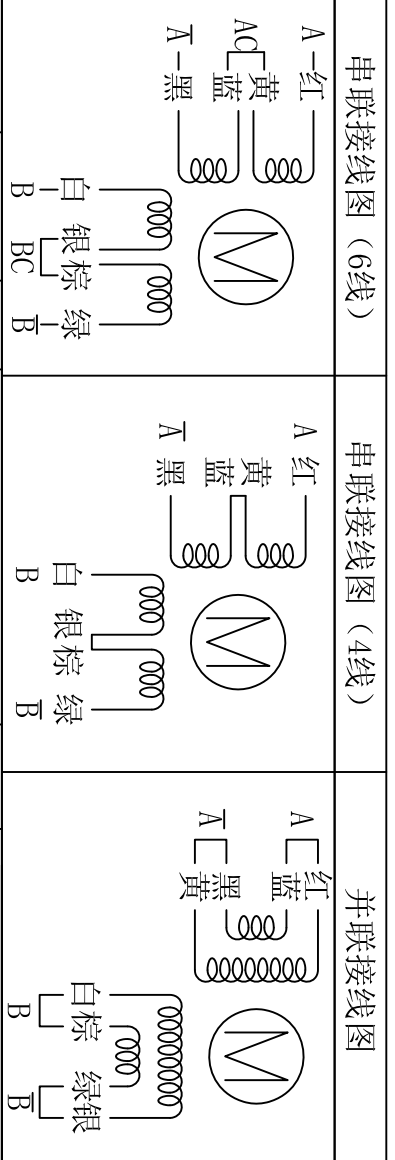


### 电机技术参数

|           |                        |          |          |
|-----------|------------------------|----------|----------|
| 相数        | 串联接线(6)                | 串联接线(4)  | 并联接线     |
| 步距角       | 2                      |          |          |
| 相电流       | 4.2A                   | 3.0A     | 6.0A     |
| 相电阻       | 1.4Ω±10%               | 2.8Ω±10% | 0.7Ω±10% |
| 相电感       | 9mH±20%                | 36mH±20% | 9mH±20%  |
| 保持转矩      | 8.5N·m                 | 12N·m    | 12N·m    |
| 转子惯量      | ≈4000g·cm <sup>2</sup> |          |          |
| 质量        | ≈5.3Kg                 |          |          |
| 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)   | 5000以上/Min             |          |          |
| 使用温度范围    | 0°C~50°C               |          |          |
| 使用湿度范围    | 20%RH~90%RH            |          |          |

- 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. 线颜色与接线型号依接线图所示;
  4. 材料符合RoHS标准;
  5. 表面平整, 结合处过度圆滑, 电机做防锈处理。

#### 电机接线说明



|      |               |       |            |
|------|---------------|-------|------------|
| 料号:  | 161700273     | 表面处理: |            |
| 规格:  | YK86HB156-06A | 所用机型: |            |
| 名称:  | 步进电机          | 投影标识: |            |
| 材料:  |               | 单位:   | mm         |
| 版本:  | V0            | 比例:   |            |
| 重量:  |               | 张数:   | 第 张 共 张    |
| 设计:  | 伍生明           | 日期:   | 2021.05.28 |
| 审核:  |               | 材料:   |            |
| 标准化: |               | 版本:   | V0         |
| 批准:  |               | 比例:   |            |

A3

深圳市研控自动化科技有限公司