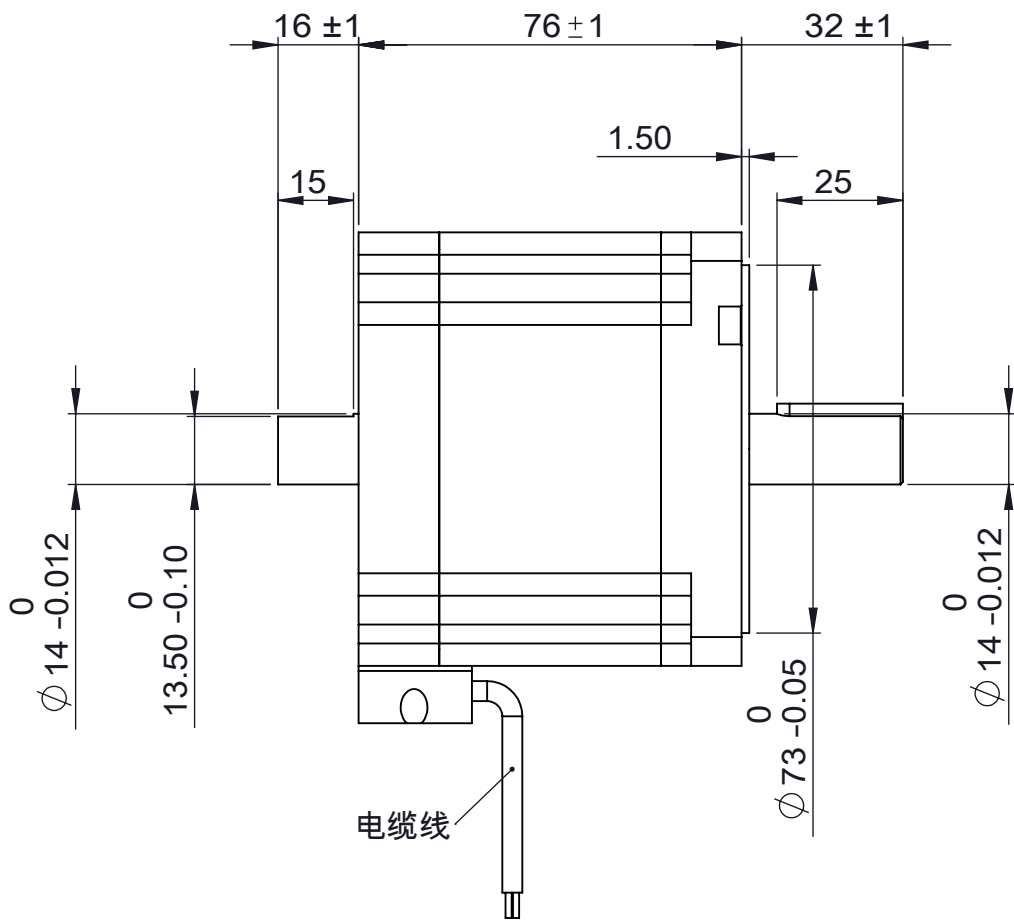
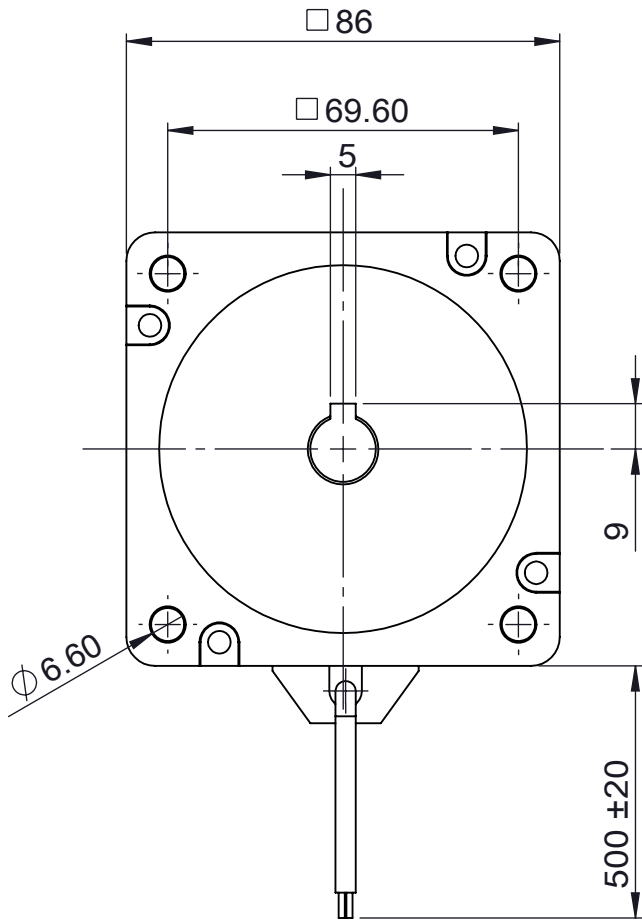


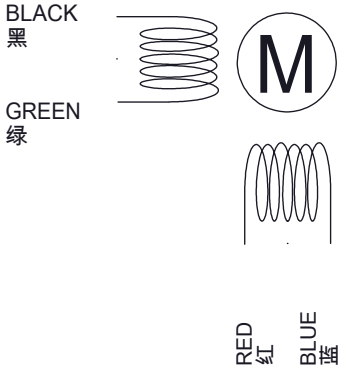


| REVISIONS 修订栏 |                |           |
|---------------|----------------|-----------|
| REV. 版本号      | DESCRIPTION 描述 | DATE 日期   |
| -             | 首次发布           | 2024/5/15 |



| 技术参数 technical parameter |                        |             |       |                        |                   |
|--------------------------|------------------------|-------------|-------|------------------------|-------------------|
| 轴向最大负载                   | Maximum axial load     | 50N         | 轴向间隙  | Axial clearance        | 0.08mmMAX(450g)负载 |
| 径向最大负载                   | Maximum radial load    | 200N        | 径向间隙  | Radial clearance       | 0.02mmMAX(450g)负载 |
| 步距角                      | Step angle             | 1.8°        | 环境温度  | Operating temperature  | -20°C~+50°C       |
| 额定电压                     | Rated voltage          | 3V          | 温升    | Heat rise              | 80 K              |
| 额定相电流                    | Rated current/phase    | 6A          | 保持力矩  | Holding torque         | 4Nm               |
| 额定电阻                     | Rated resistance/phase | 0.5Ω ±20%   | 减速箱速比 | Speed ratio of reducer | 无                 |
| 额定电感                     | Rated inductance/phase | 4.24mh ±20% | 绝缘电阻  | Insuation resistance   | 100MΩ ( 500VDC)   |
| 绝缘等级                     | Insulation class       | B级          |       |                        |                   |

- 注意事项：
- 电机螺杆不得承受径向负载，不能夹装或者硬物敲击。
  - 电机必须轻拿轻放，拿取时请拿电机本体，勿手拎引出线。
  - 使用期间有任何问题请与厂家联系，请勿私自拆解电机。
  - 电机螺杆已经涂覆专用油脂，如需再加油脂请与厂家联系。
  - 电机接线顺序为：A+黑线，A-绿线；B+红线，B-蓝线。



| Exciting Sequence 励磁顺序 |    |    |    |    |
|------------------------|----|----|----|----|
| STEP                   | A+ | A- | B+ | B- |
| 1                      | +  | +  | -  | -  |
| 2                      | -  | +  | +  | -  |
| 3                      | -  | -  | +  | +  |
| 4                      | +  | -  | -  | +  |
| 5                      | +  | +  | -  | -  |

CW CCW

CUSTOMER 客户:

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, REMOVE ALL BURRS.  
BREAK SHARP EDGES 0.5mmMAX.  
未注倒角最大 0.5mm.

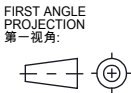
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.  
TOLERANCES AS BELOW:  
尺寸单位为毫米 ( mm).未注公差按以下标准:

DECIMALS: X ±0.38  
DECIMALS: X.X ±0.25  
DECIMALS: X.XX ±0.13  
DECIMALS: X.XXX ±0.013  
ANGLES: ±2°

### 技术规格书

HYBRID STEPPING MOTOR：混合式直线步进电机

PART NUMBER 图号: LCA86A40-K4J60D16-L



CLIENT SIGN客户签字:

DESIGNED BY 设计:

CHECK 审核:

SCALE 比例:  
1:1

SHEET 页码:  
第 1 页  
共 1 页

DATE 日期:  
2024/5/15

### Specification