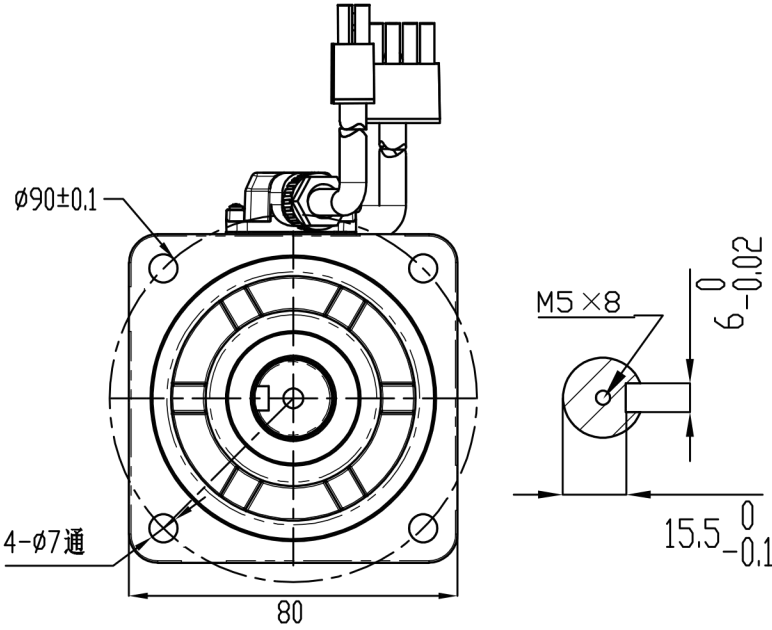
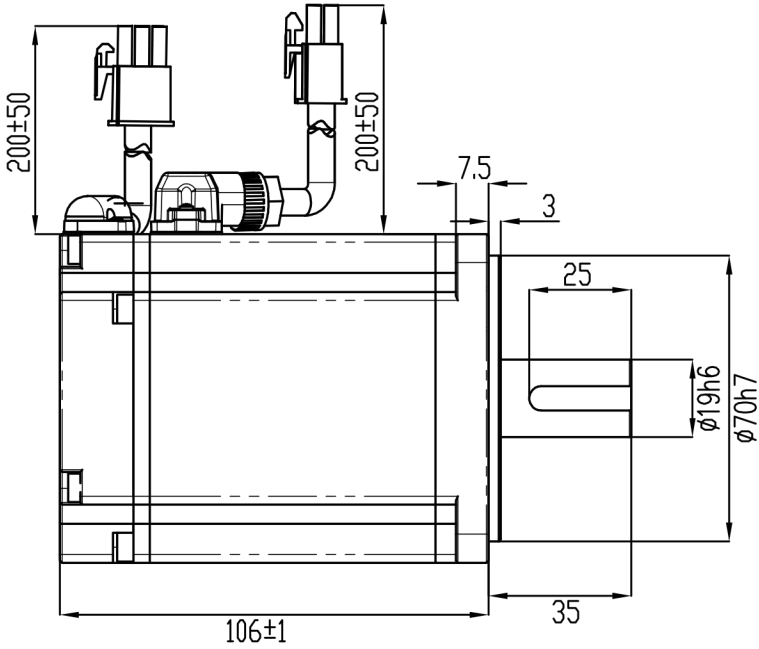


电机技术参数

额定电压	220	V AC
额定功率	750	W
额定扭矩	2.4	N.m
峰值扭矩	7.2	N.m
额定电流	4.8±10%	Arms
峰值电流	14.4±10%	Arms
额定转速	3000	RPM
最高转速	5000	RPM
扭矩系数	0.58±10%	N.m/Arms
反电势常数	32±10%	V/KRPM
线-线电阻	1.5±10%	Ω
线-线电感	5.2 ±20%	mH
转动惯量	1.74±10%	Kg.m ² ×10 ⁴
极对数	5	对
反馈元件	单圈 17Bit	绝对式
电机防护等级	IP54 (连接器与轴贯通部分除外)	
保持制动器扭矩	无	N.m
保持制动器工作电压	无	DC
绝缘等级	F 级	
绝缘电阻	>20MΩ	DC500V
旋转方向	从电机轴伸端看逆时针方向旋转(CCW)	
电机重量	2.3	Kg
使用温度	0℃ ~ 40℃	
储存湿度	20% ~ 80% (不结露)	
使用环境	远离活性气体、可燃气体、油、灰	
安装海拔	1000m以下使用 1000m以上降额使用	
测试条件	安装在250×250×20厚的铝板上	
线缆规格	4*0.75mm ² 折弯次数小于500万次	



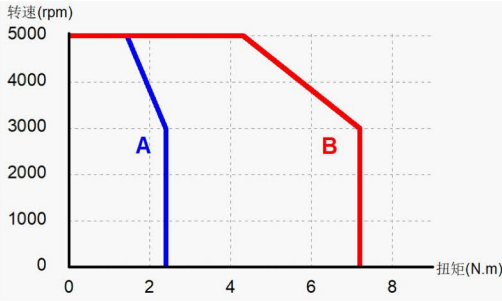
1. 动力线连接器

插座型号	塑壳: AMP 172167-1 (公插头) 端子: AMP 170360-1 (公端子)			
位号	1	2	3	4
信号	U	V	W	PE
颜色	红	蓝	黑	黄绿

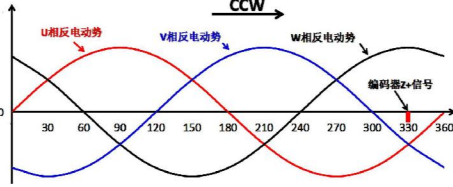
2. 编码器线连接器

插座型号	塑壳: AMP 172169-1 (公插头) 端子: AMP 170359 (公端子)								
位号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
信号	SD+	SD-	VB+			5V	0V	VB-	屏蔽
颜色	蓝	蓝黑	棕			红	黑	棕黑	屏蔽

转矩-转速特性曲线



- A. 连续使用区域/Continuous Duty Zone
B. 瞬间使用区域/Intermittent Duty Zone



编码器零点与电机相位关系

设计	4		视图		设计:	日期:	深圳锐特机电技术有限公司	订货编码:
设计	3				校 对:	日期:		
变更	2				批 准:	日期:		
变更	1		ERP:				RSMA-M08J2430A	