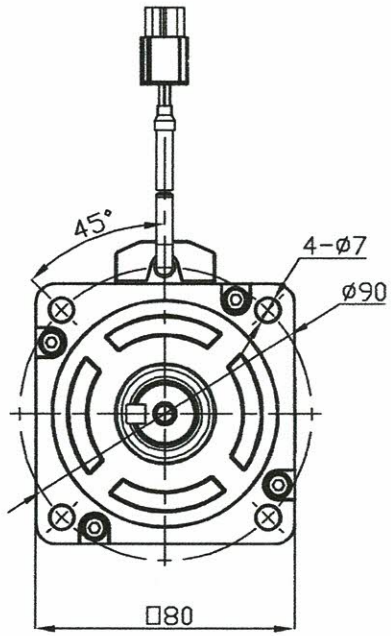
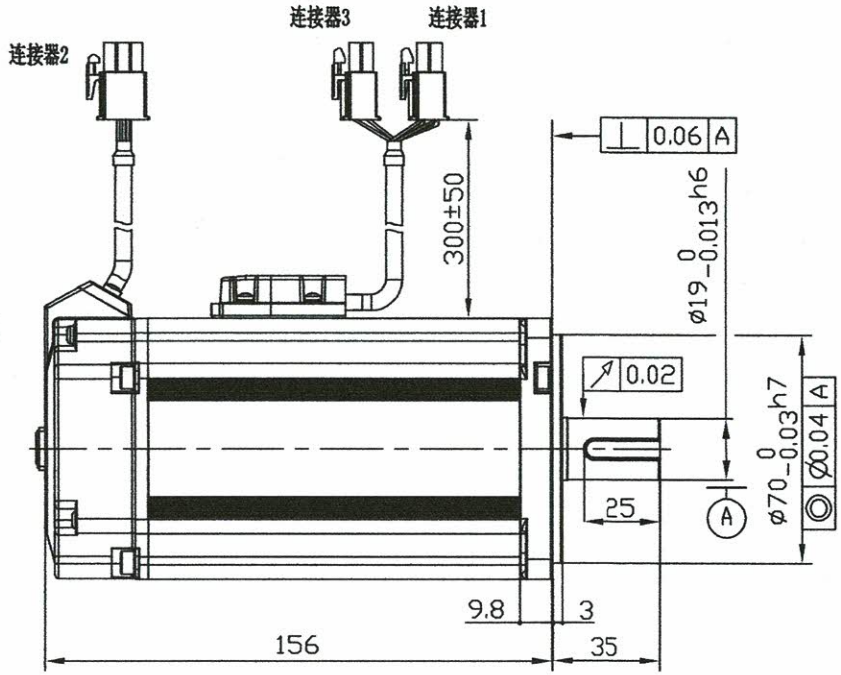
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	W	750
额定转矩	Nm	2.39
最大转矩	Nm	7.17
额定转速	rpm	3000
最大转速	rpm	6000
额定电流	Arms	4.5
最大电流	Arms	13.5
极数	P	10
电阻（±5%）	Ω	1.15
电感（±10%）	mH	7.5
反电动势（±5%）	V/krpm	35.3
转矩常数≥	Nm/A	0.53
输入电压	V	220
质量	kg	3.27
转子转动惯量	kgxcm²	1.49
编码器	圈数、bit	多圈、17、磁编
绝缘等级		F
防护等级		IP65(连接器除外)
使用周围温度、湿度	℃、HR	0~40、80%(无结露)
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

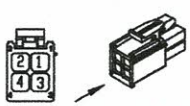


连接器PIN从此侧所示状态

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

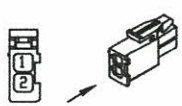


连接器PIN从此侧所示状态

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



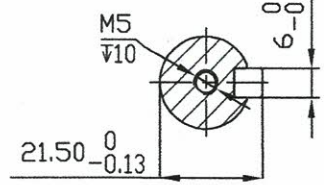
连接器PIN从此侧所示状态

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 2021.12.10 日期
受控文件

轴端带键尺寸图
1：1



80框750W高惯量带制动器 17位多圈磁编	编码	30003590		
	产品型号	MC2H-M08075F-A1B1		
	视图	比例	重量	版本
		1:2	3.27	A
交流永磁伺服电动机	Raynen 睿能®			