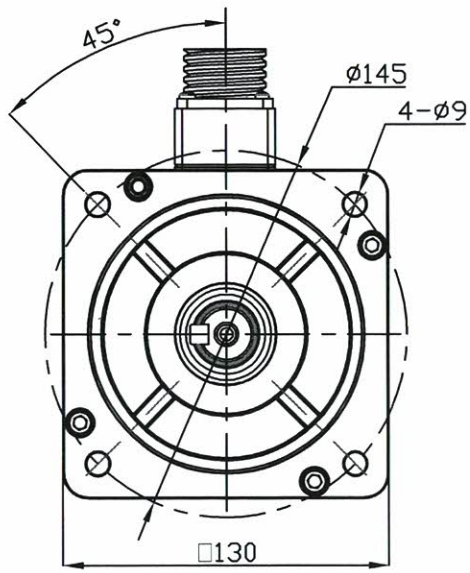
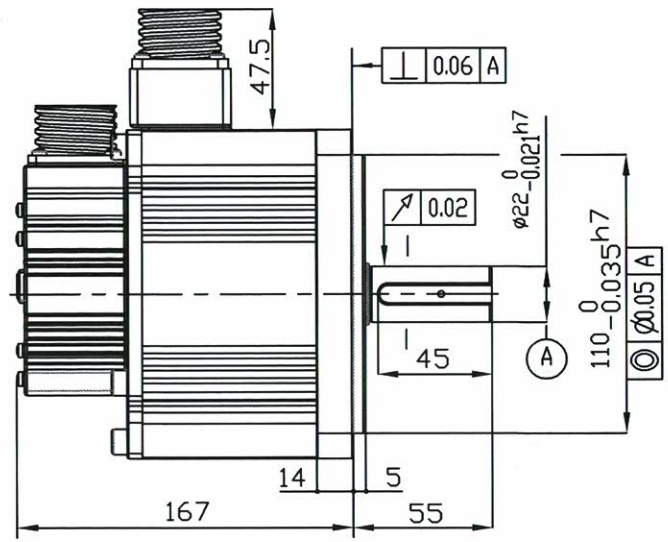
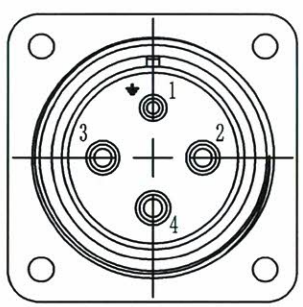
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	kW	1.8
额定转矩	Nm	11.48
最大转矩	Nm	28.7
额定转速	rpm	1500
最大转速	rpm	3000
额定电流	Arms	11.8
最大电流	Arms	29.5
极数	P	10
电阻（±5%）	Ω	0.628
电感（±10%）	mH	6.5
反电动势（±5%）	V/krpm	68.45
转矩常数≥	Nm/A	0.97
输入电压	V	220
质量	kg	8.34
转子转动惯量	kgxcm²	17.58
编码器	圈数、bit	多圈、23、光编
绝缘等级		F
防护等级		IP65(连接器除外)
使用周围温度、湿度	℃、HR	0~40、80%(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)

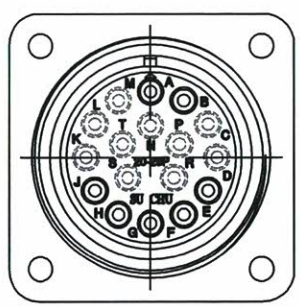


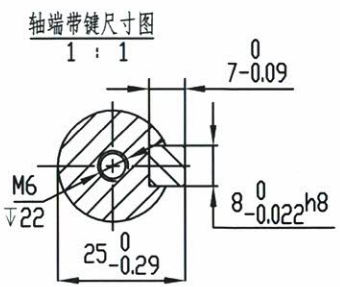


动力线航插
YD28J4Z-E



编码器航插
CMS3102A20-29PA00E





江苏睿能控制技术有限公司
生效 2022.3.07 日期
受·控 文 件

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

130框1.8KW、1500rpm 中惯量23位多圈光编	编码	30005061		
	产品型号	MC2D-M13180C-E1B2		
	视 图	比 例	重 量	版 本
		1:2	8.34	A
交流永磁伺服电动机	Raynen 睿能			