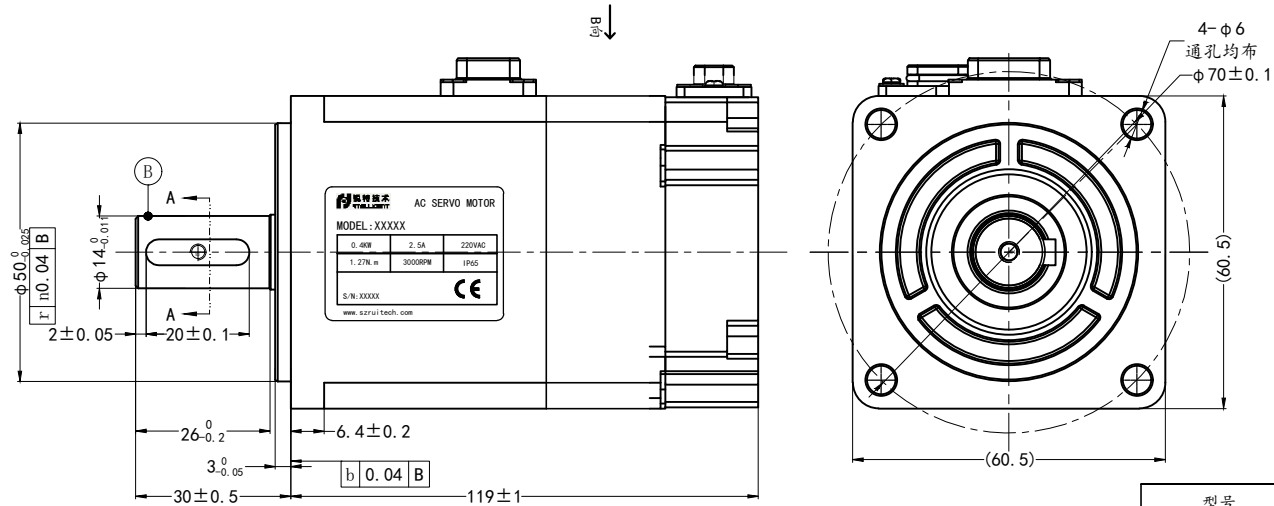


永磁交流伺服电动机规格书
PERMANENT MAGNET AC SERVO MOTOR SPECIFICATION

| 版本 REV | 变更号 ECN NO | 变更内容 CONTENT CHANGED | 处数 NO. | 日期 DATE | 设计 DESIGN |
|-----------|---------------|-------------------------|-----------|------------|--------------|
| | | | | | |

| 制动器规格 | |
|--------|----------------|
| 额定电压 | DC24V ± 10% |
| 功率 | 7.6W, 20°C |
| 静摩擦扭矩 | ≥ 1.5N·m, 20°C |
| 衔铁吸合时间 | < 60ms |
| 衔铁释放时间 | < 20ms |



使用说明:

Instructions

使用环境温度 -20~55 °C 不结冰
Operating ambient temperature -20~55 °C no ice
使用环境湿度 20%~80%RH 不结露
Operating environment humidity 20%~80%rh no condensation
1000m 以下使用, 1000m 以上请降额使用, 具体参照海拔降额曲线
For use below 1000m, please reduce the rating for use above 1000m.
Refer to the altitude derating curve for details

参数列表

parameters List

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|--|------------------|--|-----------|------------|------------|-----------|--|----------|--|---------------------|------------|------------|------------------|--------------------|-------------------|--|
| 额定电压 Rated Voltage (V) | 220V | 线电阻 Line-Line Resistance (Ω) | 5.5 ± 10% (20°C) | 编码器接线顺序 (其中5、6号为多圈和光电编码器用) magnetic encoder wiring sequence (numbers 5 and 6 are used for multi turn and photoelectric encoders) | | | | | | | 电机绕组接线顺序 Motor winding wiring sequence | | | | | | | |
| 额定功率 Rated Power (W) | 400 | 线电感 Line-Line Inductance (mH) | 9.7 ± 20% (20°C) | 序号 Serial number | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 序号 Serial number | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 额定电流 Rated Current (A) | 2.5 | 转动惯量 Rotor inertia (× 10 ⁻⁴ kg/m ²) | 0.55 | 颜色 Color | 屏蔽 | 白 White | 黑 Black | 蓝 Blue | 紫 Purple | 红 Red | 黄 Yellow | 颜色 Color | 红 Red | 白 White | 黑 Black | 黄绿 Yellow/Green | | |
| 峰值电流 Peak Current (A) | 7.5 | 绝缘等级 Insulation Class | F | 定义 Definition | PE | VCC | GND | SD+ | SD- | BAT+ | BAT- | 定义 Definition | U | V | W | PE | | |
| 额定转速 Rated Speed (rpm) | 3000 | 绝缘电阻 Insulation resistance | DC1000V ≥ 20MΩ | CTQ SIGN: <input checked="" type="checkbox"/> Customer <input checked="" type="checkbox"/> Process <input checked="" type="checkbox"/> Law 材料符合ROHS要求 All Material Are To Be Rohs Compliant | | | | | | | 深圳锐特机电技术有限公司 Shenzhen Rteelligent Technology Co., Ltd | | | | | | | |
| 最高转速 Peak Speed (rpm) | 6000 | 防护等级 Protection class | IP65 | NAMES | SIGNATURE | | DATE | | Unspecified tolerance | | | | | | | | | |
| 额定转矩 Rated Torque (N.M) | 1.27 | 允许最大径向负载 Maximum allowable radial load (N) | 210 | 设计 DESIGN | | | | | 常规公差: Tolerances 角度 Angles ± 0.1° 倒角 Chamfer ± 0.3 | | | | | | | | | |
| 峰值转矩 Peak Torque (N.M) | 3.81 | 允许最大轴向负载 Maximum allowable axial load (N) | 50 | 标准化 STANDARD | | | | | Unit: mm GB/T1804-M ISO2768-1 Class M | | | | | | | | | |
| 反电势 Voltage Constant (V/Krpm) | 38.7 | 重量 Weight (kg) | | 审核 CHECK | | | | | 视图 FIRST ANGLE METHOD | | 比例 SCALE | | 单位 UNIT | | 变更标识 ECN SIGN | | 名称 TITLE | |
| 力矩系数 Torque Coefficient (N.M/A) | 0.5 | | | | | | | | 件号 PART NUMBER | | 1 | | 版本 REV | | A | | 图号 DWG. NO | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 表单编号 Form Code | |

