

# 42mm系列 两相步进电机



|      |                  |
|------|------------------|
| 步距精度 | 5%               |
| 温 度  | 80℃ Max          |
| 环境温度 | -20℃~+50℃        |
| 绝缘电阻 | 100MΩ Min 500VDC |
| 耐 压  | 500VAC 1 minute  |
| 径向跳动 | 最大0.02mm(450g负载) |
| 轴向跳动 | 最大0.08mm(450g负载) |

## 技术数据

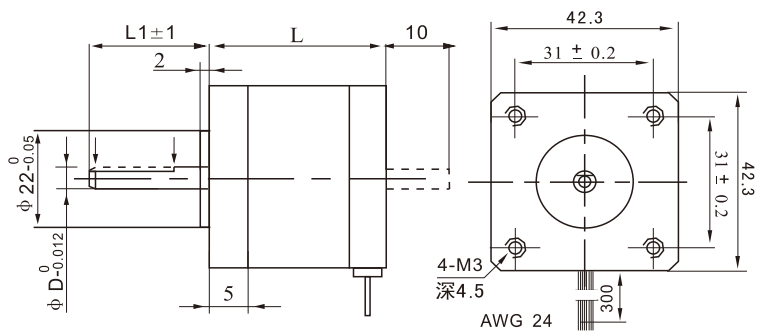
| 型号           | 步距角<br>(°) | 电机总长度<br>(L) | 保持转矩<br>(N.m) | 额定电流<br>(A) | 相电阻<br>(Ω) | 相电感<br>(mH) | 转子惯量<br>(g.cm <sup>2</sup> ) | 电机重量<br>(kg) | 电机线数 |
|--------------|------------|--------------|---------------|-------------|------------|-------------|------------------------------|--------------|------|
| YK42HB38-02A | 1.8        | 40           | 0.4           | 2.0         | 1.06       | 2.0         | 54                           | 0.3          | 4    |
| YK42HB47-02A | 1.8        | 48           | 0.48          | 2.0         | 1.35       | 2.9         | 77                           | 0.32         | 4    |
| YK42HB60-02A | 1.8        | 60           | 0.72          | 2.0         | 1.8        | 3.7         | 110                          | 0.5          | 4    |

※ 以上仅为代表性产品，可按要求另行制作。

## 外形尺寸

### • 安装尺寸

| 型号           | 轴径D<br>(mm) | 扁位<br>(mm) | 轴伸L1<br>(mm) |
|--------------|-------------|------------|--------------|
| YK42HB38-02A | 5.0         | 平台0.5x15   | 24           |
| YK42HB47-02A | 5.0         | 平台0.5x15   | 24           |
| YK42HB60-02A | 5.0         | 平台0.5x15   | 24           |



## 电机接线图

