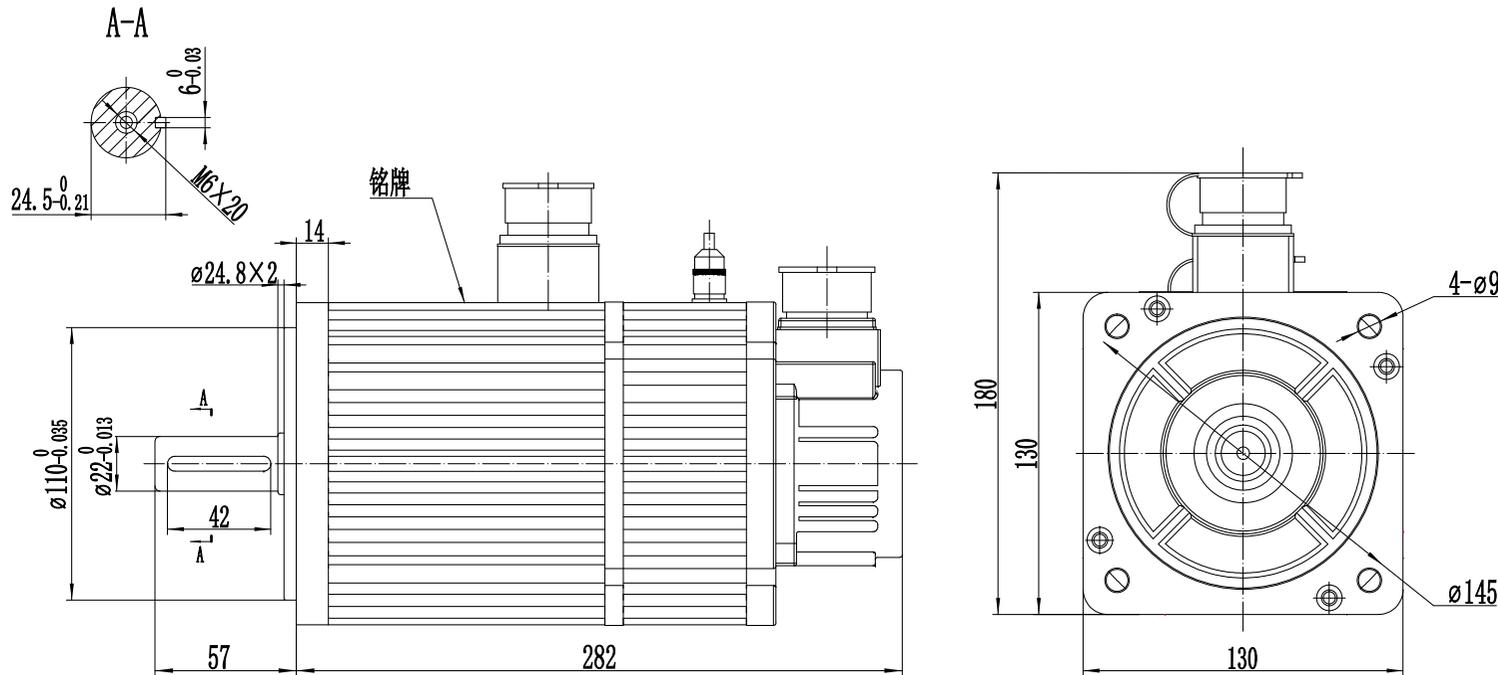
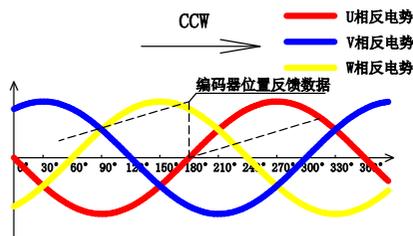


性能参数

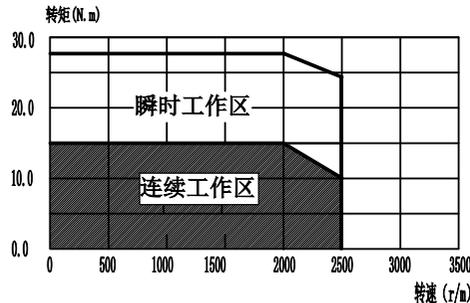
| 项目 | 单位 | 数值 |
|----------|-------------------------------------|-------|
| 额定功率 | W | 3000 |
| 额定电压 | V | 220 |
| 额定电流 | A | 12 |
| 峰值电流 | A | 22.4 |
| 额定转速 | r/m | 2000 |
| 峰值转速 | r/m | 2500 |
| 额定力矩 | N.m | 15 |
| 峰值力矩 | N.m | 28 |
| 反电势 | V/1000r/m | 82 |
| 力矩系数 | N.m/A | 1.25 |
| 转子惯量 | kg.m ² ×10 ⁻⁴ | 26.98 |
| 绕组(线间)电阻 | Ω | 0.75 |
| 绕组(线间)电感 | mH | 4.5 |
| 电气时间常数 | ms | 6 |
| 极对数 | | 4 |
| 重量 | kg | 10.1 |



编码器零点与电机相位关系



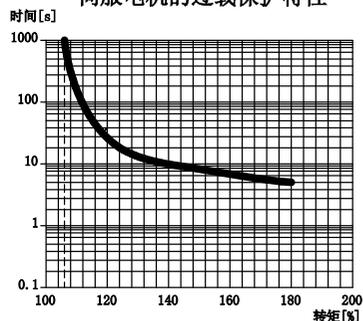
转速-转矩特性图



制动器参数

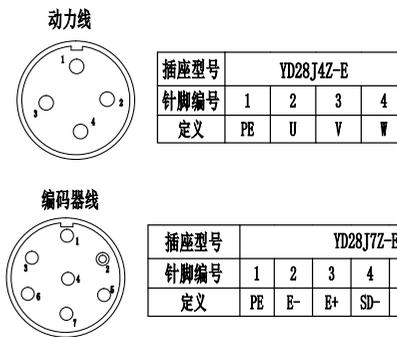
| 项目 | 单位 | 参数 |
|------|---------|------|
| 用途 | - | 保持制动 |
| 保持转矩 | Nm | 16 |
| 供电电压 | Vdc±10% | 24 |
| 脱离时间 | ms | 50 |
| 吸合时间 | ms | 90 |
| 回转间隙 | 度 | ±1 |

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

连接器



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

| 插座型号 | YD28J7Z-E | | | | | | |
|------|-----------|----|----|-----|----|-----|-----|
| 引脚编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 定义 | PE | E- | E+ | SD- | 0V | SD+ | +5V |

| 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 | | | | | | | | |
| 工艺 | | | 批准 | | | 共 张 | 第 张 | RSM-M13J15020A-Z |

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

