kW	SV-X6MA150A-N2LD	●			●	110	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA150A-B2LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
		SV-X6MA150E-N2LD	●			●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA150E-B2LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	1.8kW	SV-X6MA180E-N2LD	●			●	110	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA180E-B2LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	2kW	SV-X6MA200A-N2LD	●			●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA200A-B2LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X6-MA 低惯量系列	50W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]010A-A	SV-X5F[ ]010A-A	单相AC220V
	100W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]010A-A	SV-X5F[ ]010A-A	单相AC220V
	150W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]020A-A	SV-X5F[ ]020A-A	单相AC220V
	200W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]020A-A	SV-X5F[ ]020A-A	单相AC220V
	400W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]040A-A	SV-X5F[ ]040A-A	单相AC220V
	600W	Y7S	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]075A-A	SV-X5F[ ]075A-A	单相AC220V
	750W	Y7S	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]075A-A	SV-X5F[ ]075A-A	单相AC220V
	900W	Y7S	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]100A-A	SV-X5F[ ]100A-A	单相AC220V
	1kW	Y7S	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]150A-A	SV-X5F[ ]150A-A	单/三相AC220V
	1.2kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]150A-A	SV-X5F[ ]150A-A	单/三相AC220V
	1.5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]150A-A	SV-X5F[ ]150A-A	单/三相AC220V
		Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]150A-A	SV-X5F[ ]150A-A	单/三相AC220V
	1.8kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]200A-A	SV-X5F[ ]200A-A	单/三相AC220V
	2kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E[ ]200A-A	SV-X5F[ ]200A-A	单/三相AC220V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

- ① SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线
- ②
- ③ SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~150W
- ④ SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~150W
- 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法兰-180法兰的电机线缆

- ⑦ CAB-ENC100A-ABS-LW-*M 绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机
- ⑧ CAB-PWR100A-*M 4芯动力线，100-130法兰航插电机用
- ⑨ CAB-PWB100A-*M 9芯动力刹车线，130法兰航插电机用
- ⑩ CAB-PWD100A-*M 2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用
- ⑰ CAB-PWR400C-*M 4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用
- ⑱ CAB-PWR750C-*M 4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用
- ⑲ CAB-PWB400C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆
- ⑳ CAB-PWB750C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

- ⑪ ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）
- ⑫ PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包，100&130法兰
- ⑬ PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头，100&130法兰
- ⑭ PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包
- ⑮ PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包，180法兰用
- ⑯ PWR-CON-F 2芯风扇动力头附件包
- ㉘ PWB-CON 7.5KW-6P 6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

- 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
- ㉔ SVCAB-ENC75A-*M 绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用
- ㉕ CAB-PWR75A-*M 4芯动力线，40-80法兰导线型电机用
- ㉖ CAB-PWB75A-*M 6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用
- ㉗ SVBOX-ENCABS 带1394接头的转接线 绝对值电池盒
- ㉛ SV-BAT 绝对值电池盒

X6 电机系列选型对照表[220V]

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X6-MM 中惯量系列	1kW	SV-X6MM100A-N2LD	●			●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM100A-B2LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	1.5kW	SV-X6MM150A-N2LD	●			●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM150A-B2LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	2kW	SV-X6MM200A-N2LD	●			●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM200A-B2LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
X6-MMS 中惯量高速系列	1kW	SV-X6MM100S-N2LD	●			●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM100S-B2LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	1.5kW	SV-X6MM150S-N2LD	●			●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM150S-B2LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	2kW	SV-X6MM200S-N2LD	●			●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM200S-B2LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X6-MM 中惯量系列	1kW	Y7S	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]100A-A	SV-X5F [ ]100A-A	单相AC220V
	1.5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]150A-A	SV-X5F [ ]150A-A	单/三相AC220V
	2kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]200A-A	SV-X5F [ ]200A-A	单/三相AC220V
X6-MMS 中惯量高速系列	1kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]150A-A	SV-X5F [ ]150A-A	单/三相AC220V
	1.5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]200A-A	SV-X5F [ ]200A-A	单/三相AC220V
	2kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]250A-A	SV-X5F [ ]250A-A	单/三相AC220V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

1. SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线
2.
3. SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~150W
4. SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~150W
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法兰-180法兰的电机线缆

⑦ CAB-ENC100A-ABS-LW-*M 绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机

⑧ CAB-PWR100A-*M 4芯动力线，100-130法兰航插电机用

⑨ CAB-PWB100A-*M 9芯动力刹车线，130法兰航插电机用

⑩ CAB-PWD100A-*M 2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用

⑰ CAB-PWR400C-*M 4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用

⑱ CAB-PWR750C-*M 4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用

⑲ CAB-PWB400C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆

⑳ CAB-PWB750C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⑪ ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）

⑫ PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包，100&130法兰

⑬ PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头，100&130法兰

⑭ PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包

⑮ PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包，180法兰用

⑯ PWR-CON-F 2芯风扇动力头附件包

㉘ PWB-CON 7.5KW-6P 6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

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

㉔ SVCAB-ENC75A-*M 绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用

㉕ CAB-PWR75A-*M 4芯动力线，40-80法兰导线型电机用

㉖ CAB-PWB75A-*M 6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用

㉗ SVBOX-ENCABS 带1394接头的转接线 绝对值电池盒

㉛ SV-BAT 绝对值电池盒

X6 电机系列选型对照表[220V]

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X6-MH 高惯量系列	50W	SV-X6MH005A-N2CD	●			●	40	ϕ8	连接器型		1 3 31
		SV-X6MH005A-B2CD			●						1 4 31
	100W	SV-X6MH010A-N2CD	●			●	40	ϕ8	连接器型		1 3 31
		SV-X6MH010A-B2CD			●						1 4 31
	150W	SV-X6MH015A-N2CD	●			●	40	ϕ8	连接器型		1 3 31
		SV-X6MH015A-B2CD			●						1 4 31
	200W	SV-X6MH020A-N2CD	●			●	60	ϕ14	连接器型		1 5 31
		SV-X6MH020A-B2CD			●						1 6 31
		SV-X6MH020A-N2JD	●					ϕ11	导线型	21 22 31	24 25 27
	400W	SV-X6MH040A-N2CD	●			●	60	ϕ14	连接器型		1 5 31
		SV-X6MH040A-B2CD			●						1 6 31
	600W	SV-X6MH060A-N2LD	●			●	60	ϕ14	导线型	21 22 31	24 25 27
		SV-X6MH060A-B2LD			●					21 22 23 31	24 26 27
	750W	SV-X6MH075A-N2CD	●			●	80	ϕ19	连接器型		1 5 31
		SV-X6MH075A-B2CD			●						1 6 31
	1kW	SV-X6MH100A-N2LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	11 12 31	7 8
		SV-X6MH100A-B2LD			●					11 13 31	7 9
	1.5kW	SV-X6MH150A-N2LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	11 12 31	7 8
		SV-X6MH150A-B2LD			●					11 13 31	7 9
X6-MHH 超高惯量系列	100W	SV-X6MH010H-N2CD	●			●	40	ϕ8	连接器型		1 3 31
		SV-X6MH010H-B2CD			●						1 4 31
	200W	SV-X6MH020H-N2LD	●			●	60	ϕ14	导线型	21 22 31	24 25 27
		SV-X6MH020H-B2LD			●					21 22 23 31	24 26 27
	400W	SV-X6MH040H-N2CD	●			●	60	ϕ14	连接器型		1 5 31
		SV-X6MH040H-B2CD			●						1 6 31
	750W	SV-X6MH075H-N2LD	●			●	80	ϕ19	导线型	21 22 31	24 25 27

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X6-MH 高惯量系列	50W	Y7S	HN-Y7N [ ] 040A-S	HN-Y7E [ ] 040A-S	HN-Y7F [ ] 040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 010A-A	SV-X5F [ ] 010A-A	单相AC220V
	100W	Y7S	HN-Y7N [ ] 040A-S	HN-Y7E [ ] 040A-S	HN-Y7F [ ] 040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 010A-A	SV-X5F [ ] 010A-A	单相AC220V
	150W	Y7S	HN-Y7N [ ] 040A-S	HN-Y7E [ ] 040A-S	HN-Y7F [ ] 040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 020A-A	SV-X5F [ ] 020A-A	单相AC220V
	200W	Y7S	HN-Y7N [ ] 040A-S	HN-Y7E [ ] 040A-S	HN-Y7F [ ] 040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 020A-A	SV-X5F [ ] 020A-A	单相AC220V
	400W	Y7S	HN-Y7N [ ] 040A-S	HN-Y7E [ ] 040A-S	HN-Y7F [ ] 040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 040A-A	SV-X5F [ ] 040A-A	单相AC220V
	600W	Y7S	HN-Y7N [ ] 075A-S	HN-Y7E [ ] 075A-S	HN-Y7F [ ] 075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 075A-A	SV-X5F [ ] 075A-A	单相AC220V
	750W	Y7S	HN-Y7N [ ] 075A-S	HN-Y7E [ ] 075A-S	HN-Y7F [ ] 075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 075A-A	SV-X5F [ ] 075A-A	单相AC220V
	1kW	Y7S	HN-Y7N [ ] 100A-S	HN-Y7E [ ] 100A-S	HN-Y7F [ ] 100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 100A-A	SV-X5F [ ] 100A-A	单相AC220V
	1.5kW	Y7S	HN-Y7N [ ] 150A-S	HN-Y7E [ ] 150A-S	HN-Y7F [ ] 150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 150A-A	SV-X5F [ ] 150A-A	单/三相AC220V
X6-MHH 超高惯量系列	100W	Y7S	HN-Y7N [ ] 040A-S	HN-Y7E [ ] 040A-S	HN-Y7F [ ] 040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 010A-A	SV-X5F [ ] 010A-A	单相AC220V
	200W	Y7S	HN-Y7N [ ] 040A-S	HN-Y7E [ ] 040A-S	HN-Y7F [ ] 040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 020A-A	SV-X5F [ ] 020A-A	单相AC220V
	400W	Y7S	HN-Y7N [ ] 040A-S	HN-Y7E [ ] 040A-S	HN-Y7F [ ] 040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 040A-A	SV-X5F [ ] 040A-A	单相AC220V
	750W	Y7S	HN-Y7N [ ] 075A-S	HN-Y7E [ ] 075A-S	HN-Y7F [ ] 075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ] 075A-A	SV-X5F [ ] 075A-A	单相AC220V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

1 SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线

2

3 SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~150W

4 SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~150W

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法兰-180法兰的电机线缆

7 CAB-ENC100A-ABS-LW-*M 绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机

8 CAB-PWR100A-*M 4芯动力线，100-130法兰航插电机用

9 CAB-PWB100A-*M 9芯动力刹车线，130法兰航插电机用

10 CAB-PWD100A-*M 2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用

17 CAB-PWR400C-*M 4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用

18 CAB-PWR750C-*M 4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用

19 CAB-PWB400C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆

20 CAB-PWB750C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

11 ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）

12 PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包，100&130法兰

13 PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头，100&130法兰

14 PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包

15 PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包，180法兰用

16 PWR-CON-F 2芯风扇动力头附件包

28 PWB-CON 7.5KW-6P 6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

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

24 SVCAB-ENC75A-*M 绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用

25 CAB-PWR75A-*M 4芯动力线，40-80法兰导线型电机用

26 CAB-PWB75A-*M 6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用

27 SVBOX-ENCABS 带1394接头的转接线 绝对值电池盒

31 SV-BAT 绝对值电池盒

X6 电机系列选型对照表[220V]

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X6-MQ 特殊法兰/扁平/小法兰规格	100W	SV-X6MQ010A-N2LD	●			●	60	ϕ8	导线型	㉑㉒㉛	㉔㉕㉗
		SV-X6MQ010A-B2LD			●					㉑㉒㉓㉛	㉔㉖㉗
	200W	SV-X6MQ020A-N2LD	●			●	80	ϕ11	导线型	㉑㉒㉛	㉔㉕㉗
		SV-X6MQ020A-B2LD			●					㉑㉒㉓㉛	㉔㉖㉗
	400W	SV-X6MQ040A-N2LD	●			●	80	ϕ14	导线型	㉑㉒㉛	㉔㉕㉗
		SV-X6MQ040A-B2LD			●					㉑㉒㉓㉛	㉔㉖㉗
	1kW	SV-X6MQ100E-N2CD	●			●	80	ϕ19	连接器型		①⑤㉛
		SV-X6MQ100E-B2CD			●						①⑥㉛
X6-MG 低速大转矩	750W	SV-X6MG075A-N2LD	●			●	80	ϕ19	导线型	㉑㉒㉛	㉔㉕㉗
		SV-X6MG075A-B2LD			●					㉑㉒㉓㉛	㉔㉖㉗
	1kW	SV-X6MG100A-N2LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪⑫㉛	⑦⑧
		SV-X6MG100A-B2LD			●					⑪⑬㉛	⑦⑨
	850W	SV-X6MG085A-N2LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪⑫㉛	⑦⑧
		SV-X6MG085A-B2LD			●					⑪⑬㉛	⑦⑨
	1.3kW	SV-X6MG130A-N2LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪⑫㉛	⑦⑧
		SV-X6MG130A-B2LD			●					⑪⑬㉛	⑦⑨
	1.8kW	SV-X6MG180A-N2LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪⑫㉛	⑦⑧
		SV-X6MG180A-B2LD			●					⑪⑬㉛	⑦⑨
X6-MGS 低齿槽切削	400W	SV-X6MG040S-N2CD	●			●	60	ϕ14	连接器型		①⑤㉛
		SV-X6MG040S-B2CD			●						①⑥㉛
	750W	SV-X6MG075S-N2CD	●			●	80	ϕ19	连接器型		①⑤㉛
		SV-X6MG075S-B2CD			●						①⑥㉛
	850W	SV-X6MG085S-N2LD	●			●	130	ϕ19	航空插头	⑪⑫㉛	⑦⑧
		SV-X6MG085S-B2LD			●					⑪⑫⑭㉛	⑦⑧⑩
	1.3kW	SV-X6MG130S-N2LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪⑫㉛	⑦⑧
		SV-X6MG130S-B2LD			●					⑪⑫⑭㉛	⑦⑧⑩
	1.8kW	SV-X6MG180S-N2LD	●			●	130	ϕ24	航空插头	⑪⑫㉛	⑦⑧
		SV-X6MG180S-B2LD			●					⑪⑫⑭㉛	⑦⑧⑩

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X6-MQ 特殊法兰/扁平/小法兰规格	100W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]010A-A	SV-X5F [ ]010A-A	单相AC220V
	200W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]020A-A	SV-X5F [ ]020A-A	单相AC220V
	400W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]040A-A	SV-X5F [ ]040A-A	单相AC220V
	1kW	Y7S	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]100A-A	SV-X5F [ ]100A-A	单相AC220V
X6-MG 低速大转矩	750W	Y7S	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]075A-A	SV-X5F [ ]075A-A	单相AC220V
	1kW	Y7S	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]100A-A	SV-X5F [ ]100A-A	单相AC220V
	850W	Y7S	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]100A-A	SV-X5F [ ]100A-A	单相AC220V
	1.3kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]150A-A	SV-X5F [ ]150A-A	单/三相AC220V
	1.8kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]250A-A	SV-X5F [ ]250A-A	单/三相AC220V
X6-MGS 低齿槽切削	400W	Y7S	HN-Y7N[ ]040A-S	HN-Y7E[ ]040A-S	HN-Y7F[ ]040A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]040A-A	SV-X5F [ ]040A-A	单相AC220V
	750W	Y7S	HN-Y7N[ ]075A-S	HN-Y7E[ ]075A-S	HN-Y7F[ ]075A-S	单/三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]075A-A	SV-X5F [ ]075A-A	单相AC220V
	850W	Y7S	HN-Y7N[ ]100A-S	HN-Y7E[ ]100A-S	HN-Y7F[ ]100A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]150A-A	SV-X5F [ ]150A-A	单/三相AC220V
	1.3kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150A-S	HN-Y7E[ ]150A-S	HN-Y7F[ ]150A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]150A-A	SV-X5F [ ]150A-A	单/三相AC220V
	1.8kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200A-S	HN-Y7E[ ]200A-S	HN-Y7F[ ]200A-S	三相AC220V
		X5		SV-X5E [ ]250A-A	SV-X5F [ ]250A-A	单/三相AC220V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

① SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线
②
③ SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~150W
④ SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~150W
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法兰-180法兰的电机线缆

⑦ CAB-ENC100A-ABS-LW-*M 绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机
⑧ CAB-PWR100A-*M 4芯动力线，100-130法兰航插电机用
⑨ CAB-PWB100A-*M 9芯动力刹车线，130法兰航插电机用
⑩ CAB-PWD100A-*M 2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用
⑰ CAB-PWR400C-*M 4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用
⑱ CAB-PWR750C-*M 4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用
⑲ CAB-PWB400C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆
⑳ CAB-PWB750C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⑪ ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）
⑫ PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包，100&130法兰
⑬ PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头，100&130法兰
⑭ PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包
⑮ PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包，180法兰用
⑯ PWR-CON-F 2芯风扇动力头附件包
㉘ PWB-CON 7.5KW-6P 6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

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
㉔ SVCAB-ENC75A-*M 绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用
㉕ CAB-PWR75A-*M 4芯动力线，40-80法兰导线型电机用
㉖ CAB-PWB75A-*M 6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用
㉗ SVBOX-ENCABS 带1394接头的转接线 绝对值电池盒
㉛ SV-BAT 绝对值电池盒

X6 电机系列选型对照表[380V]

HCFA

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X6-MA 低惯量系列	1kW	SV-X6MA100A-N4LA		●		●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA100A-B4LA			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
		SV-X6MA100A-N4LD	●			●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA100A-B4LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	1.5kW	SV-X6MA150A-N4LA		●		●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA150A-B4LA			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
		SV-X6MA150A-N4LD	●			●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA150A-B4LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	2kW	SV-X6MA200A-N4LA		●		●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA200A-B4LA			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
		SV-X6MA200A-N4LD	●			●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA200A-B4LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	2.5kW	SV-X6MA250A-N4LA		●		●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA250A-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MA250A-N4LD	●			●	100	ϕ19	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA250A-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	3kW	SV-X6MA300A-N4LA		●		●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA300A-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MA300A-N4LD	●			●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA300A-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	3kW	SV-X6MA300K-N4LA		●		●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA300K-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MA300K-N4LD	●			●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA300K-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	4kW	SV-X6MA400K-N4LA		●		●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA400K-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MA400K-N4LD	●			●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA400K-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	5kW	SV-X6MA500K-N4LA		●		●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA500K-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MA500K-N4LD	●			●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MA500K-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X6-MA 低惯量系列	1kW	Y7S	HN-Y7N[ ]100T-S	HN-Y7E[ ]100T-S	HN-Y7F[ ]100T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
	1.5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150T-S	HN-Y7E[ ]150T-S	HN-Y7F[ ]150T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
	2kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200T-S	HN-Y7E[ ]200T-S	HN-Y7F[ ]200T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
	2.5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]300T-A	SV-X5F[ ]300T-A	三相AC380V
	3kW	Y7S	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]300T-A	SV-X5F[ ]300T-A	三相AC380V
	3kW	Y7S	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]300T-A	SV-X5F[ ]300T-A	三相AC380V
	4kW	Y7S	HN-Y7N[ ]500T-S	HN-Y7E[ ]500T-S	HN-Y7F[ ]500T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]500T-A	SV-X5F[ ]500T-A	三相AC380V
	5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]500T-S	HN-Y7E[ ]500T-S	HN-Y7F[ ]500T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]500T-A	SV-X5F[ ]500T-A	三相AC380V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

❶	SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05	绝对值编码器线
❷		
❸	SVCAB-PWR010CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 50W~150W
❹	SVCAB-PWB010CA-***L-05	UVW带刹车动力线 50W~150W
❺	SVCAB-PWR075CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 200W~1KW
❻	SVCAB-PWB075CA-***L-05	UVW带刹车动力线 200W~1KW

100法兰-180法兰的电机线缆

⑦	CAB-ENC100A-ABS-LW-*M	绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机
⑧	CAB-PWR100A-*M	4芯动力线，100-130法兰航插电机用
⑨	CAB-PWB100A-*M	9芯动力刹车线，130法兰航插电机用
⑩	CAB-PWD100A-*M	2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用
⑰	CAB-PWR400C-*M	4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用
⑱	CAB-PWR750C-*M	4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用
⑲	CAB-PWB400C-*M-6P	6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆
⑳	CAB-PWB750C-*M-6P	6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⑪	ENC-TE-LW 1KW	编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）
⑫	PWR-CON 1KW	4芯动力航空接头附件包，100&130法兰
⑬	PWR-CON 1KW-9P	9芯刹车动力航空接头，100&130法兰
⑭	PWB-CON- 1KW	2芯刹车动力头附件包
⑮	PWR-CON 7.5KW	4芯动力航空接头附件包，180法兰用
⑯	PWR-CON-F	2芯风扇动力头附件包
㉘	PWB-CON 7.5KW-6P	6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

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
㉔	SVCAB-ENC75A-*M	绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用
㉕	CAB-PWR75A-*M	4芯动力线，40-80法兰导线型电机用
㉖	CAB-PWB75A-*M	6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用
㉗	SVBOX-ENCABS	带1394接头的转接线 绝对值电池盒
㉛	SV-BAT	绝对值电池盒

X6 电机系列选型对照表[380V]

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X6-MM 中惯量系列	1kW	SV-X6MM100A-N4LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM100A-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MM100A-N4LA		●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM100A-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	1.5kW	SV-X6MM150A-N4LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM150A-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MM150A-N4LA		●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM150A-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	2kW	SV-X6MM200A-N4LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM200A-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MM200A-N4LA		●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM200A-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
X6-MMS 中惯量高速系列	1kW	SV-X6MM100S-N4LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM100S-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MM100S-N4LA		●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM100S-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	1.5kW	SV-X6MM150S-N4LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM150S-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MM150S-N4LA		●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM150S-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	2kW	SV-X6MM200S-N4LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM200S-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MM200S-N4LA		●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MM200S-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X6-MM 中惯量系列	1kW	Y7S	HN-Y7N[ ]100T-S	HN-Y7E[ ]100T-S	HN-Y7F[ ]100T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
	1.5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150T-S	HN-Y7E[ ]150T-S	HN-Y7F[ ]150T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
	2kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200T-S	HN-Y7E[ ]200T-S	HN-Y7F[ ]200T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
X6-MMS 中惯量高速系列	1kW	Y7S	HN-Y7N[ ]100T-S	HN-Y7E[ ]100T-S	HN-Y7F[ ]100T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
	1.5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200T-S	HN-Y7E[ ]200T-S	HN-Y7F[ ]200T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
	2kW	Y7S	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]300T-A	SV-X5F[ ]300T-A	三相AC380V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

- ① SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线
- ②
- ③ SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~150W
- ④ SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~150W
- 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法兰-180法兰的电机线缆

- ⑦ CAB-ENC100A-ABS-LW-*M 绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机
- ⑧ CAB-PWR100A-*M 4芯动力线，100-130法兰航插电机用
- ⑨ CAB-PWB100A-*M 9芯动力刹车线，130法兰航插电机用
- ⑩ CAB-PWD100A-*M 2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用
- ⑰ CAB-PWR400C-*M 4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用
- ⑱ CAB-PWR750C-*M 4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用
- ⑲ CAB-PWB400C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆
- ⑳ CAB-PWB750C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

- ⑪ ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）
- ⑫ PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包，100&130法兰
- ⑬ PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头，100&130法兰
- ⑭ PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包
- ⑮ PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包，180法兰用
- ⑯ PWR-CON-F 2芯风扇动力头附件包
- ㉘ PWB-CON 7.5KW-6P 6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

- 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
- ㉔ SVCAB-ENC75A-*M 绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用
- ㉕ CAB-PWR75A-*M 4芯动力线，40-80法兰导线型电机用
- ㉖ CAB-PWB75A-*M 6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用
- ㉗ SVBOX-ENCABS 带1394接头的转接线 绝对值电池盒
- ㉛ SV-BAT 绝对值电池盒

X6 电机系列选型对照表[380V]

HCFA

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X6-MM 中惯量系列	3kW	SV-X6MM300A-N4LD	●			●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X6MM300A-B4LD			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑰
		SV-X6MM300A-N4LA		●		●				⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X6MM300A-B4LA			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑰
	4kW	SV-X6MM400A-N4LD	●			●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X6MM400A-B4LD			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑰
		SV-X6MM400A-N4LA		●		●				⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X6MM400A-B4LA			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑰
	5kW	SV-X6MM500A-N4LD	●			●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X6MM500A-B4LD			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑰
		SV-X6MM500A-N4LA		●		●				⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X6MM500A-B4LA			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑰
	7.5kW	SV-X6MM750A(H)-N4LD	●			●	180	ϕ42	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑱
		SV-X6MM750A(H)-B4LD			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑱
		SV-X6MM750A(H)-N4LA		●		●				⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑱
		SV-X6MM750A(H)-B4LA			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑱
	11kW	SV-X6MM11KA-N4LD-F	●			●	220	ϕ55	航空插头	⑪ ㉛	⑦
		SV-X6MM11KA-B4LD-F			●					⑪ ⑭ ㉛	⑦ ⑩
		SV-X6MM11KA-N4LA-F		●		●				⑪ ㉛	⑦
		SV-X6MM11KA-B4LA-F			●					⑪ ⑭ ㉛	⑦ ⑩
	15kW	SV-X6MM15KA-N4LD-F	●			●	220	ϕ55	航空插头	⑪ ⑯ ㉛	⑦
		SV-X6MM15KA-B4LD-F			●					⑪ ⑭ ⑯ ㉛	⑦ ⑩
		SV-X6MM15KA-N4LA-F		●		●				⑪ ⑯ ㉛	⑦
		SV-X6MM15KA-B4LA-F			●					⑪ ⑭ ⑯ ㉛	⑦ ⑩
X6-MH 高惯量系列	2kW	SV-X6MH200A-N4LD	●			●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X6MH200A-B4LD			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑰
		SV-X6MH200A-N4LA		●		●				⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X6MH200A-B4LA			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑰

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X6-MM 中惯量系列	3kW	Y7S	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]300T-A	SV-X5F[ ]300T-A	三相AC380V
	4kW	Y7S	HN-Y7N[ ]500T-S	HN-Y7E[ ]500T-S	HN-Y7F[ ]500T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]500T-A	SV-X5F[ ]500T-A	三相AC380V
	5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]500T-S	HN-Y7E[ ]500T-S	HN-Y7F[ ]500T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]500T-A	SV-X5F[ ]500T-A	三相AC380V
	7.5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]750T-S	HN-Y7E[ ]750T-S	HN-Y7F[ ]750T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]750T-A	SV-X5F[ ]750T-A	三相AC380V
	11kW	Y7S	HN-Y7N[ ]111T-S	HN-Y7E[ ]111T-S	HN-Y7F[ ]111T-S	三相AC380V
		X5				
	15kW	Y7S	HN-Y7N[ ]151T-S	HN-Y7E[ ]151T-S	HN-Y7F[ ]151T-S	三相AC380V
		X5				
X6-MH 高惯量系列	2kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200T-S	HN-Y7E[ ]200T-S	HN-Y7F[ ]200T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

❶	SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05	绝对值编码器线
❷		
❸	SVCAB-PWR010CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 50W~150W
❹	SVCAB-PWB010CA-***L-05	UVW带刹车动力线 50W~150W
❺	SVCAB-PWR075CA-***L-05	UVW不带刹车动力线 200W~1KW
❻	SVCAB-PWB075CA-***L-05	UVW带刹车动力线 200W~1KW

100法兰-180法兰的电机线缆

❼	CAB-ENC100A-ABS-LW-*M	绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机
❽	CAB-PWR100A-*M	4芯动力线，100-130法兰航插电机用
❾	CAB-PWB100A-*M	9芯动力刹车线，130法兰航插电机用
❿	CAB-PWD100A-*M	2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用
⑰	CAB-PWR400C-*M	4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用
⑱	CAB-PWR750C-*M	4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用
⑲	CAB-PWB400C-*M-6P	6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆
⑳	CAB-PWB750C-*M-6P	6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

⑪	ENC-TE-LW 1KW	编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）
⑫	PWR-CON 1KW	4芯动力航空接头附件包，100&130法兰
⑬	PWR-CON 1KW-9P	9芯刹车动力航空接头，100&130法兰
⑭	PWB-CON- 1KW	2芯刹车动力头附件包
⑮	PWR-CON 7.5KW	4芯动力航空接头附件包，180法兰用
⑯	PWR-CON-F	2芯风扇动力头附件包
㉘	PWB-CON 7.5KW-6P	6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

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
㉔	SVCAB-ENC75A-*M	绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用
㉕	CAB-PWR75A-*M	4芯动力线，40-80法兰导线型电机用
㉖	CAB-PWB75A-*M	6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用
㉗	SVBOX-ENCABS	带1394接头的转接线 绝对值电池盒
㉛	SV-BAT	绝对值电池盒

X6 电机系列选型对照表[380V]

HCFA

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X6-MG 低速大转矩系列	850W	SV-X6MG085A-N4LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG085A-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MG085A-N4LA		●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG085A-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	1.3kW	SV-X6MG130C-N4LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG130C-B4LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
		SV-X6MG130C-N4LA		●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG130C-B4LA			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	1.5kW	SV-X6MG150C-N4LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG150C-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MG150C-N4LA		●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG150C-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	1.8kW	SV-X6MG180C-N4LD	●			●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG180C-B4LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
		SV-X6MG180C-N4LA		●		●	130	ϕ22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG180C-B4LA			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	2.4kW	SV-X6MG240A-N4LD	●			●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG240A-B4LD			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
		SV-X6MG240A-N4LA		●		●	130	ϕ24	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG240A-B4LA			●					⑪ ⑬ ㉛	⑦ ⑨
	2.9kW	SV-X6MG290A-N4LD	●			●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X6MG290A-B4LD			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑰
		SV-X6MG290A-N4LA		●		●				⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X6MG290A-B4LA			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑰
	4.4kW	SV-X6MG440A-N4LD	●			●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X6MG440A-B4LD			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑰
		SV-X6MG440A-N4LA		●		●				⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X6MG440A-B4LA			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑰
	5.5 kW	SV-X6MG550A-N4LD	●			●	180	ϕ42	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑱
		SV-X6MG550A-B4LD			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑱
		SV-X6MG550A-N4LA		●		●				⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑱
		SV-X6MG550A-B4LA			●					⑪ ⑭ ⑮ ㉛	⑦ ⑩ ⑱

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X6-MG 低速大转矩系列	850W	Y7S	HN-Y7N[ ]100T-S	HN-Y7E[ ]100T-S	HN-Y7F[ ]100T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
	1.3kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150T-S	HN-Y7E[ ]150T-S	HN-Y7F[ ]150T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
	1.5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]150T-S	HN-Y7E[ ]150T-S	HN-Y7F[ ]150T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
	1.8kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200T-S	HN-Y7E[ ]200T-S	HN-Y7F[ ]200T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
	2.4kW	Y7S	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]300T-A	SV-X5F[ ]300T-A	三相AC380V
	2.9kW	Y7S	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]300T-A	SV-X5F[ ]300T-A	三相AC380V
	4.4kW	Y7S	HN-Y7N[ ]500T-S	HN-Y7E[ ]500T-S	HN-Y7F[ ]500T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]500T-A	SV-X5F[ ]500T-A	三相AC380V
	5.5 kW	Y7S	HN-Y7N[ ]600T-S	HN-Y7E[ ]600T-S	HN-Y7F[ ]600T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]750T-A	SV-X5F[ ]750T-A	三相AC380V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

- ❶ SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线
- ❷
- ❸ SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~150W
- ❹ SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~150W
- ❺ SVCAB-PWR075CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 200W~1KW
- ❻ SVCAB-PWB075CA-***L-05 UVW带刹车动力线 200W~1KW

100法兰-180法兰的电机线缆

- ⑦ CAB-ENC100A-ABS-LW-*M 绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机
- ⑧ CAB-PWR100A-*M 4芯动力线，100-130法兰航插电机用
- ⑨ CAB-PWB100A-*M 9芯动力刹车线，130法兰航插电机用
- ⑩ CAB-PWD100A-*M 2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用
- ⑰ CAB-PWR400C-*M 4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用
- ⑱ CAB-PWR750C-*M 4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用
- ⑲ CAB-PWB400C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆
- ⑳ CAB-PWB750C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

- ⑪ ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）
- ⑫ PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包，100&130法兰
- ⑬ PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头，100&130法兰
- ⑭ PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包
- ⑮ PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包，180法兰用
- ⑯ PWR-CON-F 2芯风扇动力头附件包
- ㉘ PWB-CON 7.5KW-6P 6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

- 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
- ㉔ SVCAB-ENC75A-*M 绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用
- ㉕ CAB-PWR75A-*M 4芯动力线，40-80法兰导线型电机用
- ㉖ CAB-PWB75A-*M 6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用
- ㉗ SVBOX-ENCABS 带1394接头的转接线 绝对值电池盒
- ㉛ SV-BAT 绝对值电池盒

X6 电机系列选型对照表[380V]

HCFA

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X6-MGS 低齿槽 切削 系列	850W	SV-X6MG085S-N4LD	●			●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG085S-B4LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
		SV-X6MG085S-N4LA		●		●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG085S-B4LA			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	1.3kW	SV-X6MG130S-N4LD	●			●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG130S-B4LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
		SV-X6MG130S-N4LA		●		●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG130S-B4LA			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
	1.8kW	SV-X6MG180S-N4LD	●			●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG180S-B4LD			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩
		SV-X6MG180S-N4LA		●		●	130	ф22	航空插头	⑪ ⑫ ㉛	⑦ ⑧
		SV-X6MG180S-B4LA			●					⑪ ⑫ ⑭ ㉛	⑦ ⑧ ⑩

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X6-MGS 低齿槽 切削 系列	850W	Y7S	HN-Y7N[ ]100T-S	HN-Y7E[ ]100T-S	HN-Y7F[ ]100T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
	1.3kW	Y7S	HN-Y7N[ ]200T-S	HN-Y7E[ ]200T-S	HN-Y7F[ ]200T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]200T-A	SV-X5F[ ]200T-A	三相AC380V
	1.8kW	Y7S	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]300T-A	SV-X5F[ ]300T-A	三相AC380V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

- ① SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05　绝对值编码器线
- ②
- ③ SVCAB-PWR010CA-***L-05　UVW不带刹车动力线 50W~150W
- ④ SVCAB-PWB010CA-***L-05　UVW带刹车动力线 50W~150W
- 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法兰-180法兰的电机线缆

- ⑦ CAB-ENC100A-ABS-LW-*M　绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机
- ⑧ CAB-PWR100A-*M　4芯动力线，100-130法兰航插电机用
- ⑨ CAB-PWB100A-*M　9芯动力刹车线，130法兰航插电机用
- ⑩ CAB-PWD100A-*M　2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用
- ⑰ CAB-PWR400C-*M　4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用
- ⑱ CAB-PWR750C-*M　4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用
- ⑲ CAB-PWB400C-*M-6P　6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆
- ⑳ CAB-PWB750C-*M-6P　6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

- ⑪ ENC-TE-LW 1KW　编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）
- ⑫ PWR-CON 1KW　4芯动力航空接头附件包，100&130法兰
- ⑬ PWR-CON 1KW-9P　9芯刹车动力航空接头，100&130法兰
- ⑭ PWB-CON- 1KW　2芯刹车动力头附件包
- ⑮ PWR-CON 7.5KW　4芯动力航空接头附件包，180法兰用
- ⑯ PWR-CON-F　2芯风扇动力头附件包
- ㉘ PWB-CON 7.5KW-6P　6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

- 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
- ㉔ SVCAB-ENC75A-*M　绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用
- ㉕ CAB-PWR75A-*M　4芯动力线，40-80法兰导线型电机用
- ㉖ CAB-PWB75A-*M　6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用
- ㉗ SVBOX-ENCABS　带1394接头的转接线 绝对值电池盒
- ㉛ SV-BAT　绝对值电池盒

X7 电机系列选型对照表[380V]

系列	电机功率	电机型号	23bit 绝对值	20bit 绝对值	刹车	油封	法兰	轴径	常规机种	接头配件	电机线缆
X7-MG 低速 大转矩	2.9kW	SV-X7EMG18-29C15CH-AN00-100		●		●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X7EMG18-29C15CH-AB00-100			●					⑪ ㉘ ㉛	⑦ ⑲
		SV-X7EMG18-29C15CH-DN00-10D	●			●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X7EMG18-29C15CH-DB00-10D			●					⑪ ㉘ ㉛	⑦ ⑲
	4.4kW	SV-X7EMG18-44C15CH-AN00-100		●		●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X7EMG18-44C15CH-AB00-100			●					⑪ ㉘ ㉛	⑦ ⑲
		SV-X7EMG18-44C15CH-DN00-10D	●			●	180	ϕ35	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑰
		SV-X7EMG18-44C15CH-DB00-10D			●					⑪ ㉘ ㉛	⑦ ⑲
	5.5kW	SV-X7EMG18-55C15CH-AN00-100		●		●	180	ϕ42	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑱
		SV-X7EMG18-55C15CH-AB00-100			●					⑪ ㉘ ㉛	⑦ ⑳
		SV-X7EMG18-55C15CH-DN00-10D	●			●	180	ϕ42	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑱
		SV-X7EMG18-55C15CH-DB00-10D			●					⑪ ㉘ ㉛	⑦ ⑳
	7.5kW	SV-X7EMG18-75C15CH-AN00-100		●		●	180	ϕ42	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑱
		SV-X7EMG18-75C15CH-AB00-100			●					⑪ ㉘ ㉛	⑦ ⑳
		SV-X7EMG18-75C15CH-DN00-10D	●			●	180	ϕ42	航空插头	⑪ ⑮ ㉛	⑦ ⑱
		SV-X7EMG18-75C15CH-DB00-10D			●					⑪ ㉘ ㉛	⑦ ⑳

系列	电机功率	驱动器系列	[ ]为控制方式 [A] 脉冲控制 / [B] EtherCAT / [K]MECHATROLINK-III / [R] Profinet/ [N] CANopen			电源规格
			通用型:Y7N[ ]---	标准型:Y7E[ ]---/X5E[ ]---	全功能型:Y7F[ ]---/X5F[ ]---	
X7-MG 低速 大转矩	2.9kW	Y7S	HN-Y7N[ ]300T-S	HN-Y7E[ ]300T-S	HN-Y7F[ ]100T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]300T-A	SV-X5F[ ]300T-A	三相AC380V
	4.4kW	Y7S	HN-Y7N[ ]500T-S	HN-Y7E[ ]500T-S	HN-Y7F[ ]200T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]500T-A	SV-X5F[ ]500T-A	三相AC380V
	5.5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]600T-S	HN-Y7E[ ]600T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]750T-A	SV-X5F[ ]750T-A	三相AC380V
	7.5kW	Y7S	HN-Y7N[ ]750T-S	HN-Y7E[ ]750T-S	HN-Y7F[ ]300T-S	三相AC380V
		X5		SV-X5E[ ]750T-A	SV-X5F[ ]750T-A	三相AC380V

40法兰-80法兰连接器型电机的配件规格

- ❶ SVCAB-ENC075CA-ABS-***L-05 绝对值编码器线
- ❷
- ❸ SVCAB-PWR010CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 50W~150W
- ❹ SVCAB-PWB010CA-***L-05 UVW带刹车动力线 50W~150W
- ❺ SVCAB-PWR075CA-***L-05 UVW不带刹车动力线 200W~1KW
- ❻ SVCAB-PWB075CA-***L-05 UVW带刹车动力线 200W~1KW

100法兰-180法兰的电机线缆

- ❼ CAB-ENC100A-ABS-LW-*M 绝对值编码器线缆，自带电池套件，螺纹电机
- ❽ CAB-PWR100A-*M 4芯动力线，100-130法兰航插电机用
- ❾ CAB-PWB100A-*M 9芯动力刹车线，130法兰航插电机用
- ❿ CAB-PWD100A-*M 2芯独立刹车线，100法兰及以上航插电机用
- ⑰ CAB-PWR400C-*M 4芯动力线，180法兰2-5KW航插电机用
- ⑱ CAB-PWR750C-*M 4芯动力线，180法兰5.5-7.5KW航插电机用
- ⑲ CAB-PWB400C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰2.9、4.4刹车线缆
- ⑳ CAB-PWB750C-*M-6P 6芯动力线、X7E系列180法兰5.5、7.5刹车线缆

100&130&180法兰电机航空接头附件规格

- ⑪ ENC-TE-LW 1KW 编码器螺纹配件包（10芯航空接头+1394接头附件包）
- ⑫ PWR-CON 1KW 4芯动力航空接头附件包，100&130法兰
- ⑬ PWR-CON 1KW-9P 9芯刹车动力航空接头，100&130法兰
- ⑭ PWB-CON- 1KW 2芯刹车动力头附件包
- ⑮ PWR-CON 7.5KW 4芯动力航空接头附件包，180法兰用
- ⑯ PWR-CON-F 2芯风扇动力头附件包
- ㉘ PWB-CON 7.5KW-6P 6芯动力航插接头附件包、X7E-180法兰刹车电机用

其它配件规格

- 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
- ㉔ SVCAB-ENC75A-*M 绝对值编码线，40-80法兰导线型电机用
- ㉕ CAB-PWR75A-*M 4芯动力线，40-80法兰导线型电机用
- ㉖ CAB-PWB75A-*M 6芯动力刹车线，40-80法兰导线型电机用
- ㉗ SVBOX-ENCABS 带1394接头的转接线 绝对值电池盒
- ㉛ SV-BAT 绝对值电池盒

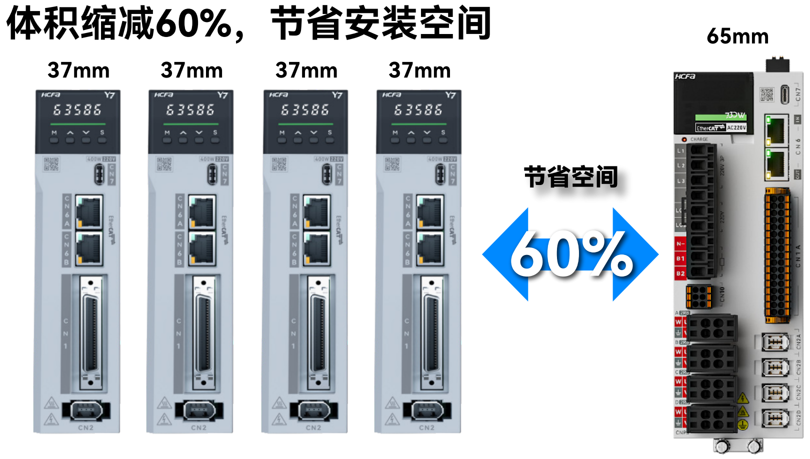
SV730W 多轴一体高阶交流伺服系统

精巧集成，灵活扩展

全新小型运动控制解决方案不二之选

安装空间 60% 集成

体积缩减60%，节省安装空间



工程配线 30% 快速可靠

快速

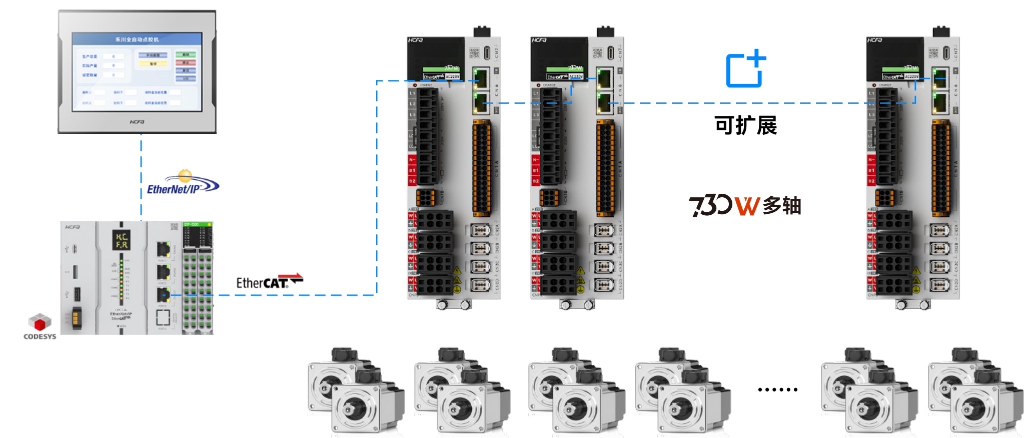
每4轴：

- 只有一组一种规格的电源，从而减少电源配线。
- 采用免焊接欧规IO快速端子，工程配线时间缩短30%。
- 一台配线时间≈4台配线时间，节约安装成本的同时，安装工时也大幅缩短。

可靠

- 统一的电源规格，只有一组通讯线缆，驱动器EMC可靠性大幅提升！

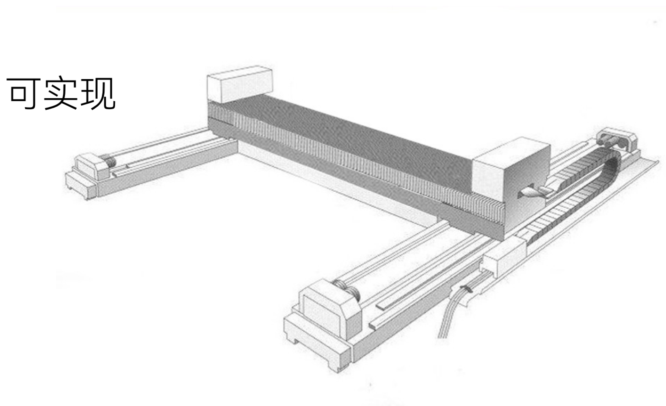
可扩展



可扩展更多运动轴，节省配线和安装空间

多轴同步

一个大脑，两个躯干，可实现高精度的龙门同步！



便捷调试

多轴集成一体，可同时对A、B、C、D四轴进行参数编辑、增益调整、试运行、状态监视等操作，大幅缩短调试时间，提升装机效率！

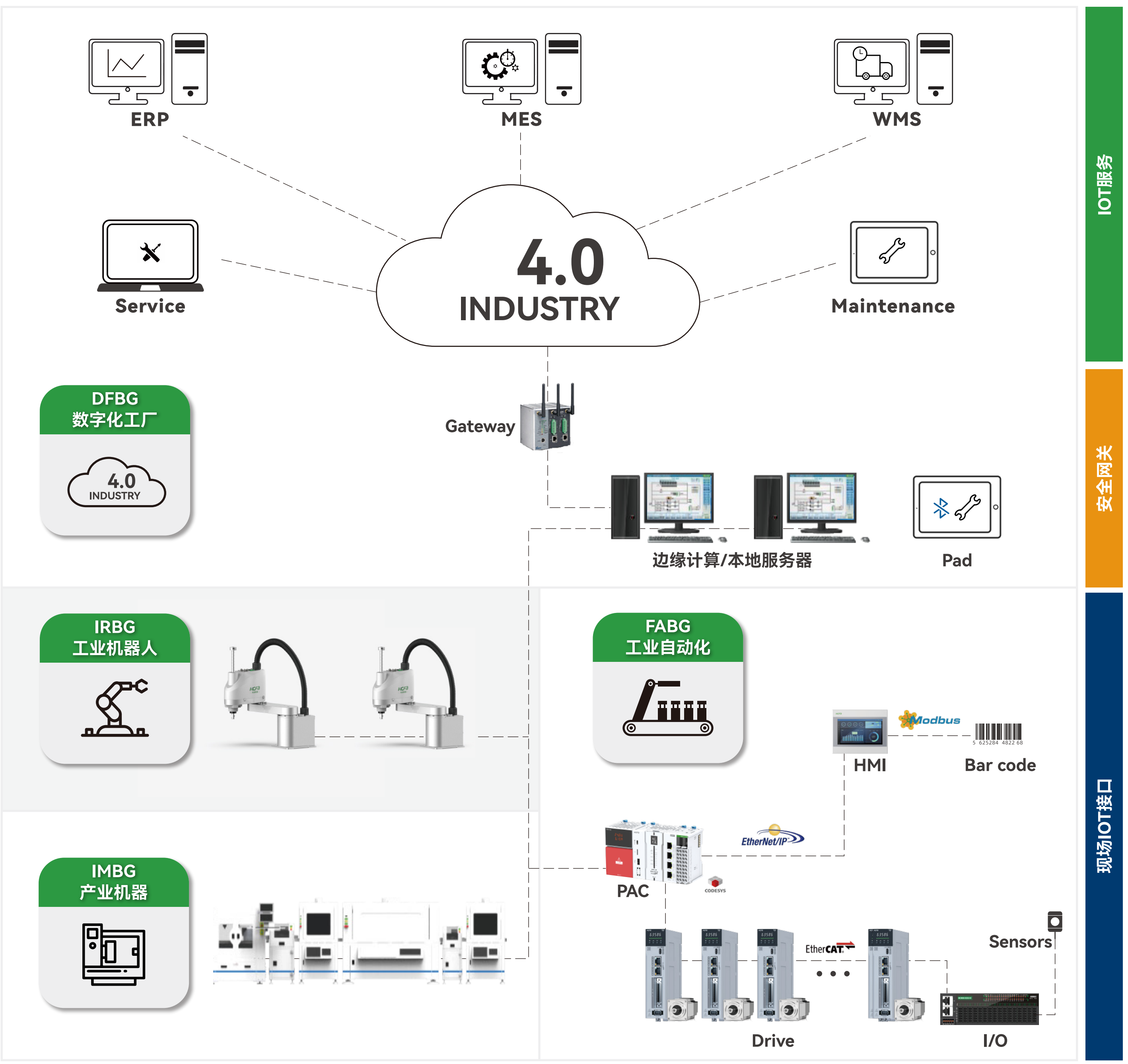
3年质保

三年质保，品质保证！

禾川科技

我们不仅提供工业自动化核心部件，更深耕行业工艺，布局工业机器人，产业机器，数字化工厂四大业务板块

可为企业提供**自动化+智能装备+数字化**的全方位解决方案

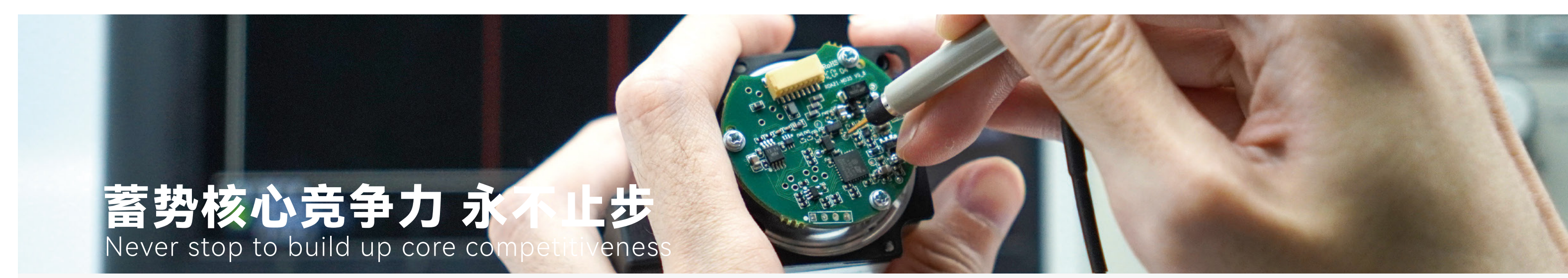


浙江禾川科技股份有限公司成立于2011年，是一家专注于工业自动化产品的研发、制造、销售及应用集成，致力于为智慧工厂提供核心部件和系统集成解决方案的企业。

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

2023年11月，禾川科技与博世力士乐签订战略合作协议，博世力士乐战略投资禾川科技并拟合作成立子公司。双方将基于共同的创新理念，创新思维，整合双方优势，形成资源互补，并开展深度合作，致力于成为工业自动化全价值链的生态合作伙伴，推动中国工业自动化行业的进一步发展。

股票代码：688320



研发中心	研发投入	研发人员
6	10%+	300+
设立数量	营收占比	精英汇聚

- 设立龙游、杭州、深圳、大连、苏州、德国六大研发中心
- 自主设计ASIC与SOC芯片，国内企业流片，实现国产化替代
- 业界AMR磁技术一流/高精度编码器