

Maxsine

武汉迈信电气技术有限公司

交流永磁伺服电机

选型指南



资料编号
MQ326

Company Profile 公司简介



>> 销售服务网点 <<

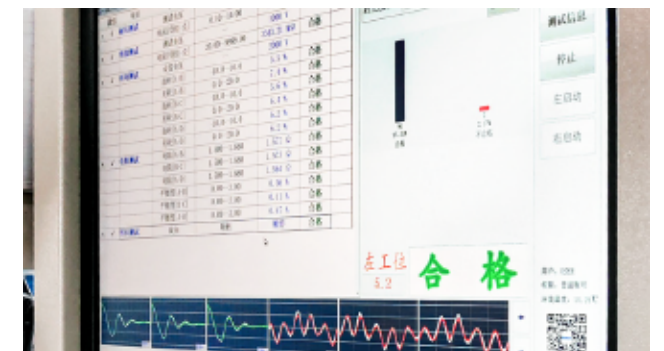
青島·濟南·北京·石家莊·西安·成都
武漢·襄陽·合肥·無錫·蘇州·鎮江·上海·杭州
長沙·台州·寧波·泉州·深圳
東莞·佛山·台灣

目前,公司研发生产的交流永磁同步电机已得到越来越多的客户认可和选用,并广泛适用于数控机床、纺织机械、包装机械、印刷机械、切割机、打标机、工业机器人、金属加工、食品饮料、造纸、建材和物流等众多自动化领域,公司业务已迅速发到包括中国台湾、东南亚、印度、南非、俄罗斯、巴西等国家和地区。

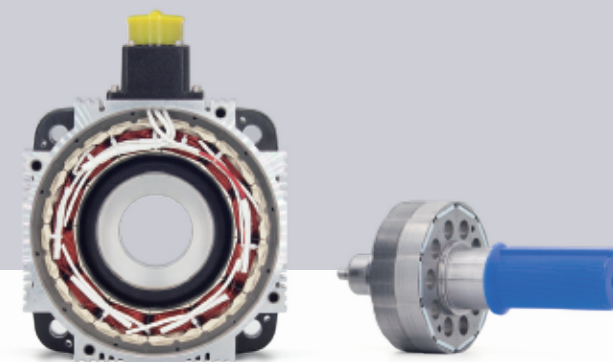
公司注册资本1800万元,研发中心办公面积5000平米,生产工厂占地面积94.5亩,建筑面积6.48万平方米。现有员工100多人,研发人员约20人,研发人员超过40%具有硕士或以上学历,国内设有22个销售或服务点。



武汉迈信电气技术有限公司电机工业园2012年成立于湖北省孝感市孝南区,公司自成立以来,一直致力于在工业自动化等领域为客户提供先进的产品和一流服务。



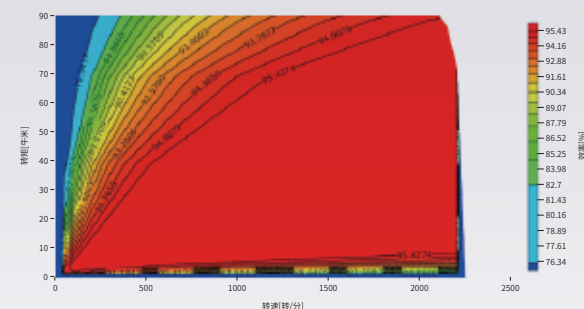
全新一代 交流永磁伺服电机



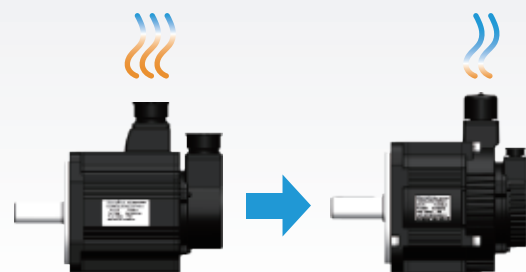
高效

效率高 发热低

优化电磁方案, 提高效率高达**96%**以上。



采用超导热材料, 温升降低**10%**。



轻便

轻量化 小型化

分别开发了小型电机、大型电机的新工作方法, 并设计出全新的机芯, 成功实现了电机小型化。

尤其是1kW以上的大型电机的重量比以往减轻**10~20%**左右。



相较于上一代产品重量减轻

10%~20%



高精

高精度编码器 低齿槽转矩

采用全新**3300万**脉冲**25bit**绝对值编码器。

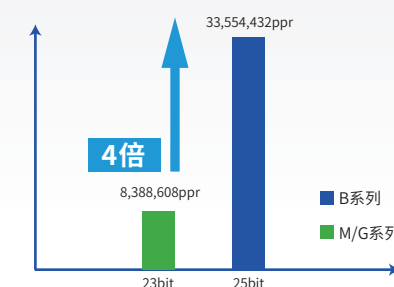
通过采用**12槽10极**、及磁场解析技术的全新设计, 减小了脉动宽度, 实现了行业最小的低齿槽转矩。且通过提高转速稳定性和电机旋转位置来减小转矩变化, 从而大幅度提高了定位的稳定性。

M/G系列

B系列



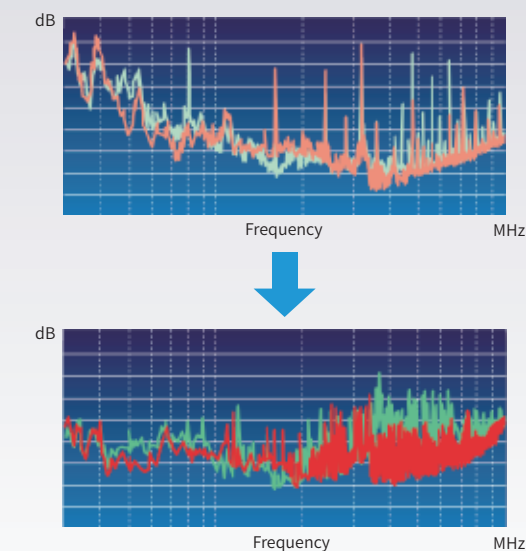
B系列伺服电机 (400W以上) 配备高分辨率25bit编码器



安全

低噪音 符合IP67

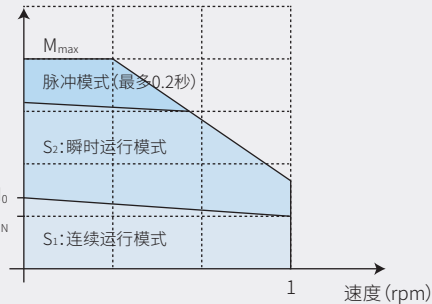
采用全新的电磁设计来抑制辐射噪音, 使得噪音比以往机型都小。



通过航空插头与电机电源、编码器输入输出部位直接连接, 使电机的密封性得以提高, 达到**IP67**标准。



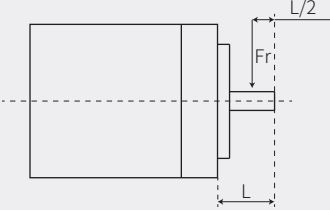
基本特征

项目	特性
电机类型	交流永磁同步伺服电机
磁材料	钕 - 铁 - 硼 (NdFeB)
壳体防护方式	IP65 / IP67 (轴伸及线缆端除外)
键	圆轴 (无键) / A型键 / C型键
冷却方式	自冷却
最大转矩	3 倍额定转矩
轴承工作寿命	额定工况下 ($M_{max} \leq M_N$)，20000 小时。
运行环境温度	-15°C ~ +40°C 无功率降额，45°C ~ 55°C降额使用，55°C时最高降额20%。
运行相对湿度	5%~95% (无冷凝)
贮存温度	-20°C ~ +60°C
贮存相对湿度	Max.90% (无冷凝)
工作曲线	
所有额定参数的基础	· 电机运行环境温度不超过40°C； · 安装在温度不超过40°C的铝板上，最小安装面积为电机法兰面积的2.5倍，安装板厚度不小于10mm； · 安装高度不超过海拔1000m。

输出轴容许负载

- 径向负载即输出轴在径向承载的负载。输出轴通过链条、皮带等与配套机械相连接时产生径向负载。
- 轴向负载即输出轴在轴向承载的负载。

径向负载、轴向负载对轴承的寿命和强度有较大影响。因此，运转时的负载务必小于表格记载的容许径向负载、容许轴向负载，敬请注意。

电机机座号	容许径向负载 (Fr) N	容许轴向负载 (Fr) N	参考图
040	480	100	
060	480	100	
080	480	100	
110	680	340	
130	980	390	
180	1700	600	

B系列型号说明

060	BS	L	006	30	M	N	C	1	MC
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

① 符号	机座号
040	40mm
060	60mm
080	80mm
180	180mm

② 符号	系列
BS	B系列高转速
BA	B系列中低转速

③ 符号	电压
L	220V
H	380V

④ 符号	额定转矩	符号	额定转矩
003	0.32 N·m	143	14.3 N·m
006	0.64 N·m	190	19.1 N·m
013	1.27 N·m	270	27.0 N·m
024	2.39 N·m	350	35.0 N·m
032	3.18 N·m	480	47.8 N·m

⑤ 符号	额定转速
15	1500rpm
20	2000rpm
30	3000rpm

⑥ 符号	编码器	分辨率	脉冲数	导线数
C	磁学多圈绝对值	17bit	131072	7
D	磁学单圈绝对值	17bit	131072	5
M	光学多圈绝对值	23bit	8,388,608	7
B	光学单圈绝对值	23bit	8,388,608	5
P	光学多圈绝对值	25bit	33,554,432	7
W	机械多圈绝对值	25bit	33,554,432	5

注：可适配编码器类型，不同型号之间略有不同，具体咨询销售工程师。

⑦ 符号	制动器
N	无
Z	配置失电制动器

⑧ 符号	键槽规格
O	光轴
A	闭口
C	开口（标配）

⑨ 符号	规格
1	默认值
2	客户定制
3	兼容款

⑩ 符号	接口说明	备注
MC	直连式	（省略）标配
J	军规	（省略）标配

铭牌

电机型号 →

电机参数 →

制造编号 →

厂家信息 →

Maxsine AC Servo Motor
060BSL00630MNC1
0.10kW 220V Rated:3000rpm
0.32N·m 1.0A Max :6500rpm
Ins:B IP67
S/N: 202209012763
武汉迈信电气技术有限公司



G/M系列型号说明

060	MS	L	006	30	F	N	A	1	Y3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	符号	机座号
	060 [注1]	60mm
	080 [注1]	80mm
	110	110mm
	130	130mm
	180	180mm

注1: 60MS、60MA、80MS、80MA已经停产。

2	符号	系列
	GS	G系列高转速
	GA	G系列中低转速
	MS	M系列高转速
	MA	M系列中低转速

3	符号	电压
	L	220V
	H	380V

4	符号	额定转矩	符号	额定转矩
	003	0.32 N·m	100	10.00 N·m
	006	0.64 N·m	115	11.50 N·m
	013	1.27 N·m	143	14.30 N·m
	024	2.39 N·m	150	15.00 N·m
	032	3.18 N·m	170	17.20 N·m
	040	4.00 N·m	190	19.00 N·m
	048	4.77 N·m	220	21.50 N·m
	050	5.00 N·m	260	26.30 N·m
	054	5.39 N·m	270	27.00 N·m
	060	6.00 N·m	350	35.00 N·m
	077	7.70 N·m	480	48.00 N·m
	083	8.34 N·m		

5	符号	额定转速
	15	1500rpm
	20	2000rpm
	25	2500rpm
	30	3000rpm

6	符号	编码器 [注2]	分辨率	脉冲数	导线数
	F	标准增量式	2500ppr	10,000	15
	R	旋转变压器	12bit	4,096	7
	M	多圈绝对值	23bit	8,388,608	7
	B	单圈绝对值	23bit	8,388,608	5
	P	多圈绝对值	25bit	33,554,432	7
	W	机械多圈绝对值	25bit	33,554,432	5

注2: 可适配编码器类型, 不同型号之间略有不同, 具体咨询销售工程师。

7	符号	制动器
	N	不配置
	Z	配置失电制动器

8	符号	键槽规格
	O	圆轴（无键）
	A	闭口键
	C	开口键

9	符号	规格
	1	默认值
	2	客户自定义

10	符号	规格	
	Y3	G系列60/80	(选配) 防水圆插
	Y4		(选配) 金属圆插
	A [注3]		标配安普插头
	H [注3]	全系列110/130/180	标配航空插头

注3: G系列40/60/80标配“A”, 全系列110/130/180标配“H”, 订货时标配符号省略。



铭牌

电机型号 →
电机参数 →
制造编号 →
厂家信息 →

Maxsine AC Servo Motor
130GSH15015MNA2
2.36kW 380V Rated:1500rpm
15.0N·m 11.3A Max :3500rpm
Ins:B IP65
B3.07.099.0810
SN: 000111080194
武汉迈信电气技术有限公司

线缆规格说明

P		-	04	075	A04	R
1	2	3	4	5	6	

1	符号	线缆类型
	P	动力电缆
	B	制动器电缆
	BP	动力与制动器电缆

2	符号	线缆长度
	030	3m
	050	5m
	070	7m
	100	10m

3	符号	线芯数量	电机分类					
			40	60	80	110	130	180
	02	2芯制动器电缆	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	04	4芯动力电缆	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	06	6芯动力与制动器电缆	✓	✓	✓			

4	符号	线径规格
	050	0.50mm ²
	075	0.75mm ²
	150	1.50mm ²
	250	2.50mm ²
	400	4.00mm ²
	600	6.00mm ²

E		-	1394		A09	R
1	2	3	4	5	6	

1	符号	线缆类型
	E	编码器电缆

2	符号	线缆长度
	030	3m
	050	5m
	070	7m
	100	10m

3	符号	驱动器端编码器插头规格
	1394	串行接口
	DB09	DB09连接器

4	符号	编码器规格
	B0	单圈绝对值编码器
	E0	多圈绝对值编码器

5	符号	线芯数量	类型	电机分类					
				40	60	80	110	130	180
	A02	2芯安普	B		✓	✓			
	A04	4芯安普	P		✓	✓			
	A06	6芯安普	BP	✓					
	A102	2芯16M金属圆形插头	B		✓	✓			
	Y306	6芯SC防水插头	BP		✓	✓			
	Y406	6芯M19金属圆形插头	BP		✓	✓			
	H03	3芯航插	B				✓	✓	✓
	H04	4芯航插	P				✓	✓	
	H04B	4芯航插	P						✓
	MC06	6芯MC插头	BP	✓	✓	✓			
	J04	4芯军规	P						✓
	J02	2芯军规	B						✓

6	符号	规格
	R	柔性线缆
	空白	普通线缆

5	符号	线芯数量		电机分类					
				40	60	80	110	130	180
	Y309	9芯SC防水插头			✓	✓			
	Y409	9芯M19金属圆形插头			✓	✓			
	A09	9芯安普		✓	✓	✓			
	A15	15芯安普			✓	✓			
	H15	15芯航插					✓	✓	✓
	H07	特殊规格使用							
	H09	特殊规格使用							
	MC07	7芯MC插头		✓	✓	✓			
	J10	10芯军规							✓

6	符号	规格
	R	柔性线缆
	空白	普通线缆

伺服电机总览

型号	额定功率 kW	额定转矩 N·m	额定转速 rpm	最高转速 rpm	额定电流 A	惯量(带制动器) ×10 ⁻³ kg·m ²	可适配编码器	详细参数 页码指引
BS系列 220V								
040BSL00330	0.10	0.32	3000	6500	1.0	0.006(0.007)	M B	P07
060BSL00630	0.20	0.64	3000	6500	1.7	0.033(0.034)	M B	P08
060BSL01330	0.40	1.27	3000	6500	2.9	0.056(0.057)	M B	P09
080BSL02430	0.75	2.39	3000	6500	4.5	0.163(0.164)	M B	P10
080BSL03230	1.00	3.18	3000	6500	6.3	0.19(0.193)	M B	P11
BS系列 380V								
180BSH14320	3.00	14.3	2000	4000	10.0	4.0(4.4)	M B	P12
180BSH19020	4.00	19.1	2000	4000	13.6	5.6(5.9)	M B	P13
180BSH27015	4.20	27.0	1500	3000	12.8	7.1(7.5)	M B	P14
180BSH35015	5.50	35.0	1500	3000	16.7	10.6(10.9)	M B	P15
180BSH48015	7.50	47.8	1500	3000	20.4	16.0(16.3)	M B	P16
GS系列 220V								
060GSL00630	0.20	0.64	3000	6000	1.7	0.033(0.034)	C D M B	P17
060GSL01330	0.40	1.27	3000	6000	2.9	0.056(0.057)	C D M B	P18
080GSL01330	0.40	1.27	3000	6000	2.7	0.104(0.105)	C D M B	P19
080GSL02430	0.75	2.39	3000	6000	4.5	0.163(0.164)	C D M B	P20
080GSL03230	1.00	3.18	3000	6000	6.3	0.19(0.191)	C D M B	P21
110GSL04030	1.26	4.00	3000	4000	6.0	0.56(0.58)	F R M B	P22
110GSL06025	1.57	6.00	2500	4000	8.7	0.85(0.87)	F R M B	P23
130GSL04025	1.00	4.00	2500	4000	5.5	1.14(1.3)	F R M B	P24
130GSL04820	1.00	4.77	2000	4000	6.4	1.14(1.3)	F R M B	P25
130GSL05025	1.30	5.00	2500	4000	6.8	1.14(1.3)	F R M B	P26
130GSL05415	0.85	5.39	1500	3000	6.9	1.14(1.3)	F R M B	P27
130GSL06025	1.57	6.00	2500	3500	7.2	1.7(1.85)	F R M B	P28
130GSL07220	1.50	7.16	2000	3500	8.3	1.7(1.85)	F R M B	P29
130GSL07725	2.02	7.70	2500	3500	9.2	1.7(1.85)	F R M B	P30
130GSL08315	1.30	8.34	1500	3000	9.7	1.7(1.85)	F R M B	P31
130GSL10025	2.60	10.00	2500	4500	15.0	2.32(2.47)	F R M B	P32
130GSL11515	1.80	11.50	1500	3000	12.4	2.32(2.47)	F R M B	P33
130GSL15015	2.36	15.00	1500	3000	15.5	3.18(3.33)	F R M B	P34
GS系列 380V								
110GSH04025	1.00	4.00	2500	4000	3.3	0.56(0.58)	F R M B	P35
110GSH06025	1.57	6.00	2500	4000	4.5	0.85(0.87)	F R M B	P36
GA系列 220V								
110GAL04020	0.84	4.00	2000	3000	4.4	0.56(0.58)	F R M B	P37
110GAL06020	1.26	6.00	2000	3000	6.4	0.85(0.87)	F R M B	P38
130GAL05415	0.85	5.39	1500	2000	5.1	1.14(1.3)	F R M B	P39
130GAL08315	1.30	8.34	1500	2000	6.4	1.7(1.85)	F R M B	P40
130GAL10015	1.57	10.00	1500	2000	6.4	2.32(2.47)	F R M B	P41
130GAL11515	1.80	11.50	1500	2000	7.4	2.32(2.47)	F R M B	P42
130GAL15015	2.36	15.00	1500	2000	9.5	3.18(3.33)	F R M B	P43
GA系列 380V								
130GAH04025	1.00	4.00	2500	3000	2.4	1.14(1.3)	F R M B	P44
130GAH04820	1.00	4.77	2000	3000	2.8	1.14(1.3)	F R M B	P45
130GAH05025	1.30	5.00	2500	3000	2.9	1.14(1.3)	F R M B	P46
130GAH05415	0.85	5.39	1500	3000	3.4	1.14(1.3)	F R M B	P47
130GAH06025	1.57	6.00	2500	3000	3.9	1.7(1.85)	F R M B	P48
130GAH07725	2.02	7.70	2500	3000	5.0	1.7(1.85)	F R M B	P49
130GAH08315	1.30	8.34	1500	3000	4.9	1.7(1.85)	F R M B	P50
130GAH10015	1.57	10.00	1500	2000	3.9	2.32(2.47)	F R M B	P51
130GAH10025	2.60	10.00	2500	3000	5.5	2.32(2.47)	F R M B	P52
130GAH11515	1.80	11.50	1500	2000	4.3	2.32(2.47)	F R M B	P53
130GAH15015	2.36	15.00	1500	2000	6.6	3.18(3.33)	F R M B	P54

型号	额定功率 kW	额定转矩 N·m	额定转速 rpm	最高转速 rpm	额定电流 A	惯量(带制动器) ×10 ⁻³ kg·m ²	可适配编码器	详细参数 页码指引
MS系列 220V								
130MSL04025	1.00	4.00	2500	4000	5.1	0.48(0.58)	F R M B	P55
130MSL04820	1.00	4.77	2000	4000	5.8	0.48(0.58)	F R M B	P56
130MSL05025	1.30	5.00	2500	4000	6.1	0.48(0.58)	F R M B	P57
130MSL09620	2.00	9.55	2000	4000	11.3	0.94(0.97)	F R M B	P58
130MSL10025	2.60	10.00	2500	4000	11.5	0.94(0.97)	F R M B	P59
130MSL14320	3.00	14.30	2000	3000	14.1	1.41(1.44)	F R M B	P60
MS系列 380V								
180MSH17020	3.60	17.20	2000	3000	10.0	6.5(6.7)	F R M B	P61
180MSH22020	4.50	21.50	2000	3000	12.2	9.1(9.3)	F R M B	P62
180MSH26020	5.50	26.30	2000	3000	16.9	11.8(12.0)	F R M B	P63
🌀180MSH36020	7.50	35.80	2000	3000	23.0	15.8(16.0)	F R M B	P64
🌀180MSH48015	7.50	48.00	1500	3000	31.5	15.8(16.0)	F R M B	P65
MA系列 220V								
110MAL04030	1.26	4.00	3000	4000	5.4	0.31(0.33)	F R M B	P66
110MAL06030	1.88	6.00	3000	3500	6.7	0.5(0.52)	F R M B	P67
130MAL06025	1.57	6.00	2500	3000	6.4	0.65(0.68)	F R M B	P68
130MAL07725	2.02	7.70	2500	3000	7.7	0.83(0.86)	F R M B	P69
130MAL10015	1.57	10.00	1500	2000	6.9	0.94(0.97)	F R M B	P70
130MAL15015	2.36	15.00	1500	2000	9.5	1.41(1.44)	F R M B	P71
MA系列 380V								
110MAH04030	1.26	4.00	3000	5000	3.9	0.31(0.33)	F R M B	P72
110MAH06030	1.88	6.00	3000	3500	4.7	0.5(0.52)	F R M B	P73
130MAH04025	1.00	4.00	2500	4000	2.7	0.48(0.58)	F R M B	P74
130MAH04820	1.00	4.77	2000	4000	3.4	0.48(0.58)	F R M B	P75
130MAH05025	1.30	5.00	2500	4000	3.7	0.48(0.58)	F R M B	P76
130MAH06025	1.57	6.00	2500	3500	4.0	0.65(0.68)	F R M B	P77
130MAH07725	2.02	7.70	2500	3500	5.0	0.83(0.86)	F R M B	P78
130MAH10015	1.57	10.00	1500	2000	4.3	0.94(0.97)	F R M B	P79
130MAH15015	2.36	15.00	1500	2000	6.2	1.41(1.44)	F R M B	P80
180MAH48015	7.50	48.00	1500	1800	15.4	15.8(16.0)	F R M B	P81

电机制动器规格

电压 V	电缆横截面积 mm ²	机座号	静力矩 N·m	惯量 ×10 ⁻⁴ kg·m ²	功率 W	电流 A	吸引时间 ms	释放时间 ms
DC24±10%	0.5	40	≥0.38	0.002	6.1	0.25	<50	<20
		60	≥1.5	0.017	7.6	0.32	<60	<20
		80	≥3.2	0.134	11.5	0.48	<60	<30
		110	≥10	0.562	19.5	0.81	<80	<40
		130	≥20	1.237	23	0.96	<100	<60
		180	≥55	9.267	26	1.08	<180	<80

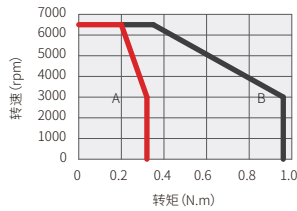
40

040BSL00330

小体积高惯量高转速 220V 100W

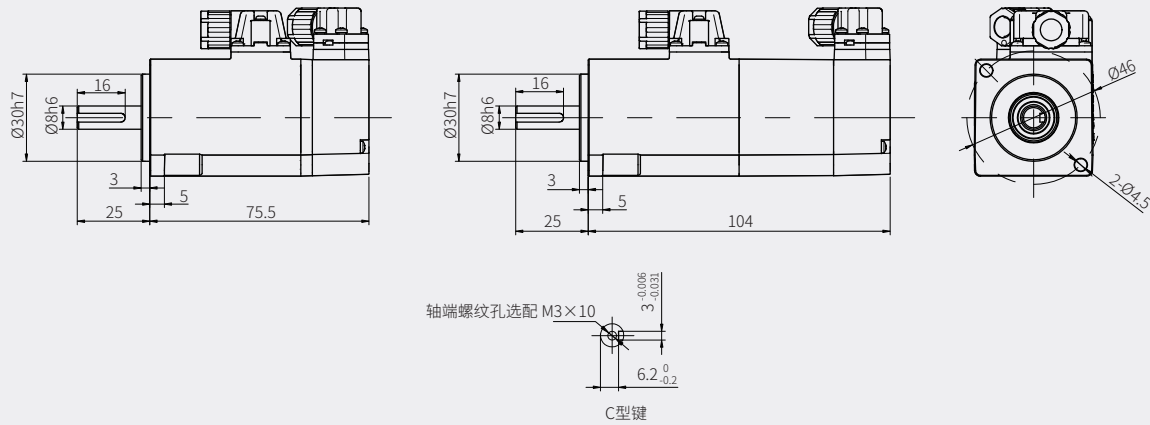
B 主要参数

额定功率: 0.1kW	电气时间常数: 0.75msec
额定/峰值转矩: 0.32/0.96N·m	质量/带制动器质量: 0.4/0.55kg
额定/最高转速: 3000/6500rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 1.0/2.9A	编码器线数: 23bit
相电阻: 9.36Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 7.03mH	防护等级: IP67
转矩常数: 0.37N·m/A	制动器功率: 6.1W
反电势: 13.00V/1000rpm	制动器静力矩: ≥0.38N·m
转子惯量: 0.006×10 ⁻³ kg·m ²	制动器吸引/释放时间: <50/20ms
带制动器惯量: 0.007×10 ⁻³ kg·m ²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

6芯MC插头	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
	A	电源+
	B	电源-

绝对值编码器电机连接器

7芯MC插头




针脚号	信号名称	类型
1	SD+	双绞线
2	SD-	
3	E+	--
4	5V	双绞线
5	0V	
6	E-	--
7	FG	屏蔽线

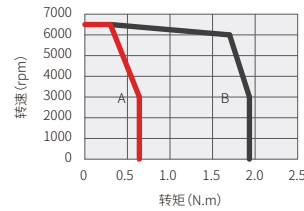
60

060BSL00630

小体积高惯量高转速 220V 200W

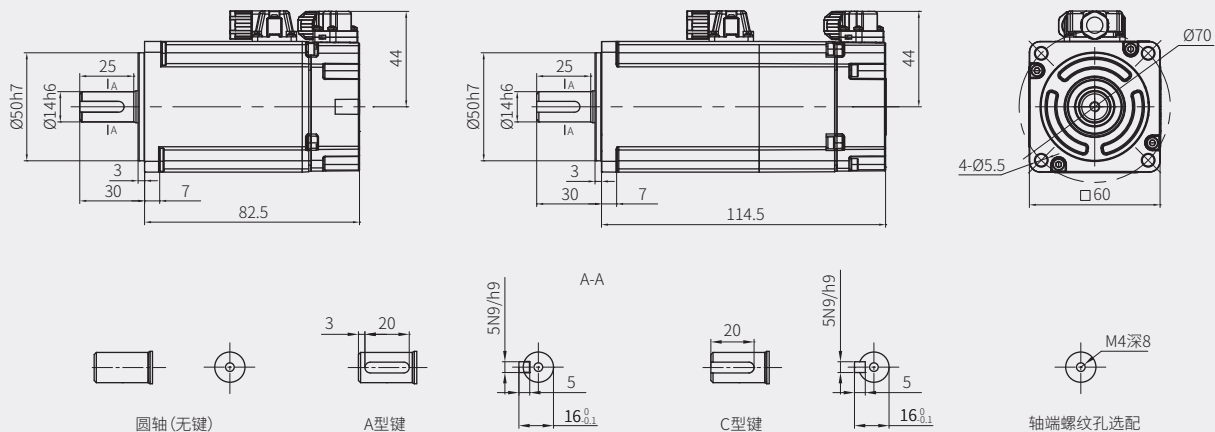
B 主要参数

额定功率: 0.2kW	电气时间常数: 2.45msec
额定/峰值转矩: 0.64/1.93N·m	质量/带制动器质量: 0.9/1.2kg
额定/最高转速: 3000/6500rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 1.7/4.6A	编码器线数: 23bit
相电阻: 4.20Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 10.3mH	防护等级: IP67
转矩常数: 0.45N·m/A	制动器功率: 7.6W
反电势: 15.70V/1000rpm	制动器静力矩: ≥1.5N·m
转子惯量: 0.033×10 ⁻³ kg·m ²	制动器吸引/释放时间: <60/20ms
带制动器惯量: 0.034×10 ⁻³ kg·m ²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

6芯MC插头	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
	A	电源+
	B	电源-

绝对值编码器电机连接器

7芯MC插头



针脚号	信号名称	类型
1	SD+	双绞线
2	SD-	
3	E+	
4	5V	双绞线
5	0V	
6	E-	--
7	FG	屏蔽线

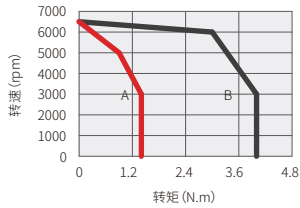
60

060BSL01330

小体积高惯量高转速 220V 400W

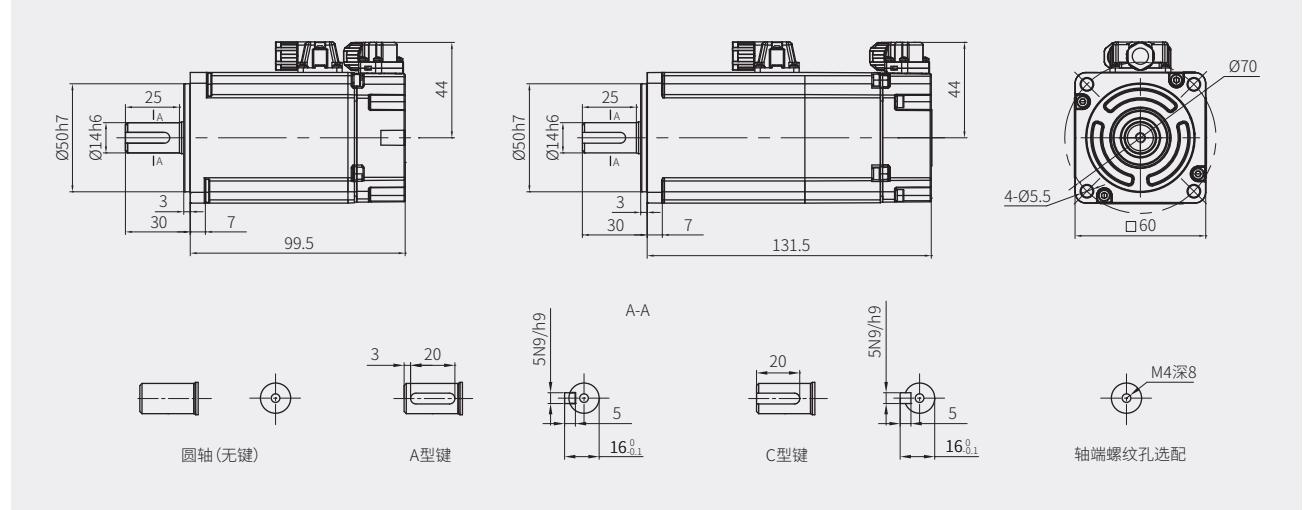
B 主要参数

额定功率: 0.4kW	电气时间常数: 3.09msec
额定/峰值转矩: 1.27/3.81N·m	质量/带制动器质量: 1.25/1.55kg
额定/最高转速: 3000/6500rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 2.9/8.0A	编码器线数: 23bit
相电阻: 2.10Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 6.48mH	防护等级: IP67
转矩常数: 0.51N·m/A	制动器功率: 7.6W
反电势: 17.70V/1000rpm	制动器静力矩: ≥1.5N·m
转子惯量: 0.056×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <60/20ms
带制动器惯量: 0.057×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

6芯MC插头	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
	A	电源+
	B	电源-

绝对值编码器电机连接器

7芯MC插头	针脚号	信号名称	类型
	1	SD+	双绞线
	2	SD-	
	3	E+	--
	4	5V	
	5	0V	双绞线
	6	E-	
	7	FG	屏蔽线

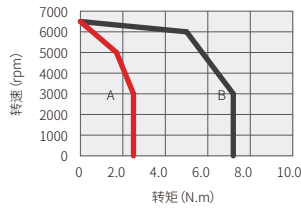
80

080BSL02430

小体积高惯量高转速 220V 750W

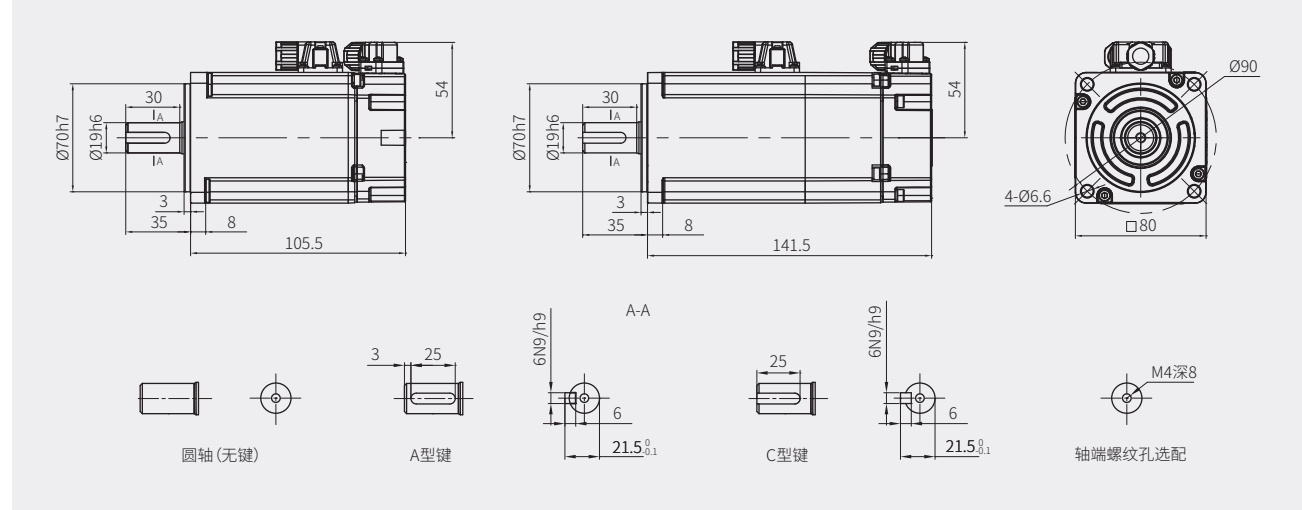
B 主要参数

额定功率: 0.75kW	电气时间常数: 7.01msec
额定/峰值转矩: 2.39/7.30N·m	质量/带制动器质量: 2.2/3.0kg
额定/最高转速: 3000/6500rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 4.5/12.7A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.80Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 5.61mH	防护等级: IP67
转矩常数: 0.58N·m/A	制动器功率: 11.5W
反电势: 20.30V/1000rpm	制动器静力矩: ≥3.2N·m
转子惯量: 0.163×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <60/30ms
带制动器惯量: 0.164×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

6芯MC插头	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
	A	电源+
	B	电源-

绝对值编码器电机连接器

7芯MC插头	针脚号	信号名称	类型
	1	SD+	双绞线
	2	SD-	
	3	E+	--
	4	5V	
	5	0V	双绞线
	6	E-	
	7	FG	屏蔽线

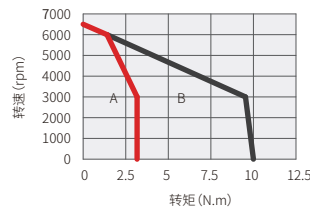
80

080BSL03230

小体积高惯量高转速 220V 1kW

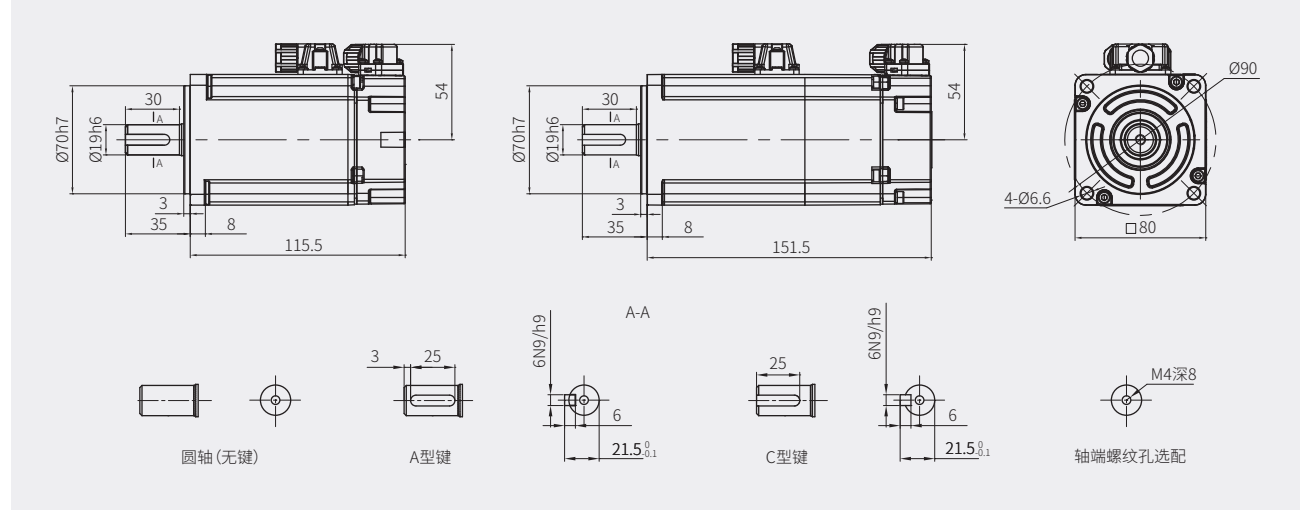
B 主要参数

额定功率: 1.0kW	电气时间常数: 7.96msec
额定/峰值扭矩: 3.18/10.00N·m	质量/带制动器质量: 2.55/3.35kg
额定/最高转速: 3000/6500rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 6.3/17.6A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.54Ω	绝缘等级: B(130℃)
相电感: 4.3mH	防护等级: IP67
转矩常数: 0.57N·m/A	制动器功率: 11.5W
反电势: 20.00V/1000rpm	制动器静力矩: ≥3.2N·m
转子惯量: 0.19×10 ⁻³ kg·m ²	制动器吸引/释放时间: <60/30ms
带制动器惯量: 0.193×10 ⁻³ kg·m ²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

6芯MC插头	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
	A	电源+
	B	电源-

绝对值编码器电机连接器

7芯MC插头	针脚号	信号名称	类型
	1	SD+	双绞线
	2	SD-	双绞线
	3	E+	--
	4	5V	双绞线
	5	0V	双绞线
	6	E-	--
	7	FG	屏蔽线

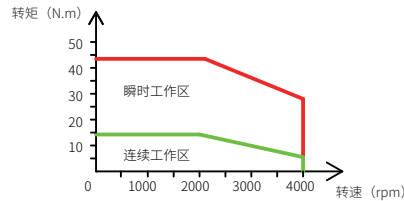
180

180BSH14320

小体积高惯量高转速 380V 3kW

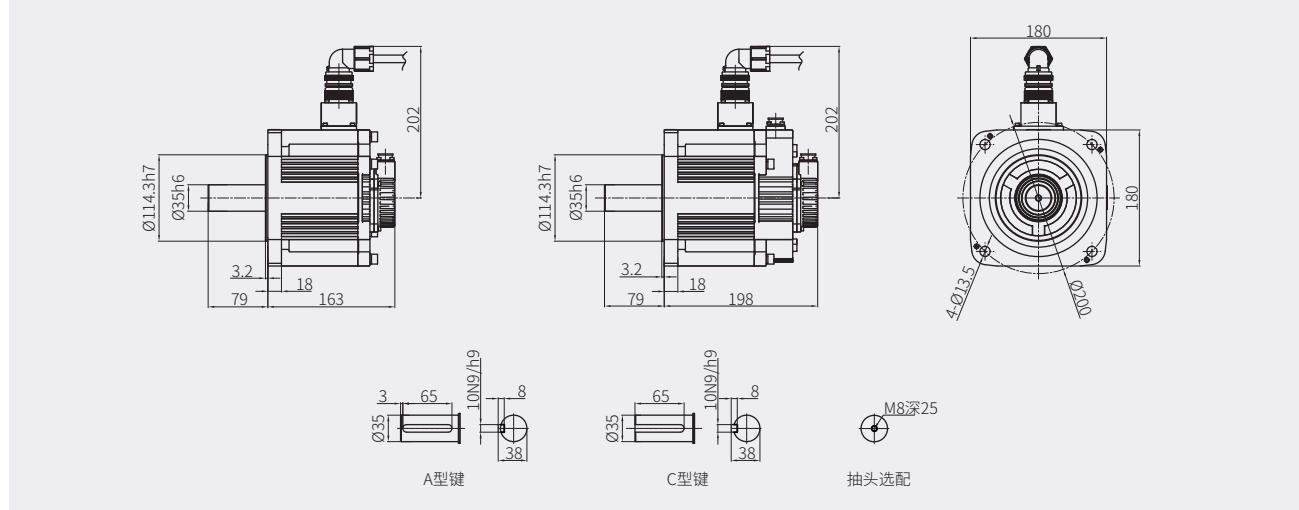
B 主要参数

额定功率: 3.00kW	电气时间常数: 19.22msec
额定/峰值扭矩: 14.3/44N·m	质量/带制动器质量: 12.50/16.30kg
额定/最高转速: 2000/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 10.0/32.1A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.39Ω	绝缘等级: F(155℃)
相电感: 7.42mH	防护等级: IP67
转矩常数: 1.49N·m/A	制动器功率: 35W
反电势: 52V/1000rpm	制动器静力矩: 55N·m
转子惯量: 4.0×10 ⁻³ kg·m ²	制动器吸引/释放时间: <160/15ms
带制动器惯量: 4.4×10 ⁻³ kg·m ²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

J 军规	针脚号	信号名称
	A	U
	B	V
	C	W
	D	PE

制动器连接器

J 军规	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-

绝对值编码器电机连接器

J 10芯军规



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	5V	双绞线
3	0V	
6	E+	--
7	E-	--
8	SD+	双绞线
9	SD-	

旋转变压器电机连接器

J 10芯军规



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
3	S3	--
6	S2	--
7	S4	--
8	R1	--
9	R2	--

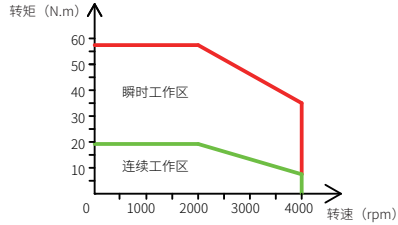
180

180BSH19020

小体积高惯量高转速 380V 4kW

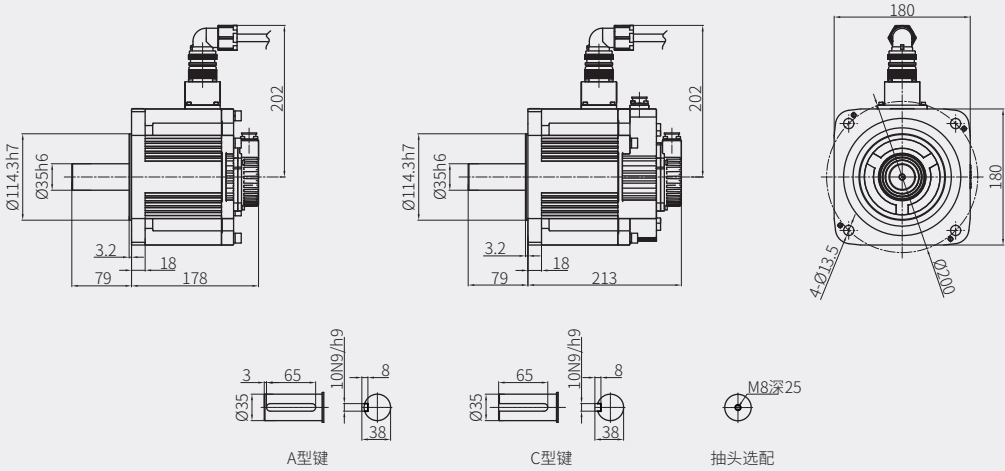
B 主要参数

额定功率: 4.00kW	电气时间常数: 22.76msec
额定/峰值转矩: 19.1/57N·m	质量/带制动器质量: 15.1/18.9kg
额定/最高转速: 2000/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 13.6/40.0A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.21Ω	绝缘等级: F(155℃)
相电感: 4.87mH	防护等级: IP67
转矩常数: 1.49N·m/A	制动器功率: 35W
反电势: 52V/1000rpm	制动器静力矩: 55N·m
转子惯量: 5.6×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <160/15ms
带制动器惯量: 5.9×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

J 军规	针脚号	信号名称
	A	U
	B	V
	C	W
	D	PE

制动器连接器

J 军规	针脚号	信号名称
		1 电源+
		2 电源-

绝对值编码器电机连接器

J 10芯军规

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	5V	双绞线
3	0V	
6	E+	--
7	E-	--
8	SD+	双绞线
9	SD-	

旋转变压器电机连接器

J 10芯军规



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
3	S3	--
6	S2	--
7	S4	--
8	R1	--
9	R2	--

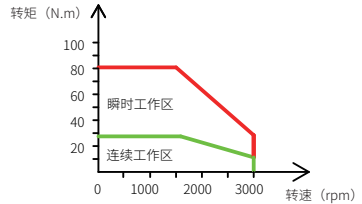
180

180BSH27015

小体积高惯量高转速 380V 4.2kW

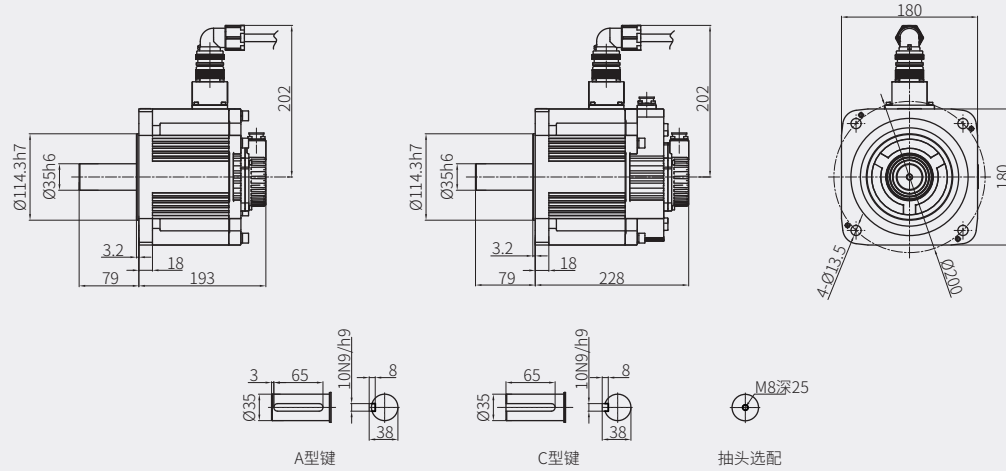
B 主要参数

额定功率: 4.20kW	电气时间常数: 22.86msec
额定/峰值转矩: 27.0/81N·m	质量/带制动器质量: 17.6/21.4kg
额定/最高转速: 1500/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 12.8/37.0A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.36Ω	绝缘等级: F(155℃)
相电感: 8.24mH	防护等级: IP67
转矩常数: 2.29N·m/A	制动器功率: 35W
反电势: 80V/1000rpm	制动器静力矩: 55N·m
转子惯量: 7.1×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <160/15ms
带制动器惯量: 7.5×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

J 军规	针脚号	信号名称
	A	U
	B	V
	C	W
	D	PE

制动器连接器

J 军规	针脚号	信号名称
		1 电源+
		2 电源-

绝对值编码器电机连接器

J 10芯军规



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	5V	双绞线
3	0V	
6	E+	--
7	E-	--
8	SD+	双绞线
9	SD-	

旋转变压器电机连接器

J

10芯军规



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
3	S3	--
6	S2	--
7	S4	--
8	R1	--
9	R2	--

180

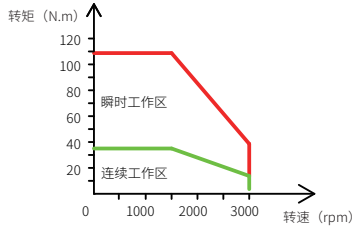
180BSH35015

小体积高惯量高转速 380V 5.5kW

B 主要参数

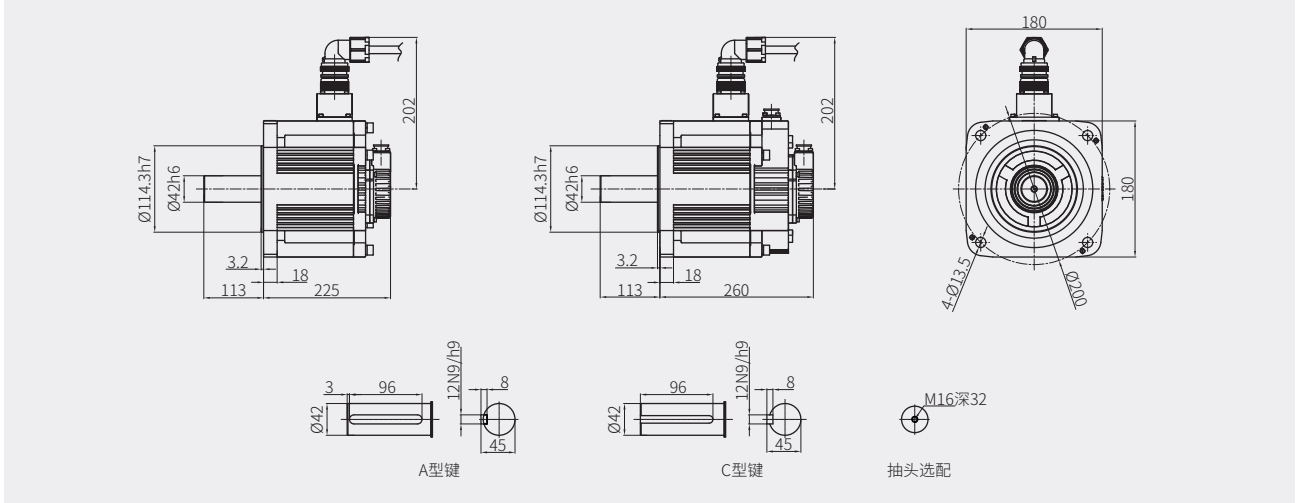
额定功率：**5.50kW**
额定/峰值转矩：**35.0/109N·m**
额定/最高转速：**1500/3000rpm**
额定/峰值电流：**16.7/51.6A**
相电阻：**0.21Ω**
相电感：**5.19mH**
转矩常数：**2.24N·m/A**
反电势：**78V/1000rpm**
转子惯量：**10.6×10⁻³kg·m²**
带制动器惯量：**10.9×10⁻³kg·m²**

电气时间常数：**25.21msec**
质量/带制动器质量：**23.5/27.3kg**
极数：**10极**
编码器线数：**23bit**
绝缘等级：**F(155℃)**
防护等级：**IP67**
制动器功率：**35W**
制动器静力矩：**55N·m**
制动器吸引/释放时间：**<160/15ms**



电机尺寸图

单位：mm



连接器

动力线连接器

J	军规	针脚号	信号名称
	A	U	
	B	V	
	C	W	
	D	PE	

制动器连接器

J 军规	针脚号	信号名称
		1 电源+
		2 电源-

绝对值编码器电机连接器

J 10芯军规

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	5V	双绞线
3	0V	
6	E+	--
7	E-	--
8	SD+	双绞线
9	SD-	

旋转变压器电机连接器

J 10芯军规



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
3	S3	--
6	S2	--
7	S4	--
8	R1	--
9	R2	--

180

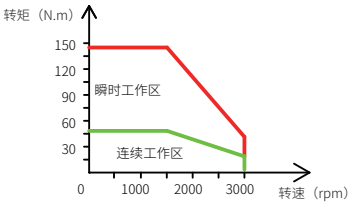
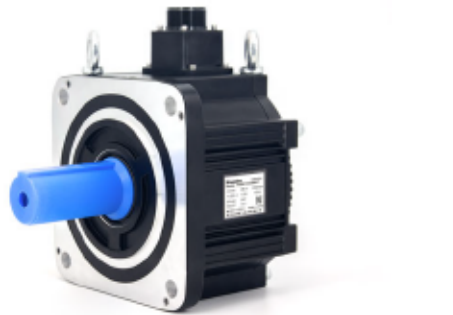
180BSH48015

小体积高惯量高转速 380V 7.5kW

B 主要参数

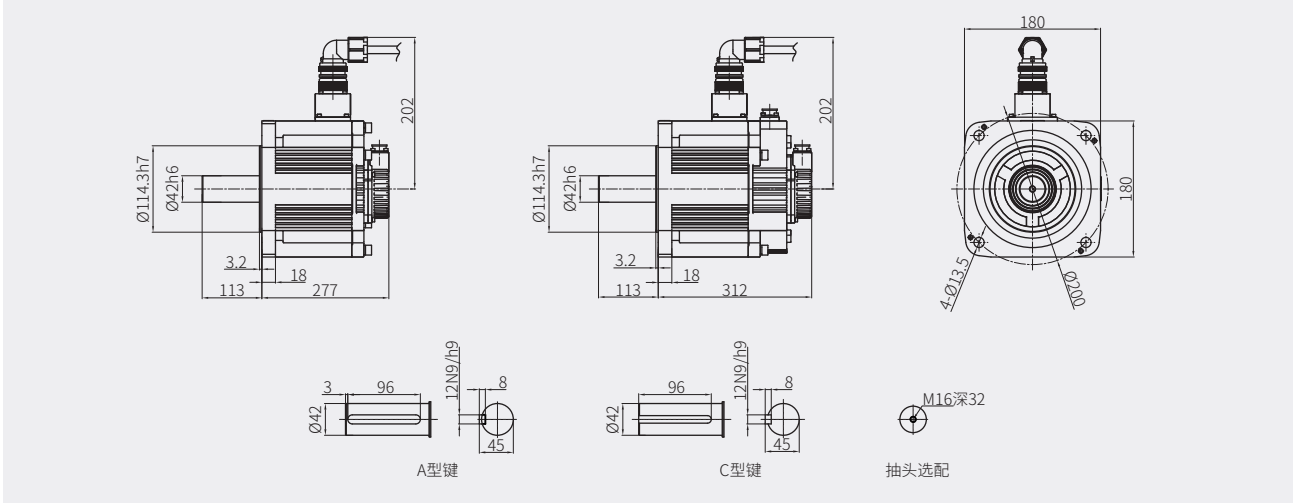
额定功率：**7.50kW**
额定/峰值转矩：**47.8/146N·m**
额定/最高转速：**1500/3000rpm**
额定/峰值电流：**20.4/61.0A**
相电阻：**0.15Ω**
相电感：**4.14mH**
转矩常数：**2.46N·m/A**
反电势：**86V/1000rpm**
转子惯量：**16×10⁻³kg·m²**
带制动器惯量：**16.3×10⁻³kg·m²**

电气时间常数：**27.72msec**
质量/带制动器质量：**32.3/36.1kg**
极数：**10极**
编码器线数：**23bit**
绝缘等级：**F(155℃)**
防护等级：**IP67**
制动器功率：**35W**
制动器静力矩：**55N·m**
制动器吸引/释放时间：**<160/15ms**



电机尺寸图

单位：mm



连接器

动力线连接器

J	军规	针脚号	信号名称
		A	U
		B	V
		C	W
		D	PE

制动器连接器

J 军规	针脚号	信号名称
		1 电源+
		2 电源-

绝对值编码器电机连接器

J 10芯军规



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	5V	双绞线
3	0V	
6	E+	--
7	E-	--
8	SD+	双绞线
9	SD-	

旋转变压器电机连接器

J 10芯军规



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
3	S3	--
6	S2	--
7	S4	--
8	R1	--
9	R2	--

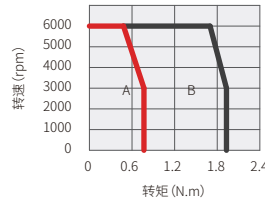
60

060GSL00630

高惯量高转速 220V 200W

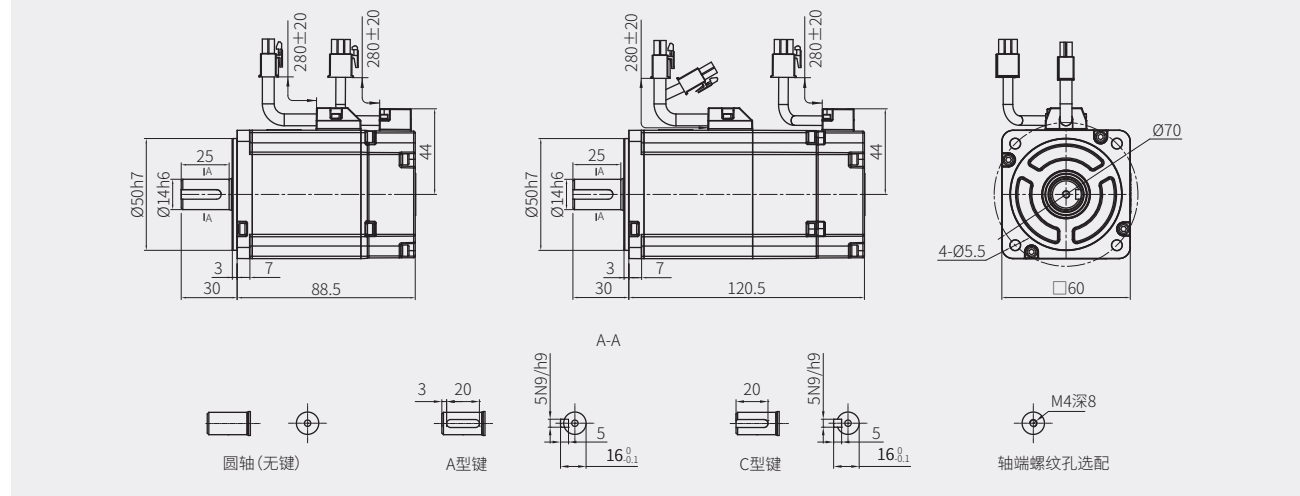
G 主要参数

额定功率: 0.2kW	电气时间常数: 2.45msec
额定/峰值转矩: 0.64/1.93N·m	质量/带制动器质量: 1/1.3kg
额定/最高转速: 3000/6000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 1.7/4.6A	编码器线数: 23bit
相电阻: 4.20Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 10.3mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.45N·m/A	制动器功率: 7.6W
反电势: 15.70V/1000rpm	制动器静力矩: ≥1.5N·m
转子惯量: 0.033×10 ⁻³ kg·m ²	制动器吸引/释放时间: <60/20ms
带制动器惯量: 0.034×10 ⁻³ kg·m ²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

A 安普	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
Y1 金属圆插	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
Y3 防水圆插	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
	5	电源+
	6	电源-
Y4 金属圆插	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
	5	电源+
	6	电源-

绝对值编码器电机连接器

A	9芯安普	针脚号	信号名称	类型
 	1	SD+	双绞线	
	2	SD-		
	3	E+	--	
	6	5V	双绞线	
	7	0V		
	8	E-	--	
	9	FG	屏蔽线	

Y1,Y4	9芯金属圆插	针脚号	信号名称	类型
 	1	SD+	双绞线	
	2	SD-		
	3	E+	--	
	6	5V	双绞线	
	7	0V		
	8	E-	--	
	9	FG	屏蔽线	

A	9芯安普	针脚号	信号名称	类型
 	1	SD+	双绞线	
	2	SD-		
	3	E+	--	
	6	5V	双绞线	
	7	0V		
	8	E-	--	
	9	FG	屏蔽线	

旋转变压器连接器

A

9芯安普



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
3	S3	--
6	S2	--
7	S4	--
8	R1	--
9	R2	--

制动器连接器

A 安普	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-

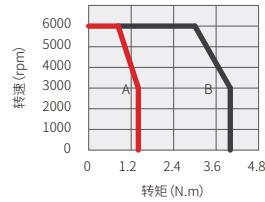
60

060GSL01330

高惯量高转速 220V 400W

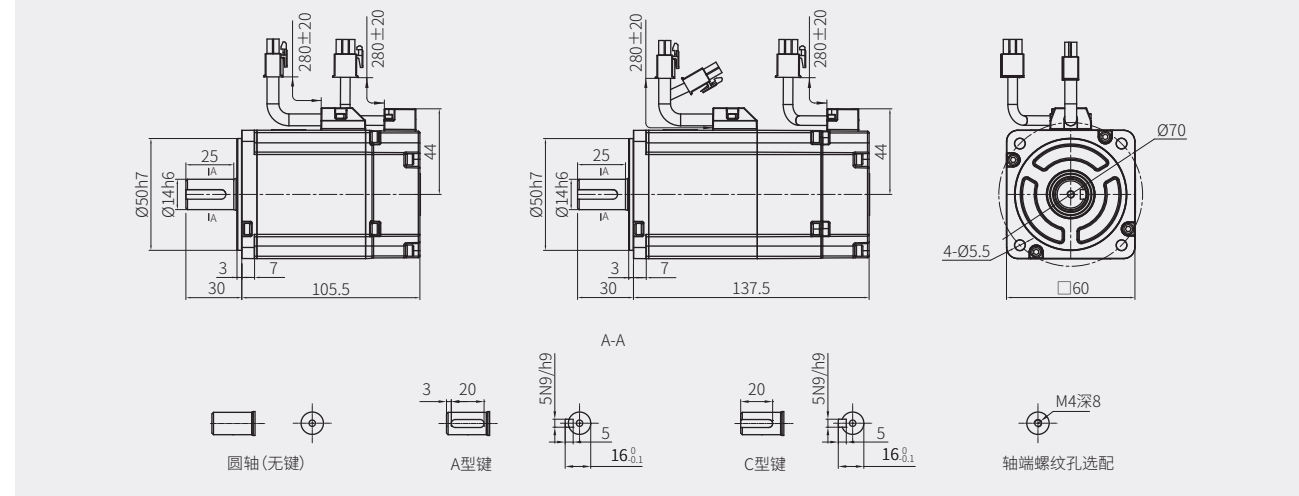
G 主要参数

额定功率: 0.4kW	电气时间常数: 3.09msec
额定/峰值转矩: 1.27/3.81N·m	质量/带制动器质量: 1.35/1.65kg
额定/最高转速: 3000/6000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 2.9/8.0A	编码器线数: 23bit
相电阻: 2.10Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 6.48mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.51N·m/A	制动器功率: 7.6W
反电势: 17.70V/1000rpm	制动器静力矩: ≥1.5N·m
转子惯量: 0.056×10 ⁻³ kg·m ²	制动器吸引/释放时间: <60/20ms
带制动器惯量: 0.057×10 ⁻³ kg·m ²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

A 安普	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
Y1 金属圆插	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
Y3 防水圆插	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
	5	电源+
	6	电源-
Y4 金属圆插	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
	5	电源+
	6	电源-

绝对值编码器电机连接器

A 9芯安普	针脚号	信号名称	类型
 	1	SD+	双绞线
	2	SD-	
	3	E+	--
	6	5V	双绞线
	7	0V	
	8	E-	--
	9	FG	屏蔽线

Y1,Y4 9芯金属圆插	针脚号	信号名称	类型
 	1	SD+	双绞线
	2	SD-	
	3	E+	--
	6	5V	双绞线
	7	0V	
	8	E-	--
	9	FG	屏蔽线

A 9芯安普	针脚号	信号名称	类型
 	1	SD+	双绞线
	2	SD-	
	3	E+	--
	6	5V	双绞线
	7	0V	
	8	E-	--
	9	FG	屏蔽线

旋转变压器连接器

A 9芯安普	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	S1	--
	3	S3	--
	6	S2	--
	7	S4	--
	8	R1	--
	9	R2	--

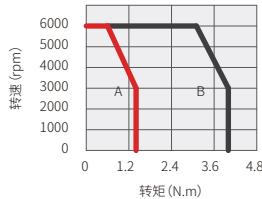
制动器连接器

A 安普	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-

80

080GSL01330

高惯量高转速 220V 400W

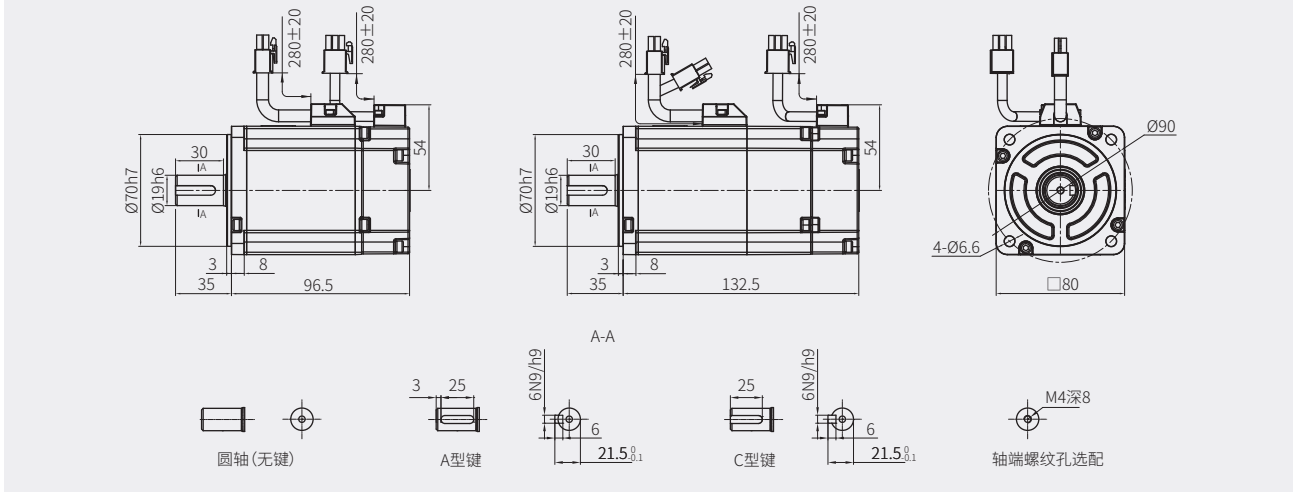


G 主要参数

额定功率: 0.4kW	电气时间常数: 6.16msec
额定/峰值转矩: 1.27/4.00N·m	质量/带制动器质量: 1.85/2.65kg
额定/最高转速: 3000/6000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 2.7/7.9A	编码器线数: 23bit
相电阻: 1.31Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 8.07mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.52N·m/A	制动器功率: 11.5W
反电势: 18.20V/1000rpm	制动器静力矩: ≥3.2N·m
转子惯量: 0.104×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <60/30ms
带制动器惯量: 0.105×10⁻³kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

A 安普	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
Y1 金属圆插	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
Y3 防水圆插	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
	5	电源+
	6	电源-
Y4 金属圆插	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
	5	电源+
	6	电源-

绝对值编码器电机连接器

A	9芯安普	针脚号	信号名称	类型
 	1	SD+	双绞线	
	2	SD-		
	3	E+	--	
	6	5V	双绞线	
	7	0V		
	8	E-	--	
	9	FG	屏蔽线	

Y1,Y4	9芯金属圆插	针脚号	信号名称	类型
 	1	SD+	双绞线	
	2	SD-		
	3	E+	--	
	6	5V	双绞线	
	7	0V		
	8	E-	--	
	9	FG	屏蔽线	

A	9芯安普	针脚号	信号名称	类型
 	1	SD+	双绞线	
	2	SD-		
	3	E+	--	
	6	5V	双绞线	
	7	0V		
	8	E-	--	
	9	FG	屏蔽线	

旋转变压器连接器

A	9芯安普	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线	
	2	S1	--	
	3	S3	--	
	6	S2	--	
	7	S4	--	
	8	R1	--	
	9	R2	--	

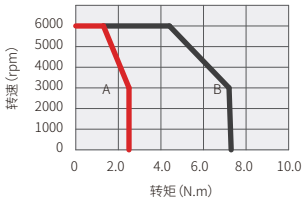
制动器连接器

A 安普	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-

80

080GSL02430

高惯量高转速 220V 750W

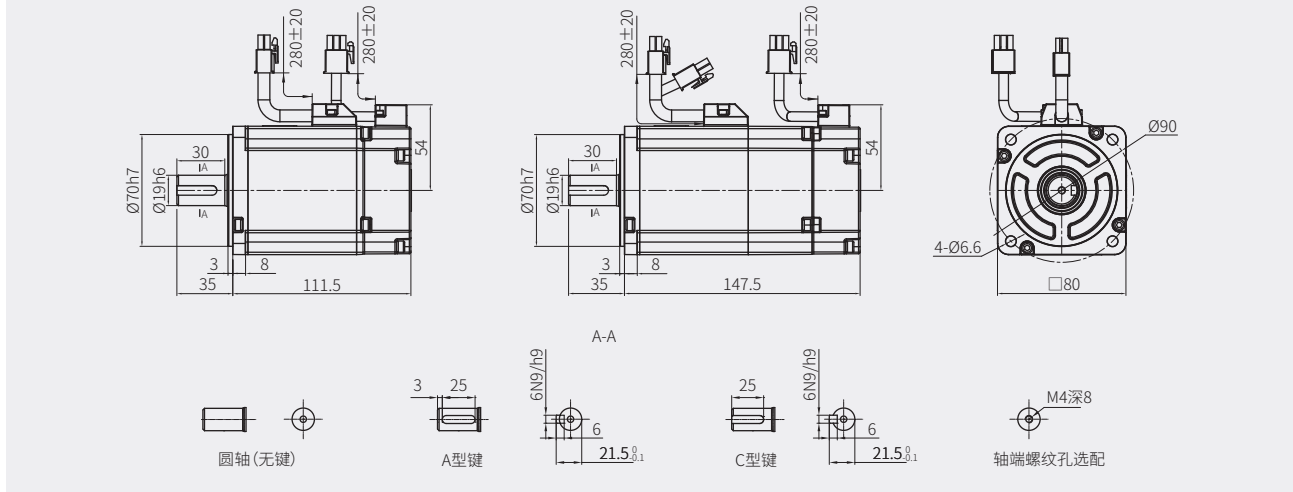


G 主要参数

额定功率: 0.75kW	电气时间常数: 7.01msec
额定/峰值转矩: 2.39/7.30N·m	质量/带制动器质量: 2.35/3.15kg
额定/最高转速: 3000/6000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 4.5/12.7A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.80Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 5.61mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.58N·m/A	制动器功率: 11.5W
反电势: 20.30V/1000rpm	制动器静力矩: ≥3.2N·m
转子惯量: 0.163×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <60/30ms
带制动器惯量: 0.164×10⁻³kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

A 安普	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
Y1 金属圆插	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
Y3 防水圆插	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
	5	电源+
	6	电源-
Y4 金属圆插	针脚号	信号名称
	1	U
	2	V
	3	W
	4	PE
	5	电源+
	6	电源-

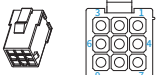
绝对值编码器电机连接器

A	9芯安普	针脚号	信号名称	类型
 	1	SD+	双绞线	
	2	SD-		
	3	E+	--	
	6	5V	双绞线	
	7	0V		
	8	E-	--	
	9	FG	屏蔽线	

Y1,Y4	9芯金属圆插	针脚号	信号名称	类型
 	1	SD+	双绞线	
	2	SD-		
	3	E+	--	
	6	5V	双绞线	
	7	0V		
	8	E-	--	
	9	FG	屏蔽线	

A	9芯安普	针脚号	信号名称	类型
 	1	SD+	双绞线	
	2	SD-		
	3	E+	--	
	6	5V	双绞线	
	7	0V		
	8	E-	--	
	9	FG	屏蔽线	

旋转变压器连接器

A	9芯安普		针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线	
		2	S1	--	
		3	S3	--	
		6	S2	--	
		7	S4	--	
		8	R1	--	
		9	R2	--	

制动器连接器

A 安普	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-

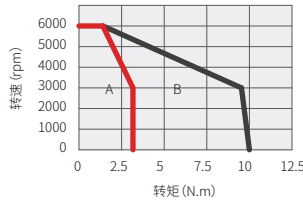
80

080GSL03230

高惯量高转速 220V 1kW

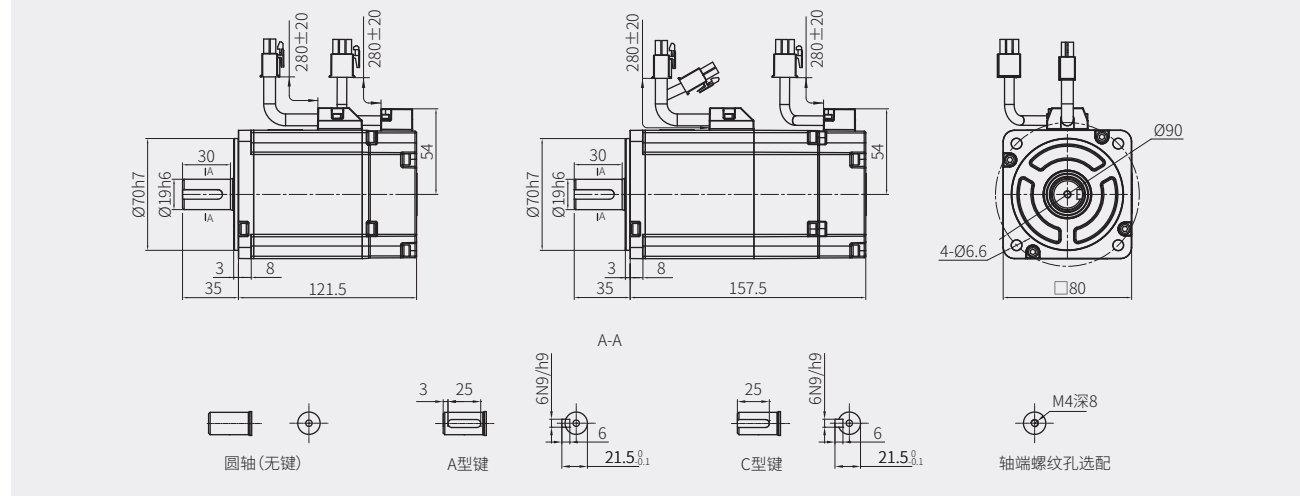
G 主要参数

额定功率: 1.0kW	电气时间常数: 7.96msec
额定/峰值转矩: 3.18/10.00N·m	质量/带制动器质量: 2.7/3.5kg
额定/最高转速: 3000/6000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 6.3/17.6A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.54Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 4.3mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.57N·m/A	制动器功率: 11.5W
反电势: 20.00V/1000rpm	制动器静力矩: ≥3.2N·m
转子惯量: 0.19×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <60/30ms
带制动器惯量: 0.191×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

A 安普		针脚号	信号名称
		1	U
		2	V
		3	W
Y1 金属圆插		4	PE
		1	U
		2	V
		3	W
Y3 防水圆插		4	PE
		1	U
		2	V
		3	W
Y4 金属圆插		4	PE
		5	电源+
		6	电源-
		1	U
		2	V
		3	W
		4	PE
		5	电源+
		6	电源-
		1	U
		2	V
		3	W

绝对值编码器电机连接器

A 9芯安普		针脚号	信号名称	类型
		1	SD+	双绞线
		2	SD-	
		3	E+	--
		6	5V	双绞线
		7	0V	
		8	E-	--
		9	FG	屏蔽线
Y1,Y4 9芯金属圆插		针脚号	信号名称	类型
		1	SD+	双绞线
		2	SD-	
		3	E+	--
		6	5V	双绞线
		7	0V	
		8	E-	--
		9	FG	屏蔽线
A 9芯安普		针脚号	信号名称	类型
		1	SD+	双绞线
		2	SD-	
		3	E+	--
		6	5V	双绞线
		7	0V	
		8	E-	--
		9	FG	屏蔽线

旋转变压器连接器

A 9芯安普		针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	S1	--
		3	S3	--
		6	S2	--
		7	S4	--
		8	R1	--
		9	R2	--

制动器连接器

A 安普		针脚号	信号名称
		1	电源+
		2	电源-

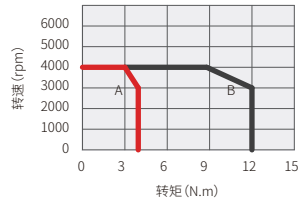
110

110GSL04030

高惯量高转速 220V 1.26kW

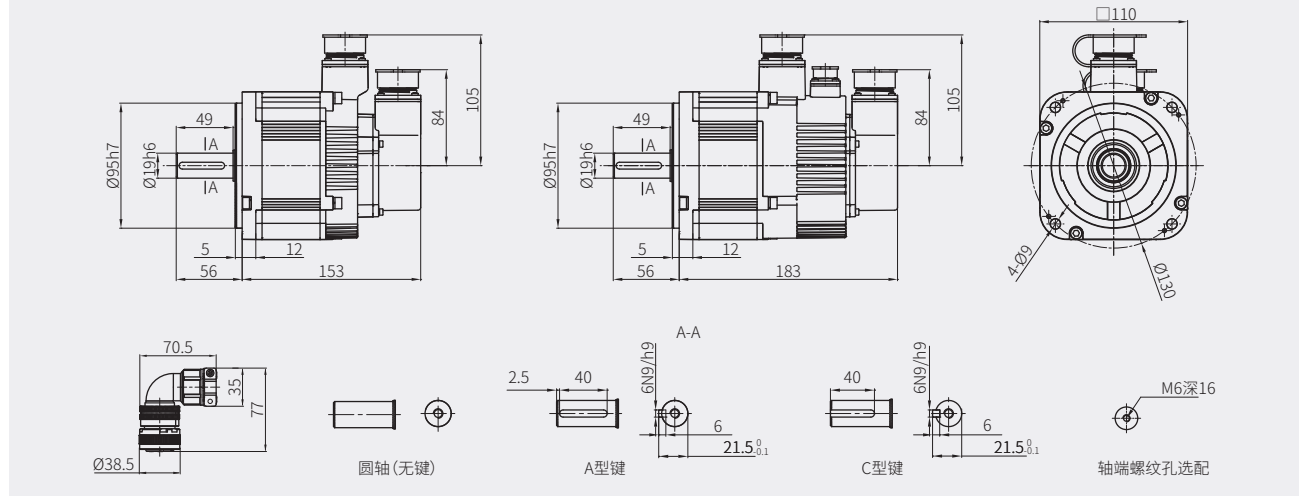
G 主要参数

额定功率: 1.26kW	电气时间常数: 7.83msec
额定/峰值转矩: 4.00/12.00N·m	质量/带制动器质量: 4.4/5.7kg
额定/最高转速: 3000/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 6.0/17.6A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.46Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 3.6mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.79N·m/A	制动器功率: 19.5W
反电势: 27.60V/1000rpm	制动器静力矩: ≥10N·m
转子惯量: 0.56×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <80/40ms
带制动器惯量: 0.58×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插		针脚号	信号名称
		1	PE
		2	U
		3	V
		4	W

制动器连接器

H 航插		针脚号	信号名称
		1	电源+
		2	电源-
		3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插		针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	5V	--
		3	0V	--
		4	A+	--
		5	B+	--
		6	Z+	--
		7	A-	--
		8	B-	--
		9	Z-	--
		10	U+	--
		11	V+	--
		12	W+	--
		13	U-	--
		14	V-	--
		15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

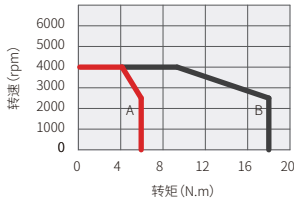
H 15芯航插		针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	5V	--
		3	0V	双绞线
		4	E+	--
		5	E-	--
		6	SD+	双绞线
		7	SD-	

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插		针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	S1	--
		5	S3	--
		10	S2	--
		13	S4	--
		14	R1	--
		15	R2	--

110 | 110GSL06025

高惯量高转速 220V 1.57kW

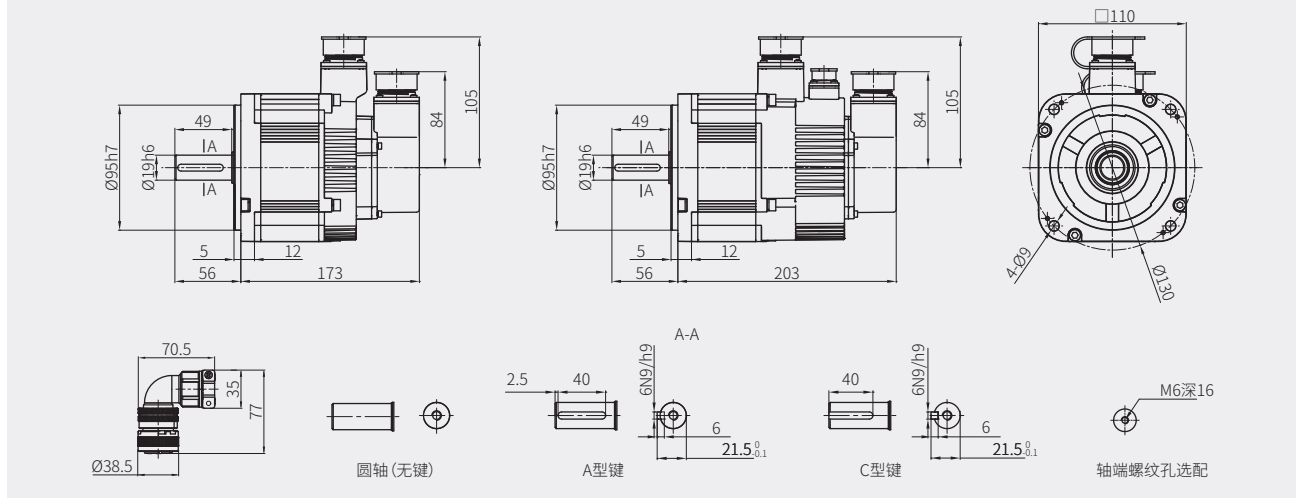


G 主要参数

额定功率: 1.57kW	电气时间常数: 9.19msec
额定/峰值转矩: 6.00/18.00N·m	质量/带制动器质量: 5.6/6.9kg
额定/最高转速: 2500/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 8.7/25.8A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.26Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 2.39mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.81N·m/A	制动器功率: 19.5W
反电势: 28.30V/1000rpm	制动器静力矩: ≥10N·m
转子惯量: 0.85×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <80/40ms
带制动器惯量: 0.87×10 ⁻³ kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

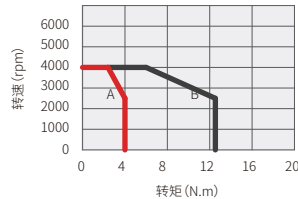
旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

130 | 130GSL04025

高惯量高转速 220V 1kW

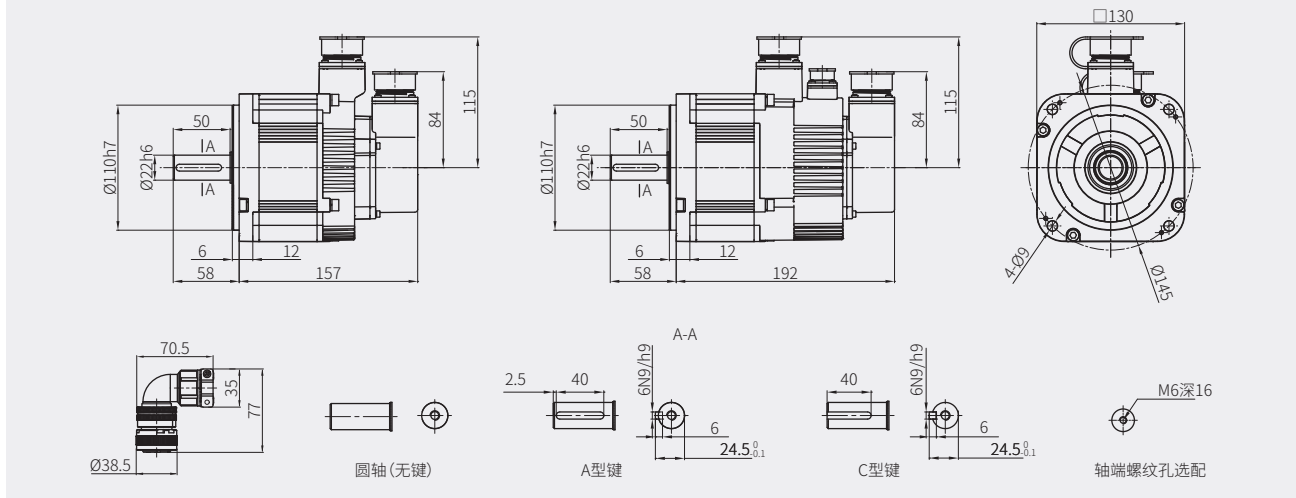


G 主要参数

额定功率: 1.00kW	电气时间常数: 6.45msec
额定/峰值转矩: 4.00/12.50N·m	质量/带制动器质量: 5.6/7.7kg
额定/最高转速: 2500/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 5.5/16.0A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.58Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 3.74mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.91N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 31.90V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 1.14×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 1.3×10 ⁻³ kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

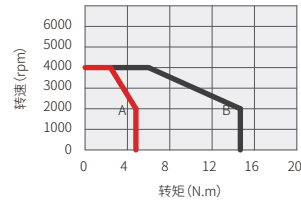
130

130GSL04820

高惯量高转速 220V 1kW

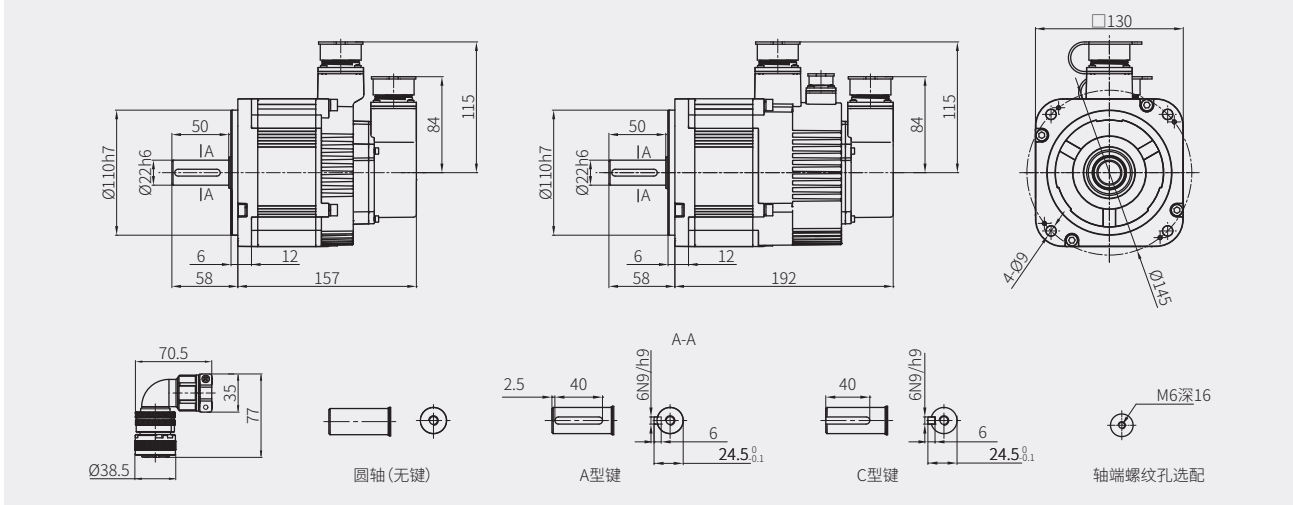
G 主要参数

额定功率: 1.00kW	电气时间常数: 6.45msec
额定/峰值转矩: 4.77/14.70N·m	质量/带制动器质量: 5.6/7.7kg
额定/最高转速: 2000/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 6.4/18.7A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.58Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 3.74mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.91N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 31.90V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 1.14×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 1.3×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

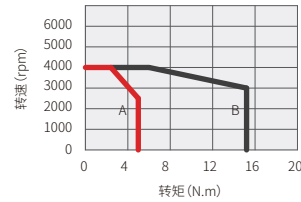
130

130GSL05025

高惯量高转速 220V 1.3kW

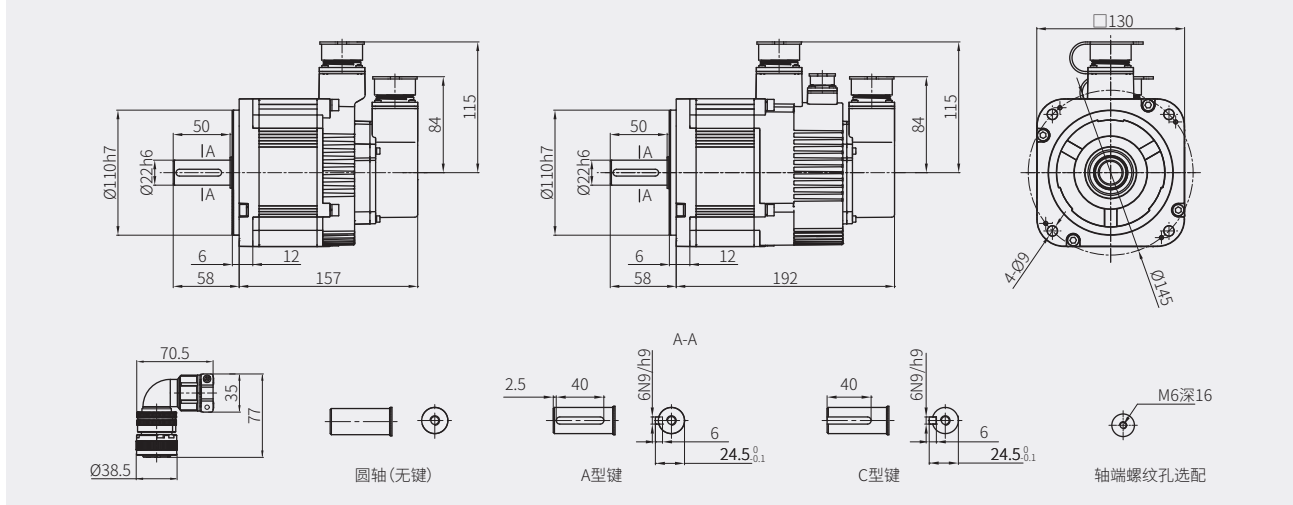
G 主要参数

额定功率: 1.30kW	电气时间常数: 6.45msec
额定/峰值转矩: 5.00/15.20N·m	质量/带制动器质量: 5.6/7.7kg
额定/最高转速: 2500/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 6.8/19.9A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.58Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 3.74mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.91N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 31.90V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 1.14×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 1.3×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

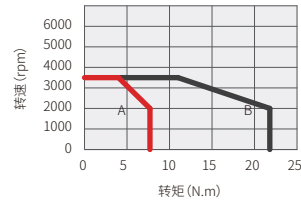
130

130GSL07220

高惯量高转速 220V 1.5kW

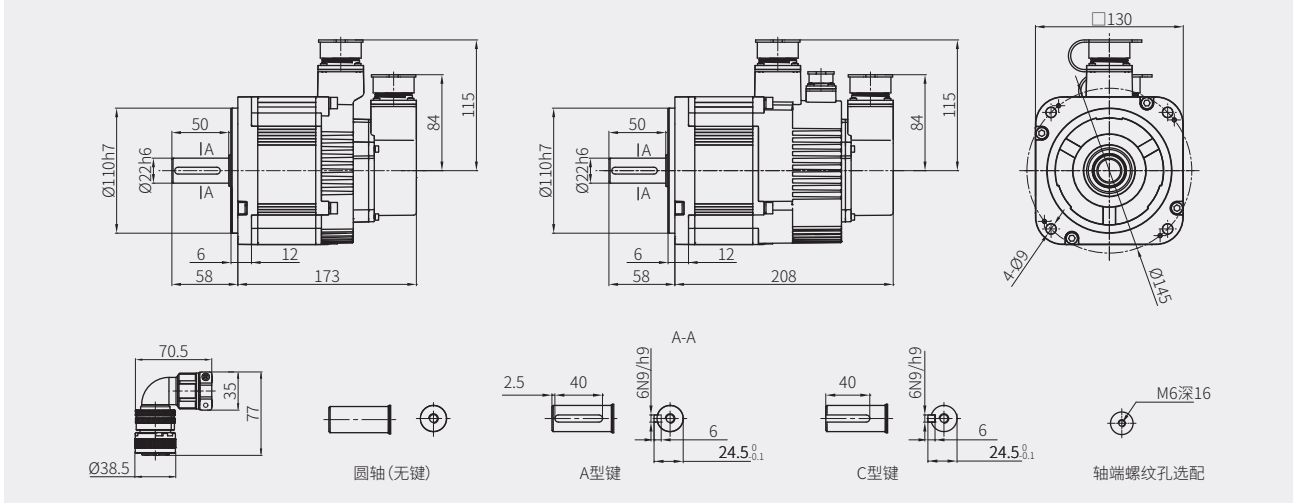
G 主要参数

额定功率: 1.50kW	电气时间常数: 7.97msec
额定/峰值转矩: 7.16/21.80N·m	质量/带制动器质量: 7.0/9.1kg
额定/最高转速: 2000/3500rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 8.3/24.5A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.34Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 2.71mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.97N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 34.00V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 1.7×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 1.85×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	双绞线
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	S1	--
	5	S3	--
	10	S2	--
	13	S4	--
	14	R1	--
	15	R2	--

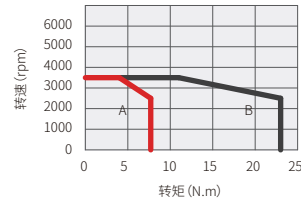
130

130GSL07725

高惯量高转速 220V 2.02kW

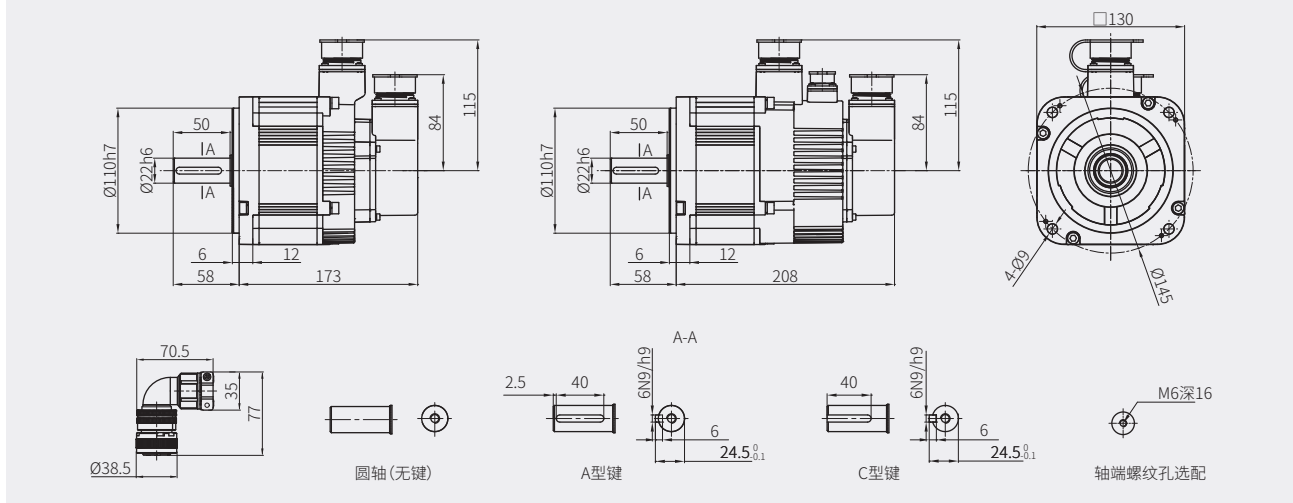
G 主要参数

额定功率: 2.02kW	电气时间常数: 7.97msec
额定/峰值转矩: 7.70/23.70N·m	质量/带制动器质量: 7.0/9.1kg
额定/最高转速: 2500/3500rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 9.2/27.1A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.34Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 2.71mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.97N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 34.00V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 1.7×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 1.85×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

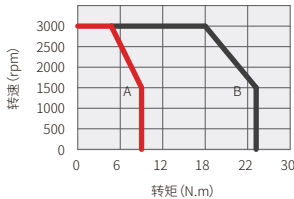
H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	双绞线
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	S1	--
	5	S3	--
	10	S2	--
	13	S4	--
	14	R1	--
	15	R2	--

130

130GSL08315
高惯量高转速 220V 1.3kW

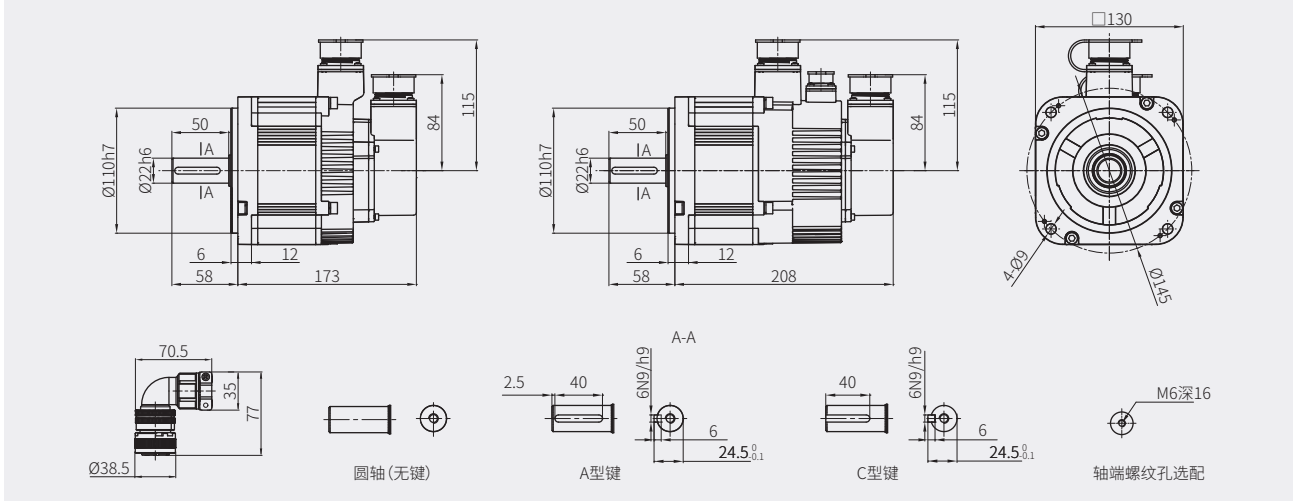


G 主要参数

额定功率: 1.30kW
额定/峰值转矩: 8.34/25.20N·m
额定/最高转速: 1500/3000rpm
额定/峰值电流: 9.7/28.6A
相电阻: 0.34Ω
相电感: 2.71mH
转矩常数: 0.97N·m/A
反电势: 34.00V/1000rpm
转子惯量: 1.7×10⁻³kg·m²
带制动器惯量: 1.85×10⁻³kg·m²
电气时间常数: 7.97msec
质量/带制动器质量: 7.0/9.1kg
极数: 10极
编码器线数: 23bit
绝缘等级: B(130°C)
防护等级: IP65
制动器功率: 23W
制动器静力矩: ≥20N·m
制动器吸引/释放时间: <100/60ms

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

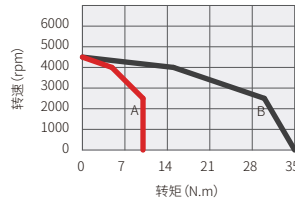
H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	双绞线
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	S1	--
	5	S3	--
	10	S2	--
	13	S4	--
	14	R1	--
	15	R2	--

130

130GSL10025
高惯量高转速 220V 2.6kW

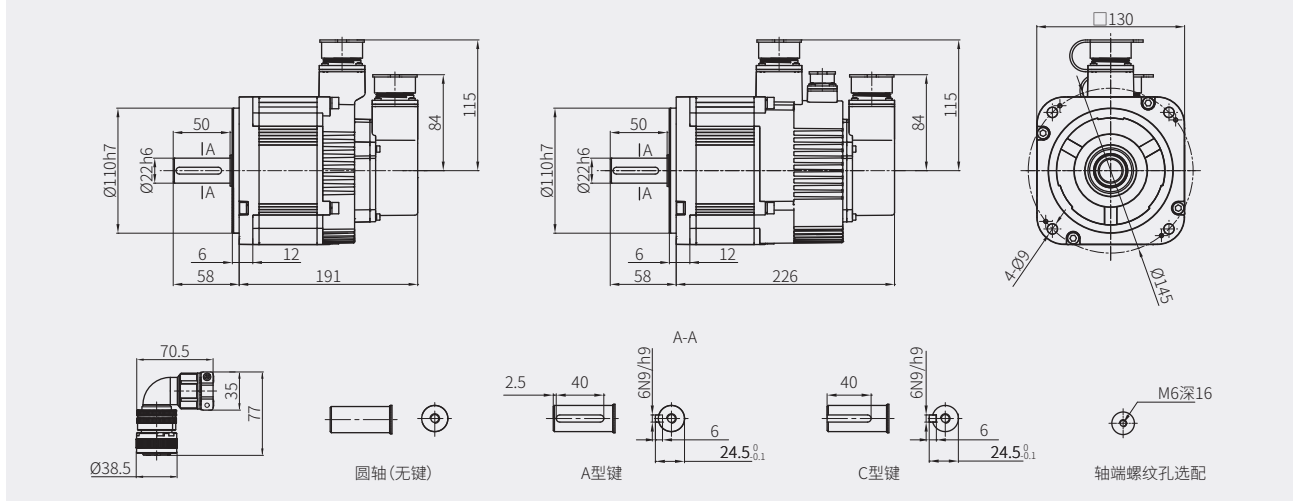


G 主要参数

额定功率: 2.60kW
额定/峰值转矩: 10.00/30.00N·m
额定/最高转速: 2500/4500rpm
额定/峰值电流: 15.0/45.0A
相电阻: 0.15Ω
相电感: 1.24mH
转矩常数: 0.81N·m/A
反电势: 28.20V/1000rpm
转子惯量: 2.32×10⁻³kg·m²
带制动器惯量: 2.47×10⁻³kg·m²
电气时间常数: 8.27msec
质量/带制动器质量: 8.6/10.7kg
极数: 10极
编码器线数: 23bit
绝缘等级: B(130°C)
防护等级: IP65
制动器功率: 23W
制动器静力矩: ≥20N·m
制动器吸引/释放时间: <100/60ms

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	双绞线
	7	SD-	双绞线

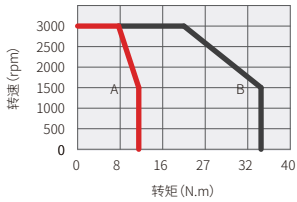
旋转变压器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	S1	--
	5	S3	--
	10	S2	--
	13	S4	--
	14	R1	--
	15	R2	--

130

130GSL11515

高惯量高转速 220V 1.8kW

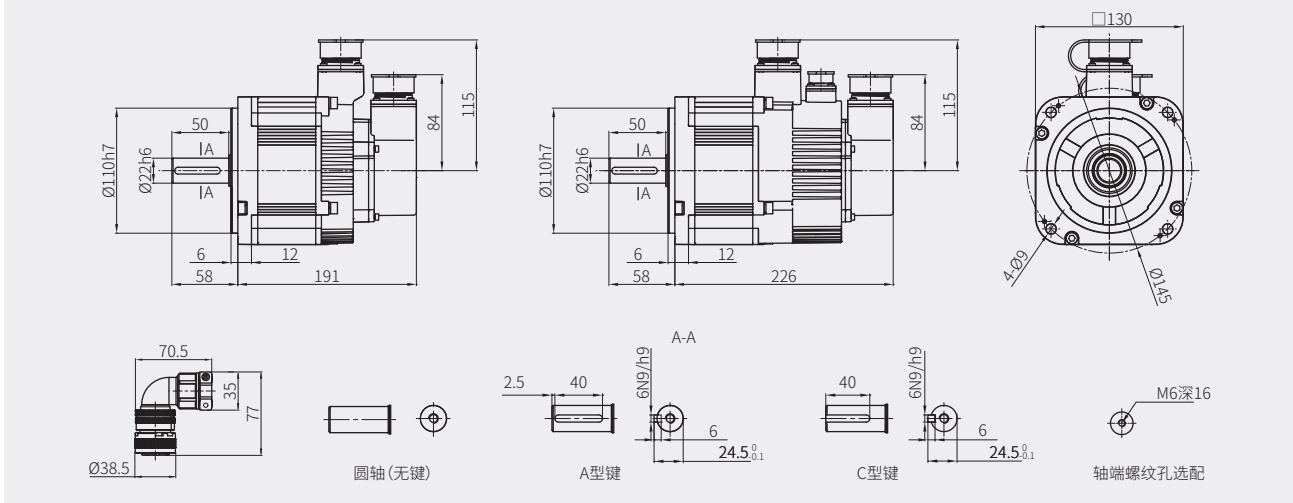


G 主要参数

额定功率: 1.80kW	电气时间常数: 8.69msec
额定/峰值转矩: 11.5/34.50N·m	质量/带制动器质量: 8.6/10.7kg
额定/最高转速: 1500/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 12.4/35.5A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.26Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 2.26mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.08N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 37.60V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 2.32×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 2.47×10⁻³kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

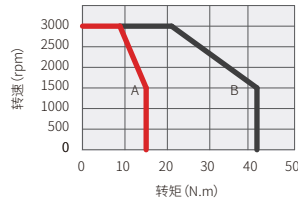


针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

130

130GSL15015

高惯量高转速 220V 2.36kW

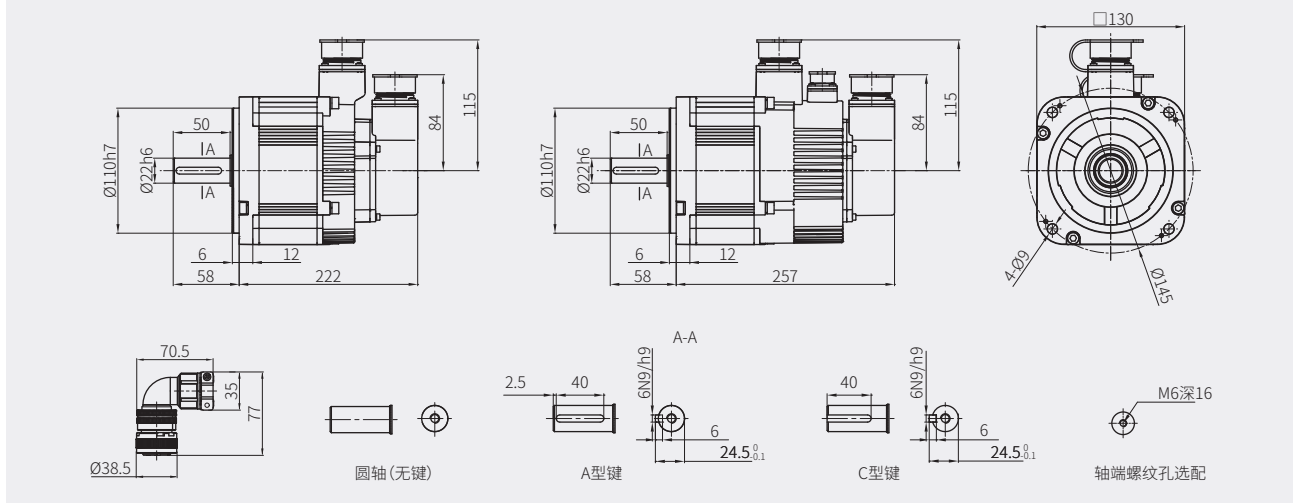


G 主要参数

额定功率: 2.36kW	电气时间常数: 8.75msec
额定/峰值转矩: 15.00/41.00N·m	质量/带制动器质量: 11.3/13.4kg
额定/最高转速: 1500/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 15.5/38.8A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.20Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 1.75mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.15N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 40.00V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 3.18×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 3.33×10⁻³kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

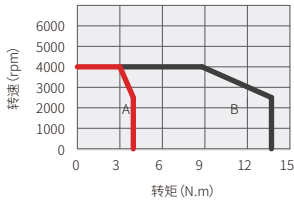


针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

110

110GSH04025

高惯量高转速 380V 1kW

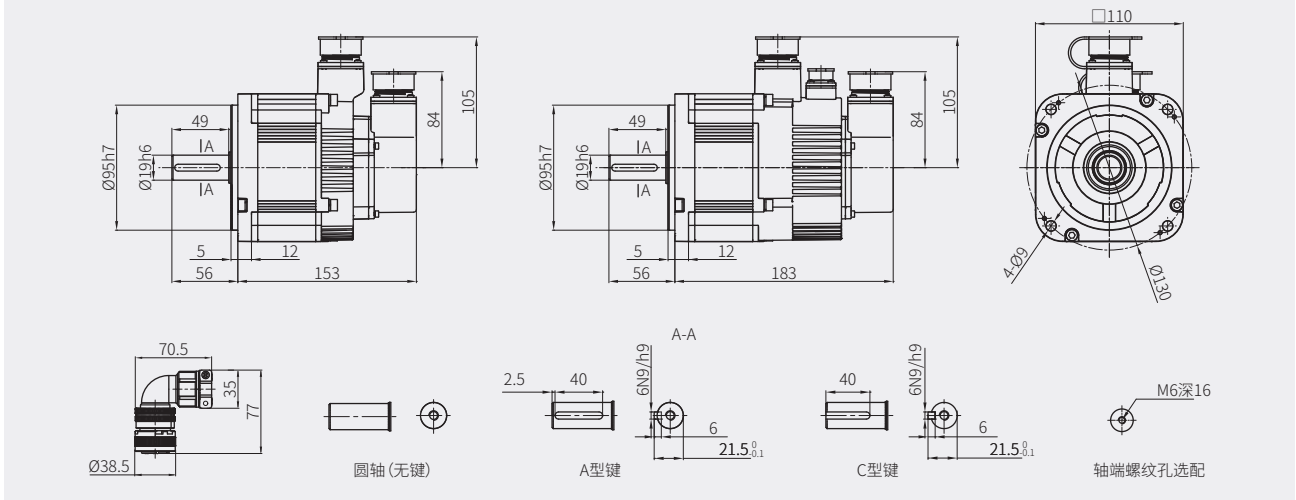


G 主要参数

额定功率: 1.00kW	电气时间常数: 8.46msec
额定/峰值转矩: 4.00/13.70N·m	质量/带制动器质量: 4.4/5.7kg
额定/最高转速: 2500/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 3.3/11.8A	编码器线数: 23bit
相电阻: 1.38Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 11.68mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.42N·m/A	制动器功率: 19.5W
反电势: 49.40V/1000rpm	制动器静力矩: ≥10N·m
转子惯量: 0.56×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <80/40ms
带制动器惯量: 0.58×10 ⁻³ kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

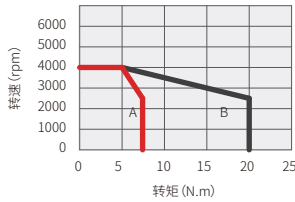
15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

110

110GSH06025

高惯量高转速 380V 1.57kW

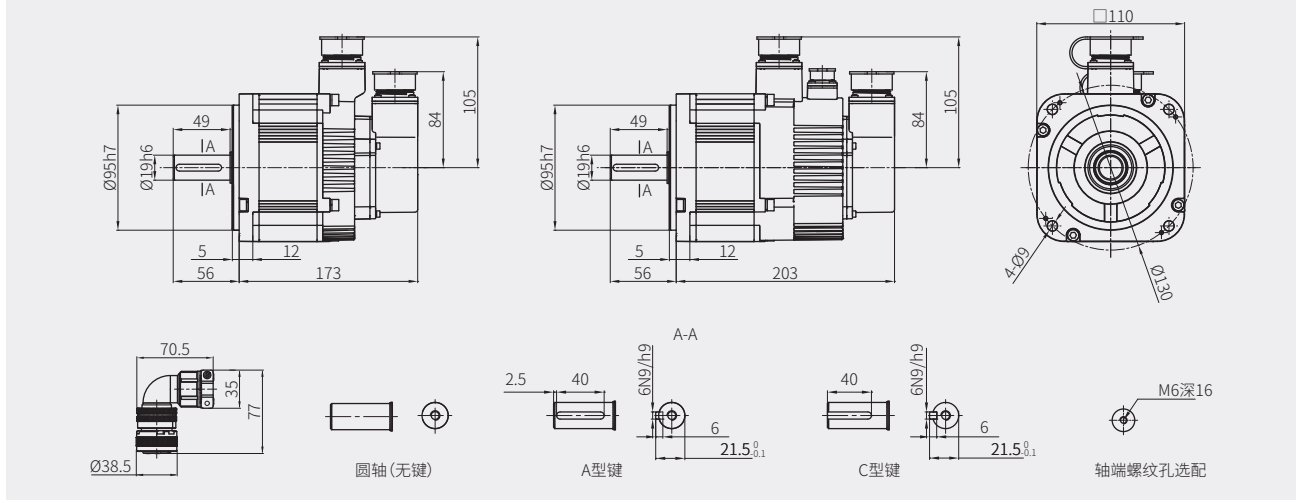


G 主要参数

额定功率: 1.57kW	电气时间常数: 9.37msec
额定/峰值转矩: 6.00/20.00N·m	质量/带制动器质量: 5.6/6.9kg
额定/最高转速: 2500/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 4.5/15.1A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.95Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 8.9mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.57N·m/A	制动器功率: 19.5W
反电势: 54.70V/1000rpm	制动器静力矩: ≥10N·m
转子惯量: 0.85×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <80/40ms
带制动器惯量: 0.87×10 ⁻³ kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

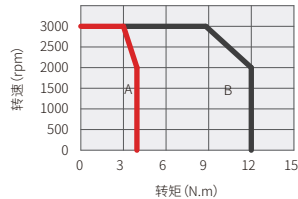
H

15芯航插



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

110 | **110GAL04020**
高惯量高转速 220V 0.84kW



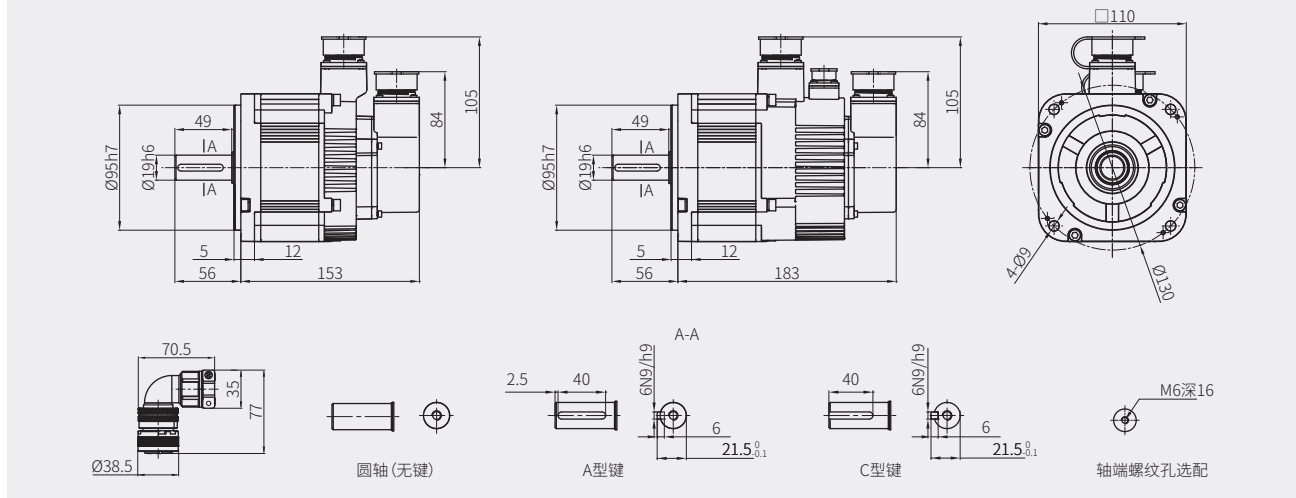
G 主要参数

额定功率: **0.84kW**
 额定/峰值转矩: **4.00/12.00N·m**
 额定/最高转速: **2000/3000rpm**
 额定/峰值电流: **4.4/13.6A**
 相电阻: **0.75Ω**
 相电感: **5.87mH**
 转矩常数: **1.04N·m/A**
 反电势: **36.20V/1000rpm**
 转子惯量: **$0.56 \times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$**
 带制动器惯量: **$0.58 \times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$**

电气时间常数: **7.83msec**
质量/带制动器质量: **4.4/5.7kg**
极数: **10极**
编码器线数: **23bit**
绝缘等级: **B(130°C)**
防护等级: **IP65**
制动器功率: **19.5W**
制动器静力矩: **≥10N·m**
制动器吸引/释放时间: **<80/40ms**

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插

针脚号	信号名称
1	PE
2	U
3	V
4	W

制动器连接器

H	航插	针脚号	信号名称
		1	电源+
		2	电源-
		3	屏蔽线

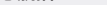
标准增量式电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	5V	--
		3	0V	--
		4	A+	--
		5	B+	--
		6	Z+	--
		7	A-	--
		8	B-	--
		9	Z-	--
		10	U+	--
		11	V+	--
		12	W+	--
		13	U-	--
		14	V-	--
		15	W-	--

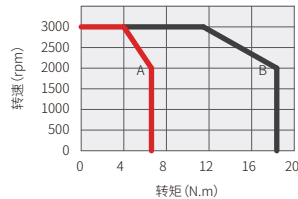
绝对值编码器电机连接器

H	15芯航插																						
	<table> <tr> <th>针脚号</th><th>信号名称</th><th>类型</th></tr> <tr> <td>1</td><td>FG</td><td>屏蔽线</td></tr> <tr> <td>2</td><td>5V</td><td rowspan="2">双绞线</td></tr> <tr> <td>3</td><td>0V</td></tr> <tr> <td>4</td><td>E+</td><td>--</td></tr> <tr> <td>5</td><td>E-</td><td>--</td></tr> <tr> <td>6</td><td>SD+</td><td rowspan="2">双绞线</td></tr> <tr> <td>7</td><td>SD-</td></tr> </table>	针脚号	信号名称	类型	1	FG	屏蔽线	2	5V	双绞线	3	0V	4	E+	--	5	E-	--	6	SD+	双绞线	7	SD-
针脚号	信号名称	类型																					
1	FG	屏蔽线																					
2	5V	双绞线																					
3	0V																						
4	E+	--																					
5	E-	--																					
6	SD+	双绞线																					
7	SD-																						
																							

旋转变压器电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
 		1	FG	屏蔽线
		2	S1	--
		5	S3	--
		10	S2	--
		13	S4	--
		14	R1	--
		15	R2	--

110 | **110GAL06020**
高惯量高转速 220V 1.26kW



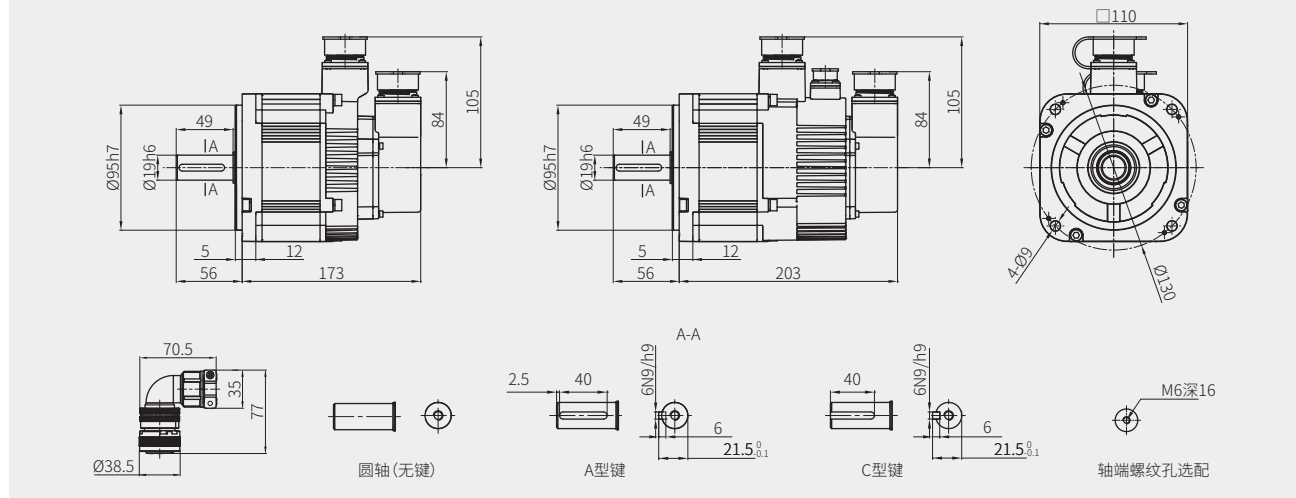
G 主要参数

额定功率: **1.26kW**
 额定/峰值扭矩: **6.00/18.00N·m**
 额定/最高转速: **2000/3000rpm**
 额定/峰值电流: **6.4/19.2A**
 相电阻: **0.48Ω**
 相电感: **4.16mH**
 转矩常数: **1.07N·m/A**
 反电势: **37.30V/1000rpm**
 转子惯量: **$0.85 \times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$**
 带制动器惯量: **$0.87 \times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$**

电气时间常数: **8.67msec**
质量/带制动器质量: **5.6/6.9kg**
极数: **10极**
编码器线数: **23bit**
绝缘等级: **B(130°C)**
防护等级: **IP65**
制动器功率: **19.5W**
制动器静力矩: **≥10N·m**
制动器吸引/释放时间: **<80/40ms**

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插

针脚号	信号名称
1	PE
2	U
3	V
4	W

制动器连接器

H 航插



针脚号	信号名称
1	电源+
2	电源-
3	屏蔽线

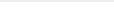
标准增量式电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	5V	--
		3	0V	--
		4	A+	--
		5	B+	--
		6	Z+	--
		7	A-	--
		8	B-	--
		9	Z-	--
		10	U+	--
		11	V+	--
		12	W+	--
		13	U-	--
		14	V-	--
		15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
 		1	FG	屏蔽线
		2	5V	双绞线
		3	0V	
		4	E+	--
		5	E-	--
		6	SD+	双绞线
		7	SD-	

旋转变压器电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
 		1	FG	屏蔽线
		2	S1	--
		5	S3	--
		10	S2	--
		13	S4	--
		14	R1	--
		15	R2	--

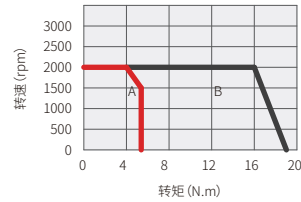
130

130GAL05415

高惯量高转速 220V 0.85kW

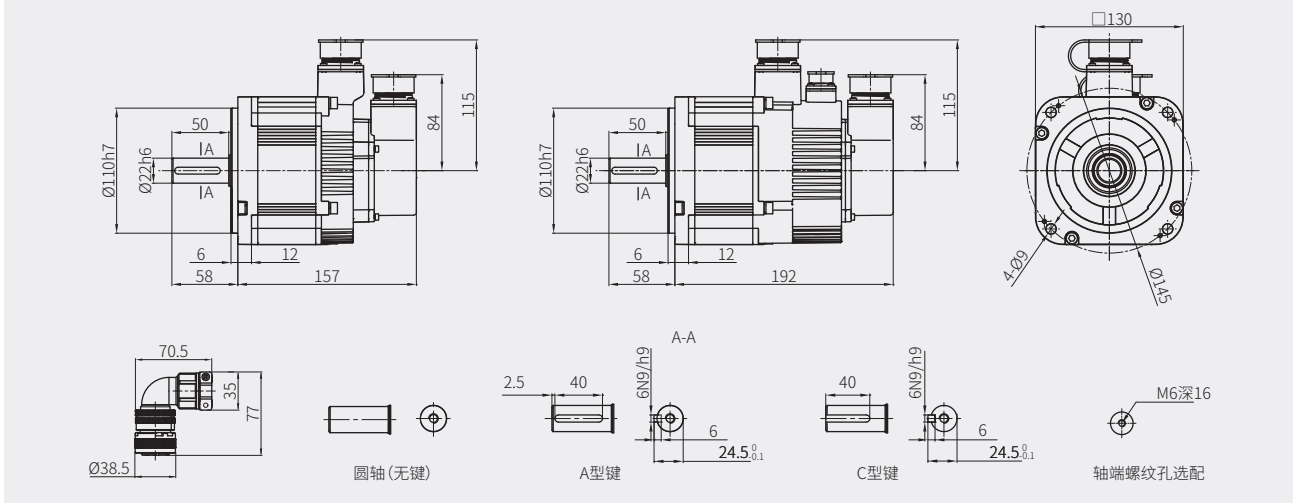
G 主要参数

额定功率： 0.85kW	电气时间常数： 6.49msec
额定/峰值转矩： 5.39/19.00N·m	质量/带制动器质量： 5.6/7.7kg
额定/最高转速： 1500/2000rpm	极数： 10极
额定/峰值电流： 5.1/17.7A	编码器线数： 23bit
相电阻： 0.98Ω	绝缘等级： B(130°C)
相电感： 6.36mH	防护等级： IP65
转矩常数： 1.22N·m/A	制动器功率： 23W
反电势： 42.40V/1000rpm	制动器静力矩： ≥20N·m
转子惯量： 1.14×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间： <100/60ms
带制动器惯量： 1.3×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位：mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--



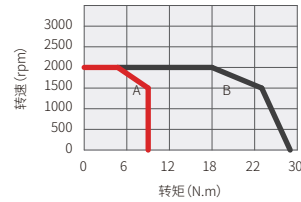
130

130GAL08315

高惯量高转速 220V 1.3kW

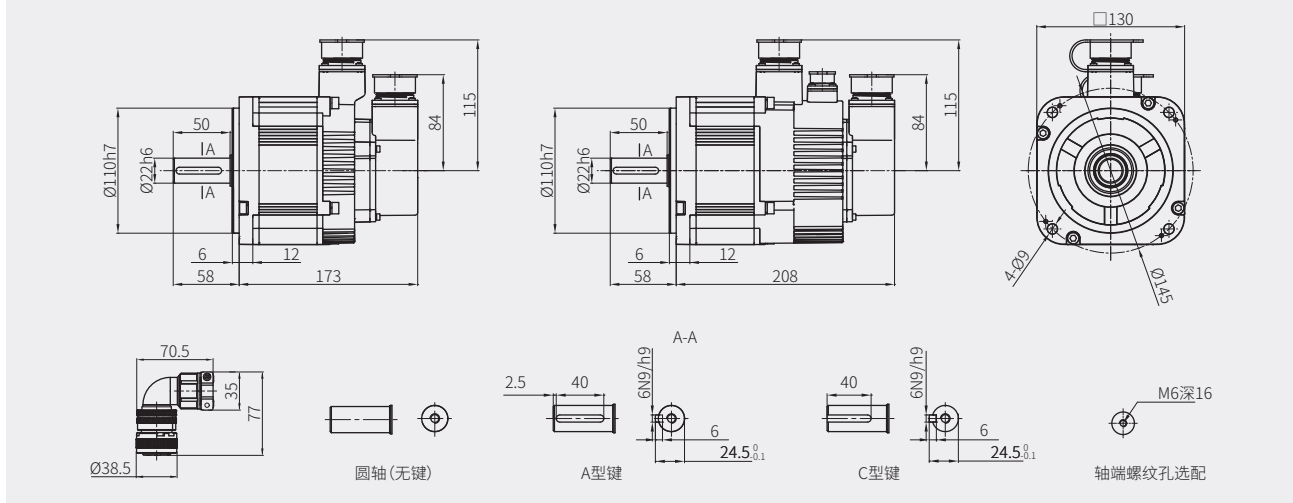
G 主要参数

额定功率： 1.30kW	电气时间常数： 7.69msec
额定/峰值转矩： 8.34/29.20N·m	质量/带制动器质量： 7.0/9.1kg
额定/最高转速： 1500/2000rpm	极数： 10极
额定/峰值电流： 6.4/28.5A	编码器线数： 23bit
相电阻： 0.78Ω	绝缘等级： B(130°C)
相电感： 6.0mH	防护等级： IP65
转矩常数： 1.43N·m/A	制动器功率： 23W
反电势： 49.80V/1000rpm	制动器静力矩： ≥20N·m
转子惯量： 1.7×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间： <100/60ms
带制动器惯量： 1.85×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位：mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

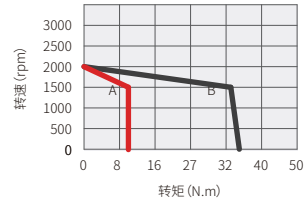



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

130

130GAL10015

高惯量高转速 220V 1.57kW

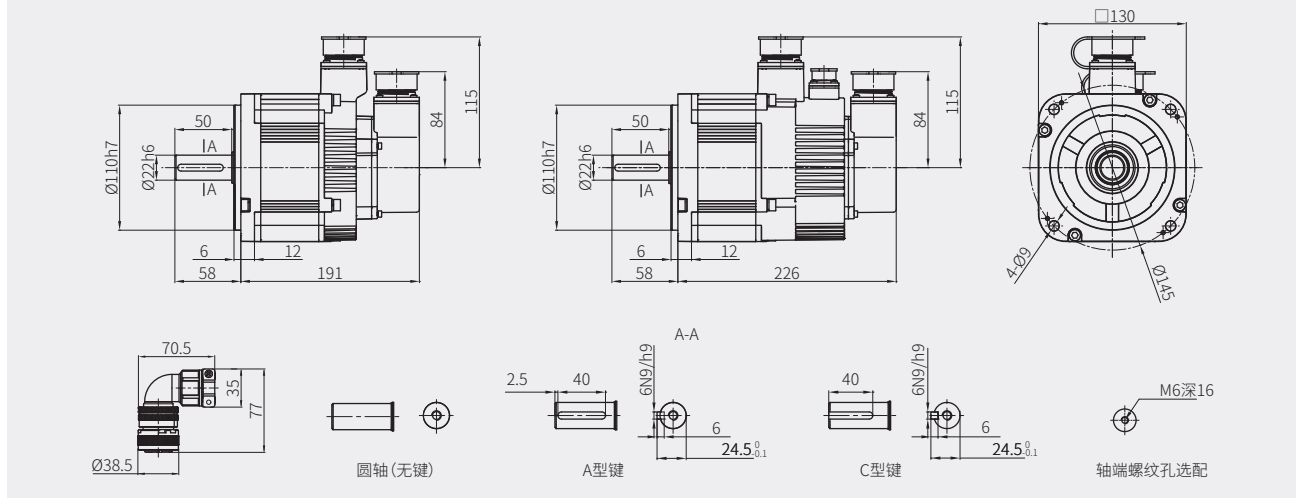


G 主要参数

额定功率: 1.57kW	电气时间常数: 9.24msec
额定/峰值转矩: 10.00/35.00N·m	质量/带制动器质量: 8.6/10.7kg
额定/最高转速: 1500/2000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 6.4/21.1A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.68Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 6.28mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.73N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 60.50V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 2.32×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 2.47×10 ⁻³ kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

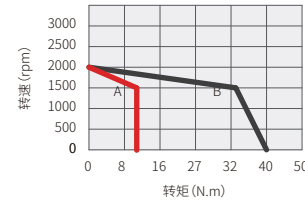
15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

130

130GAL11515

高惯量高转速 220V 1.8kW

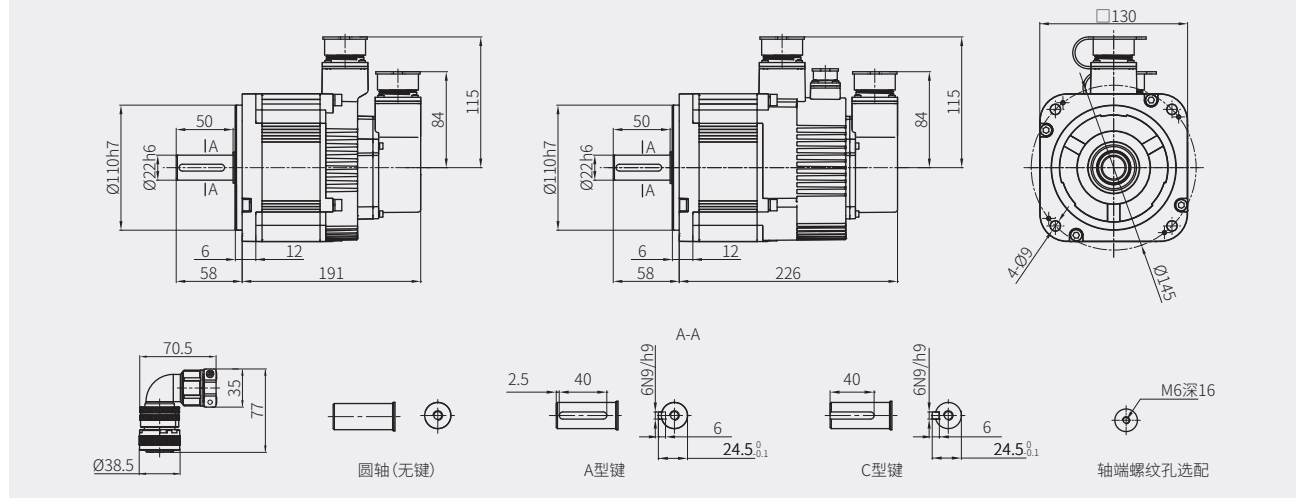


G 主要参数

额定功率: 1.80kW	电气时间常数: 9.24msec
额定/峰值转矩: 11.50/40.00N·m	质量/带制动器质量: 8.6/10.7kg
额定/最高转速: 1500/2000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 7.4/24.2A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.68Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 6.28mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.73N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 60.50V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 2.32×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 2.47×10 ⁻³ kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

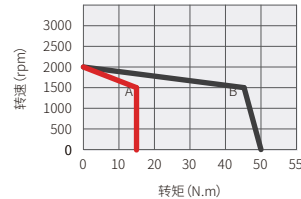
H

15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--



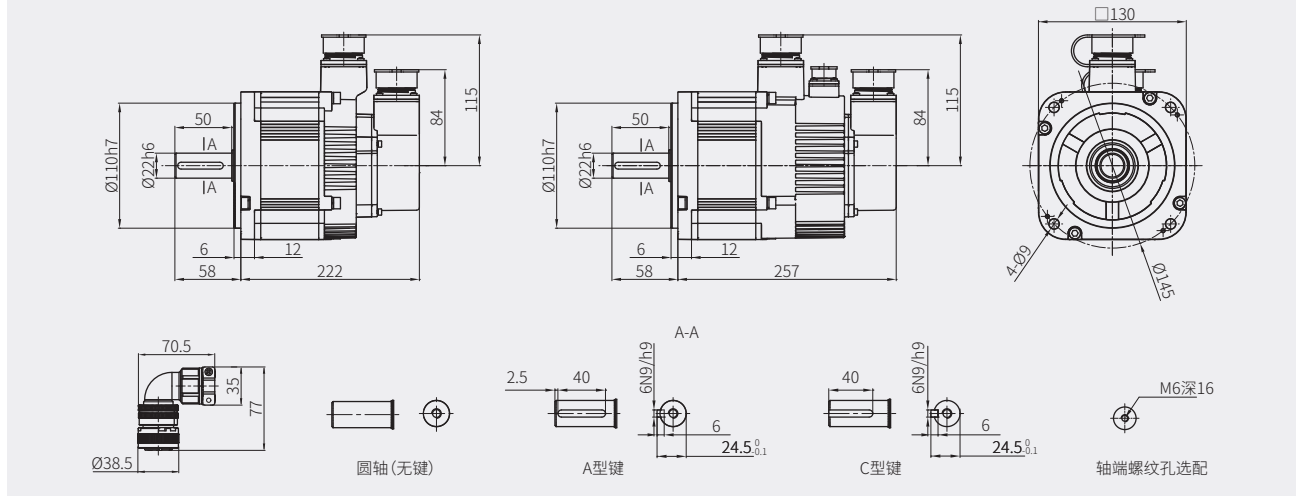
130 | 130GAL15015
高惯量高转速 220V 2.36kW



G 主要参数

额定功率: 2.36kW	电气时间常数: 9.19msec
额定/峰值转矩: 15.00/50.00N·m	质量/带制动器质量: 11.3/13.4kg
额定/最高转速: 1500/2000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 9.5/29.0A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.48Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 4.41mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.77N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 61.6V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: $3.18 \times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: $3.33 \times 10^{-3} \text{kg} \cdot \text{m}^2$	

电机尺寸图



连接器

动力线连接器

H 航插

Pin Number	Signal Name
1	PE
2	U
3	V
4	W

制动器连接器

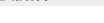
H 航插

针脚号	信号名称
1	电源+
2	电源-
3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	5V	--
		3	0V	--
		4	A+	--
		5	B+	--
		6	Z+	--
		7	A-	--
		8	B-	--
		9	Z-	--
		10	U+	--
		11	V+	--
		12	W+	--
		13	U-	--
		14	V-	--
		15	W-	--

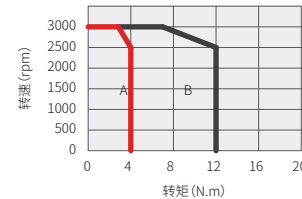
绝对值编码器电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	5V	双绞线
		3	0V	
		4	E+	--
		5	E-	--
		6	SD+	双绞线
		7	SD-	

旋转变压器电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
 		1	FG	屏蔽线
		2	S1	--
		5	S3	--
		10	S2	--
		13	S4	--
		14	R1	--
		15	R2	--

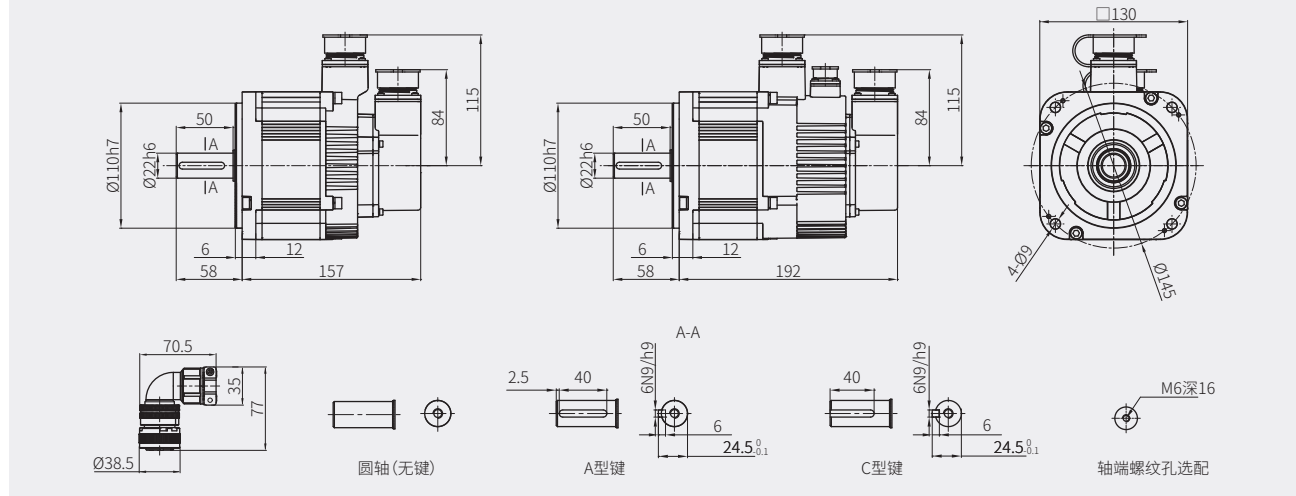
130 | **130GAH04025**
高惯量高转速 380V 1kW



G 主要参数

额定功率: 1.00kW	电气时间常数: 7.06msec
额定/峰值转矩: 4.00/12.00N·m	质量/带制动器质量: 5.6/7.7kg
额定/最高转速: 2500/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 2.4/7.2A	编码器线数: 23bit
相电阻: 2.6Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 18.35mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.99N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 69.50V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 1.14×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 1.3×10⁻³kg·m²	

电机尺寸图



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号 信号名称
	1 PE
	2 U
	3 V
	4 W

制动器连接器

H	航插	针脚号 信号名称
		1 电源+
		2 电源-
		3 屏蔽线

标准增量式电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	5V	--
		3	0V	--
		4	A+	--
		5	B+	--
		6	Z+	--
		7	A-	--
		8	B-	--
		9	Z-	--
		10	U+	--
		11	V+	--
		12	W+	--
		13	U-	--
		14	V-	--
		15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
 		1	FG	屏蔽线
		2	5V	双绞线
		3	0V	
		4	E+	--
		5	E-	--
		6	SD+	双绞线
		7	SD-	

旋转变压器电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
 		1	FG	屏蔽线
		2	S1	--
		5	S3	--
		10	S2	--
		13	S4	--
		14	R1	--
		15	R2	--

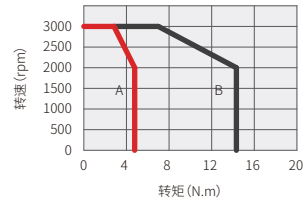
130

130GAH04820

高惯量高转速 380V 1kW

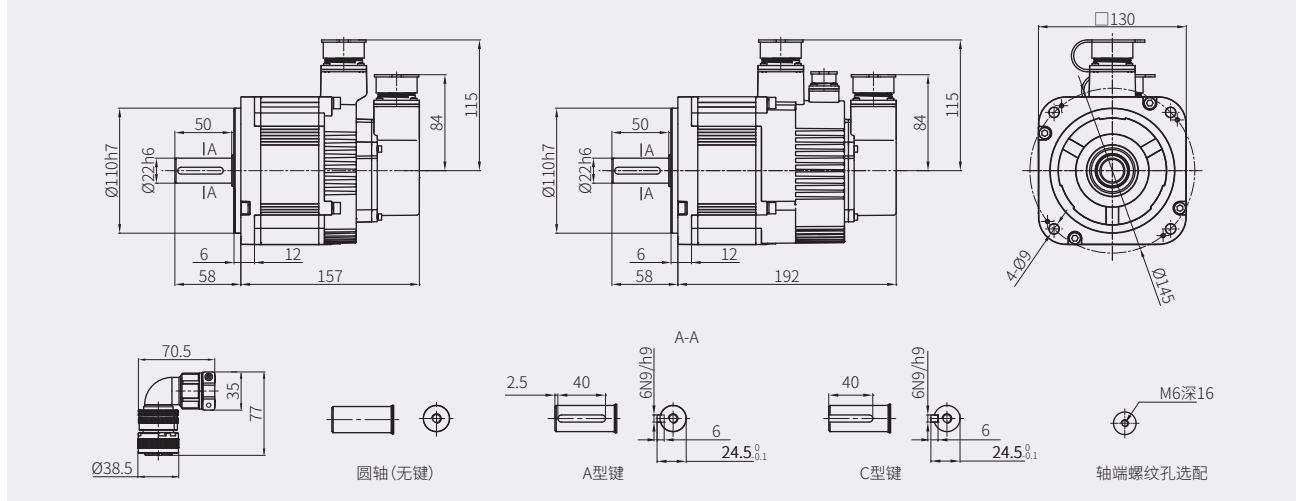
G 主要参数

额定功率: 1.00kW	电气时间常数: 7.06msec
额定/峰值转矩: 4.77/14.31N·m	质量/带制动器质量: 5.6/7.7kg
额定/最高转速: 2000/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 2.8/8.4A	编码器线数: 23bit
相电阻: 2.6Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 18.35mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.99N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 69.50V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 1.14×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 1.3×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

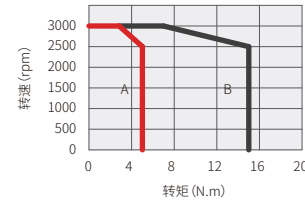
130

130GAH05025

高惯量高转速 380V 1.3kW

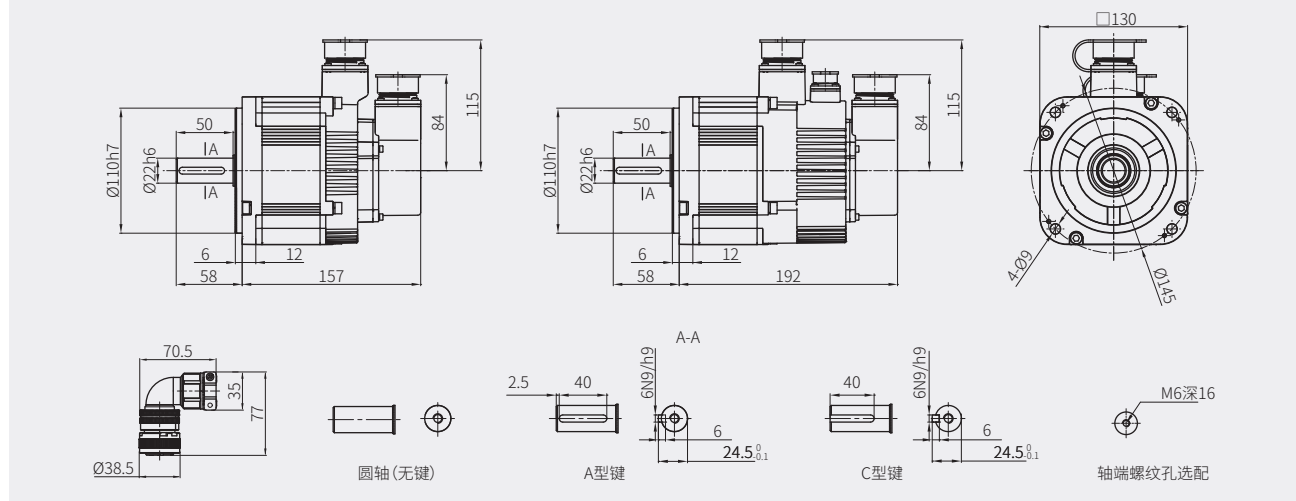
G 主要参数

额定功率: 1.30kW	电气时间常数: 7.06msec
额定/峰值转矩: 5.00/15.00N·m	质量/带制动器质量: 5.6/7.7kg
额定/最高转速: 2500/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 2.9/8.7A	编码器线数: 23bit
相电阻: 2.6Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 18.35mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.99N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 69.50V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 1.14×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 1.3×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

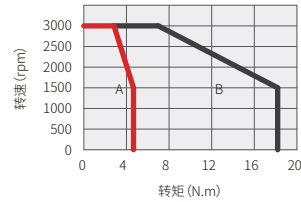
130

130GAH05415

高惯量高转速 380V 0.85kW

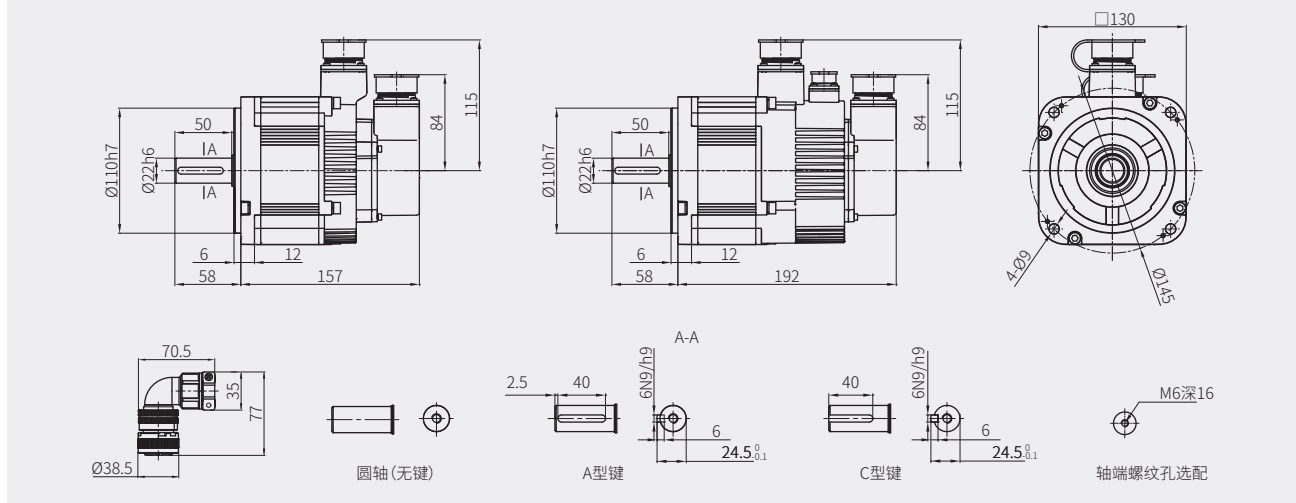
G 主要参数

额定功率： 0.85kW	电气时间常数： 7.06msec
额定/峰值转矩： 5.39/17.90N·m	质量/带制动器质量： 5.6/7.7kg
额定/最高转速： 1500/3000rpm	极数： 10极
额定/峰值电流： 3.4/10.2A	编码器线数： 23bit
相电阻： 2.6Ω	绝缘等级： B(130°C)
相电感： 18.35mH	防护等级： IP65
转矩常数： 1.99N·m/A	制动器功率： 23W
反电势： 69.50V/1000rpm	制动器静力矩： ≥20N·m
转子惯量： 1.14×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间： <100/60ms
带制动器惯量： 1.3×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位：mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

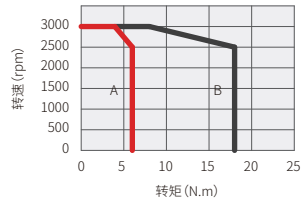
130

130GAH06025

高惯量高转速 380V 1.57kW

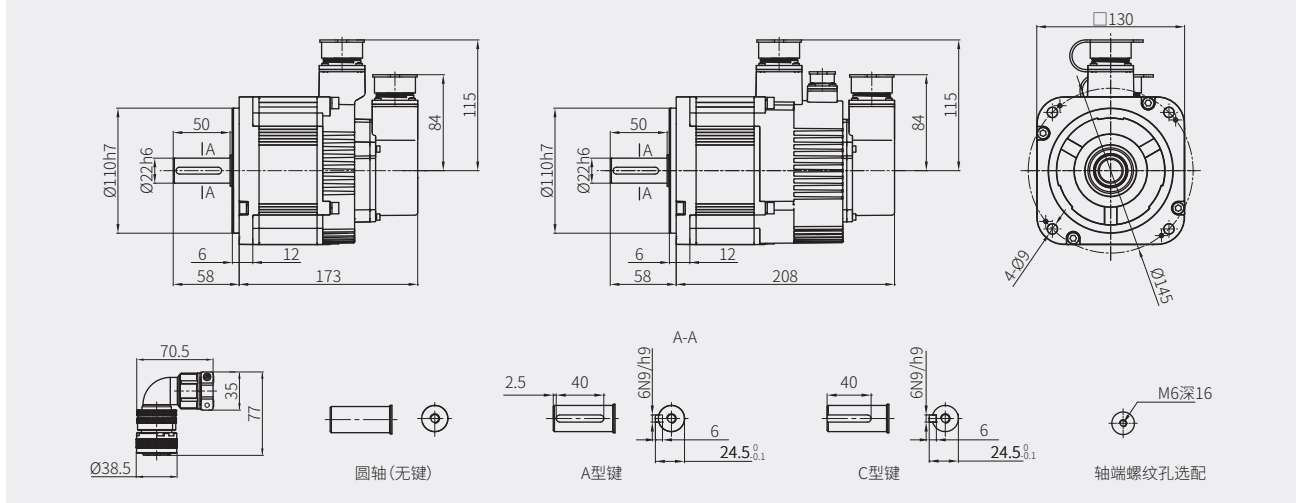
G 主要参数

额定功率： 1.57kW	电气时间常数： 7.34msec
额定/峰值转矩： 6.00/18.00N·m	质量/带制动器质量： 7.0/9.1kg
额定/最高转速： 2500/3000rpm	极数： 10极
额定/峰值电流： 3.9/11.7A	编码器线数： 23bit
相电阻： 1.4Ω	绝缘等级： B(130°C)
相电感： 10.35mH	防护等级： IP65
转矩常数： 1.91N·m/A	制动器功率： 23W
反电势： 66.70V/1000rpm	制动器静力矩： ≥20N·m
转子惯量： 1.7×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间： <100/60ms
带制动器惯量： 1.85×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位：mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

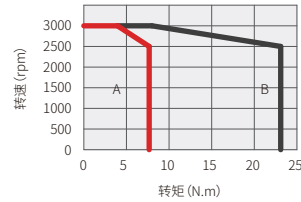
130

130GAH07725

高惯量高转速 380V 2.02kW

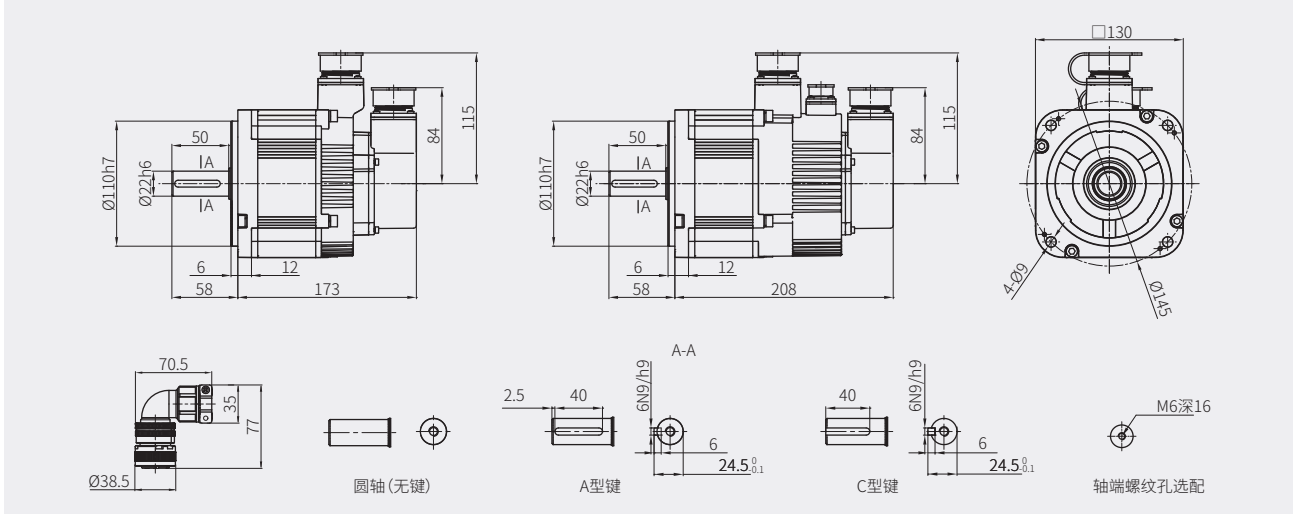
G 主要参数

额定功率: 2.02kW	电气时间常数: 7.34msec
额定/峰值转矩: 7.70/23.10N·m	质量/带制动器质量: 7.0/9.1kg
额定/最高转速: 2500/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 5.0/15.0A	编码器线数: 23bit
相电阻: 1.4Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 10.35mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.91N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 66.70V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 1.7×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 1.85×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

A 3D perspective view of a 15-pin D-sub connector. It shows a cylindrical metal housing with a D-shaped flange. The front face has 15 pins arranged in a circular pattern. The connector is shown from a slightly angled perspective, highlighting its depth and the mounting flange.

A top-down view of a 15-pin D-sub connector. The pins are arranged in a circular pattern. The pin numbers are labeled around the perimeter: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, and 15. The pins are arranged in a circular pattern, with 1 at the top and 15 at the bottom.

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

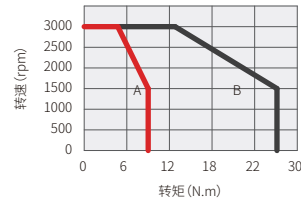
130

130GAH08315

高惯量高转速 380V 1.3kW

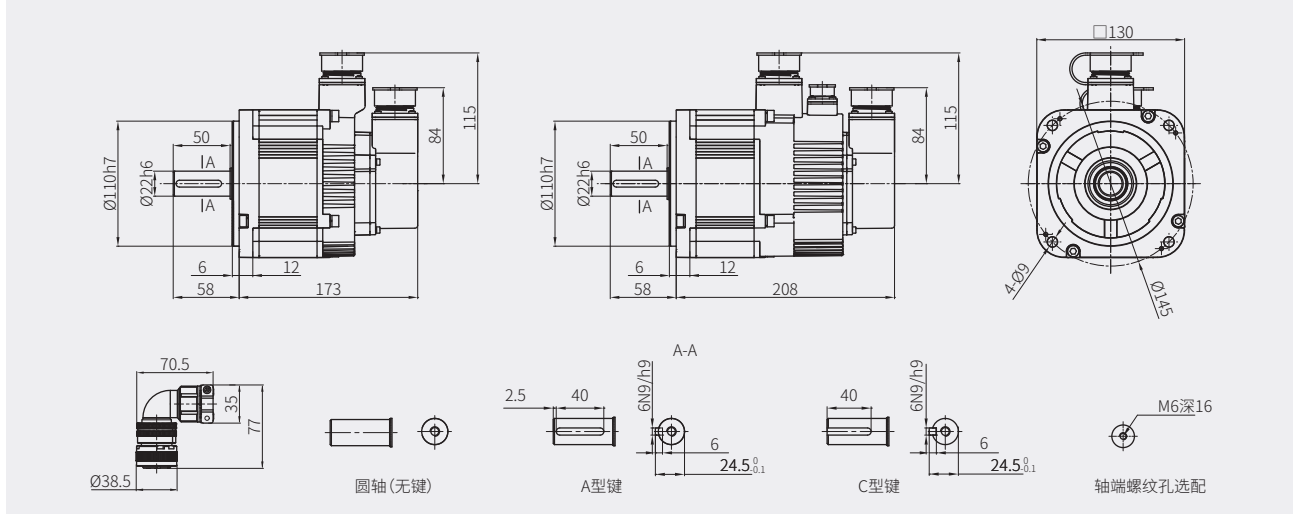
G 主要参数

额定功率: 1.30kW	电气时间常数: 7.34msec
额定/峰值转矩: 8.34/25.00N·m	质量/带制动器质量: 7.0/9.1kg
额定/最高转速: 1500/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 4.9/13.9A	编码器线数: 23bit
相电阻: 1.4Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 10.35mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.91N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 66.70V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 1.7×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 1.85×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

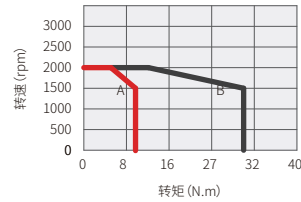
130

130GAH10015

高惯量高转速 380V 1.57kW

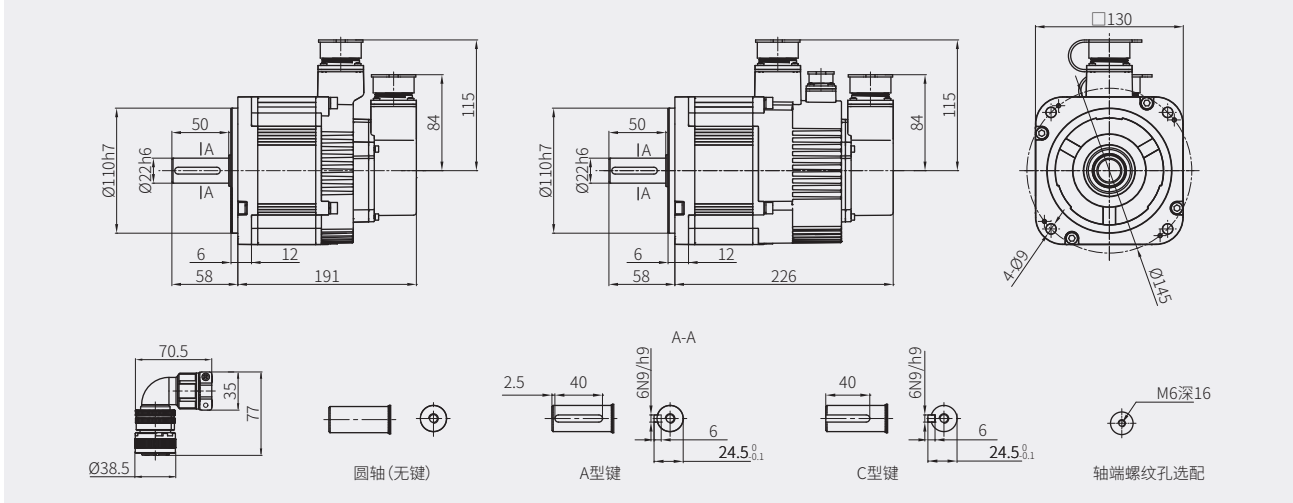
G 主要参数

额定功率: 1.57kW	电气时间常数: 8.56msec
额定/峰值转矩: 10.00/30.00N·m	质量/带制动器质量: 8.6/10.7kg
额定/最高转速: 1500/2000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 3.9/11.7A	编码器线数: 23bit
相电阻: 1.98Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 16.98mH	防护等级: IP65
转矩常数: 2.98N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 104.00V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 2.32×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 2.47×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

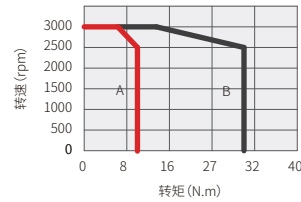
130

130GAH10025

高惯量高转速 380V 2.6kW

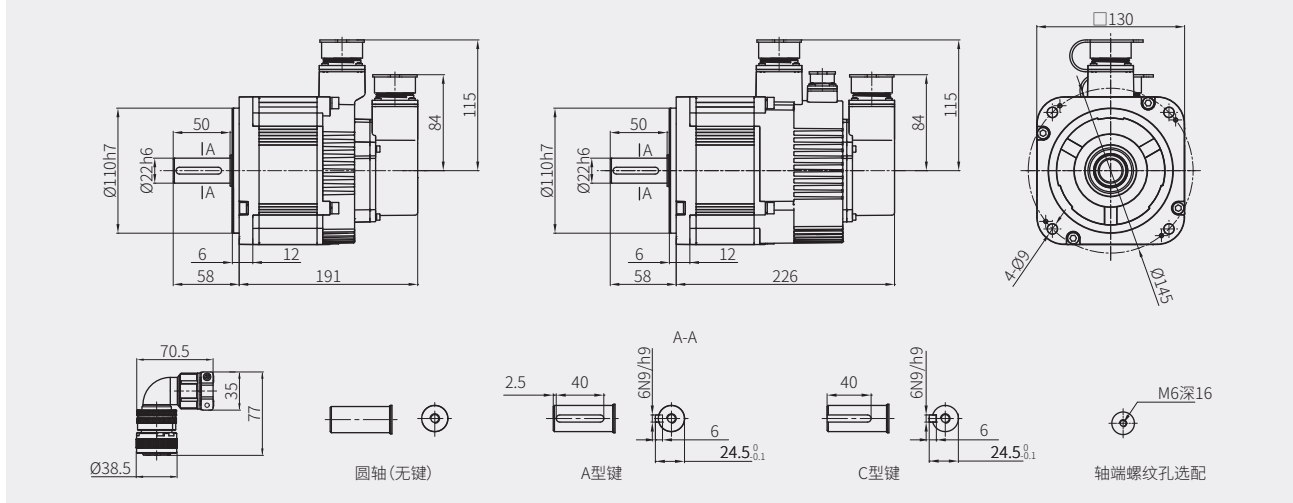
G 主要参数

额定功率: 2.60kW	电气时间常数: 8.60msec
额定/峰值转矩: 10.00/30.00N·m	质量/带制动器质量: 8.6/10.7kg
额定/最高转速: 2500/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 5.5/16.5A	编码器线数: 23bit
相电阻: 1.0Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 8.6mH	防护等级: IP65
转矩常数: 2.07N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 72.20V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 2.32×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 2.47×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

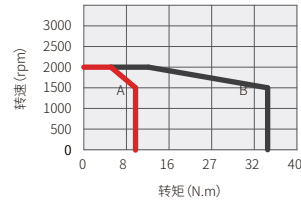




130

130GAH11515

高惯量高转速 380V 1.8kW

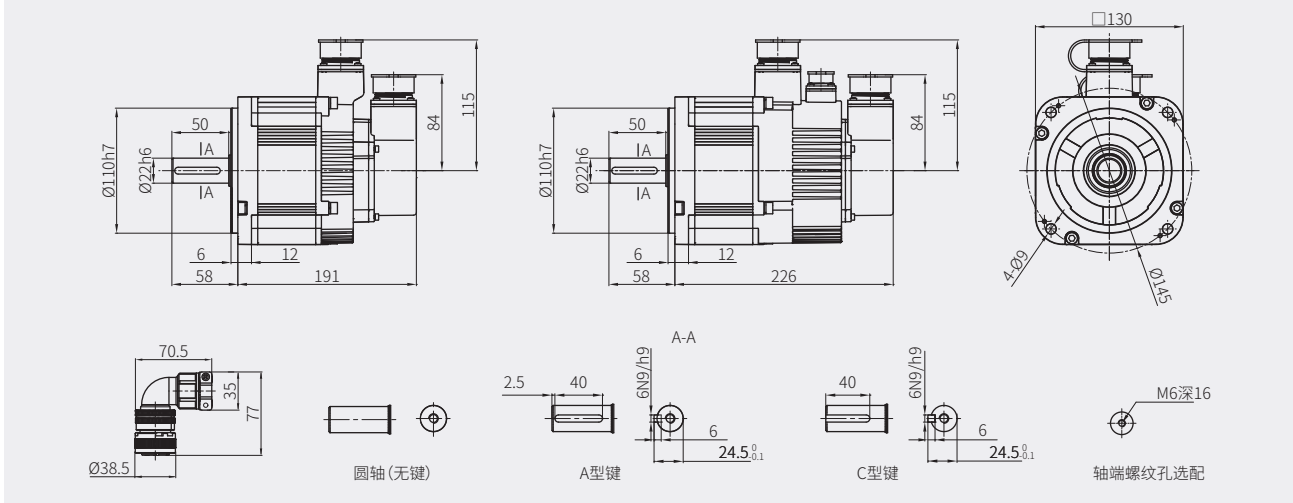


G 主要参数

额定功率: 1.80kW	电气时间常数: 8.56msec
额定/峰值转矩: 11.50/34.50N·m	质量/带制动器质量: 8.6/10.7kg
额定/最高转速: 1500/2000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 4.3/12.4A	编码器线数: 23bit
相电阻: 1.98Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 16.98mH	防护等级: IP65
转矩常数: 2.98N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 104.00V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 2.32×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 2.47×10 ⁻³ kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

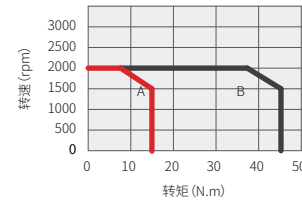
15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

130

130GAH15015

高惯量高转速 380V 2.36kW

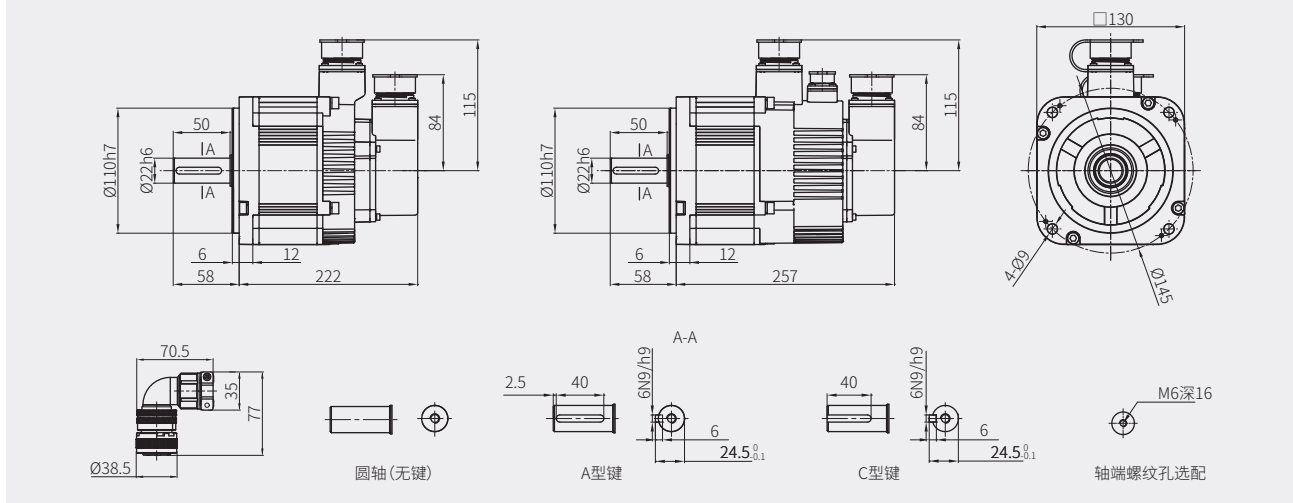


G 主要参数

额定功率: 2.36kW	电气时间常数: 9.55msec
额定/峰值转矩: 15.00/45.00N·m	质量/带制动器质量: 11.3/13.4kg
额定/最高转速: 1500/2000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 6.6/18.2A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.93Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 8.88mH	防护等级: IP65
转矩常数: 2.58N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 90.00V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 3.18×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 3.33×10 ⁻³ kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

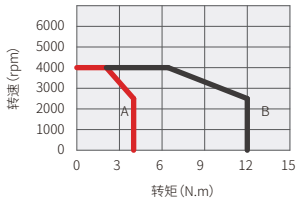



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

130

130MSL04025

高转速 220V 1kW

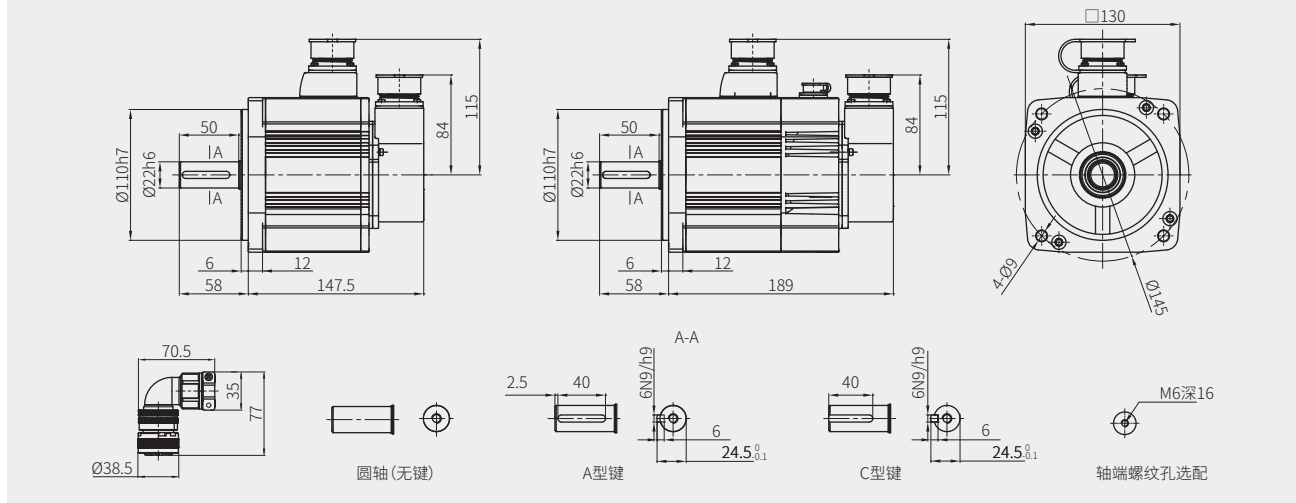


M 主要参数

额定功率: 1.00kW	电气时间常数: 8.30msec
额定/峰值转矩: 4.00/12.00N·m	质量/带制动器质量: 5.5/8.1kg
额定/最高转速: 2500/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 5.1/15.3A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.53Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 4.4mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.90N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 31.30V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 0.48×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 0.58×10 ⁻³ kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

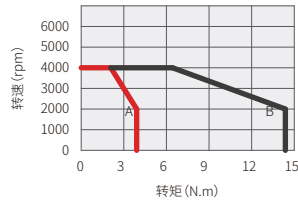
15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

130

130MSL04820

高转速 220V 1kW

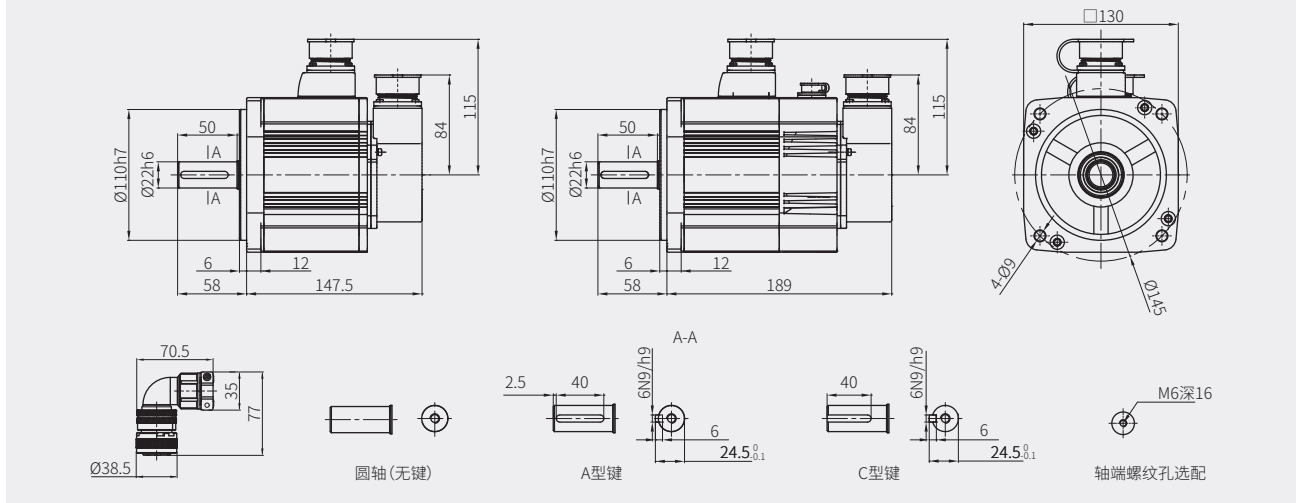


M 主要参数

额定功率: 1.00kW	电气时间常数: 8.30msec
额定/峰值转矩: 4.77/14.31N·m	质量/带制动器质量: 5.8/8.1kg
额定/最高转速: 2000/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 5.8/17.4A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.53Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 4.4mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.90N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 31.30V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 0.48×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 0.58×10 ⁻³ kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

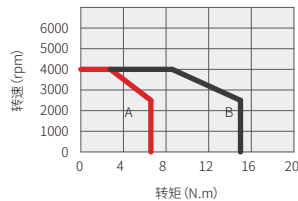
H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

130 | **130MSL05025**
高转速 220V 1.3kW

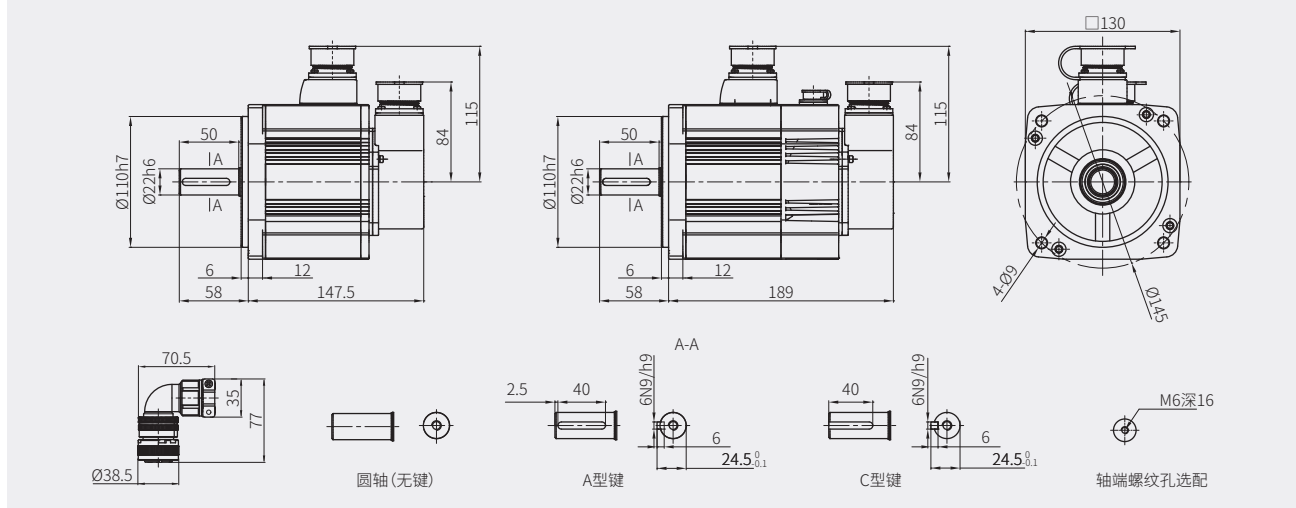


M 主要参数

额定功率: **1.30kW**
 额定/峰值扭矩: **5.00/15.00N·m**
 额定/最高转速: **2500/4000rpm**
 额定/峰值电流: **6.1/18.3A**
 相电阻: **0.53Ω**
 相电感: **4.4mH**
 转矩常数: **0.90N·m/A**
 反电势: **31.30V/1000rpm**
 转子惯量: **0.48 × 10⁻³kg·m²**
 带制动器惯量: **0.58 × 10⁻³kg·m²**

电气时间常数: **8.30msec**
质量/带制动器质量: **5.5/8.1kg**
极数: **10极**
编码器线数: **23bit**
绝缘等级: **B(130°C)**
防护等级: **IP65**
制动器功率: **23W**
制动器静力矩: **≥20N·m**
制动器吸引/释放时间: **<100/60ms**

电机尺寸图



连接器

动力线连接器

H 航插

针脚号	信号名称
1	PE
2	U
3	V
4	W

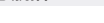
制动器连接器

H	航插	<table> <tr> <th>针脚号</th><th>信号名称</th></tr> <tr> <td>1</td><td>电源+</td></tr> <tr> <td>2</td><td>电源-</td></tr> <tr> <td>3</td><td>屏蔽线</td></tr> </table>	针脚号	信号名称	1	电源+	2	电源-	3	屏蔽线
针脚号	信号名称									
1	电源+									
2	电源-									
3	屏蔽线									
										

标准增量式电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	5V	--
		3	0V	--
		4	A+	--
		5	B+	--
		6	Z+	--
		7	A-	--
		8	B-	--
		9	Z-	--
		10	U+	--
		11	V+	--
		12	W+	--
		13	U-	--
		14	V-	--
		15	W-	--

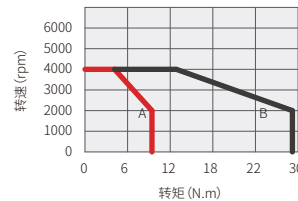
绝对值编码器电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	5V	双绞线
		3	0V	
		4	E+	--
		5	E-	--
		6	SD+	双绞线
		7	SD-	

旋转变压器电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
 		1	FG	屏蔽线
		2	S1	--
		5	S3	--
		10	S2	--
		13	S4	--
		14	R1	--
		15	R2	--

130 | **130MSL09620**
高转速 220V 2kW

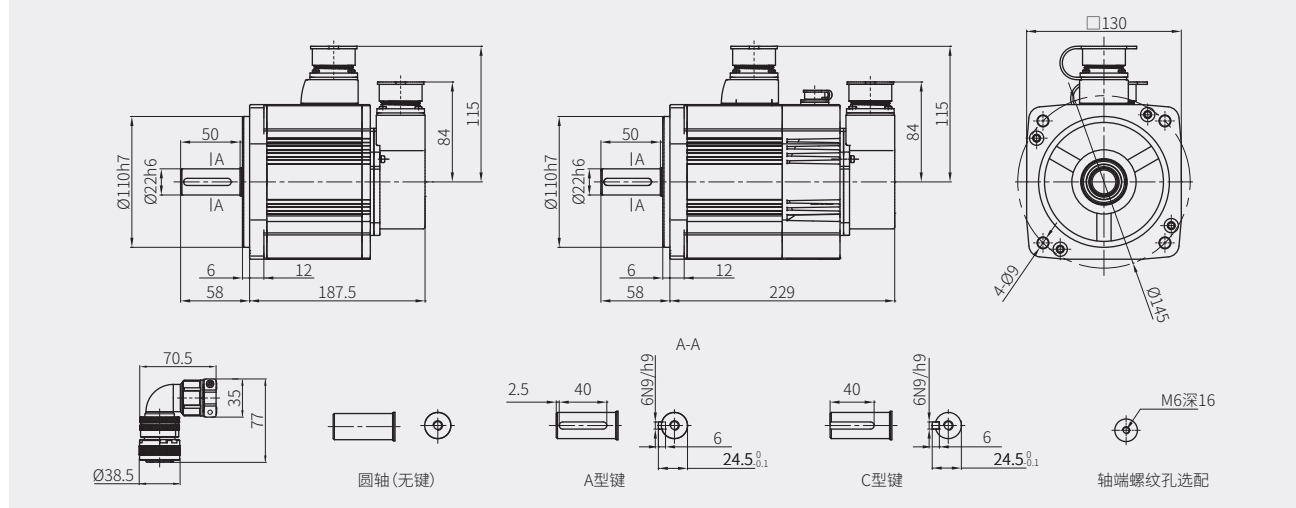


M 主要参数

额定功率: **2.00kW**
 额定/峰值转矩: **9.55/28.65N·m**
 额定/最高转速: **2000/4000rpm**
 额定/峰值电流: **11.3/33.9A**
 相电阻: **0.2Ω**
 相电感: **2.2mH**
 转矩常数: **0.92N·m/A**
 反电势: **32.00V/1000rpm**
 转子惯量: **0.94 × 10⁻³ kg·m²**
 带制动器惯量: **0.97 × 10⁻³ kg·m²**

电气时间常数: **11.00msec**
质量/带制动器质量: **8.7/11.3kg**
极数: **10极**
编码器线数: **23bit**
绝缘等级: **B(130°C)**
防护等级: **IP65**
制动器功率: **23W**
制动器静力矩: **≥20N·m**
制动器吸引/释放时间: **<100/60ms**

电机尺寸图



连接器

动力线连接器

H 航插

针脚号	信号名称
1	PE
2	U
3	V
4	W

制动器连接器

H	航插	针脚号 信号名称
		1 电源+
		2 电源-
		3 屏蔽线

标准增量式电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	5V	--
		3	0V	--
		4	A+	--
		5	B+	--
		6	Z+	--
		7	A-	--
		8	B-	--
		9	Z-	--
		10	U+	--
		11	V+	--
		12	W+	--
		13	U-	--
		14	V-	--
		15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H	15芯航插																						
	<table> <tr> <th>针脚号</th><th>信号名称</th><th>类型</th></tr> <tr><td>1</td><td>FG</td><td>屏蔽线</td></tr> <tr><td>2</td><td>5V</td><td rowspan="2">双绞线</td></tr> <tr><td>3</td><td>0V</td></tr> <tr><td>4</td><td>E+</td><td>--</td></tr> <tr><td>5</td><td>E-</td><td>--</td></tr> <tr><td>6</td><td>SD+</td><td rowspan="2">双绞线</td></tr> <tr><td>7</td><td>SD-</td></tr> </table>	针脚号	信号名称	类型	1	FG	屏蔽线	2	5V	双绞线	3	0V	4	E+	--	5	E-	--	6	SD+	双绞线	7	SD-
针脚号	信号名称	类型																					
1	FG	屏蔽线																					
2	5V	双绞线																					
3	0V																						
4	E+	--																					
5	E-	--																					
6	SD+	双绞线																					
7	SD-																						

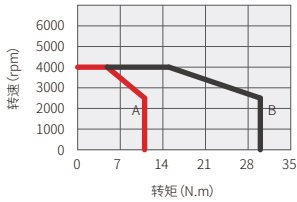
旋转变压器电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
 		1	FG	屏蔽线
		2	S1	--
		5	S3	--
		10	S2	--
		13	S4	--
		14	R1	--
		15	R2	--

130

130MSL10025

高转速 220V 2.6kW

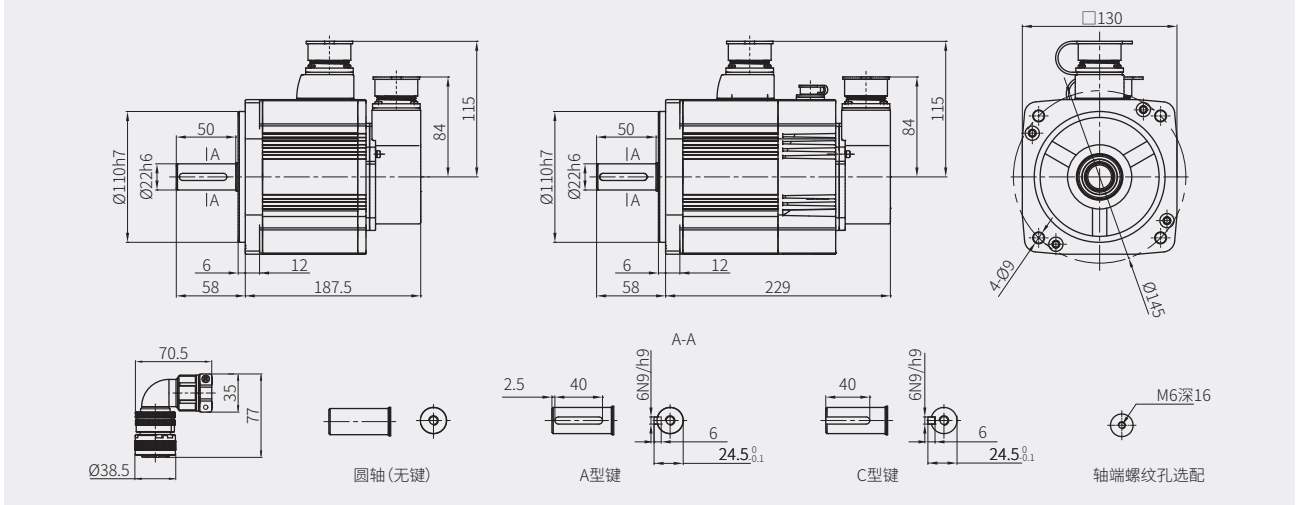


M 主要参数

额定功率: 2.60kW	电气时间常数: 11.00msec
额定/峰值转矩: 10.00/30.00N·m	质量/带制动器质量: 8.7/11.3kg
额定/最高转速: 2500/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 11.5/34.5A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.2Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 2.2mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.92N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 32.00V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 0.94×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 0.97×10⁻³kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

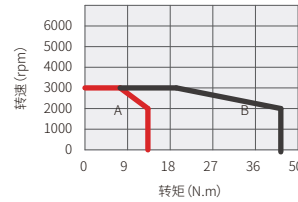
15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

130

130MSL14320

高转速 220V 3kW

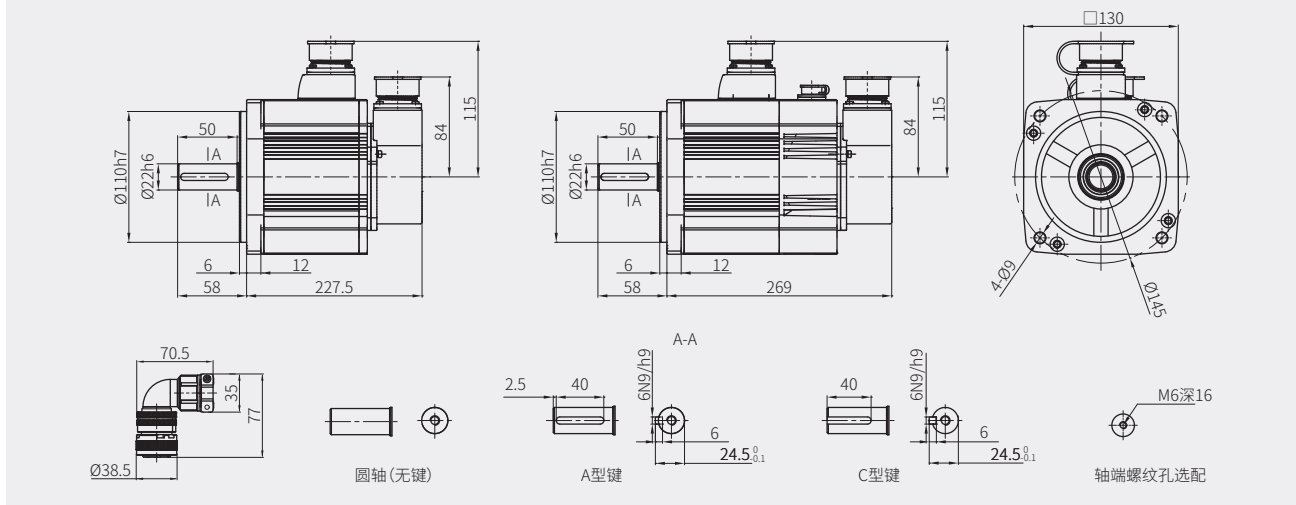


M 主要参数

额定功率: 3.00kW	电气时间常数: 12.67msec
额定/峰值转矩: 14.3/42.9N·m	质量/带制动器质量: 12.3/14.7kg
额定/最高转速: 2000/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 14.1/42.3A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.15Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 1.9mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.12N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 39.00V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 1.41×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 1.44×10⁻³kg·m²	

电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插




针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

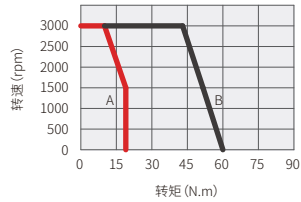
180

180MSH17020

高转速 380V 3.6kW

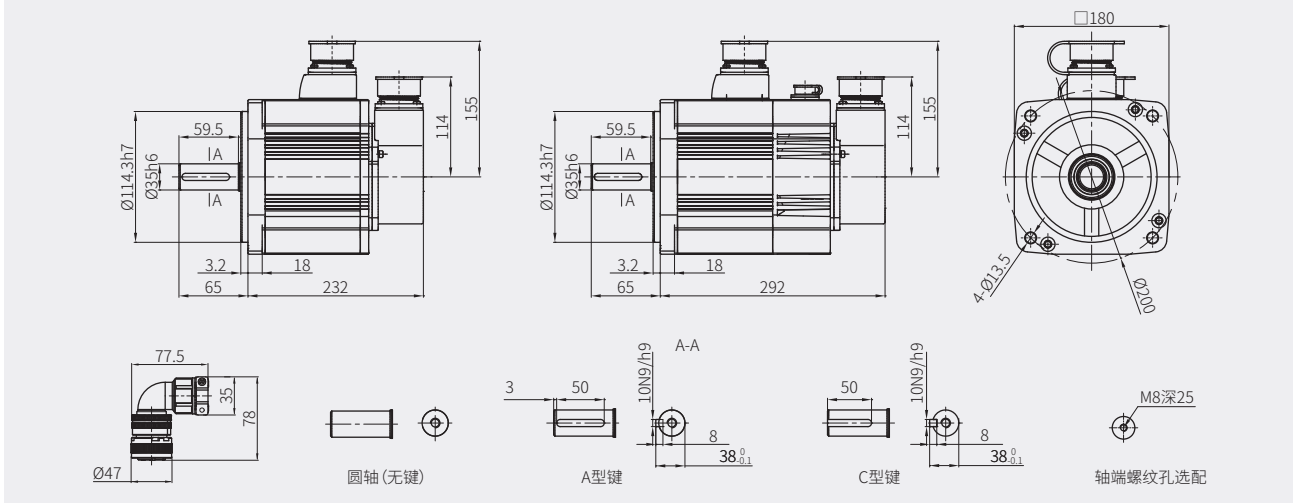
M 主要参数

额定功率: 3.60kW	电气时间常数: 7.50msec
额定/峰值转矩: 17.20/60.00N·m	质量/带制动器质量: 20.8/26.8kg
额定/最高转速: 2000/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 10.0/33.6A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.28Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 2.10mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.95N·m/A	制动器功率: 26W
反电势: 68.10V/1000rpm	制动器静力矩: ≥55N·m
转子惯量: 6.5×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <180/80ms
带制动器惯量: 6.7×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

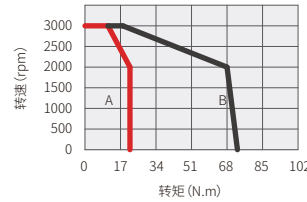
180

180MSH22020

高转速 380V 4.5kW

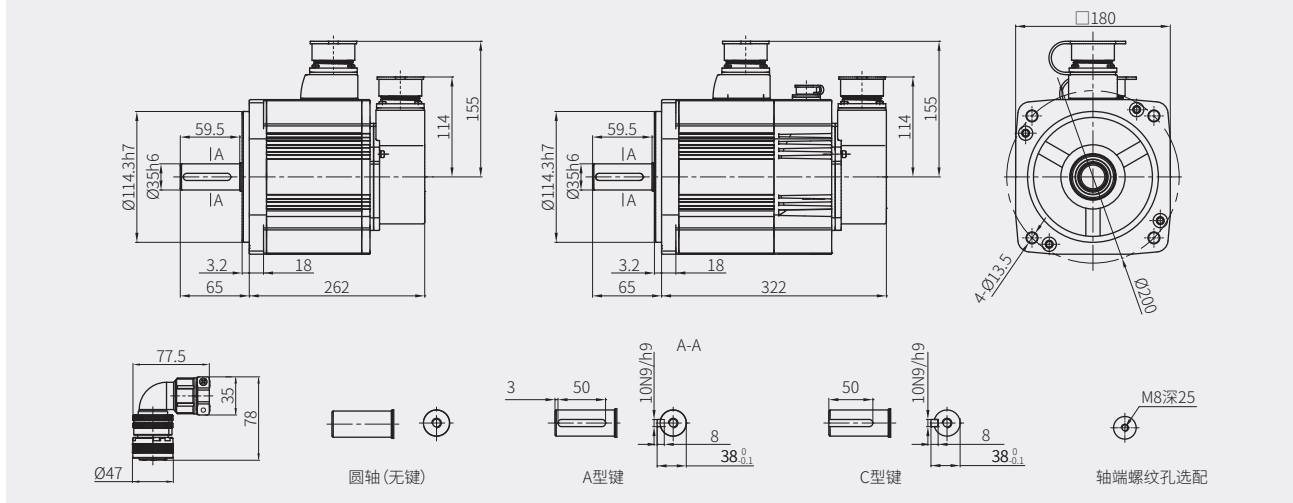
M 主要参数

额定功率: 4.50kW	电气时间常数: 7.19msec
额定/峰值转矩: 21.50/73.00N·m	质量/带制动器质量: 25.5/31.5kg
额定/最高转速: 2000/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 12.2/38.6A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.21Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 1.51mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.99N·m/A	制动器功率: 26W
反电势: 69.50V/1000rpm	制动器静力矩: ≥55N·m
转子惯量: 9.1×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <180/80ms
带制动器惯量: 9.3×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

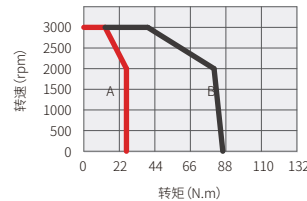
旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

180 | 180MSH26020

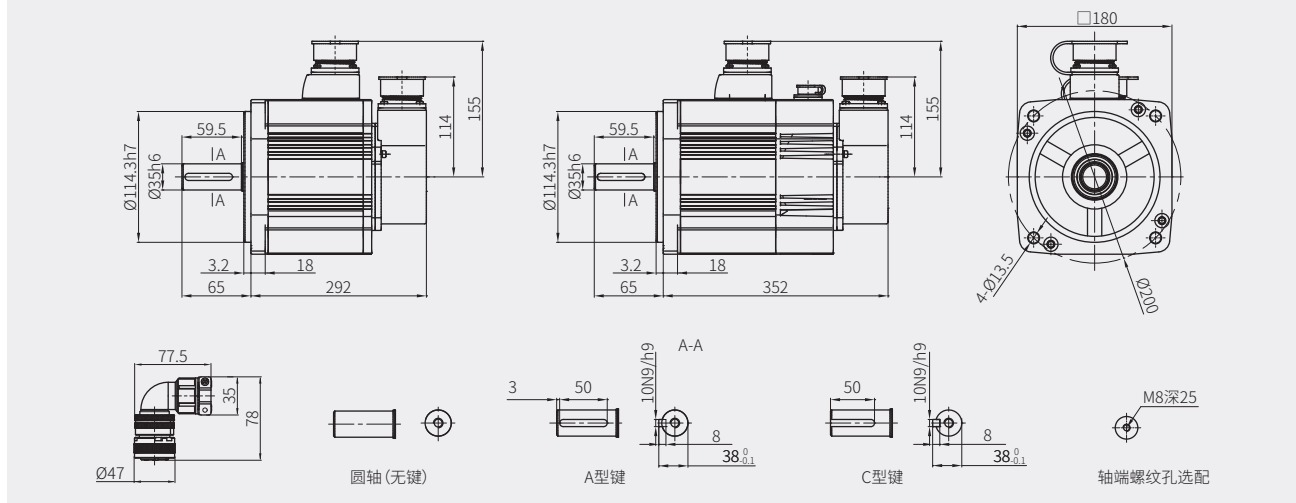
高转速 380V 5.5kW



M 主要参数

额定功率: 5.50kW	电气时间常数: 9.45msec
额定/峰值转矩: 26.30/84.50N·m	质量/带制动器质量: 30.9/36.9kg
额定/最高转速: 2000/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 16.9/45.0A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.11Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 1.04mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.95N·m/A	制动器功率: 26W
反电势: 68.00V/1000rpm	制动器静力矩: ≥55N·m
转子惯量: 11.8×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <180/80ms
带制动器惯量: 12.0×10⁻³kg·m²	

电机尺寸图



连接器

动力线连接器

H	航插	针脚号	信号名称
		1	PE
		2	U
		3	V
		4	W

制动器连接器

H	航插	针脚号	信号名称
		1	电源+
		2	电源-
		3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	5V	--
		3	0V	--
		4	A+	--
		5	B+	--
		6	Z+	--
		7	A-	--
		8	B-	--
		9	Z-	--
		10	U+	--
		11	V+	--
		12	W+	--
		13	U-	--
		14	V-	--
		15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

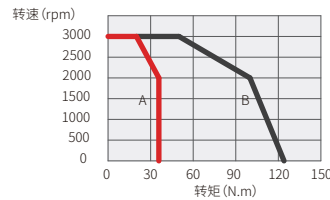
H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线	
	2	5V	双绞线	
	3	0V		
	4	E+	--	
	5	E-	--	
	6	SD+	双绞线	
	7	SD-		

旋转变压器电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
 		2	S1	--
		5	S3	--
		10	S2	--
		13	S4	--
		14	R1	--
		15	R2	--

180 | 180MSH36020

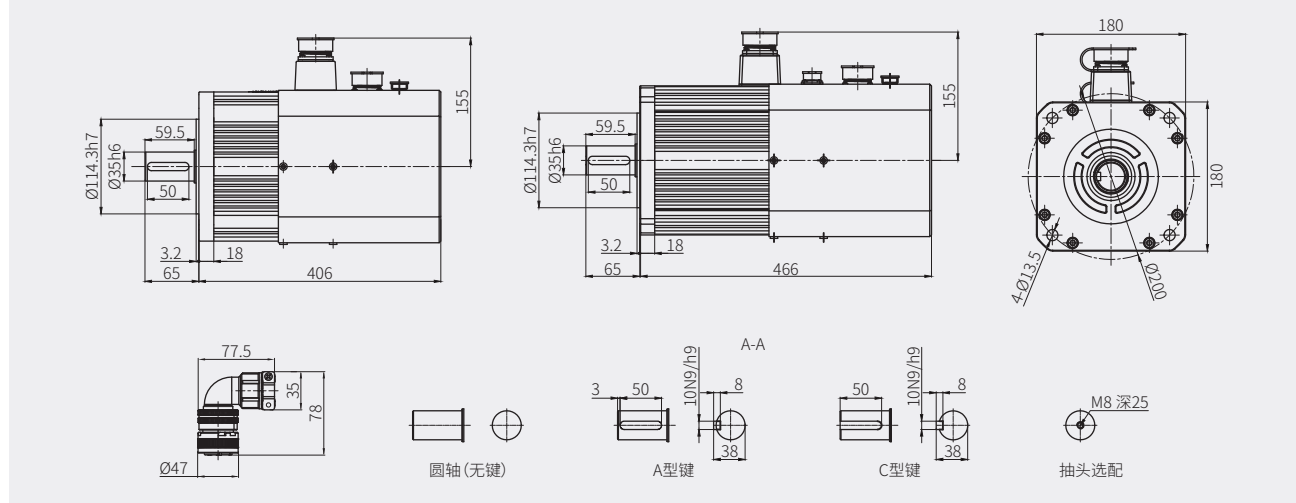
高转速 380V 7.5kW



M 主要参数

额定功率: 7.50kW	电气时间常数: 9.29msec
额定/峰值扭矩: 35.80/124.00N·m	质量/带制动器质量: 42/48kg
额定/最高转速: 2000/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 23.0/71.0A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.07Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 0.65mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.88N·m/A	制动器功率: 26W
反电势: 65.60V/1000rpm	制动器静力矩: ≥55N·m
转子惯量: 15.8×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <180/80ms
带制动器惯量: 16.0×10⁻³kg·m²	

电机尺寸图



连接器

动力线连接器

H 航插

针脚号	信号名称
1	PE
2	U
3	V
4	W

制动器连接器

H	航插	针脚号 信号名称
		1 电源+
		2 电源-
		3 屏蔽线

标准增量式电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
		1	FG	屏蔽线
		2	5V	--
		3	0V	--
		4	A+	--
		5	B+	--
		6	Z+	--
		7	A-	--
		8	B-	--
		9	Z-	--
		10	U+	--
		11	V+	--
		12	W+	--
		13	U-	--
		14	V-	--
		15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
 	1	FG	屏蔽线	
	2	5V	双绞线	
	3	0V		
	4	E+	--	
	5	E-	--	
	6	SD+	双绞线	
	7	SD-		

旋转变压器电机连接器

H	15芯航插	针脚号	信号名称	类型
 		1	FG	屏蔽线
		2	S1	--
		5	S3	--
		10	S2	--
		13	S4	--
		14	R1	--
		15	R2	--

180

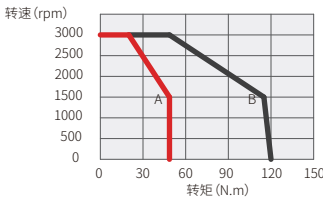
180MSH48015

高转速 380V 7.5kW



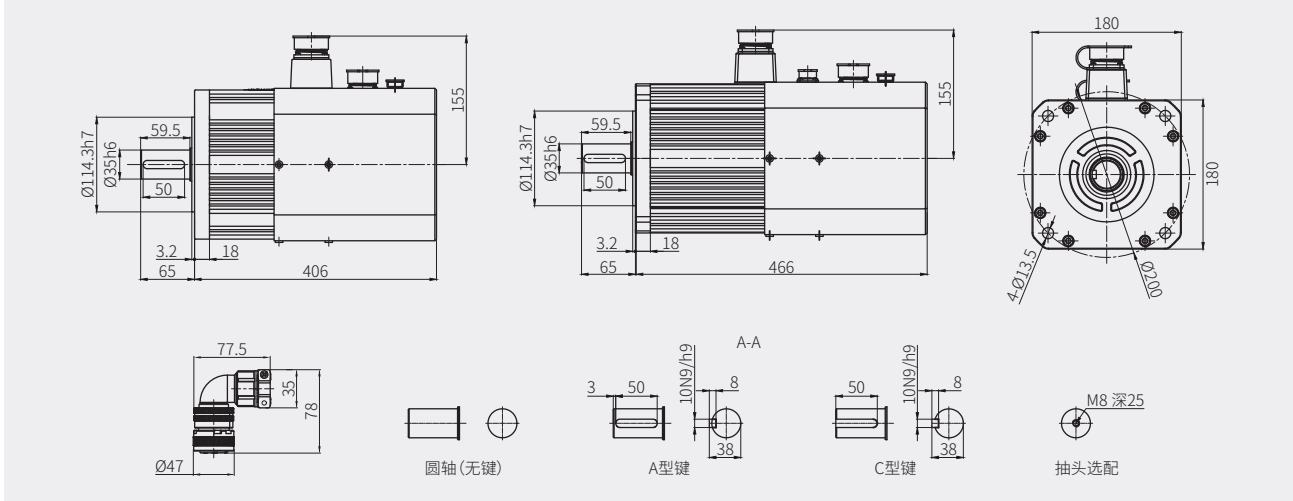
M 主要参数

额定功率: 7.50kW	电气时间常数: 9.29msec
额定/峰值转矩: 48.00/144.00N·m	质量/带制动器质量: 42/48kg
额定/最高转速: 1500/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 31.5/94.5A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.07Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 0.65mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.88N·m/A	制动器功率: 26W
反电势: 65.60V/1000rpm	制动器静力矩: ≥55N·m
转子惯量: 15.8×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <180/80ms
带制动器惯量: 16.0×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

110

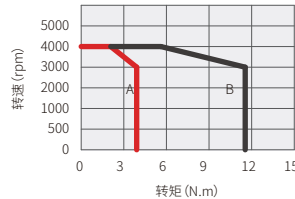
110MAL04030

中低转速 220V 1.26kW



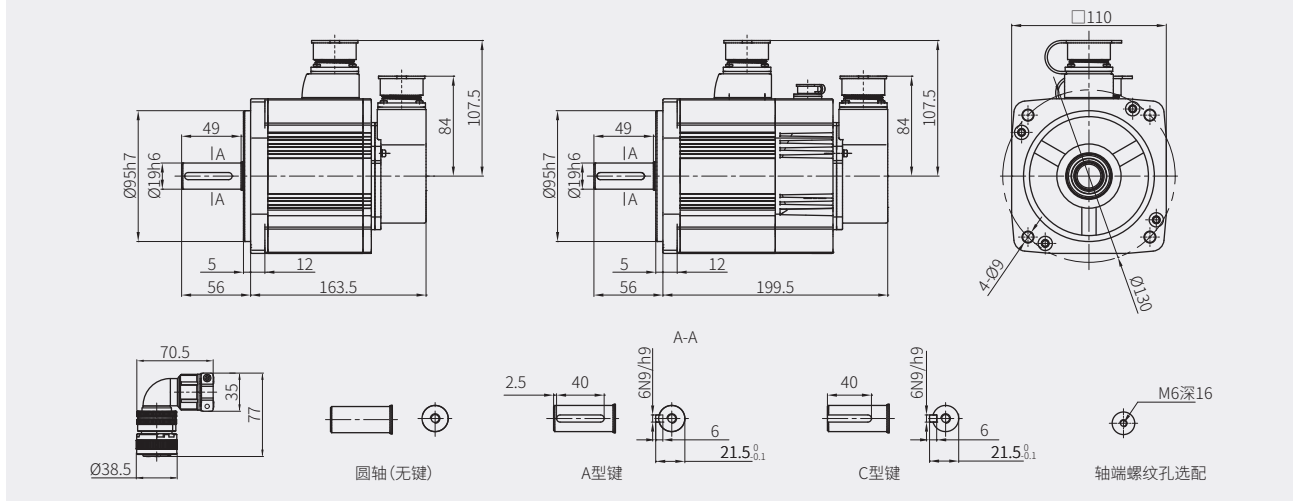
M 主要参数

额定功率: 1.26kW	电气时间常数: 11.00msec
额定/峰值转矩: 4.00/11.30N·m	质量/带制动器质量: 4.8/6.6kg
额定/最高转速: 3000/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 5.4/15.5A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.44Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 4.84mH	防护等级: IP65
转矩常数: 0.85N·m/A	制动器功率: 19.5W
反电势: 29.50V/1000rpm	制动器静力矩: ≥10N·m
转子惯量: 0.31×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <80/40ms
带制动器惯量: 0.33×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

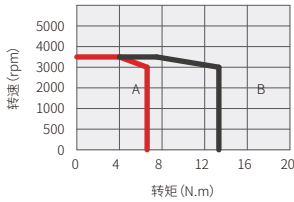
110

110MAL06030

中低转速 220V 1.88kW

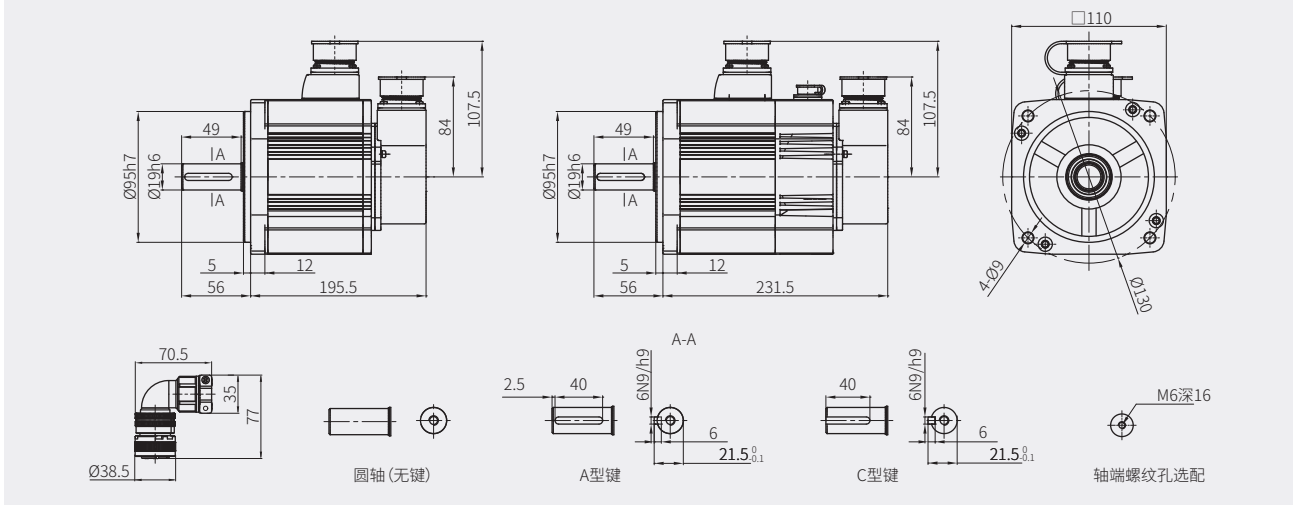
M 主要参数

额定功率: 1.88kW	电气时间常数: 12.09msec
额定/峰值转矩: 6.00/13.4N·m	质量/带制动器质量: 6.7/8.3kg
额定/最高转速: 3000/3500rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 6.7/14.4A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.33Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 3.99mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.03N·m/A	制动器功率: 19.5W
反电势: 35.80V/1000rpm	制动器静力矩: ≥10N·m
转子惯量: 0.5×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <80/40ms
带制动器惯量: 0.52×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

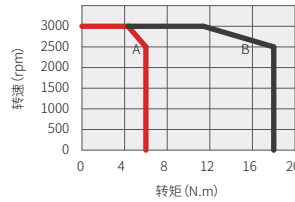
130

130MAL06025

中低转速 220V 1.57kW

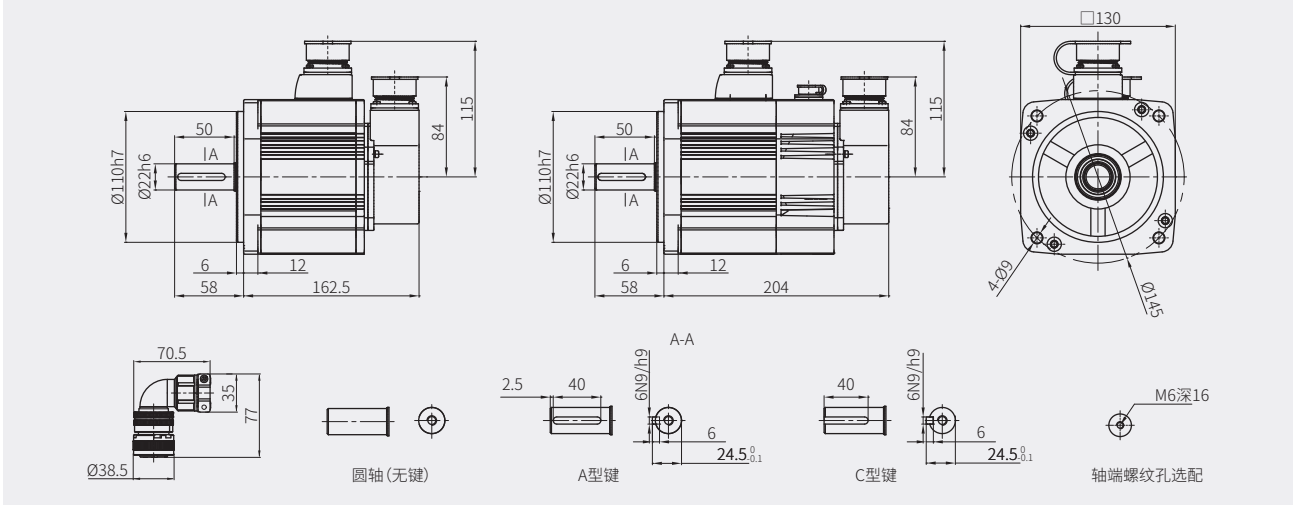
M 主要参数

额定功率: 1.57kW	电气时间常数: 12.10msec
额定/峰值转矩: 6.00/18.00N·m	质量/带制动器质量: 6.8/9.3 kg
额定/最高转速: 2500/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 6.4/19.2A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.4Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 4.84mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.07N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 37.40V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 0.65×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 0.68×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

The image shows two views of a 15-pin connector. On the left is a perspective view of the physical component, which has a cylindrical body with a flange and a central threaded section. On the right is a top-down view of the connector's pin layout. It shows a circular arrangement of 15 pins. Pin 1 is at the top, and the pins are numbered 1 through 15 in a clockwise direction. The pin numbers are printed in blue on the diagram.

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

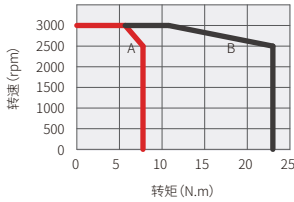
130

130MAL07725

中低转速 220V 2.02kW

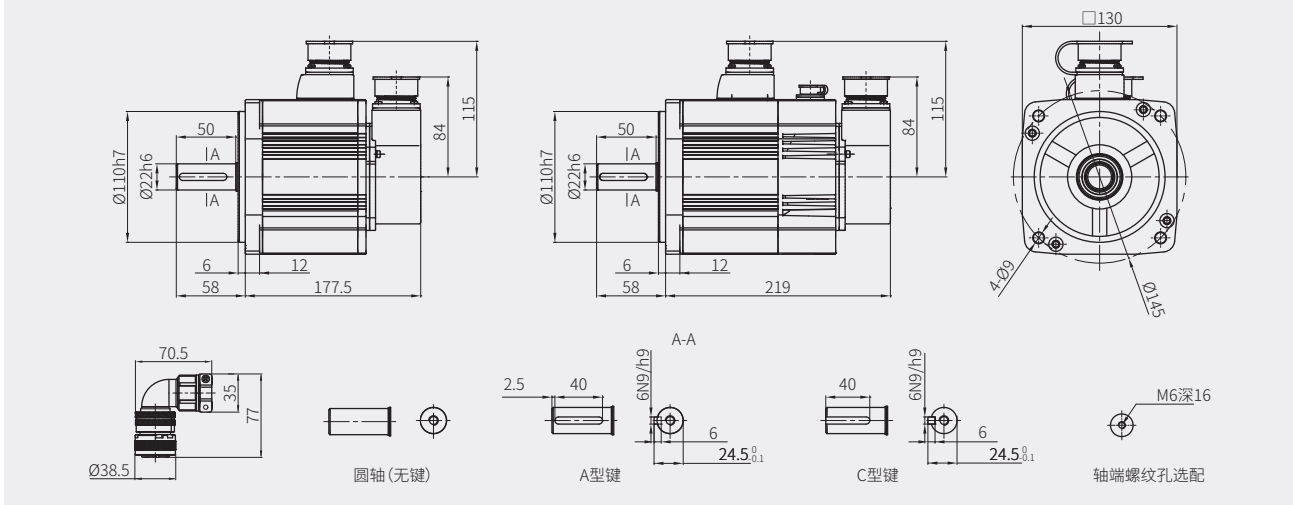
M 主要参数

额定功率: 2.02kW	电气时间常数: 13.23msec
额定/峰值转矩: 7.70/23.10N·m	质量/带制动器质量: 8.0/10.6kg
额定/最高转速: 2500/3000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 7.7/23.1A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.31Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 4.1mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.13N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 39.50V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 0.83×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 0.86×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

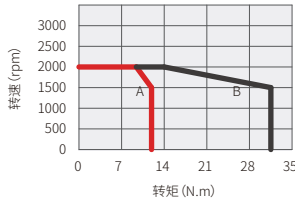
130

130MAL10015

中低转速 220V 1.57kW

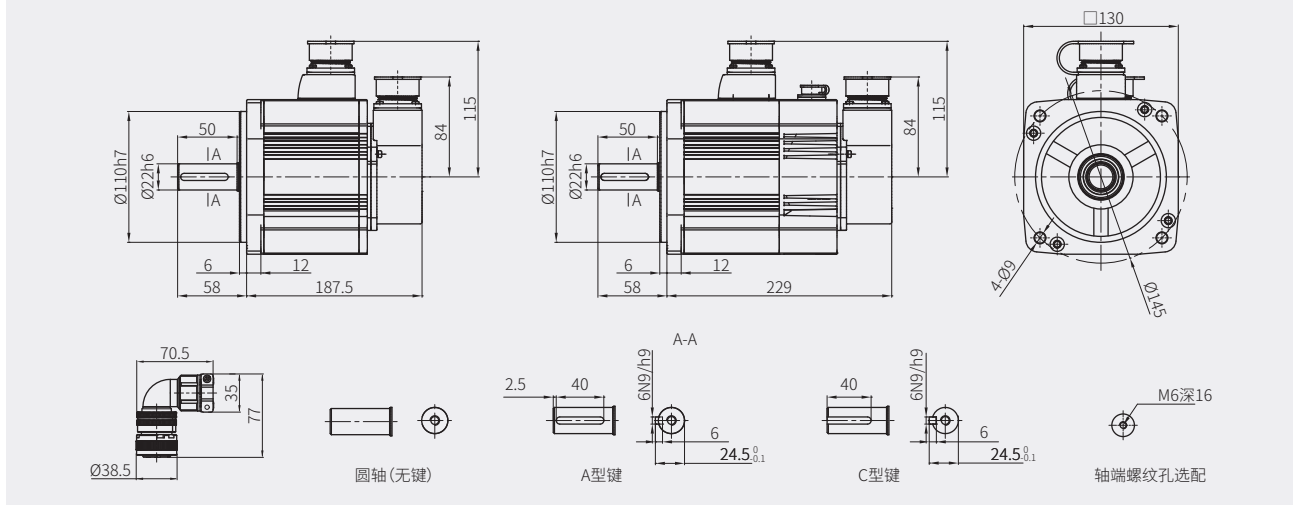
M 主要参数

额定功率: 1.57kW	电气时间常数: 13.15msec
额定/峰值转矩: 10.00/30.00N·m	质量/带制动器质量: 8.8/11.4kg
额定/最高转速: 1500/2000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 6.9/20.7A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.54Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 7.1mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.60N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 55.70V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 0.94×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 0.97×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--



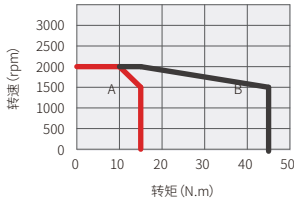

130

130MAL15015

中低转速 220V 2.36kW

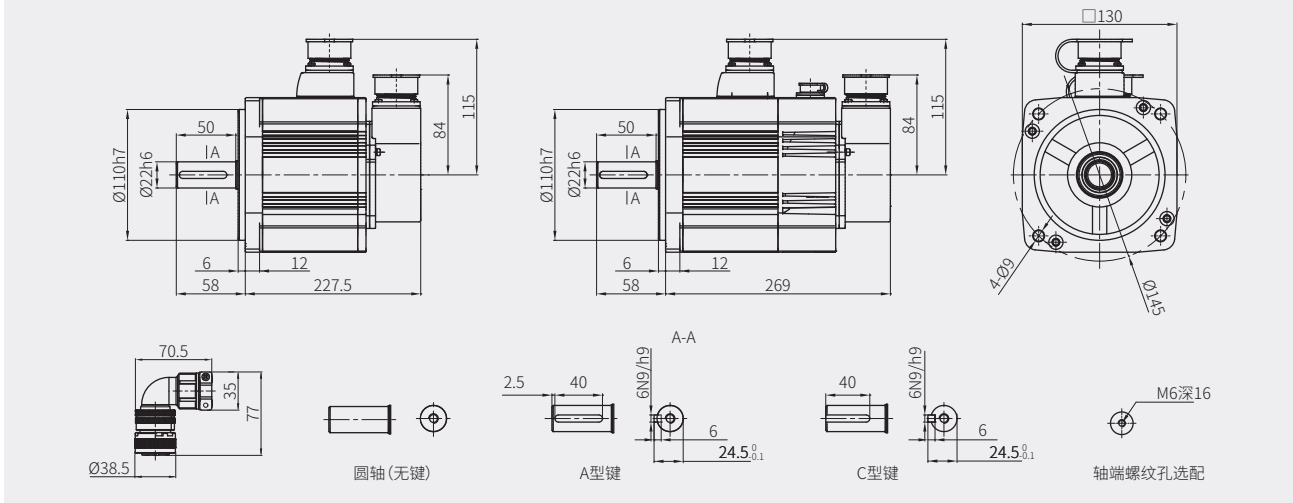
M 主要参数

额定功率: 2.36kW	电气时间常数: 14.32msec
额定/峰值转矩: 15.00/45.00N·m	质量/带制动器质量: 12.1/14.6kg
额定/最高转速: 1500/2000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 9.5/28.5A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.37Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 5.3mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.74N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 60.60V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 1.41×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 1.44×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

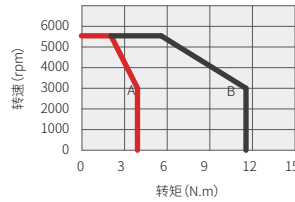
110

110MAH04030

中低转速 380V 1.26kW

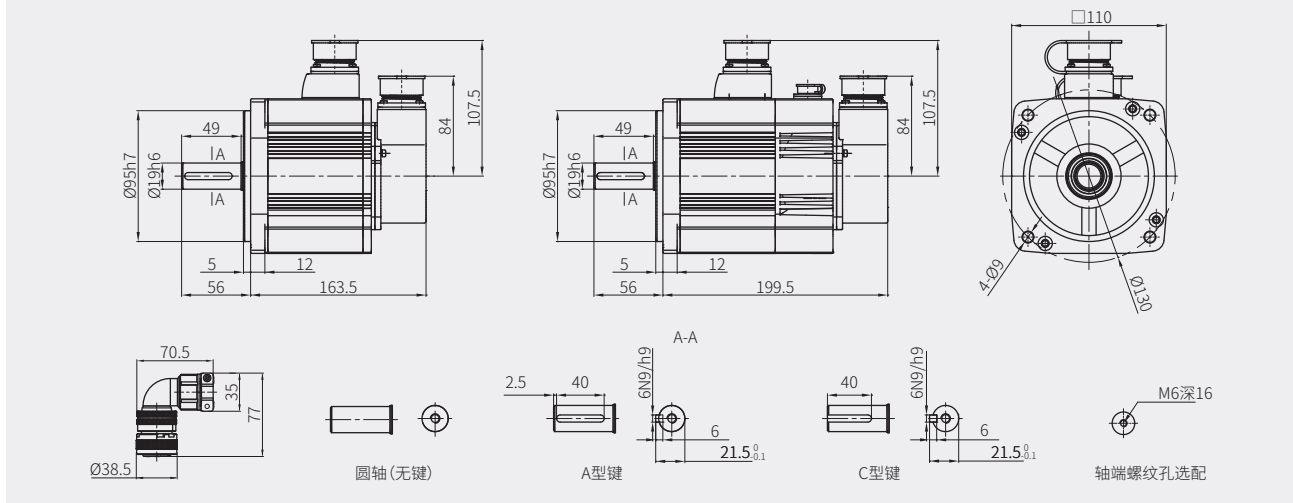
M 主要参数

额定功率: 1.26kW	电气时间常数: 10.75msec
额定/峰值转矩: 4.00/11.60N·m	质量/带制动器质量: 4.8/6.6kg
额定/最高转速: 3000/5000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 3.9/11.2A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.92Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 9.89mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.21N·m/A	制动器功率: 19.5W
反电势: 42.20V/1000rpm	制动器静力矩: ≥10N·m
转子惯量: 0.31×10 ⁻³ kg·m²	制动器吸引/释放时间: <80/40ms
带制动器惯量: 0.33×10 ⁻³ kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

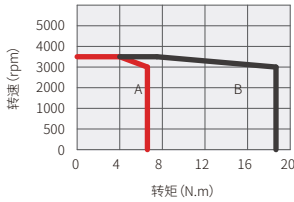
110

110MAH06030

中低转速 380V 1.88kW

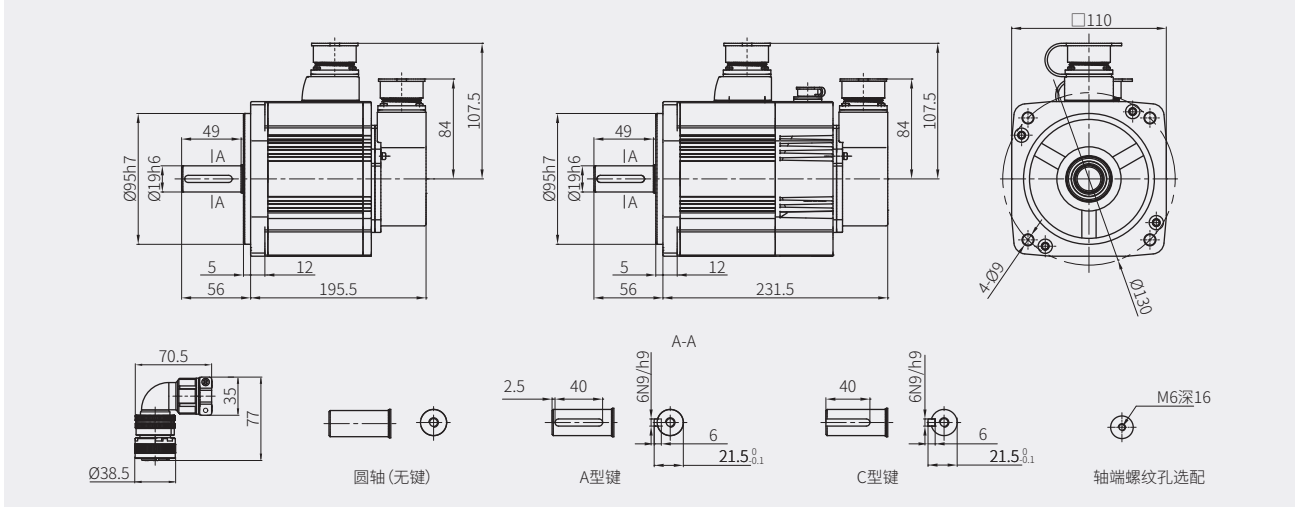
M 主要参数

额定功率: 1.88kW	电气时间常数: 12.45msec
额定/峰值转矩: 6.00/17.90N·m	质量/带制动器质量: 6.7/8.3kg
额定/最高转速: 3000/3500rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 4.7/12.3A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.85Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 10.58mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.62N·m/A	制动器功率: 19.5W
反电势: 56.70V/1000rpm	制动器静力矩: ≥10N·m
转子惯量: 0.5×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <80/40ms
带制动器惯量: 0.52×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

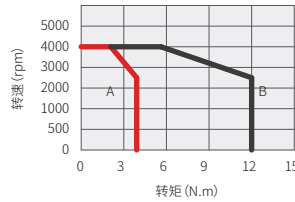
130

130MAH04025

中低转速 380V 1kW

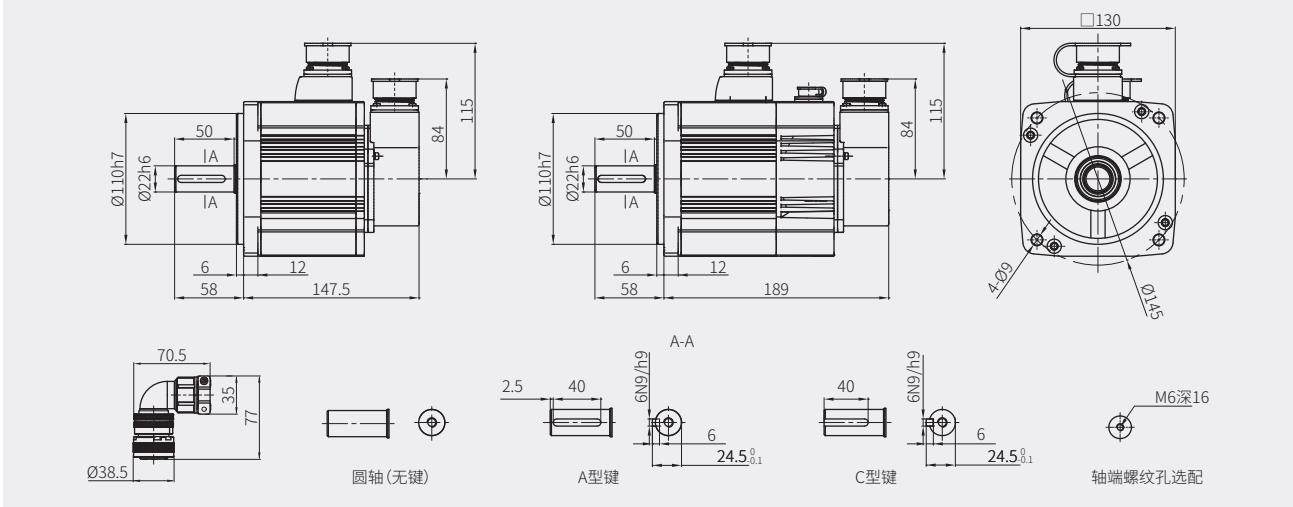
M 主要参数

额定功率: 1.00kW	电气时间常数: 10.86msec
额定/峰值转矩: 4.00/12.00N·m	质量/带制动器质量: 5.5/8.1kg
额定/最高转速: 2500/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 2.7/8.1A	编码器线数: 23bit
相电阻: 1.4Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 15.2mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.55N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 54.10V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 0.48×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 0.58×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--



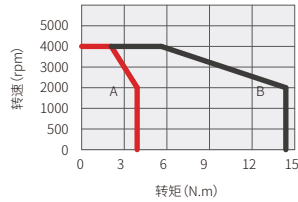

130

130MAH04820

中低转速 380V 1kW

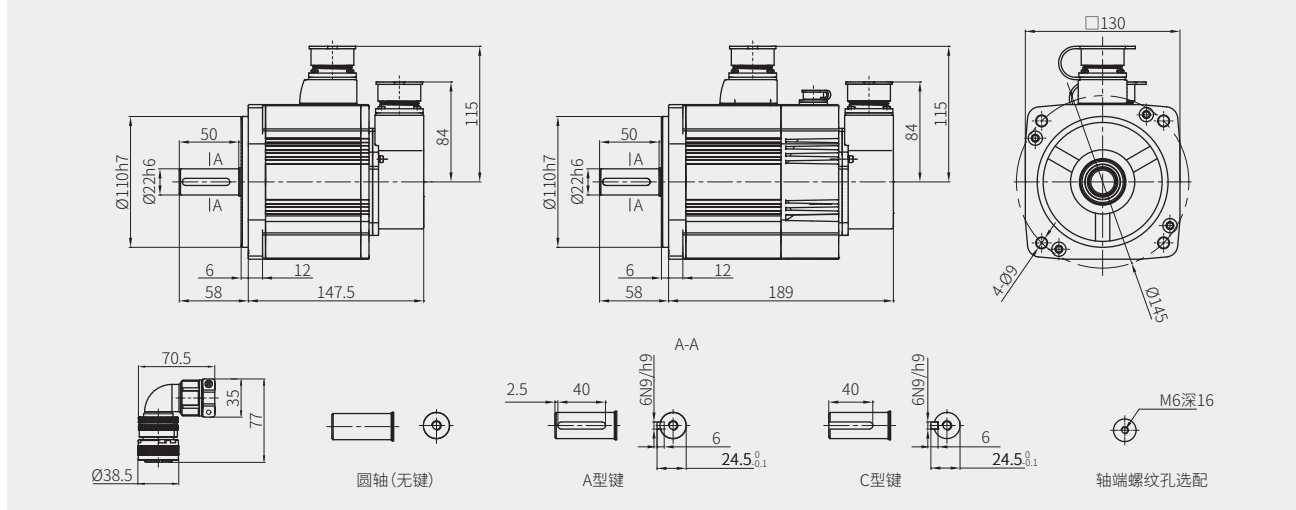
M 主要参数

额定功率: 1.00kW	电气时间常数: 10.86msec
额定/峰值转矩: 4.77/14.30N·m	质量/带制动器质量: 5.5/8.1kg
额定/最高转速: 2000/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 3.4/10.2A	编码器线数: 23bit
相电阻: 1.4Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 15.2mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.55N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 54.10V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 0.48×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 0.58×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

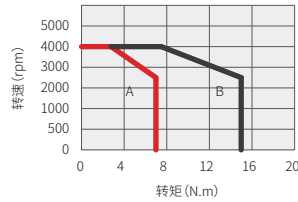
130

130MAH05025

中低转速 380V 1.3kW

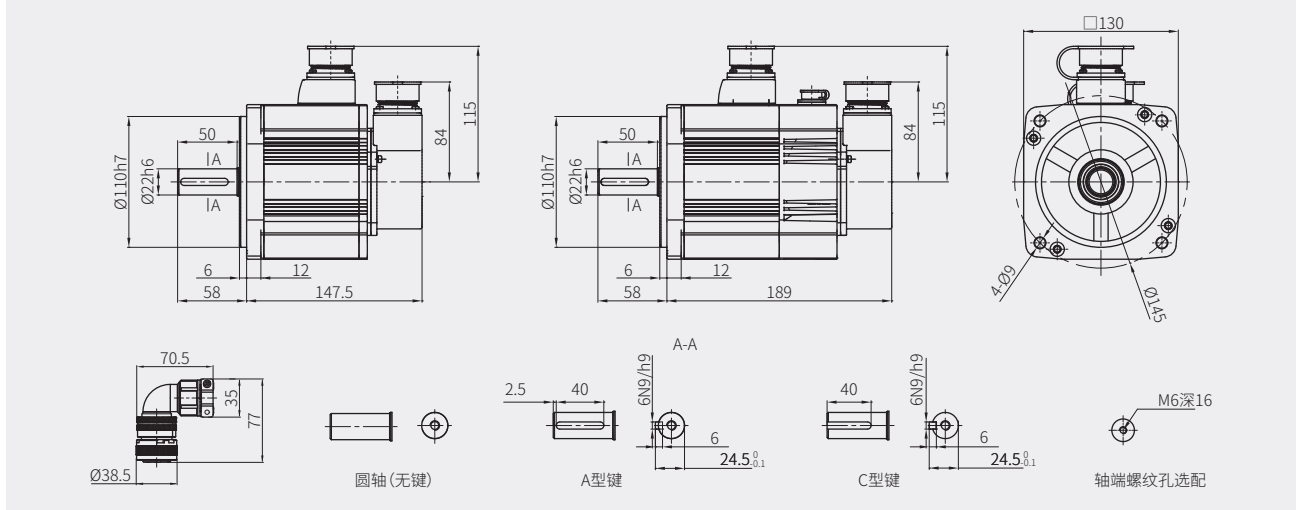
M 主要参数

额定功率: 1.30kW	电气时间常数: 10.86msec
额定/峰值转矩: 5.00/15.00N·m	质量/带制动器质量: 5.5/8.1kg
额定/最高转速: 2500/4000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 3.7/11.1A	编码器线数: 23bit
相电阻: 1.4Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 15.2mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.55N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 54.10V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 0.48×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 0.58×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

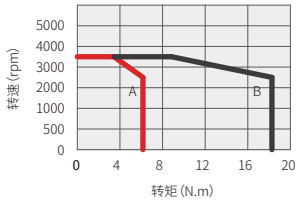
130

130MAH06025

中低转速 380V 1.57kW

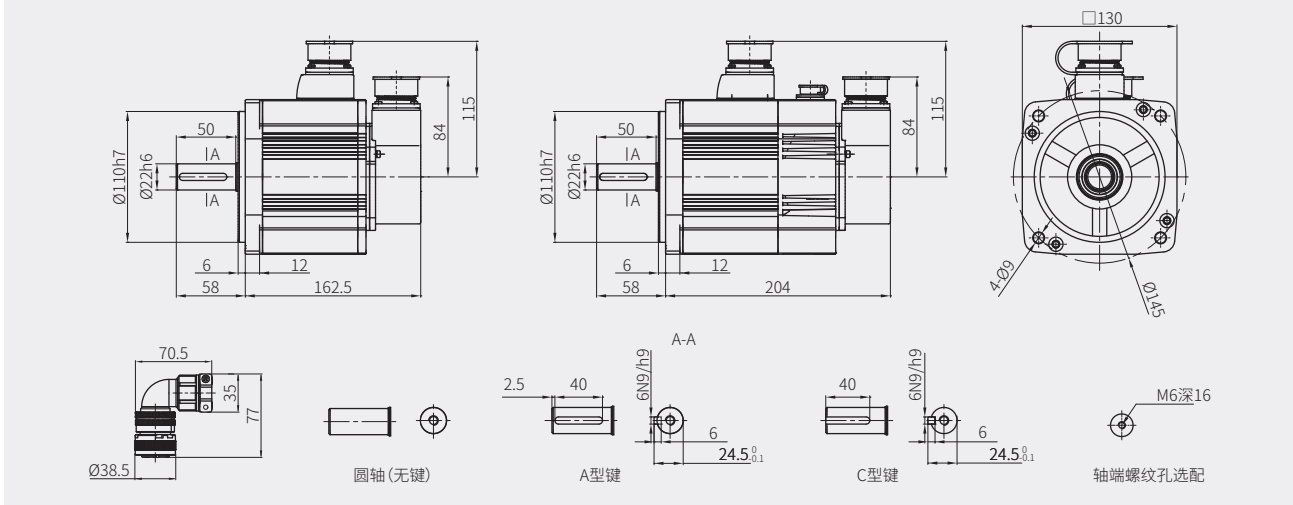
M 主要参数

额定功率: 1.57kW	电气时间常数: 11.38msec
额定/峰值转矩: 6.00/18.00N·m	质量/带制动器质量: 6.8/9.3kg
额定/最高转速: 2500/3500rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 4.0/12.0A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.94Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 10.7mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.61N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 56.20V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 0.65×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 0.68×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插



针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

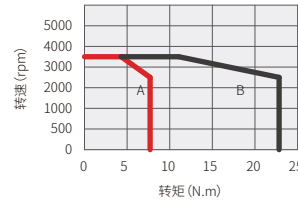
130

130MAH07725

中低转速 380V 2.02kW

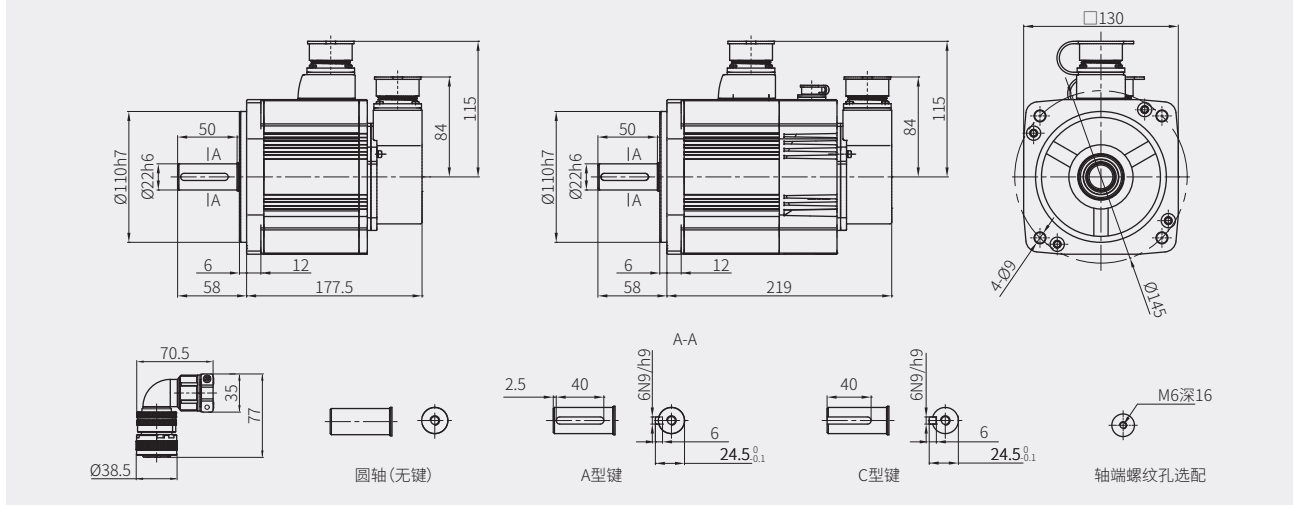
M 主要参数

额定功率: 2.02kW	电气时间常数: 12.16msec
额定/峰值转矩: 7.70/23.10N·m	质量/带制动器质量: 8.0/10.6kg
额定/最高转速: 2500/3500rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 5.0/15.0A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.74Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 9.0mH	防护等级: IP65
转矩常数: 1.68N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 58.80V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 0.83×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 0.86×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H

15芯航插




针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

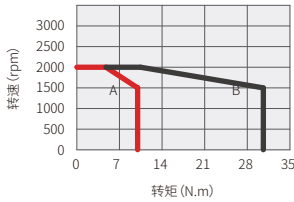
130

130MAH10015

中低转速 380V 1.57kW

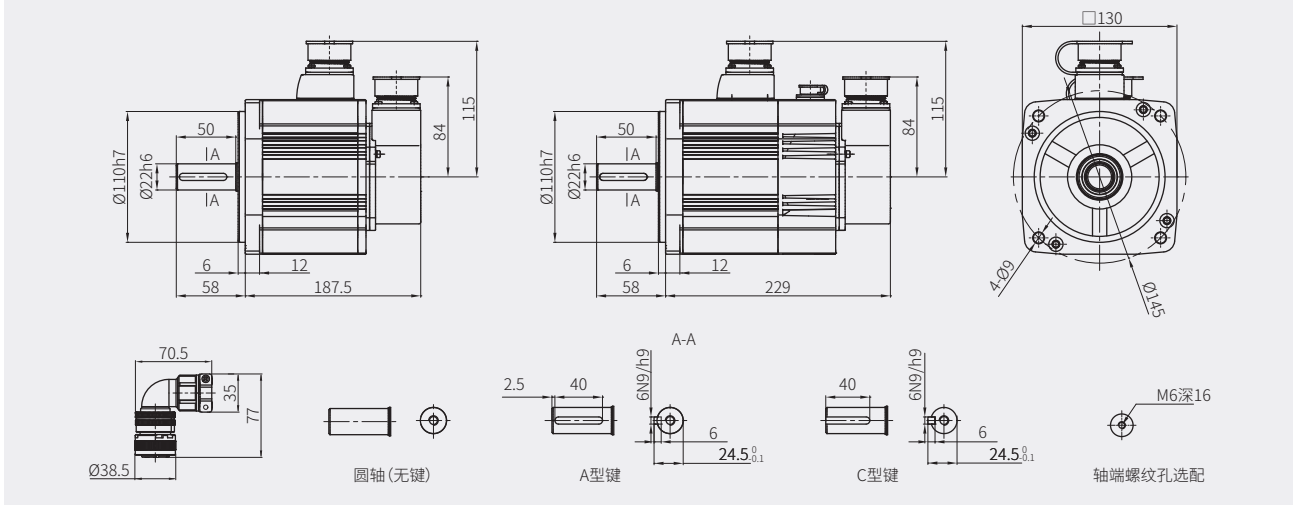
M 主要参数

额定功率: 1.57kW	电气时间常数: 13.14msec
额定/峰值转矩: 10.00/30.00N·m	质量/带制动器质量: 8.8/11.4kg
额定/最高转速: 1500/2000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 4.3/12.9A	编码器线数: 23bit
相电阻: 1.37Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 18.0mH	防护等级: IP65
转矩常数: 2.67N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 93.30V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 0.94×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 0.97×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

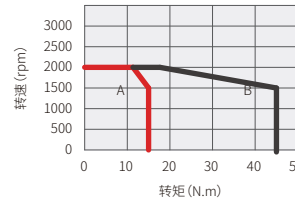
130

130MAH15015

中低转速 380V 2.36kW

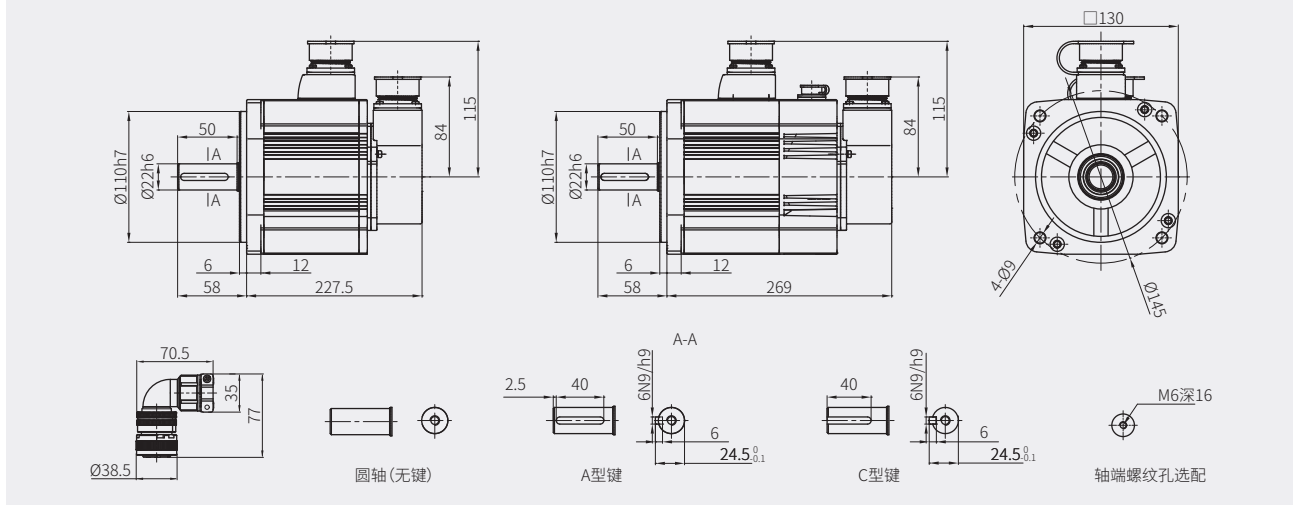
M 主要参数

额定功率: 2.36kW	电气时间常数: 14.12msec
额定/峰值转矩: 15.00/45.00N·m	质量/带制动器质量: 12.1/14.6kg
额定/最高转速: 1500/2000rpm	极数: 10极
额定/峰值电流: 6.2/18.6A	编码器线数: 23bit
相电阻: 0.85Ω	绝缘等级: B(130°C)
相电感: 12.0mH	防护等级: IP65
转矩常数: 2.63N·m/A	制动器功率: 23W
反电势: 91.70V/1000rpm	制动器静力矩: ≥20N·m
转子惯量: 1.41×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间: <100/60ms
带制动器惯量: 1.44×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位: mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	双绞线
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	--
	7	SD-	双绞线

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

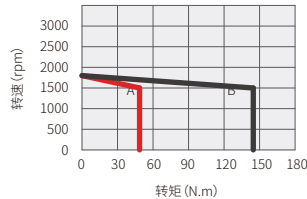
180

180MAH48015

中低转速 380V 7.5kW

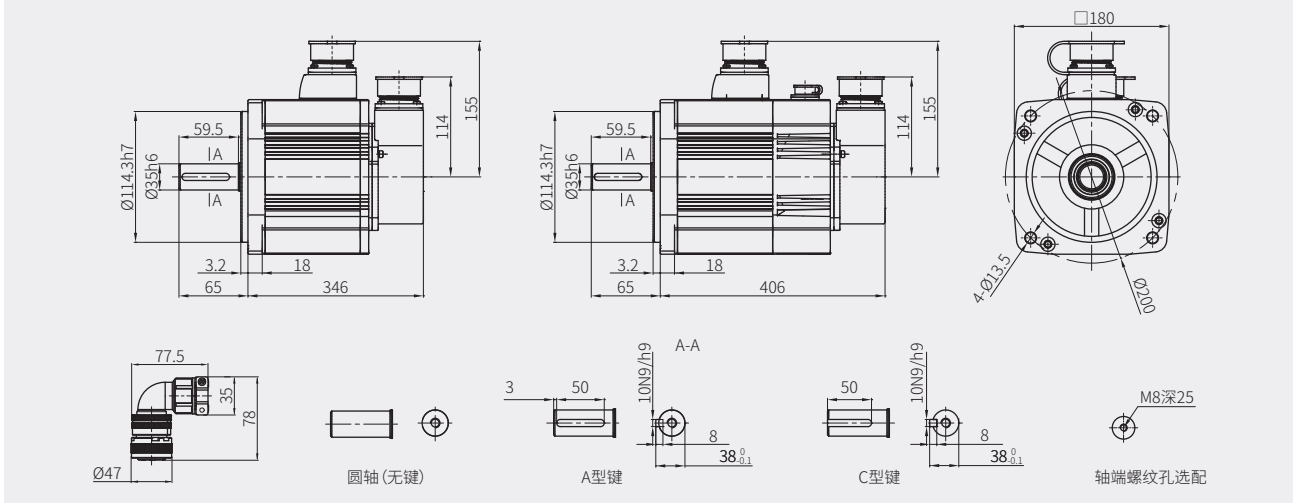
M 主要参数

额定功率： 7.50kW	电气时间常数： 10.20msec
额定/峰值转矩： 48.00/144.00N·m	质量/带制动器质量： 40.5/46.5kg
额定/最高转速： 1500/1800rpm	极数： 10极
额定/峰值电流： 15.4/40.3A	编码器线数： 23bit
相电阻： 0.25Ω	绝缘等级： B(130℃)
相电感： 2.55mH	防护等级： IP65
转矩常数： 3.66N·m/A	制动器功率： 26W
反电势： 127.70V/1000rpm	制动器静力矩： ≥55N·m
转子惯量： 15.8×10⁻³kg·m²	制动器吸引/释放时间： <180/80ms
带制动器惯量： 16.0×10⁻³kg·m²	



电机尺寸图

单位：mm



连接器

动力线连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

制动器连接器

H 航插	针脚号	信号名称
	1	电源+
	2	电源-
	3	屏蔽线

标准增量式电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	--
	3	0V	--
	4	A+	--
	5	B+	--
	6	Z+	--
	7	A-	--
	8	B-	--
	9	Z-	--
	10	U+	--
	11	V+	--
	12	W+	--
	13	U-	--
	14	V-	--
	15	W-	--

绝对值编码器电机连接器

H 15芯航插	针脚号	信号名称	类型
	1	FG	屏蔽线
	2	5V	双绞线
	3	0V	--
	4	E+	--
	5	E-	--
	6	SD+	双绞线
	7	SD-	--

旋转变压器电机连接器

H 15芯航插

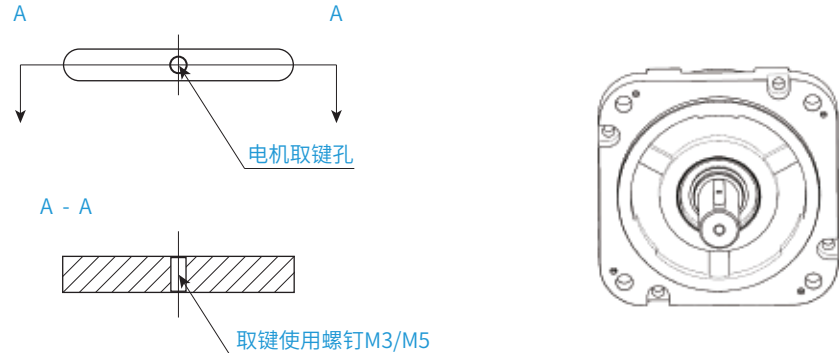
针脚号	信号名称	类型
1	FG	屏蔽线
2	S1	--
5	S3	--
10	S2	--
13	S4	--
14	R1	--
15	R2	--

电机平键取出说明

电机平键取出说明

目前我司标准电机40/60/80/110/130/180基座的平键为A形键和C形键两种规格,都带取出孔,只需根据电机型号确认使用相应规格的取键螺钉(最好是内六角螺钉),并使用内六角扳手,顺时针拧入螺钉至平键A-A端完全脱离键槽即可取出平键。

如下图所示：



电机机座号	标准平键尺寸(单位mm)	取出平键螺钉规格
040	C型平键3×3×16	无取键孔
060	C型平键5×5×20	M3×10以上长度
080	C型平键6×6×25	M3×15以上长度
110	A型平键6×6×40	M3×15以上长度
130	A型平键6×6×40	M3×15以上长度
180	A型平键10×8×50	M5×20以上长度

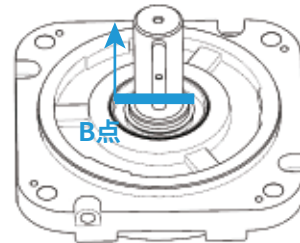
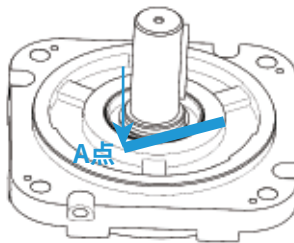
电机油封拆卸方法

准备工具：

一字螺丝刀1支、防滑手套1双、棉布1块。

具体操作流程：

- ① 首先将棉布垫在支撑点A处(主要防止拆卸时把端盖划伤)；
- ② 固定好电机,将一字螺丝刀头顶住油封外唇B点处,不可以碰到轴表面以免损伤轴表面；
- ③ 然后依靠A点支撑,慢慢撬出油封即可。



电源电缆推荐横截面

电机系列	电机型号	电源电缆推荐横截面 (mm ²)
GS系列 220V		
060GSL	00630 / 01330	0.75
080GSL	01330 / 02430 / 03230	0.75
110GSL	04030 / 06025	1.5
130GSL	04025 / 04820 / 05025 / 05415 / 06025 / 07220 / 07725 / 08315 / 10025 / 11515	1.5
	15015	2.5
GS系列 380V		
110GSH	04025 / 06025	1.5
GA系列 220V		
110GAL	04020 / 06020	1.5
130GAL	05415 / 08315 / 10015 / 11515 / 15015	1.5
GA系列 380V		
130GAH	04025 / 04820 / 05025 / 05415 / 06025 / 07725 / 08315 / 10015 / 10025 / 11515 / 15015	1.5
MS系列 220V		
130MSL	04025 / 04820 / 05025 / 09620 / 10025	1.5
	14320	2.5
MS系列 380V		
180MSH	17020	1.5
	22020 / 26020	2.5
	36020 / 48015	4.0
MA系列 220V		
110MAL	04030 / 06030	1.5
130MAL	06025 / 07725 / 10015 / 15015	1.5
MA系列 380V		
110MAH	04030 / 06030	1.5
130MAH	04025 / 04820 / 05025 / 06025 / 07725 / 10015 / 15015	1.5
180MAH	48015	4.0
BS系列 220V		
040BSL	00330	0.5
060BSL	06030 / 01330	0.5
080BSL	02430	0.5
	03230	0.75
BS系列 380V		
180BSH	14320	1.5
	19020 / 27015	2.5
	35015 / 48015	4.0

备注

■ 备注



Maxsine

伺 服 系 统 成 套 服 务 商

武汉迈信电气技术有限公司

武汉市东湖高新技术开发区武大科技园武大园路7号航域A6栋

销售热线：400-894-1018 转 857/804

销售传真：027-87921290

邮编：430223

技术服务中心：400-894-1018 转 831/832

Http: www.maxsine.com

Email: sales@maxsine.com

保留更新技术数据的权利，欲知最新产品信息，敬请垂询。



扫描二维码，关注迈信电气官方微信