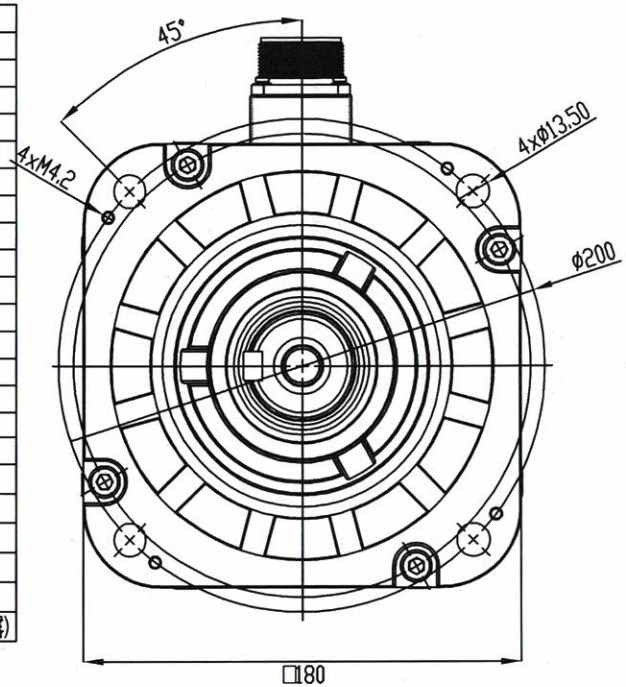
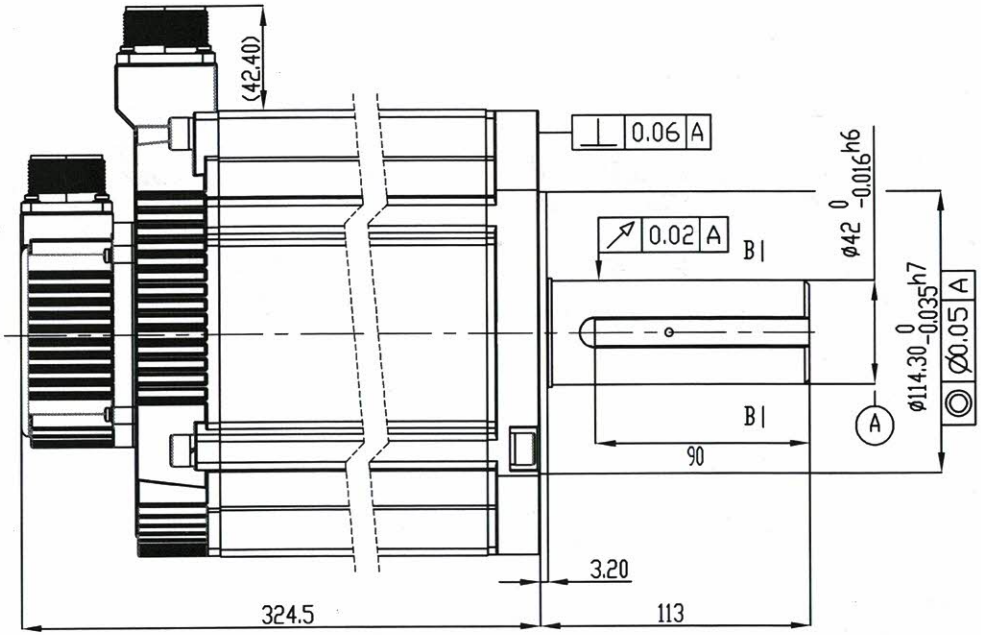
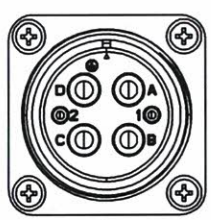
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	kW	7.5
额定转矩	Nm	48
最大转矩	Nm	117
额定转速	rpm	1500
最大转速	rpm	3000
额定电流	Arms	25.5
最大电流	Arms	62
极数	P	10
电阻（±5%）	Ω	0.14
电感（±10%）	mH	2.52
反电动势（±5%）	V/krpm	124
转矩常数2	Nm/A	1.88
输入电压	V	380
质量	kg	35.29
转子转动惯量	$kgxcm^2$	160.12
编码器	圈数、bit	单圈、17、磁编
绝缘等级		F
防护等级		IP67
使用周围温度、湿度	℃、HR	0~40、80%(无结露)
使用海拔高度	m	≤1000
储存周围温度、湿度	℃、HR	-10~60、90%(无结露)

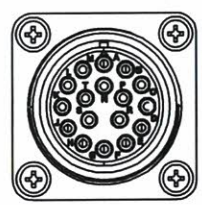


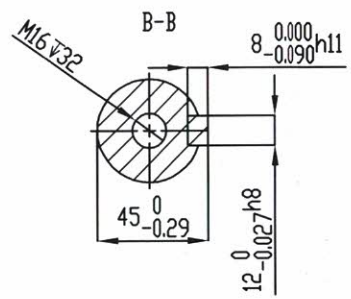


动力线航插
22-A6P-Z



编码器航插
CMS3102A20-29PA00E





编码器接线表		动力线接线表	
引脚	定义	引脚	定义
A	PS+	A	U
B	PS-	B	V
E	电池+	C	W
F	电池-	D	PE
G	5V	1	DC 24V
H	0V	2	DC 0V
J	PE		

江苏睿能控制技术有限公司
生效 2022.11.25 日期
受控文件

180框7.5KW380V中惯量有制动器 17位单圈磁编	编码	30005762		
	产品型号	MC2D-T18750C-A0B1		
	视图	比例	重量	版本
		1:3		B
交流永磁伺服电动机	Raynen			