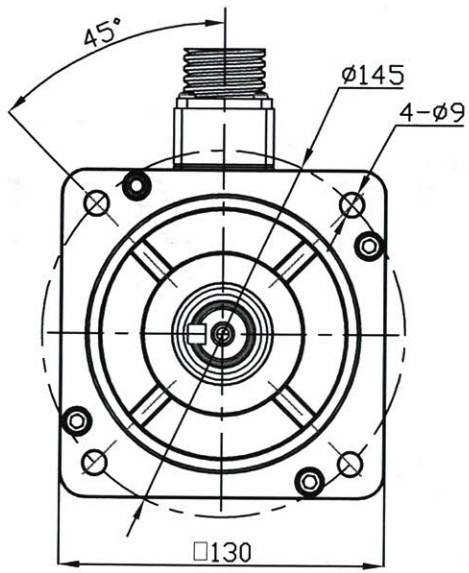
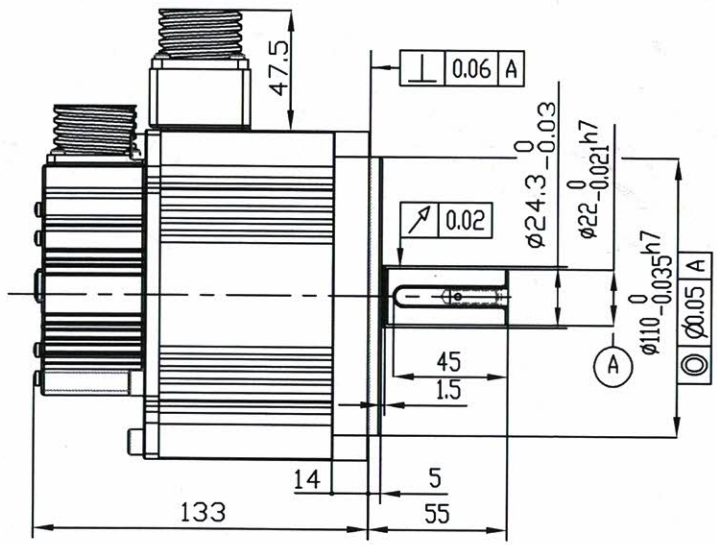
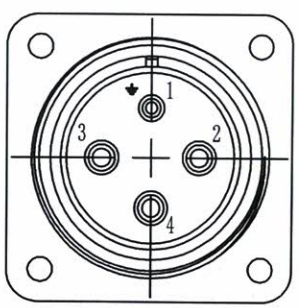
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	kW	1
额定转矩	Nm	4.77
最大转矩	Nm	14.3
额定转速	rpm	2000
最大转速	rpm	3000
额定电流	Arms	5.3
最大电流	Arms	15.9
极数	P	10
电阻（±5%）	Ω	1.25
电感（±10%）	mH	10.5
反电动势（±5%）	V/krpm	59
转矩常数≥	Nm/A	0.9
输入电压	V	220
质量	kg	5.21
转子转动惯量	kgxcm²	6.4
编码器	圈数、bit	单圈、23、光编
绝缘等级		F
防护等级		IP65(连接器除外)
使用周围温度、湿度	℃、HR	0~40、80%(无结露)
使用海拔高度	m	≤1000
储存周围温度、湿度	℃、HR	-10~60、90%(无结露)

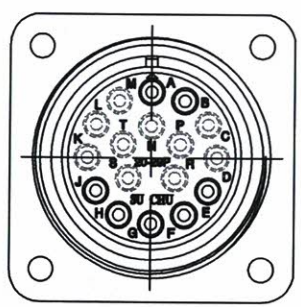




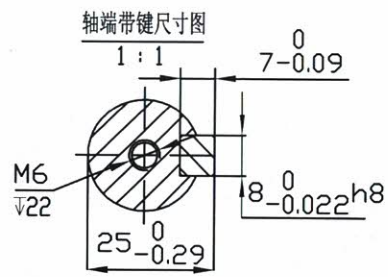
动力线航插
YD28J4Z-E



编码器航插
CMS3102A20-29PA00E



轴端带键尺寸图
1 : 1



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

江苏睿能控制技术有限公司
生效日期 2022.11.25
受控文件

130框1KW中惯量 23位单圈光编	编码	30004765		
	产品型号	MC2D-M13100D-E0B2		
	视图	比例	重量	版本
		1:2	5.21	A
交流永磁伺服电动机	Raynen睿能			