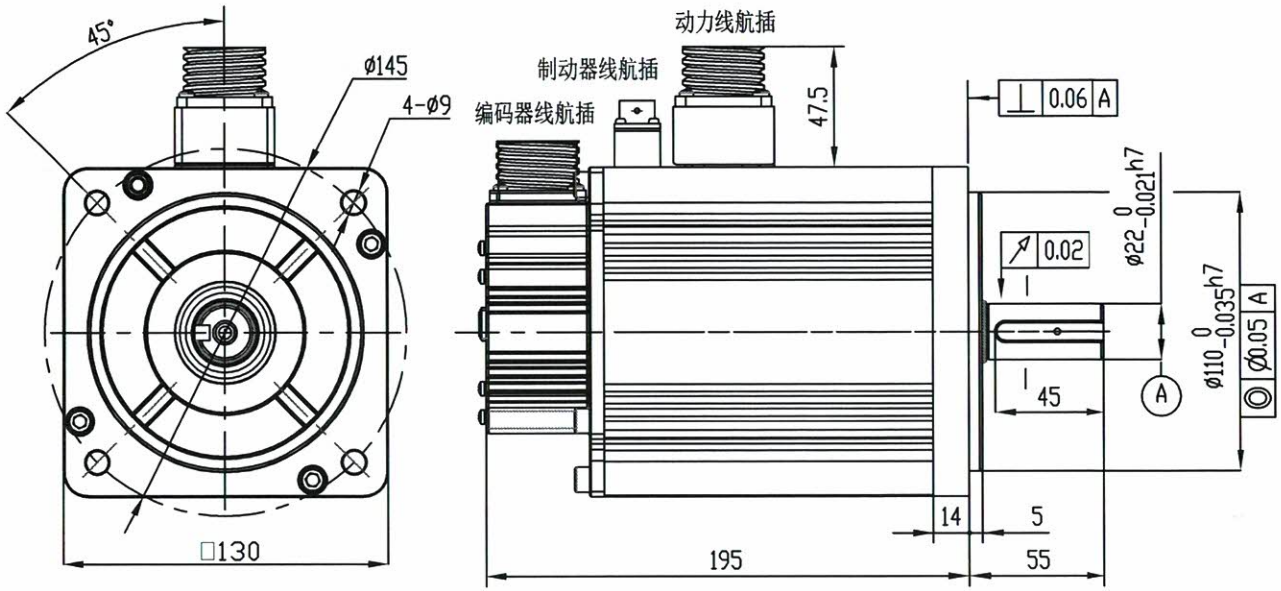
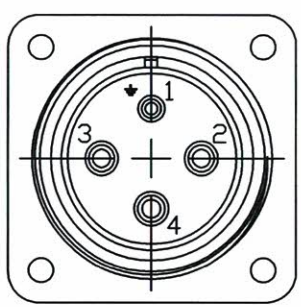
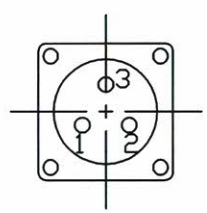
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	kW	1.8
额定转矩	Nm	11.48
最大转矩	Nm	28.7
额定转速	rpm	1500
最大转速	rpm	3000
额定电流	Arms	7.5
最大电流	Arms	18.8
极数	P	10
电阻（±5%）	Ω	1.35
电感（±10%）	mH	16
反电动势（±5%）	V/krpm	161
转矩常数≥	Nm/A	1.53
输入电压	V	380
质量	kg	9.85
转子转动惯量	kgxcm²	19.48
编码器	圈数、bit	多圈、17、磁编
绝缘等级		F
防护等级		IP65(连接器除外)
使用周围温度、湿度	℃、HR	0~40、80%(无结露)
使用海拔高度	m	≤1000
储存周围温度、湿度	℃、HR	-10~60、90%(无结露)



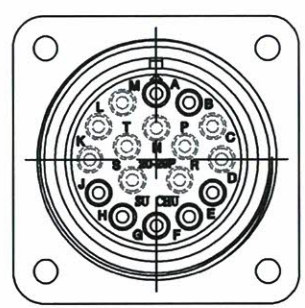
动力线航插
YD28J4Z-E



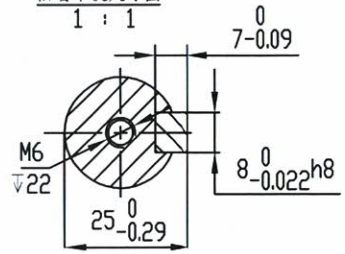
制动器线航插
XS12J3A



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

制动器接线表	
引脚	定义
1	DC24V
2	DC0V
3	—

江苏睿能控制技术有限公司
生效 2022.3.07 日期
受控文件

130框1.8KW380V1500rpm 中惯量带制动17位多圈磁编	编码	30005056		
	产品型号	MC2D-T13180C-A1B1		
	视图	比例	重量	版本
交流永磁伺服电动机		1:2	9.85	A
	Raynen睿能			