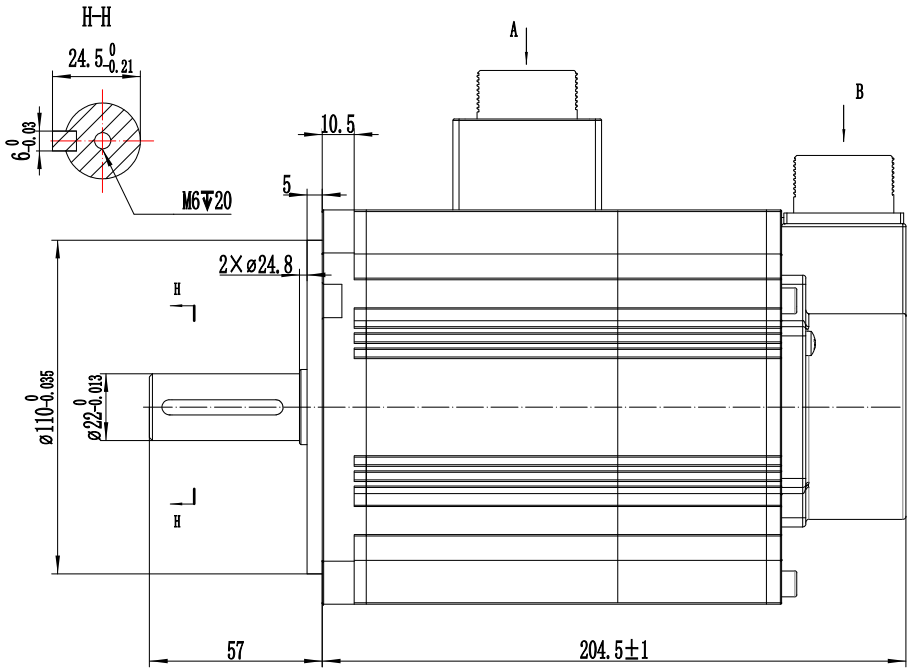
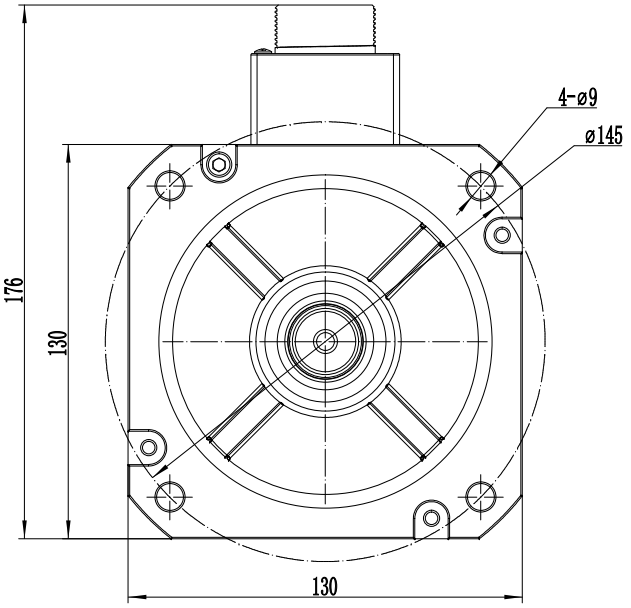
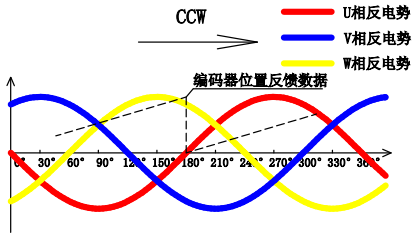
性能参数		
项目	单位	数值
额定功率	W	1700
额定电压	V	220
额定电流	A	12
峰值电流	A	36
额定转速	r/m	2000
峰值转速	r/m	4000
额定力矩	N.m	8.34
峰值力矩	N.m	25.02
反电势	V/1000r/m	46
力矩系数	N.m/A	0.7
转子惯量	$kg.m^2\times10^{-4}$	18.13
绕组（线间）电阻	Ω	0.5
绕组（线间）电感	mH	3.3
电气时间常数	ms	6.6
极对数		5
重量	kg	9.2

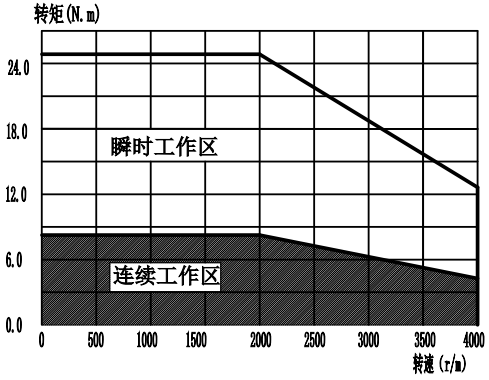




编码器零点与电机相位关系

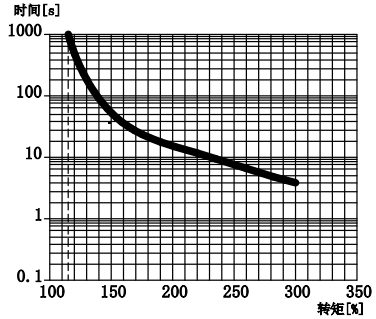


转速-转矩特性图



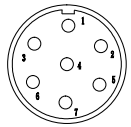
制动器参数		
项目	单位	参数
用途	-	保持制动
保持转矩	Nm	15
供电电压	Vdc±10%	24
脱离时间	ms	60
吸合时间	ms	100
回转间隙	度	±0.5

伺服电机的过载保护特性

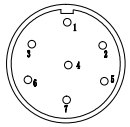


注：以上过载保护特性并不保证可在100%以上输出条件下连续使用
使用时，请将有效转矩控制在“转速-转矩特性”的连续使用范围内

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-	B+	SD-	0V	SD+	+5v

电机型号	编码器类型
SPM-SE81317MBK-W	17位多圈绝对值磁编
SPM-SE61317MBK-W	23位多圈绝对值光编

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

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

阶段标记	数量	比例
共 张	第 张	

深圳麦格米特电气股份有限公司