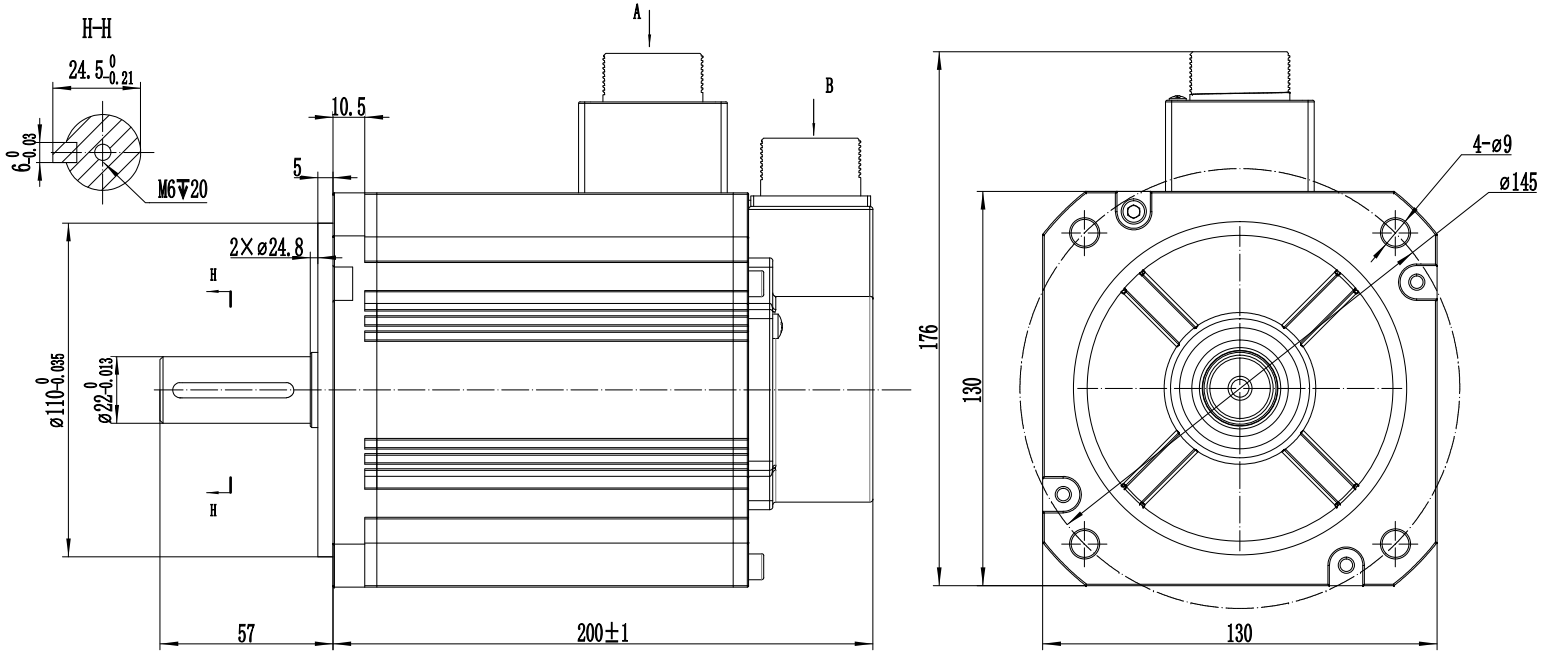
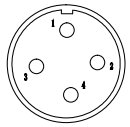
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	W	3000
额定电压	V	380
额定电流	A	11.5
峰值电流	A	32.2
额定转速	r/m	2000
峰值转速	r/m	4000
额定力矩	N.m	14.3
峰值力矩	N.m	40
反电势	V/1000r/m	85
力矩系数	N.m/A	1.2
转子惯量	$kg.m^2\times10^{-4}$	27.1
绕组（线间）电阻	Ω	/
绕组（线间）电感	mH	/
电气时间常数	ms	/
极对数		5
重量	kg	10.5



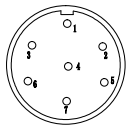
连接器

动力线



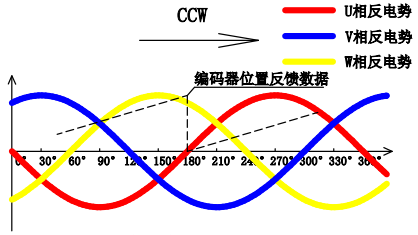
插座型号	YD28J4Z-E			
针脚编号	1	2	3	4
定义	PE	U	V	W

编码器线

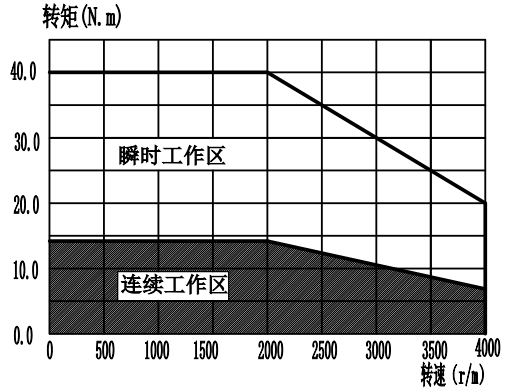


插座型号	YD28J7Z-E						
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7
定义	PE	E-	E+	SD-	0V	SD+	+5v

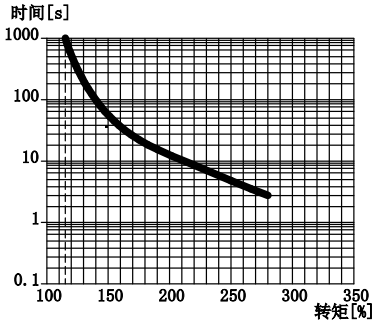
编码器零点与电机相位关系



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

电机型号	编码器类型
SPM-TE81330MAK-W	17位多圈绝对值磁编
SPM-TE61330MAK-W	23位多圈绝对值光编

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年、月、日	规格书	深圳麦格米特电气股份有限公司
设计			标准化			阶段标记 / 数量 / 比例	
审核							
工艺			批准			共 张 第 张	

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 20231108