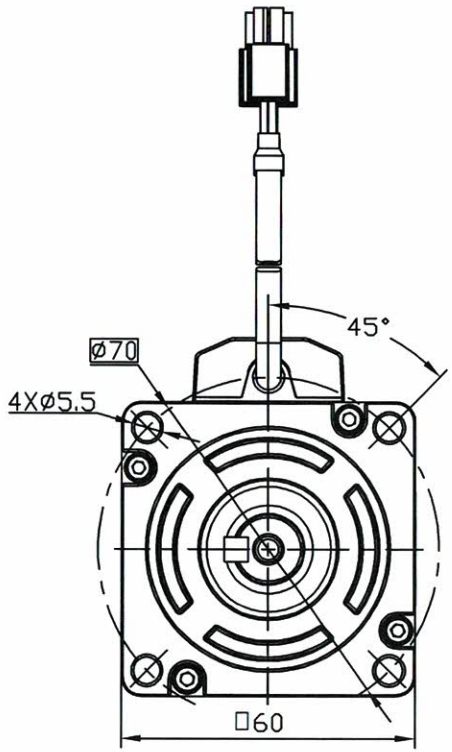
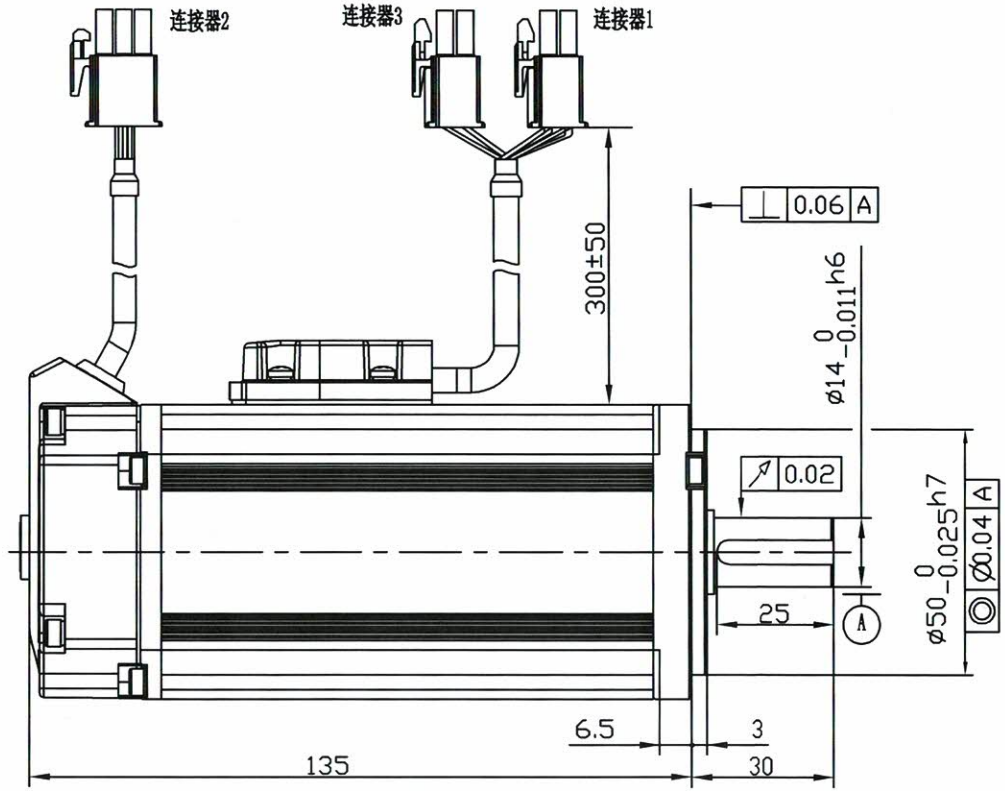
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	W	400
额定转矩	Nm	1.27
最大转矩	Nm	3.81
额定转速	rpm	3000
最大转速	rpm	6000
额定电流	Arms	2.7
最大电流	Arms	8.1
极数	P	10
电阻（±5%）	Ω	3.4
电感（±10%）	mH	14.2
反电动势（±5%）	V/krpm	31.6
转矩常数≥	Nm/A	0.45
输入电压	V	220
质量	kg	1.61
转子转动惯量	kgxcm²	0.29
编码器	圈数、bit	单圈、17、磁编
绝缘等级		F
防护等级		IP65(连接器除外)
使用周围温度、湿度	℃、HR	0~40、80%(无结露)
使用海拔高度	m	≤1000
储存周围温度、湿度	℃、HR	-10~60、90%(无结露)





连接器2定义

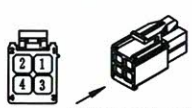


连接器PIN从此侧所示状态

连接器：AMP172169-1
插针：AMP170360-1

编码器接线表		
引脚	定义	备注
1	电池+	单圈留空
2	电池-	
3	PE	
4	PS+	
5	PS-	
6	/	
7	5V	
8	0V	
9	/	

连接器1定义

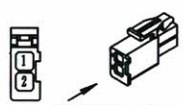


连接器PIN从此侧所示状态

连接器：AMP172167-1
插针：AMP170360-1

动力线接线表		
引脚	定义	线色
1	U	红
2	V	白
3	W	黑
4	PE	黄/绿

连接器3定义



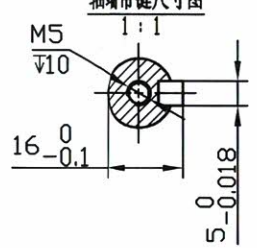
连接器PIN从此侧所示状态

连接器：AMP172165-1
插针：AMP170359-1

制动器线接线表		
引脚	定义	线色
1	24V	黄
2	0V	黄

江苏睿能控制技术有限公司
生效 2021.12.08 日期
受控文件

轴端带键尺寸图



60框400W低惯量带制动器 17位单圈磁编	编码	30003593	
	产品型号	MC2S-M06040F-A0B1	
	视图	比例	重量(kg)	版本
		1:1	1.61	A
交流永磁伺服电动机	Raynen 睿能®		