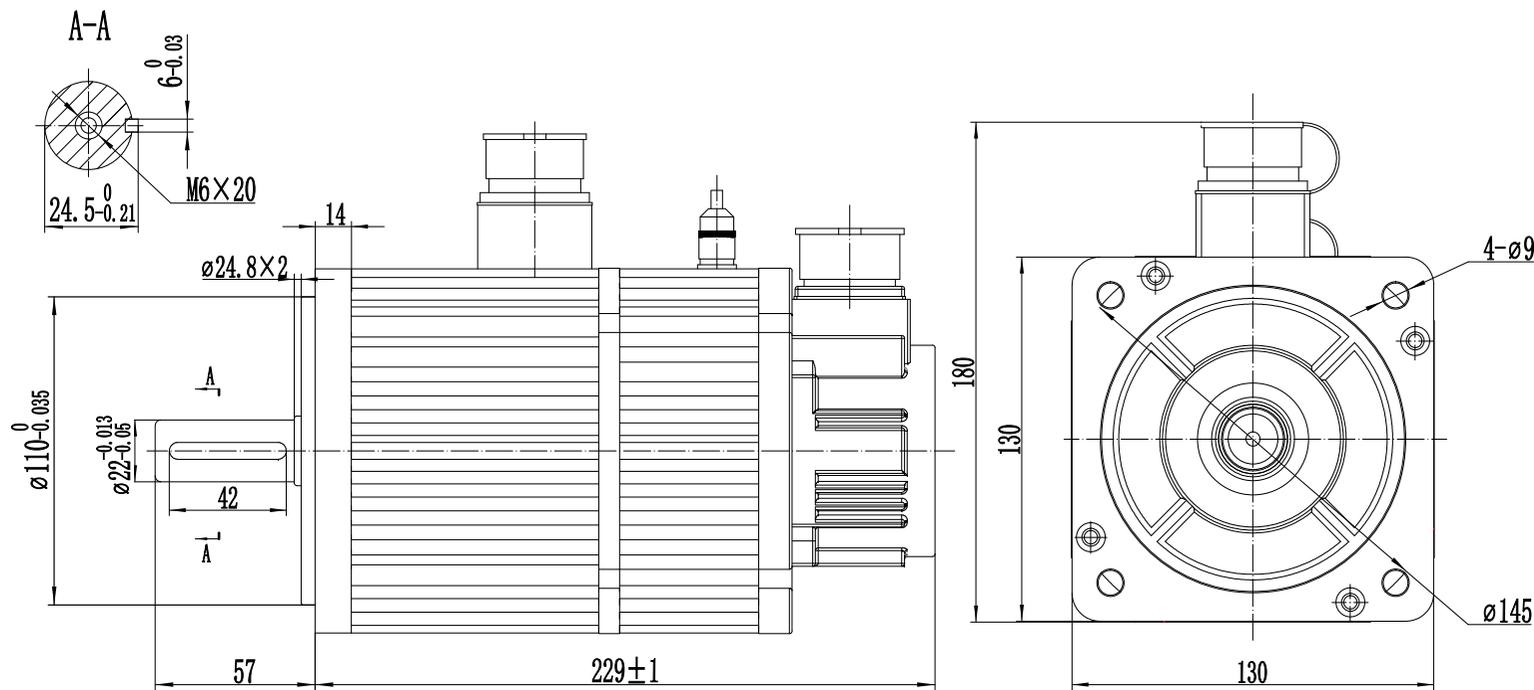


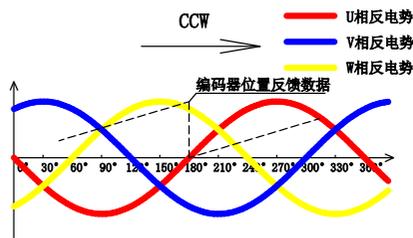
性能参数

| 项目 | 单位 | 数值 |
|----------|-------------------------------------|-------|
| 额定功率 | W | 2000 |
| 额定电压 | V | 220 |
| 额定电流 | A | 7.5 |
| 峰值电流 | A | 18.7 |
| 额定转速 | r/m | 2500 |
| 峰值转速 | r/m | 3000 |
| 额定力矩 | N.m | 7.7 |
| 峰值力矩 | N.m | 19.2 |
| 反电势 | V/1000r/m | 68 |
| 力矩系数 | N.m/A | 1.03 |
| 转子惯量 | kg.m ² ×10 ⁻⁴ | 14.55 |
| 绕组(线间)电阻 | Ω | 1.05 |
| 绕组(线间)电感 | mH | 5.8 |
| 电气时间常数 | ms | 4.8 |
| 极对数 | | 4 |
| 重量 | kg | 7.1 |

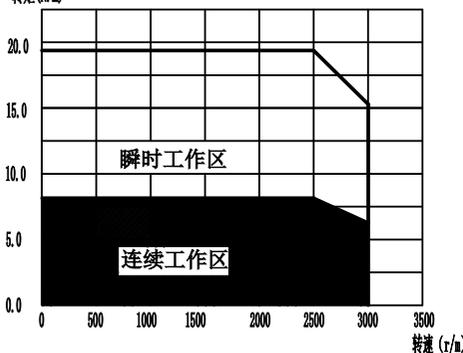


连接器

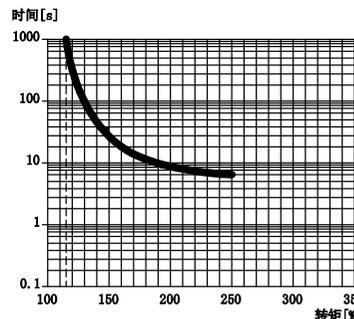
编码器零点与电机相位关系



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

动力线



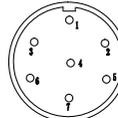
| | | | | |
|------|-----------|---|---|---|
| 插座型号 | YD28J4Z-E | | | |
| 引脚编号 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 定义 | PE | U | V | W |

抱闸线



| | | | |
|------|---------|----|---|
| 插座型号 | XS12K3P | | |
| 引脚编号 | 1 | 2 | 3 |
| 定义 | U+ | U- | / |

编码器线



| | | | | | | | |
|------|-----------|----|----|-----|----|-----|----|
| 插座型号 | YD28J7Z-E | | | | | | |
| 引脚编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 定义 | PE | E- | E+ | SD- | OV | SD+ | 5V |

| | | | | | | | | | |
|------------|----|----|-------|----|-----------------|----|----|----|----|
| 规格书 | | | | | 深圳锐特机电技术有限公司 | | | | |
| 17位磁编多圈绝对值 | | | | | RSM-M13G7725A-Z | | | | |
| 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 | | | 标准化 | | | | | | |
| 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 20210605

