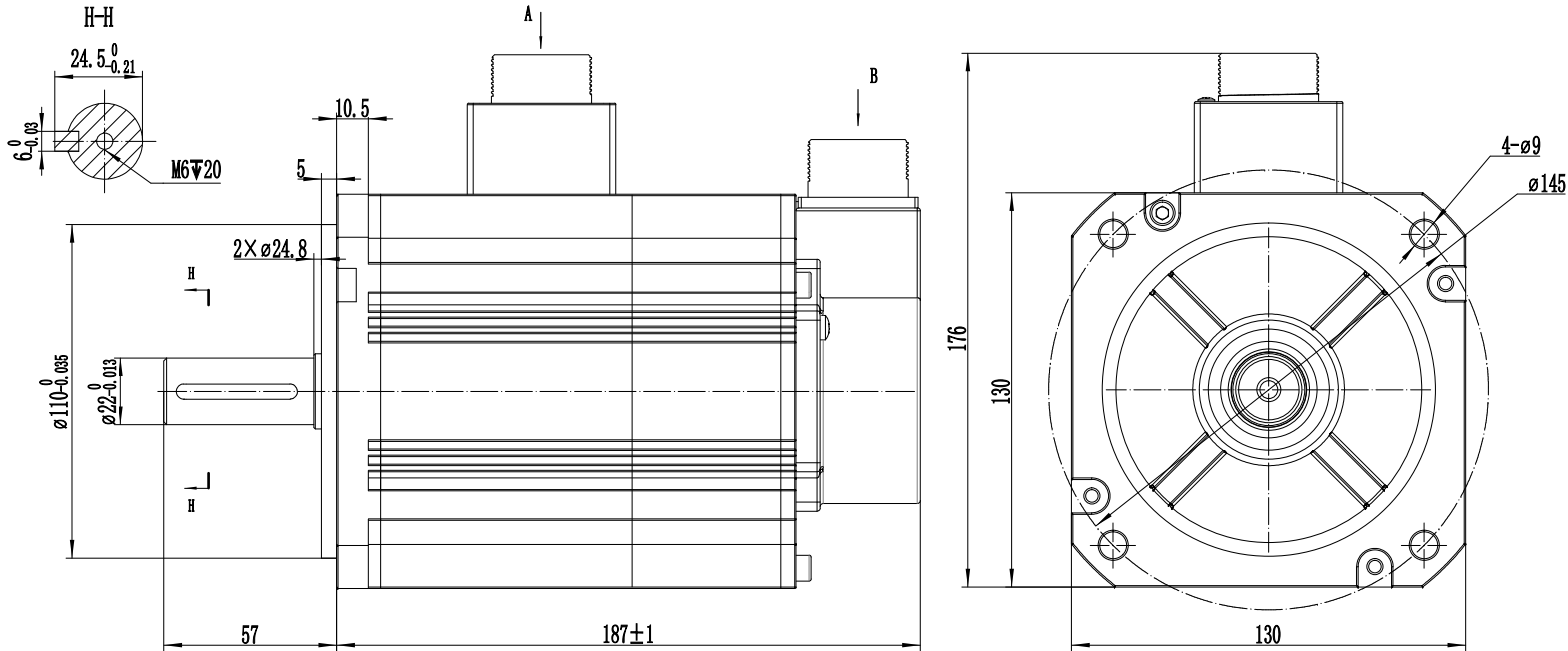
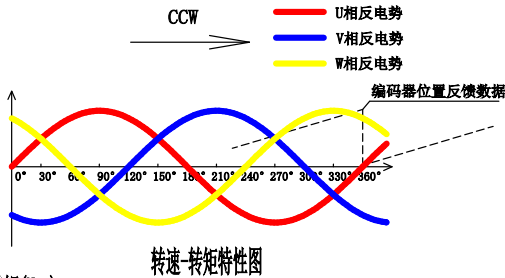


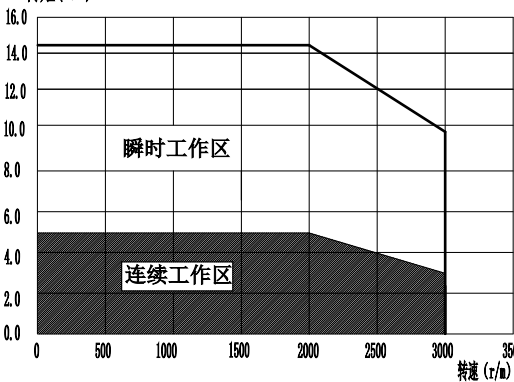
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	W	1000
额定电压	V	380
额定电流	A	3.5
峰值电流	A	10.5
额定转速	r/m	2000
峰值转速	r/m	3000
额定力矩	N.m	4.77
峰值力矩	N.m	14.31
反电势	V/1000r/m	89
力矩系数	N.m/A	1.36
转子惯量	kg.m ² ×10 ⁻⁴	7.21
绕组（线间）电阻	Ω	2.15
绕组（线间）电感	mH	28
电气时间常数	ms	13
极对数		5
重量	kg	7.4



编码器零点与电机相位关系



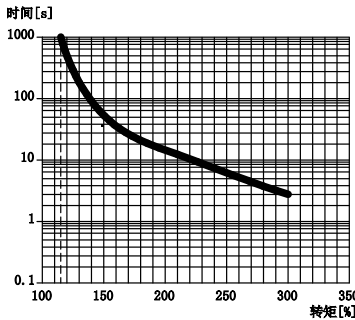
转速-转矩特性图



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



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

						规格书	SERVOTRONIX always in motion™			
标记	处数	分 区	更改文件号	签 名	年、月、日		P3C-C10B113EJ			
设 计			标准化				阶 段 标 记	数 量	比 例	高创旋转伺服电机
审 核										
工 艺			批准			共 张	第 张			