

## LCZ-301H悬臂梁式传感器

### 技术特点:

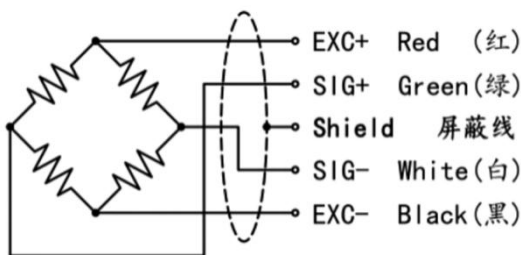
- ✓ 采用铝合金材质
- ✓ 具有防尘密封功能
- ✓ 表面阳极氧化, 防腐
- ✓ 量程范围广, 安装使用方便

LCZ-301H悬臂梁式传感器弹性体采用铝合金, 用胶水密封到IP65, 表面阳极氧化, 防腐, 整体结构, 安装方便。适用于电子秤、衡器等各种测力、称重的工业自动化车辆控制系统。

### 技术参数:

| 参数   | 技术参数           | 参数                                | 技术参数            |
|--|----------------|-----------------------------------|-----------------|
| 额定载荷<br>Rated Load                             | 60kg           | 输入电阻<br>Input Resistance          | 405±10Ω         |
| 综合误差<br>Comprehensive Error                    | 0.02%FS        | 输出电阻<br>Output Resistance         | 350±3Ω          |
| 额定输出<br>Rated Output                           | 2.0±0.2%F·S    | 绝缘电阻<br>Insulation resistance     | ≥5000MΩ(100VDC) |
| 非线性<br>Non-linearity                           | ±0.02%F·S      | 温度补偿范围<br>Temperature compensated | -10~40°C        |
| 迟滞<br>Hysteresis                               | ±0.02%F·S      | 使用温度范围<br>Use Temperature         | -20~60°C        |
| 蠕变<br>Creep                                    | ±0.02%F·S      | 激励电压<br>Incentive Voltage         | 9V~12V          |
| 零点温度系数<br>Zero Temperature Coefficient         | ±0.03%F·S/10°C | 极限过载<br>Ultimate Overload         | 150%            |
| 灵敏度温度系数<br>Sensitivity Temperature Coefficient | ±0.02%F·S/10°C | 安全过载<br>Safe Overload             | 120%            |
| 零点输出<br>Zero Balance                           | ±1%FS          | 材质<br>Material                    | 铝合金             |

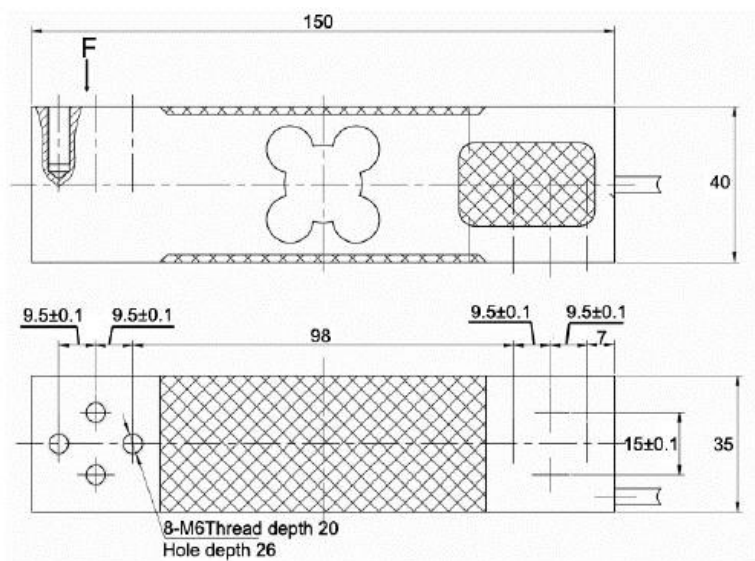
传感器接线示意图:



传感器受力图:



### 外形尺寸:



尺寸: 4 芯屏蔽电缆( $\phi 4 \times 1500$  毫米)。每边 4 个洞, 而不是通孔

### 选型指南:

|                                       |              |                  |                |
|---------------------------------------|--------------|------------------|----------------|
| LCZ-301H                              |              |                  |                |
| 量程                                    | 测量范围         |                  |                |
|                                       | X ( 0~ X KG) |                  |                |
|                                       | 代号           | 综合精度 (线性+重复性+迟滞) |                |
|                                       | 1            | $\pm 0.03\%FS$   |                |
|                                       |              | 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           |
|                                       |              | P15              | 9~12V          |
| LCZ-301H— 60KG — 1 — V5 — P15 悬臂梁式传感器 |              |                  |                |

## 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

