

## LC130剪切力传感器

### Characteristic:

铝合金材料  
悬臂式双剪切式结构

### Application:

料仓称重，实验室测力等应用



### Technical Specifications:

|            |                   |               |
|------------|-------------------|---------------|
| 量程         | 0-2,5,10,15,20,50 | kg            |
| 输出灵敏度      | 1.0 ± 10%         | mV / V        |
| 零点输出       | ± 2               | % F.S.        |
| 非线性        | 0.05              | % F.S.        |
| 滞后         | 0.05              | % F.S.        |
| 重复性        | 0.05              | % F.S.        |
| 蠕变 (30min) | 0.05              | % F.S.        |
| 灵敏温漂       | 0.05              | % F.S. / 10°C |
| 零点温漂       | 0.05              | % F.S. / 10°C |
| 输入电阻       | 750 ± 10          | Ω             |
| 输出电阻       | 700 ± 5           | Ω             |
| 绝缘电阻       | ≥ 5000            | MΩ/100VDC     |
| 使用电压       | 10                | V             |
| 最大电压       | 15                | V             |
| 温补范围       | - 10 ~ 60         | °C            |
| 工作温度       | - 20 ~ 80         | °C            |
| 安全超载       | 200               | %             |
| 极限超载       | 300               | %             |
| 电缆线尺寸      | Ø 5 x 3m          |               |
| 电缆线连接方式    | 激励+(Exc+): 红      |               |
|            | 激励-(Exc-): 黑      |               |
|            | 信号+(Out+): 绿      |               |
|            | 信号-(Out-): 白      |               |

### Dimension parameters(unit:mm):

