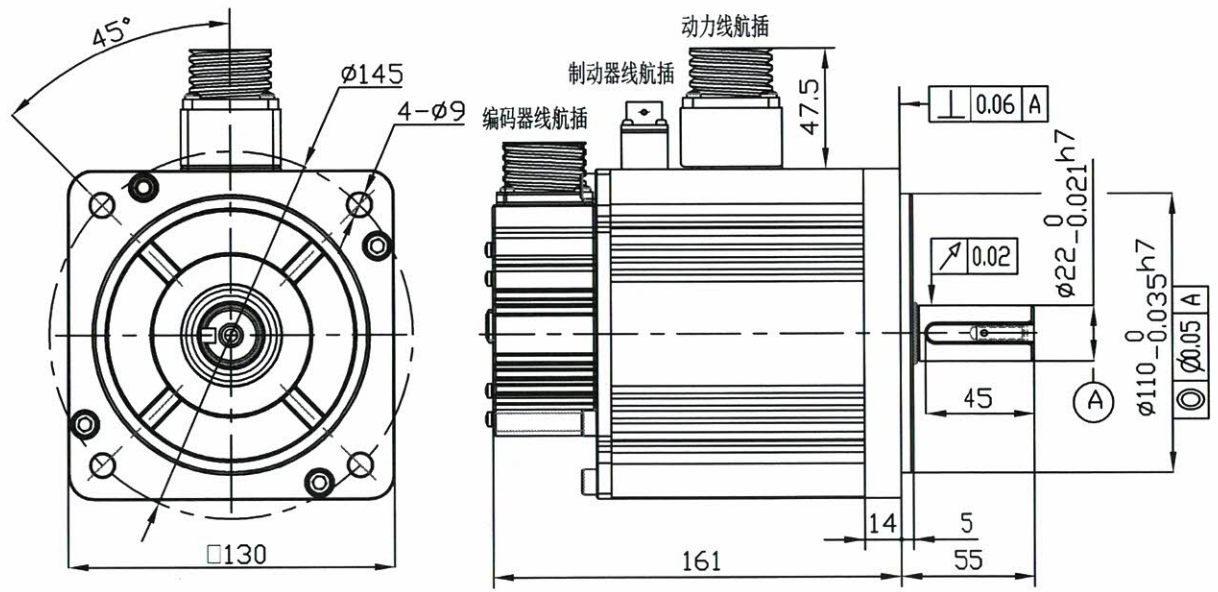
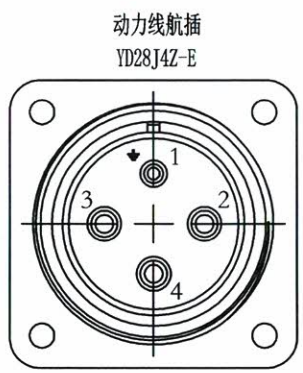
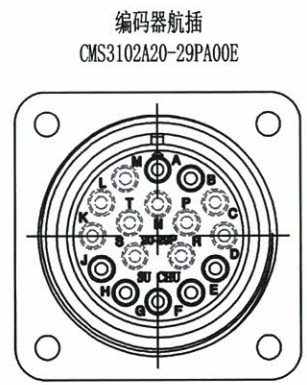
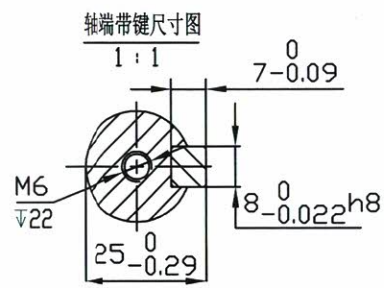
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	kW	1
额定转矩	Nm	4.77
最大转矩	Nm	14.3
额定转速	rpm	2000
最大转速	rpm	3000
额定电流	Arms	5.8
最大电流	Arms	17.4
极数	P	10
电阻（±5%）	Ω	1.25
电感（±10%）	mH	10.5
反电动势（±5%）	V/krpm	59
转矩常数≥	Nm/A	0.822
输入电压	V	220
质量	kg	6.51
转子转动惯量	kgxcm²	8.3
编码器	圈数、bit	单圈、17、磁编
绝缘等级		F
防护等级		IP65(连接器除外)
使用周围温度、湿度	℃、HR	0~40、80%(无结露)
使用海拔高度	m	≤1000
储存周围温度、湿度	℃、HR	-10~60、90%(无结露)











编码器接线表	
引脚	定义
A	PS+
B	PS-
E	电池+
F	电池-
G	5V
H	0V
J	PE

动力线接线表		
引脚	定义	
2	U	
3	V	
4	W	
1	PE	

制动器线接线表	
引脚	定义
1	DC24V
2	DC0V
3	/

江苏睿能控制技术有限公司
生效 2022.3.11 日期
受控文件

130框1KW中惯量带制动器 17位单圈磁编	编码	30003616	
	产品型号	MC2D-M13100D-A0B1	
	视图	比例	重量	版本
		1:2	6.51	A
交流永磁伺服电动机	Raynen睿能		