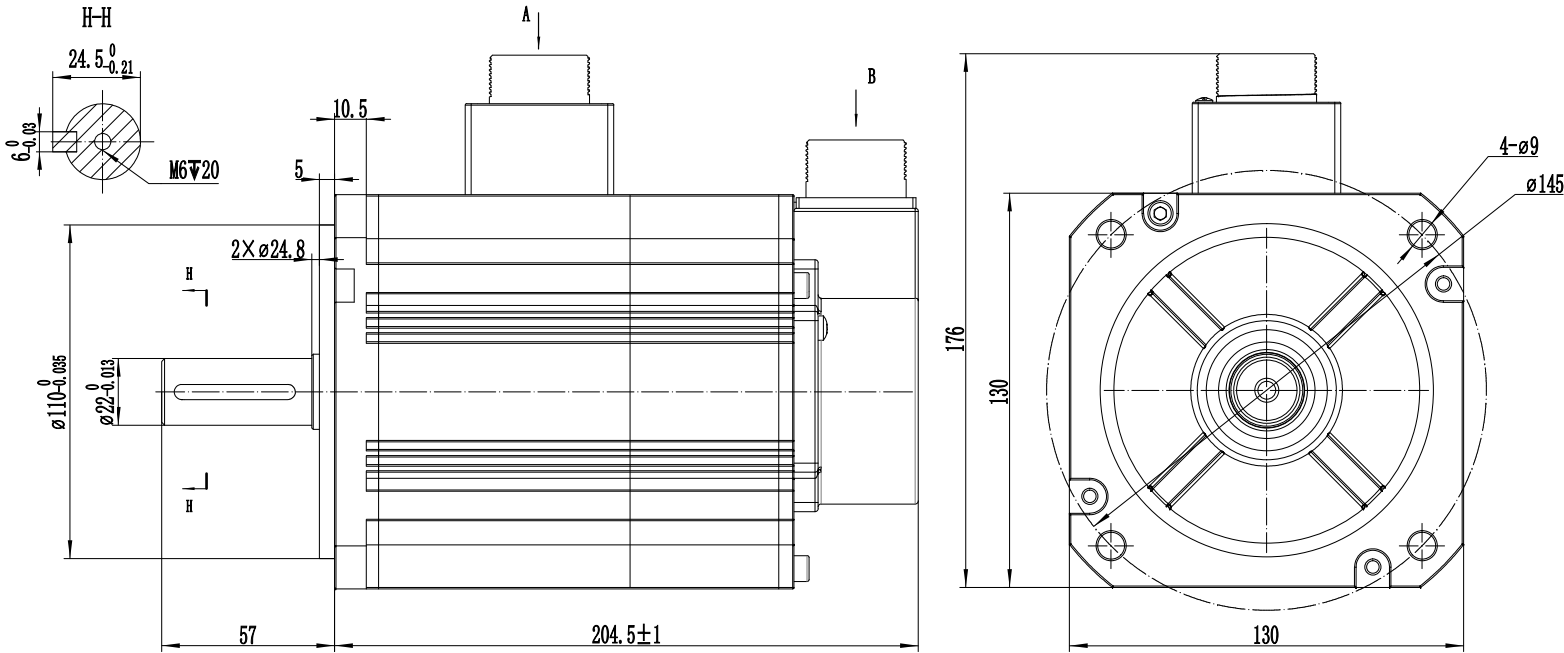
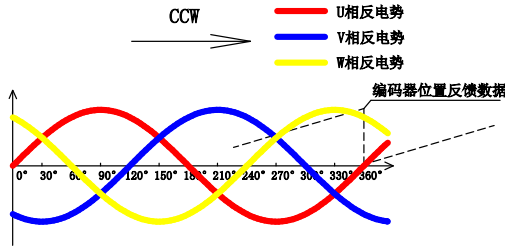


性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	W	1500
额定电压	V	380
额定电流	A	4.7
峰值电流	A	14.1
额定转速	r/m	2000
峰值转速	r/m	3000
额定力矩	N.m	7.16
峰值力矩	N.m	21.48
反电势	V/1000r/m	98
力矩系数	N.m/A	1.52
转子惯量	kg.m ² ×10 ⁻⁴	9.28
绕组（线间）电阻	Ω	1.2
绕组（线间）电感	mH	17.8
电气时间常数	ms	14.8
极对数		5
重量	kg	9.1



编码器零点与电机相位关系



制动器参数		
项目	单位	参数
用途	-	保持制动
保持转矩	Nm	15
供电电压	Vdc±10%	24
脱离时间	ms	60
吸合时间	ms	100
回转间隙	度	±0.5

连接器



插座型号	YD28J7Z-E						
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7
定义	PE	U	V	W	Brk+	Brk-	/



插座型号	YD28J7Z-E						
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7
定义	PE	E-	E+	SD-	OV	SD+	+5v

符合ROHS指令

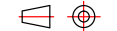
G表示关键尺寸

Z表示重要尺寸

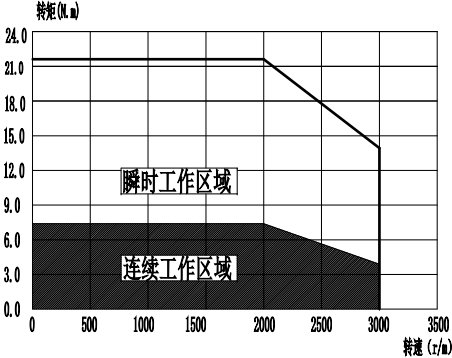
借(通)用件登记

年月日启用

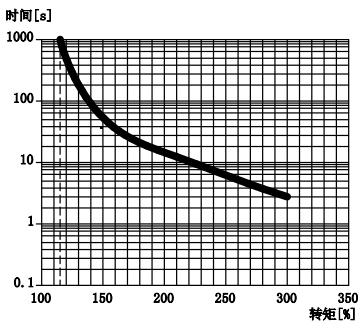
版本号 20250707



转速-转矩特性图



伺服电机的过载保护特性



注：以上过载保护特性并不保证可在100%以上输出条件下连续使用
使用时，请将有效转矩控制在“转速-转矩特性”的连续使用范围内

					规格书			SERVOTRONIX always in motion™	
标记	处数	分区	更改文件号	签名 年、月、日					
设计			标准化		阶段标记	数量	比例	P3C-C15B113EJ	
审核								高创旋转伺服电机	
工艺			批准		共 张	第 张			