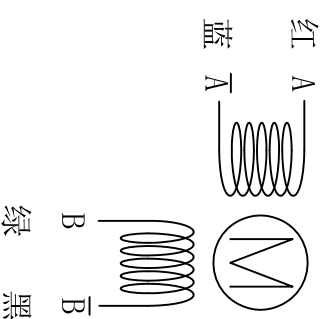


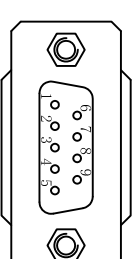
电机技术参数及接线说明

| 参数 | 2 |
|-----------|---------------------------|
| 相数 | 2 |
| 步距角 | 1.8° |
| 相电流 | 6.0A |
| 相电阻 | 0.4Ω ± 10% |
| 相电感 | 2.5mH ± 20% |
| 保持转矩 | 4.2N · m |
| 转子惯量 | ≈ 1.8Kg · cm ² |
| 质量 | ≈ 2.2Kg |
| 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 | 0°C ~ 50°C |
| 使用湿度范围 | 20%RH ~ 90%RH |

电机接线图



- 技术要求:
1. 一般线性尺寸公差按GB1804-M级;
 2. 一般形位公差按GB1184-K级;
 3. 线颜色与接线定义依接线图表所示;
 4. 材料必须符合RoHS标准;
 5. 表面平整, 结合处过度圆滑, 电机做防锈处理。



B 向
Encoder
connection

| 编码器接线 | |
|-------|---------|
| 1 | 蓝 EA+ |
| 2 | 蓝白 EA- |
| 4 | 橙 EB+ |
| 5 | 橙白 EB- |
| 8 | 红 +5VCC |
| 9 | 黑 EGND |

| 料号: | 420022459 | 表面处理: | |
|-------|-------------|------------|--------|
| 版本 | 标记 | 更改描述 | 日期 |
| 设计 | 伍生明 | 2021.05.18 | |
| 审核 | | | |
| 标准化 | | | |
| 批 | | | |
| 料号: | YK286EC80A1 | 规格: | 闭环步进电机 |
| 名称: | | 名称: | 投影标识: |
| 材料: | | 比例: | 重量: |
| 版本: | V0 | 比例: | 重量: |
| 表面处理: | | 所用机型: | |
| 所用机型: | | 投影标识: | |
| 投影标识: | | 单 | 位: |
| 单 | 张 | 共 | 张 |
| 第 | 张 | 共 | 张 |

深圳市研控自动化科技有限公司