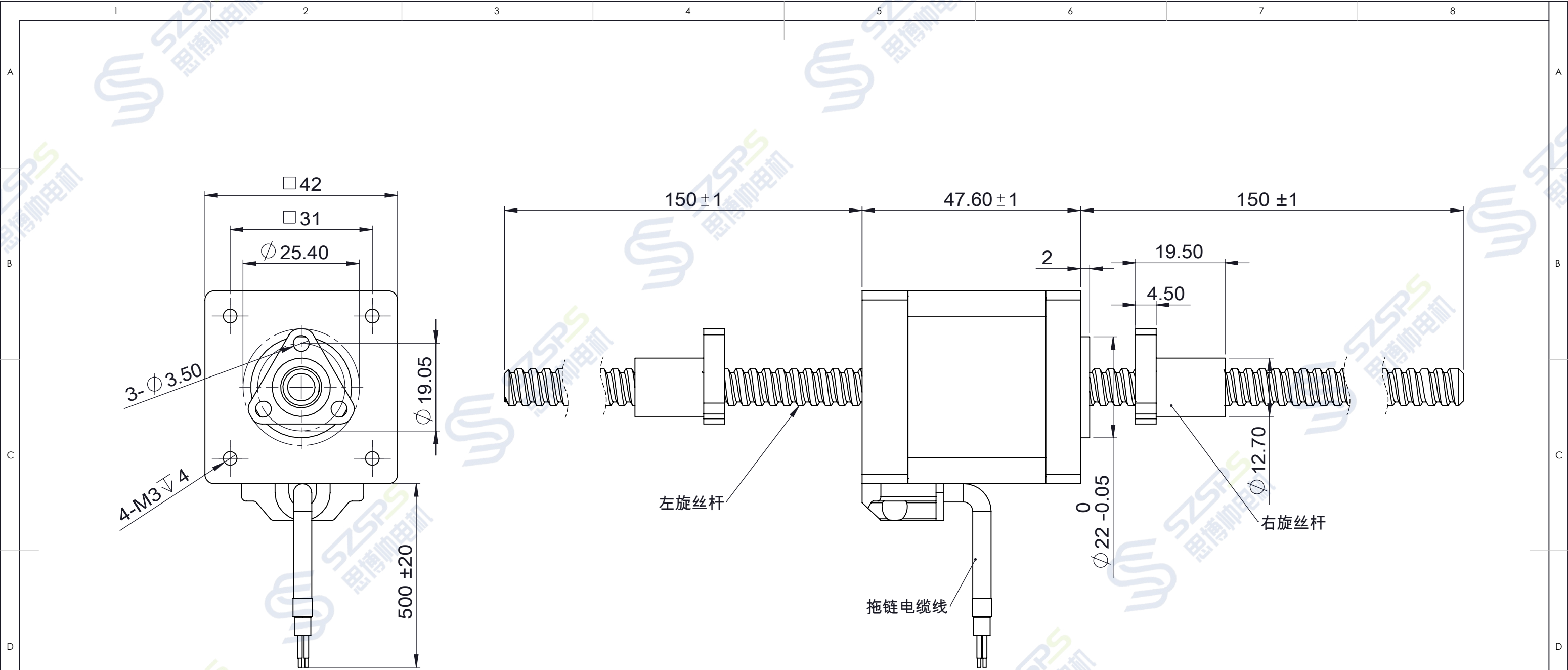




| 技术参数  |                        | technical parameter |      |                        |                 |
|-------|------------------------|---------------------|------|------------------------|-----------------|
| 螺杆直径  | Lead screw diameter    | φ8mm                | 额定电阻 | Rated resistance/phase | 0.7Ω±10%        |
| 螺纹导程  | Lead screw lend        | 2mm                 | 额定电感 | Rated inductance/phase | 1.61mH±20%      |
| 整步步长  | Linear travel per step | 0.01mm              | 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          | 1.75V               | 温升   | Heat rise              | 80 K            |
| 额定相电流 | Rated current/phase    | 2.5A                | 保持力矩 | Holding torque         | 0.5Nm           |

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。

RED 红

RED-WHT 红白

GRN 绿

GRN-WHT 绿白

M

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°

SZSPS 思博帅电机

网址：WWW.SZSPS.CN

PART NUMBER 图号：SPS42E248-T0802-150LR-2

FIRST ANGLE PROJECTION 第一视角

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

Specification