

## LCZ-102B柱式荷重传感器

### 技术特点:

- ✓ 长期稳定性好
- ✓ 结构紧凑
- ✓ 精度高, 反应灵敏
- ✓ 性能稳定, 抗震性好

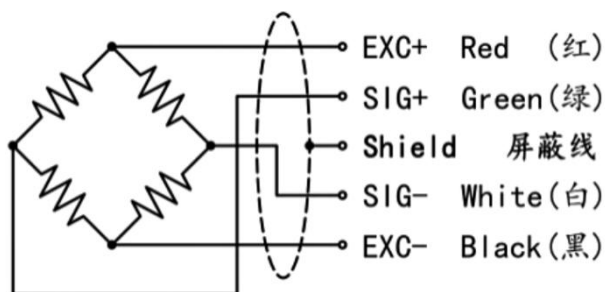


LCZ-102B柱式荷重传感器结构紧凑, 综合精度高, 长期稳定性好, 优质合金钢表面镀镍。广泛应用于大力值试验机、料斗秤、吊钩秤、包装秤、皮带秤、插拔力测试仪等拉压力测试仪器以及自动化设备领域和测试领域。

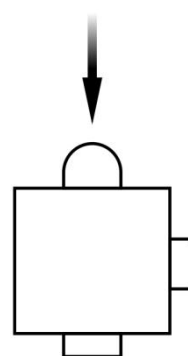
### 技术参数:

| 参 数                                     | 技术参数                 | 参 数                                   | 技术参数                  |
|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>量程</b><br>Capacity                   | <b>3~30T</b>         | <b>材质</b><br>Material                 | <b>不锈钢</b>            |
| <b>输出灵敏度</b><br>Rated Output            | <b>1.5~2.0mV/V</b>   | <b>阻抗</b><br>Impedance                | <b>350/700Ω</b>       |
| <b>零点输出</b><br>Zero Balance             | <b>±2%F.S.</b>       | <b>绝缘电阻</b><br>Insulation             | <b>≥5000MΩ/100VDC</b> |
| <b>非线性</b><br>Non-Linearity             | <b>0.5%F.S.</b>      | <b>使用电压</b><br>Operating Temp Range   | <b>5~15V</b>          |
| <b>滞后</b><br>Hysteresis                 | <b>0.5%F.S.</b>      | <b>工作温度范围</b><br>Operating Temp Range | <b>-20~65℃</b>        |
| <b>重复性</b><br>Repeatability             | <b>0.5%F.S.</b>      | <b>安全过载</b><br>Safe Overload          | <b>150%F.S</b>        |
| <b>蠕变 (30分钟)</b><br>Creep(30min)        | <b>0.5%F.S.</b>      | <b>极限过载</b><br>Maximum Overload       | <b>200%</b>           |
| <b>温度灵敏度漂移</b><br>Temp Effect On Output | <b>0.05%F.S./10℃</b> | <b>电缆线规格</b><br>Cable Specifications  | <b>Φ5x2m</b>          |
| <b>零点温度漂移</b><br>Temp Effect On Zero    | <b>0.05%F.S./10℃</b> | <b>线缆极限拉力</b><br>Cable Ultim Ate Pull | <b>10kg</b>           |
| <b>响应频率</b><br>Response Frequency       | <b>10kHz</b>         |                                       |                       |

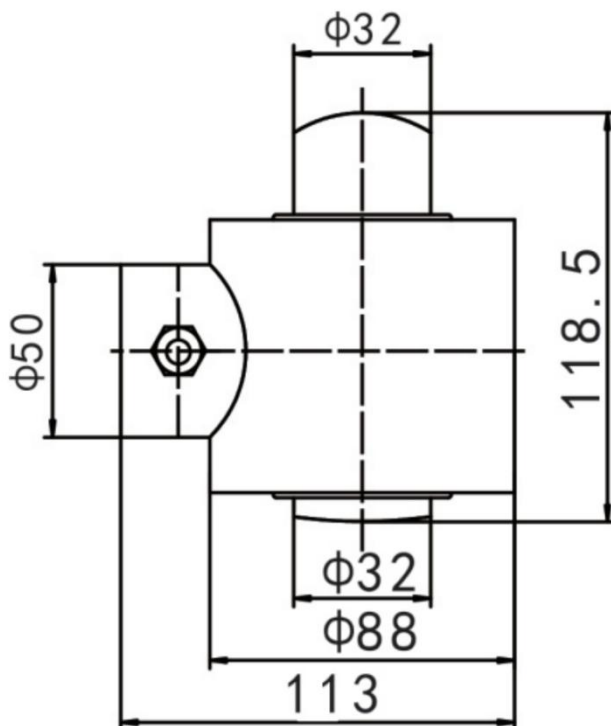
传感器接线示意图:



传感器受力图:



### 外形尺寸:



### 选型指南:

|                                            |     |             |                  |                |       |
|--------------------------------------------|-----|-------------|------------------|----------------|-------|
| LCZ-102B                                   |     |             |                  |                |       |
|                                            | 量 程 | 测量范围        |                  |                |       |
|                                            |     | X ( 0~ X T) |                  |                |       |
|                                            |     | 代 号         | 综合精度 (线性+重复性+迟滞) |                |       |
|                                            |     | 8           | ±0.5%FS          |                |       |
|                                            |     |             | 代 号              | 输出信号 (可外加变送模块) |       |
|                                            |     |             | V5               | mV/V(常规)       |       |
|                                            |     |             | A1               | 4~20mA         |       |
|                                            |     |             | V1               | 0~5V           |       |
|                                            |     |             | V2               | 0~10V          |       |
|                                            |     |             | V8               | 特殊信号           |       |
|                                            |     |             |                  | 代号             | 供电电压  |
|                                            |     |             |                  | P14            | 5~15V |
| LCZ-102B — 30T — 8 — V5 — P14      柱式荷重传感器 |     |             |                  |                |       |

注: 具体请登录公司网站: [www.shllsensor.com](http://www.shllsensor.com) 查询或咨询技术工程师

## 上海 隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

