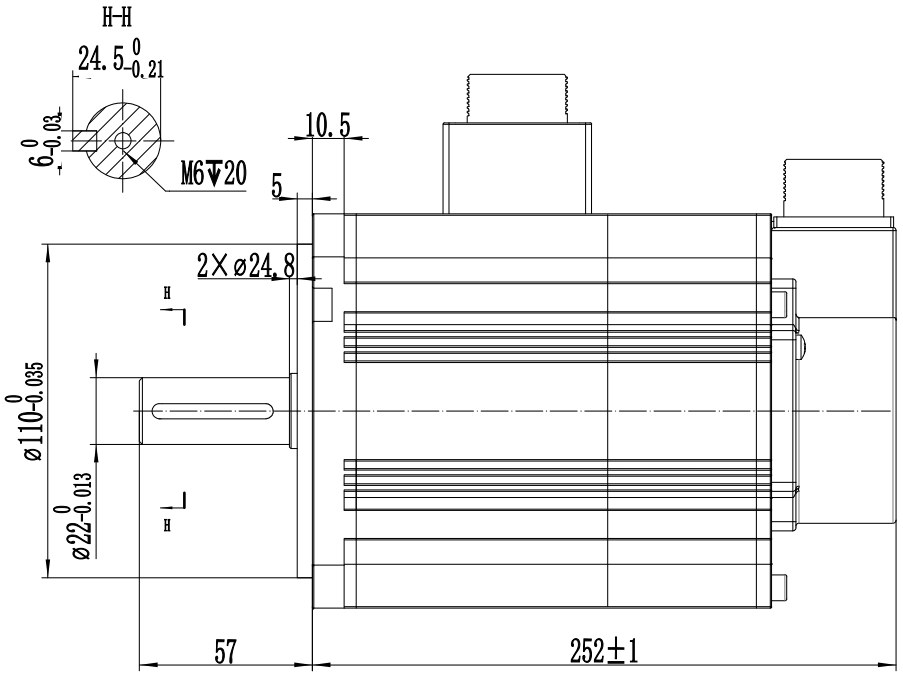
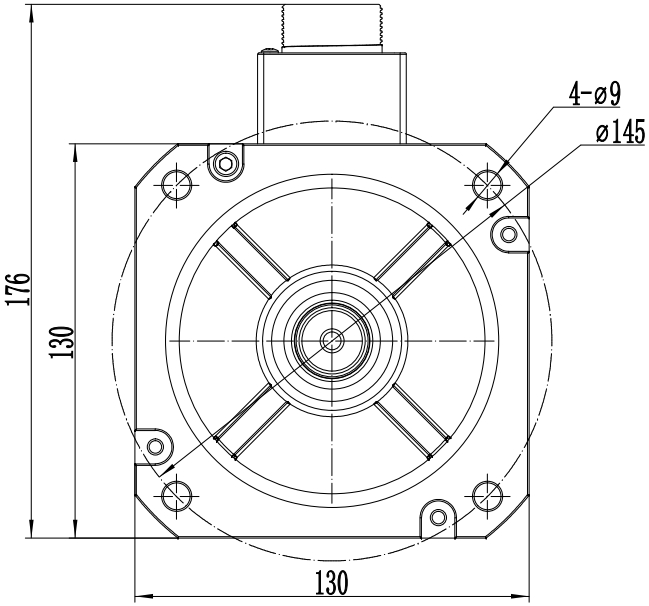
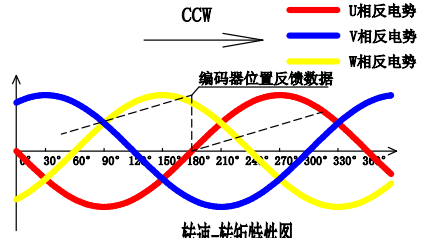
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	W	2200
额定电压	V	220
额定电流	A	14.5
峰值电流	A	40.5
额定转速	r/m	1500
峰值转速	r/m	3000
额定力矩	N.m	14.3
峰值力矩	N.m	40
反电势	V/1000r/m	68
力矩系数	N.m/A	0.98
转子惯量	$kg.m^2\times10^{-4}$	27.1
绕组（线间）电阻	Ω	0.6
绕组（线间）电感	mH	3.5
电气时间常数	ms	5.8
极对数		5
重量	kg	12.7

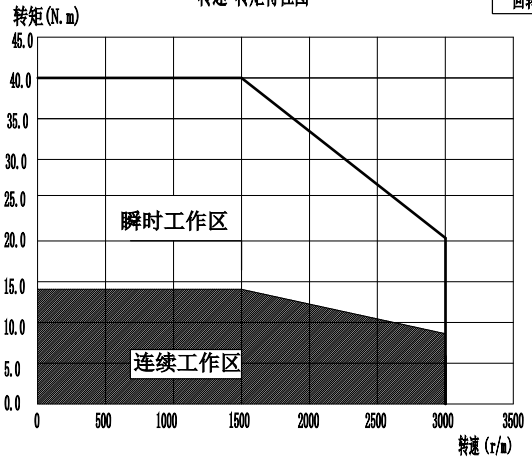




编码器零点与电机相位关系

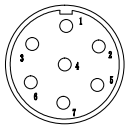


转速-转矩特性图

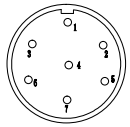


制动器参数		
项目	单位	参数
用途	-	保持制动
保持转矩	Nm	15
供电电压	Vdc±10%	24
脱离时间	ms	60
吸合时间	ms	100
回转间隙	度	±0.5

动力线



编码器线

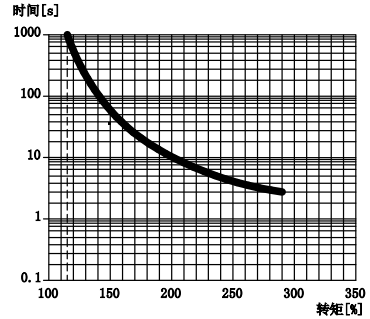


连接器

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-	0V	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-SD81322MBK-W	17位多圈绝对值磁编
SPM-SD61322MBK-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
设计			标准化		
审核					
工艺			批准		

规格书

深圳麦格米特电气股份有限公司

阶段标记	数量	比例
共 张	第 张	

借(通)用件登记

年 月 日启用

版本号 20240430