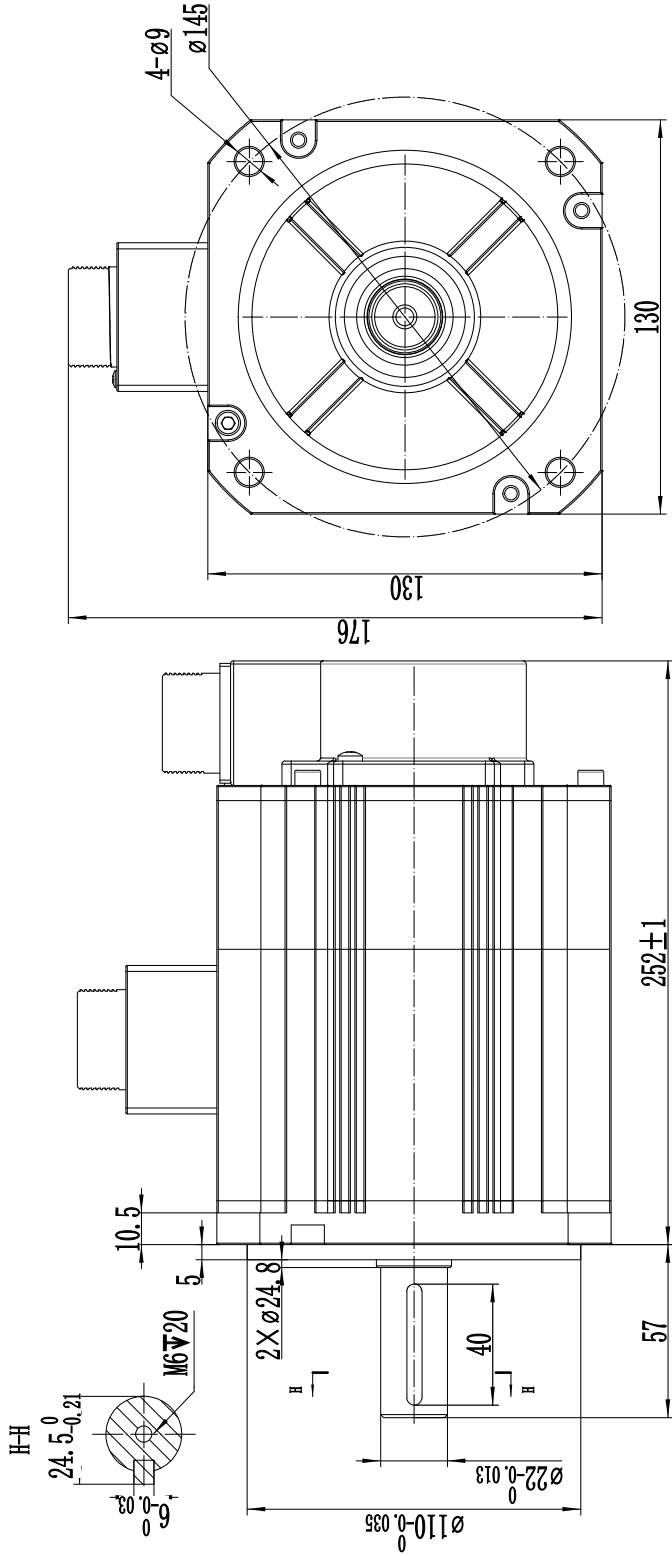
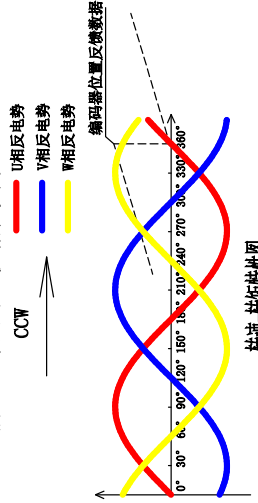


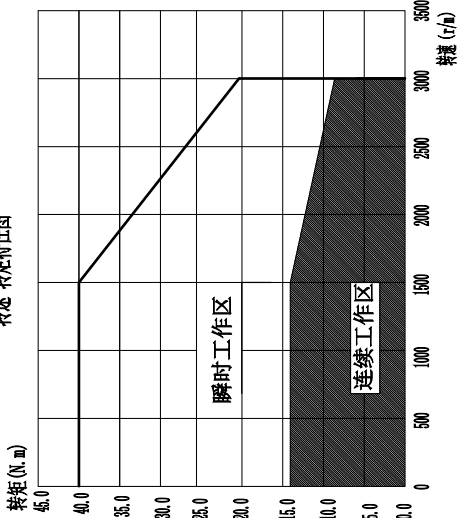
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	W	2200
额定电压	V	380
额定电流	A	10.5
峰值电流	A	29.4
额定转速	r/m	1500
峰值转速	r/m	3000
额定力矩	N.m	14.3
峰值力矩	N.m	40
反电势	V/1000r/m	92
力矩系数	N.m/A	1.36
转子惯量	kg.m ² ×10 ⁻⁴	28.33
绕组（线间）电阻	Ω	0.85
绕组（线间）电感	mH	5.6
电气时间常数	ms	6.6
极对数		5
重量	kg	12.7



编码器零点与电机相位关系

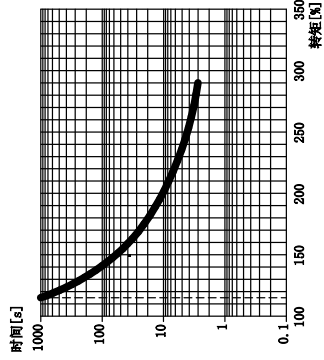


转速-转矩图



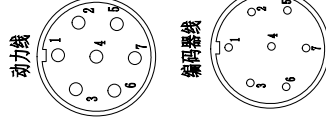
制动器参数		
项目	单位	参数
用途	-	保持制动
保持转矩	Nm	15
供电电压	Vdc±10%	24
脱离时间	ms	60
吸合时间	ms	100
回转间隙	度	±0.5

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。

连接器



YD28J72-口							
插座型号	1	2	3	4	5	6	7
针脚编号	PG	U	V	W	Bt+	Bt-	/
定义							

YD28J72a-口							
插座型号	1	2	3	4	5	6	7
针脚编号	PE	E-	E+	SD-	SD+	SD+	+5V
定义							

SERVOTRONIX

always in motion™

P3C-G22B113ET

高创旋转伺服电机

规格书

阶段	标记	数量	比例
设计			
审核			
工艺			
共	张	第	张

借(通)用件登记

年 月 日启用

版本号 20250707