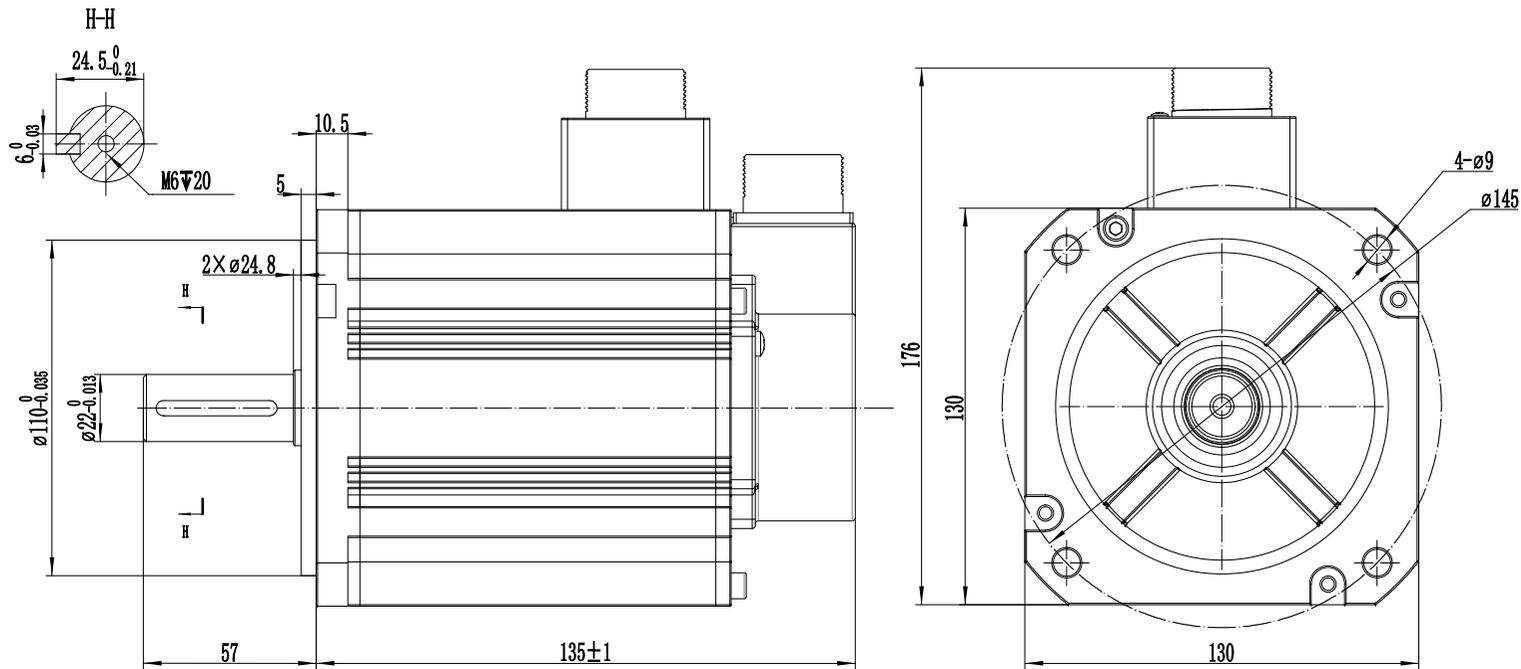


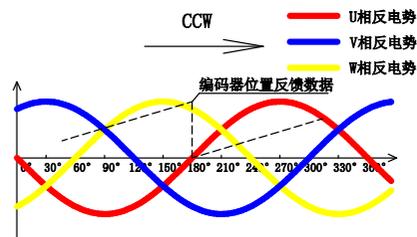
性能参数

项目	单位	数值
额定功率	W	1700
额定电压	V	380
额定电流	A	6
峰值电流	A	12
额定转速	r/m	3000
峰值转速	r/m	5000
额定力矩	N.m	5.39
峰值力矩	N.m	10.78
反电势	V/1000r/m	59
力矩系数	N.m/A	0.9
转子惯量	kg.m <sup>2</sup> ×10 <sup>-4</sup>	10.9
绕组(线间)电阻	Ω	1.4
绕组(线间)电感	mH	7.6
电气时间常数	ms	5.4
极对数		5
重量	kg	5.4

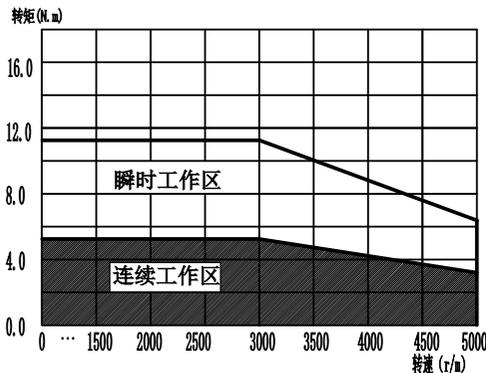


连接器

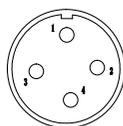
编码器零点与电机相位关系



转速-转矩特性图

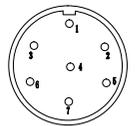


动力线



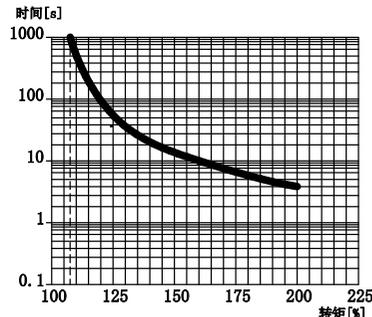
插座型号	YD28J4Z-E			
针脚编号	1	2	3	4
定义	PE	U	V	W

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-	OV	SD+	+5v

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-TC81317MAK-W	17位多圈绝对值磁编
SPM-TC61317MAK-W	23位多圈绝对值光编

规格书

深圳麦格米特电气股份有限公司

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年、月、日	阶段	标记	数量	比例
设计									
审核									
工艺									
						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

