



电机技术参数及接线说明

| 参数 | 5 | 电机接线图 [B] |
|-----------|------------------------|-----------|
| 相数 | 5 | |
| 步距角 | 0.72° | |
| 相电流 | 1.8A | |
| 相电阻 | 0.85Ω ± 10% | |
| 相电感 | 1.0mH ± 20% | |
| 保持转矩 | 0.5N·m | |
| 转子惯量 | ≈ 110g·cm² | |
| 质量 | ≈ 0.5Kg | |
| 径向跳动(最大) | 0.025mm (Load/负载 450g) | |
| 轴向跳动(最大) | 0.075mm (Load/负载 920g) | |
| 绝缘耐压 | 500V A.C | |
| 绝缘电阻 | 100MΩ以上/Min | |
| 绝缘等级 (UL) | B | |
| 温升 | 80K以下/Max | |
| 寿命(小时) | 50000以上/Min | |
| 使用温度范围 | -10°C ~ 50°C | |
| 使用湿度范围 | 20%RH ~ 90%RH | |

电机接线图 [B]

技术要求:

- 一般线性尺寸公差按GB1804-M级;
- 一般形位公差按GB1184-K级;
- 线颜色与接线型号依接线图所示;
- 材料必须符合RoHS标准;
- 表面平整, 结合处过度圆滑, 电机做防锈处理。

| 料号: | 16170175A <th>表面处理:</th> <td></td> | 表面处理: | |
|--------|------------------------------------|-------|--------------------|
| 版本 [B] | 标注颜色定义 | 规格: | YK542HB60-4120A-01 |
| 设计 | 更改描述 | 日期 | 2023. 12. 22 |
| 审核 | 伍生明 | 名称: | 步进电机 |
| 标准化 | | 材料: | |
| 批准 | | 版本: | B |
| | | 比例: | |
| | | 重量: | |
| | | 单 位: | 张 |
| | | 第 张 | 共 张 |
| | | 投影标识: | |
| | | 表面处理: | |
| | | 所用机型: | |
| | | 单位名称: | 深圳研控自动化科技股份有限公司 |