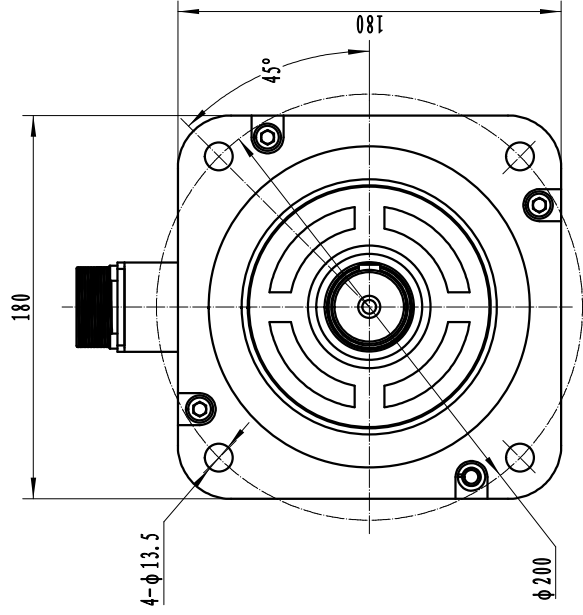
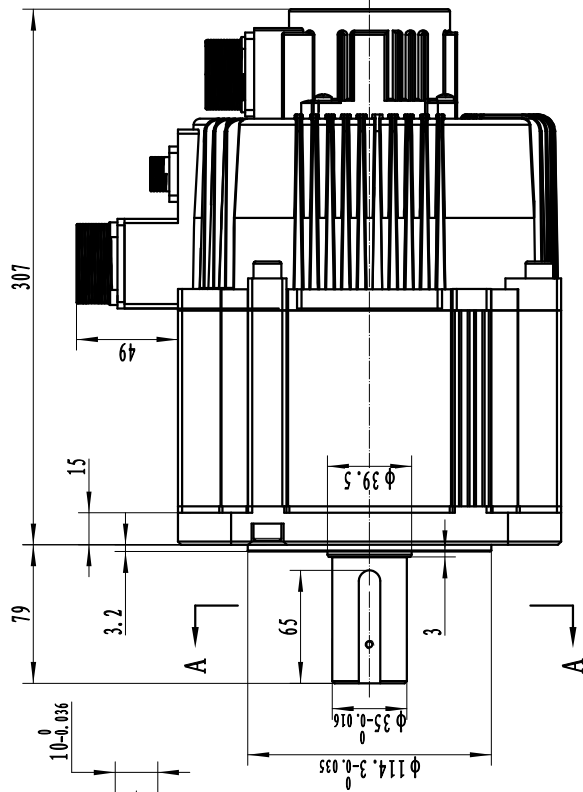
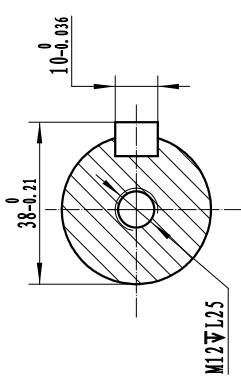
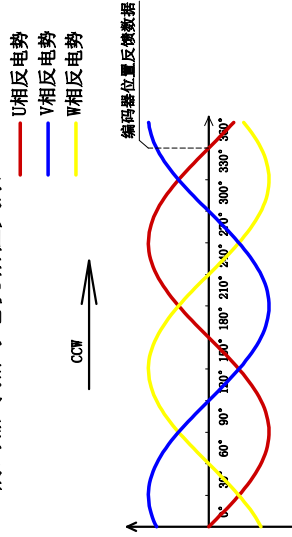


性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	kW	5.5
额定电压	V	380
额定电流	A	20.8
峰值电流	A	62.4
额定转速	r/min	1500
最高转速	r/min	3000
额定力矩	N.m	35
峰值力矩	N.m	105
反电势	V/krpm	108
力矩系数	N.m/A	1.7
转子惯量	kg.m ² ×10 ⁻⁴	120.4
绕组 (线间) 电阻	Ω	0.185
绕组 (线间) 电感	mH	3.6
电气时间常数	ms	19.5
极对数		5
重量	kg	30.1

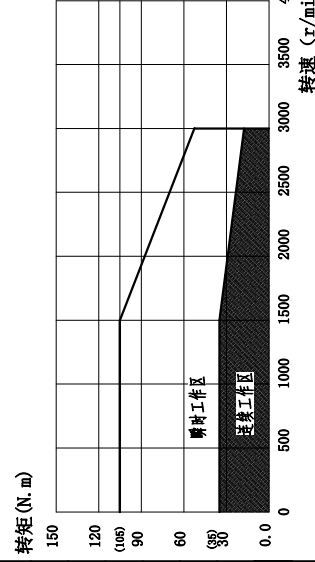
A-A
2:1



编码器零点与电机相位关系

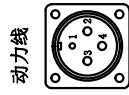


转速-转矩特性图



项目	单位	数值
保持转矩	N.m	50
供电电压	Vdc±10%	24
脱离时间	ms	80
吸合时间	ms	180
回转间隙	°	0.5

连接器



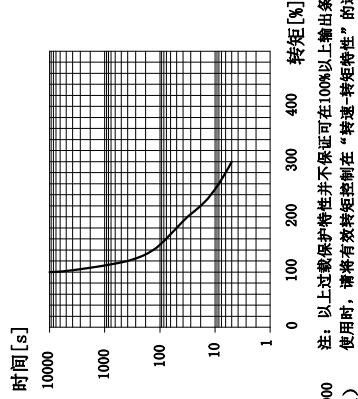
插座型号	插头: YD3214Z-口
针脚编号	1 2 3 4
定义	PE U V W

插座型号	插头: XS1614Z
针脚编号	1 2 3 4
定义	Brk+ Brk- 空 空



插座型号	插头: YD817Za-口
针脚编号	1 2 3 4 5 6 7
定义	PE E- E+ SD- 0V SD+ 5V

伺服电机的过载保护特性



符合ROHS指令
C表示关键尺寸
Z表示重要尺寸

SERVOTRONIX always in motion™		P3C-G55B118ET		高创旋转伺服电机	
规格书		阶段标记		质量 比例	
设计		会签		1:2.5	
审核		批准		共 1 张 第 1 张	