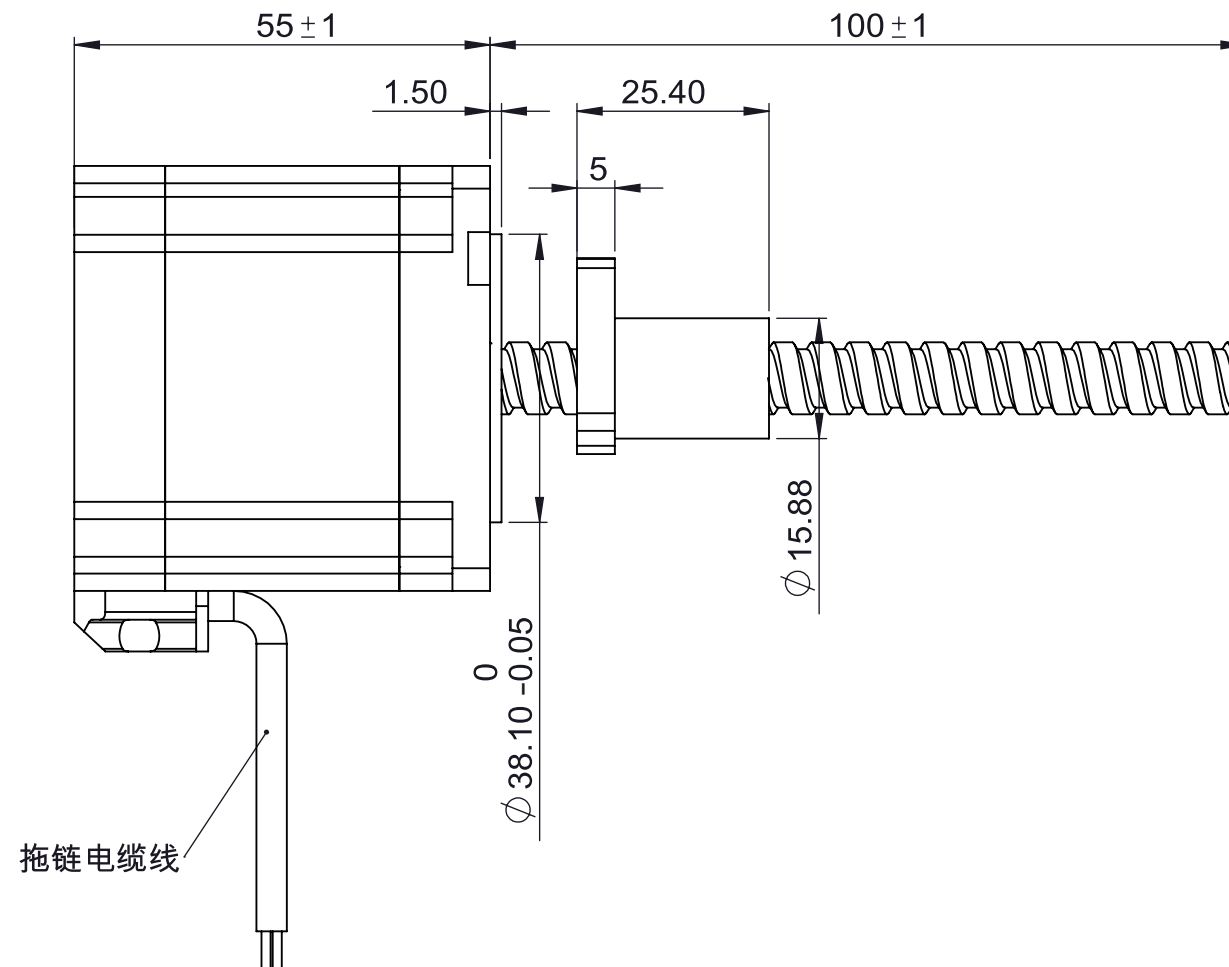
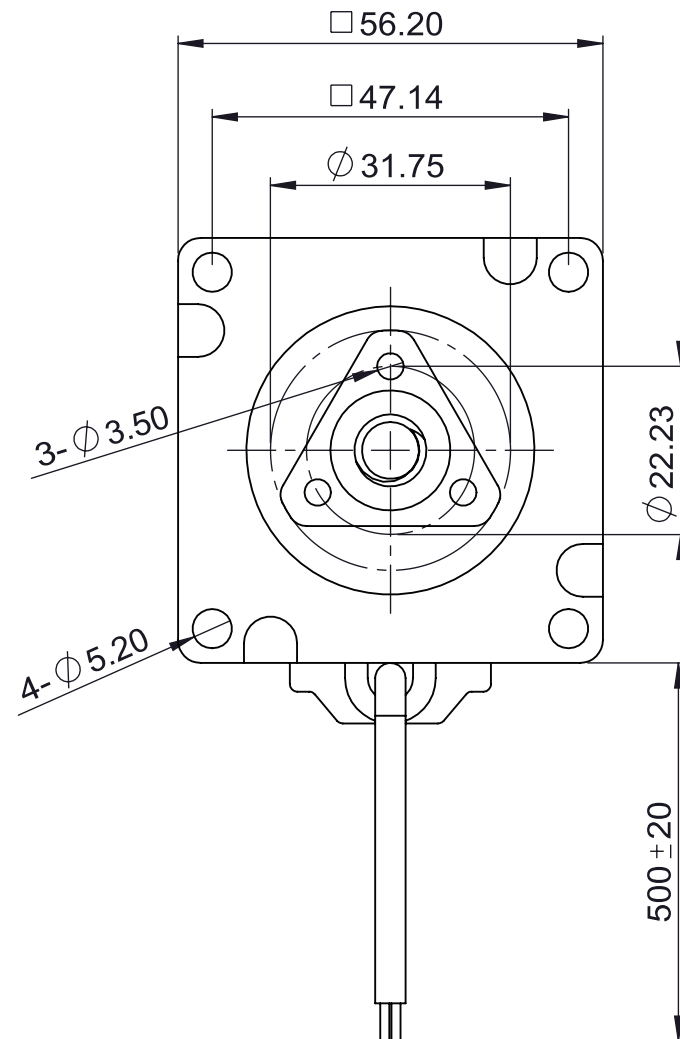


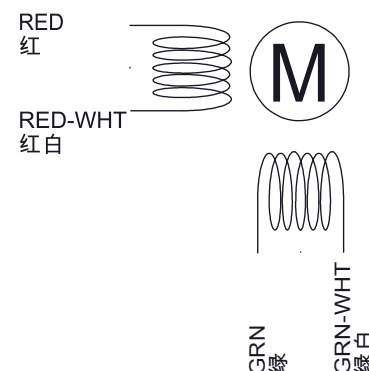
| REVISIONS 修订栏 |                |          |
|---------------|----------------|----------|
| REV. 版本号      | DESCRIPTION 描述 | DATE 日期  |
| -             | 首次发布           | 2023/6/9 |



| 技术参数  |                        |          | technical parameter |                        |                 |
|-------|------------------------|----------|---------------------|------------------------|-----------------|
| 螺杆直径  | Lead screw diameter    | φ9.525mm | 额定电阻                | Rated resistance/phase | 1.1Ω±10%        |
| 螺纹导程  | Lead screw lend        | 5.08mm   | 额定电感                | Rated inductance/phase | 5mh±20%         |
| 整步步长  | Linear travel per step | 0.0254mm | 绝缘等级                | Insulation class       | B级              |
| 电机相数  | Motor's Phases         | 2        | 绝缘电阻                | Insuation resistance   | 100MΩ ( 500VDC) |
| 步距角   | Step angle             | 1.8°     | 环境温度                | Operating temperature  | -20℃~+50℃       |
| 额定电压  | Rated voltage          | 3.3V     | 温升                  | Heat rise              | 80 K            |
| 额定相电流 | Rated current/phase    | 3A       | 保持力矩                | Holding torque         | 1Nm             |

注意事项：

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



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

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             | $\pm 0.38$  |
| DECIMALS: | X.X           | $\pm 0.25$  |
| DECIMALS: | X.XX          | $\pm 0.13$  |
| DECIMALS: | X.XXX         | $\pm 0.013$ |
| ANGLES:   | $\pm 2^\circ$ |             |



深圳市科瑞通电子有限公司

HYBRID STEPPING MOTOR : 混合式直线步进电机

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| PART NUMBER 图号: | 57E255-5.08-3-4-100 |
|-----------------|---------------------|

FIRST ANGLE  
PROJECTION  
第一视角:

|                  |
|------------------|
| CLIENT SIGN客户签字: |
| DESIGNED BY 设计:  |

|       |     |
|-------|-----|
| CHECK | 审核： |
|-------|-----|

SCALE 比例:

SHEET 页码：  
第 1 页  
共 1 页

# 技术规格书

DATE 日期 : 2023/6/9