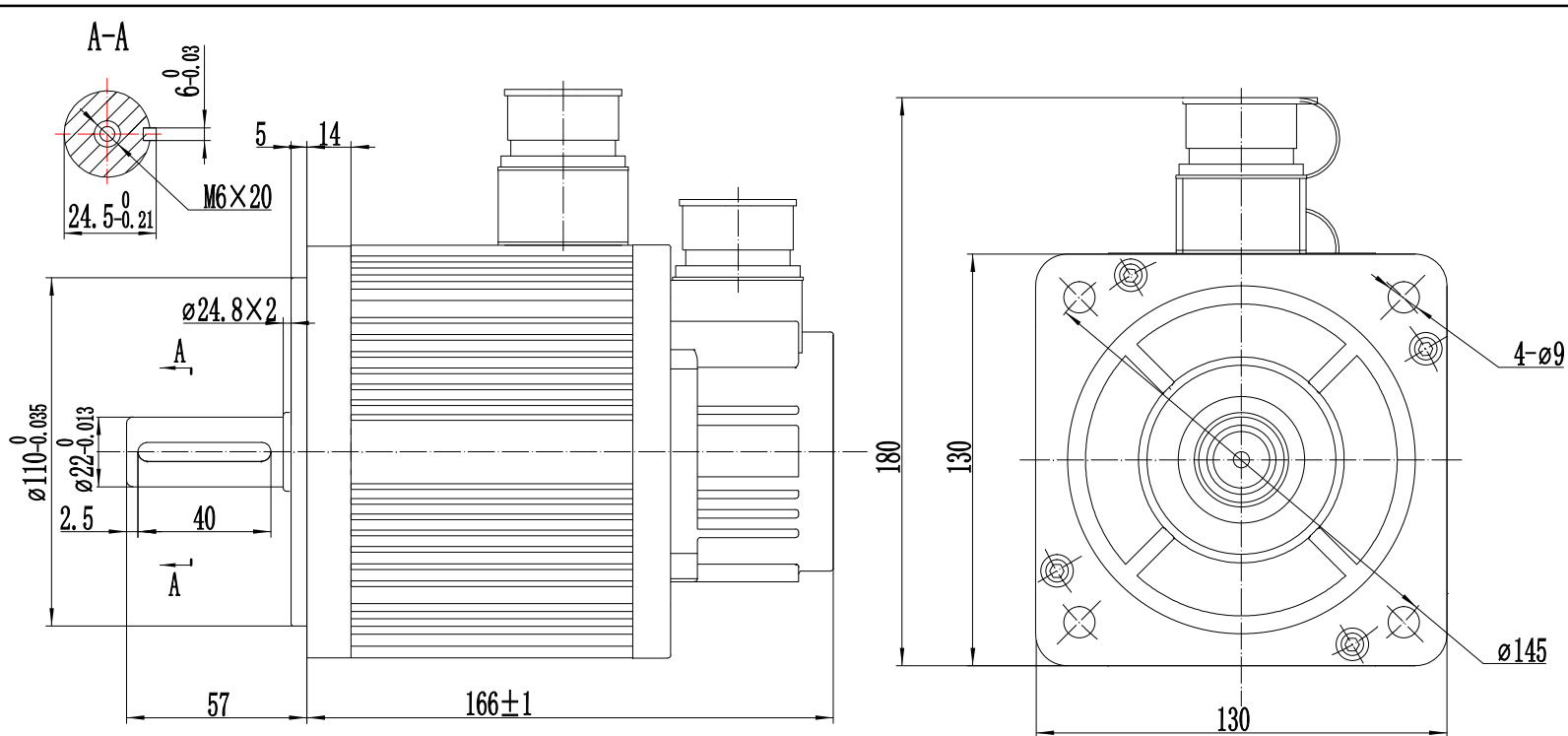
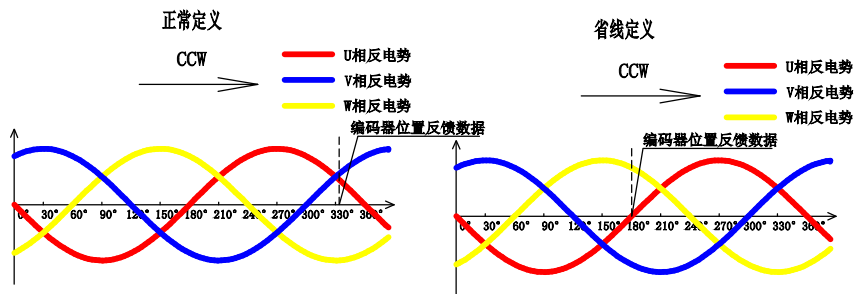


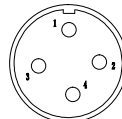
| 性能参数 | | |
|----------|-------------------------------------|------|
| 项目 | 单位 | 数值 |
| 额定功率 | W | 1000 |
| 额定电压 | V | 220 |
| 额定电流 | A | 4 |
| 峰值电流 | A | 10 |
| 额定转速 | r/m | 2500 |
| 峰值转速 | r/m | 3000 |
| 额定力矩 | N.m | 4 |
| 峰值力矩 | N.m | 10 |
| 反电势 | V/1000r/m | 67 |
| 力矩系数 | N.m/A | 1 |
| 转子惯量 | kg.m ² ×10 ⁻⁴ | 9.6 |
| 绕组(线间)电阻 | Ω | 2 |
| 绕组(线间)电感 | mH | 9.5 |
| 电气时间常数 | ms | 5.5 |
| 极对数 | | 4 |
| 重量 | kg | 5.5 |



编码器零点与电机相位关系

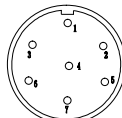


动力线



| | | | | |
|------|-----------|---|---|---|
| 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 |

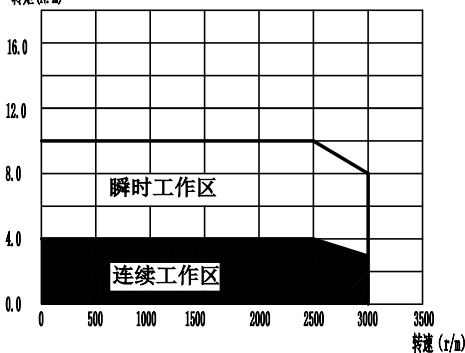
连接器

符合ROHS指令

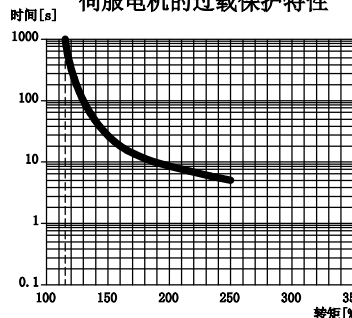
G表示关键尺寸

Z表示重要尺寸

转矩-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“转矩-转矩特性”的连续使用范围内

| | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-------|----|-------|----|----|---------------|----|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | | 规格书 | | | 深圳锐特机电技术有限公司 | |
| 标记 | 处数 | 分区 | 更改文件号 | 签名 | 年、月、日 | | | | |
| 设计 | 标准化 | | | | | 阶段 | 标记 | 数量 | 比例 |
| 审核 | | | | | | | | RSM-M13G4025A | |
| 工艺 | 批准 | | | | | 共 | 张 | 第 | 张 |

借(通)用件登记

年月日启用

版本号 20230113

