



**CZL-YB-7U型**  
**电阻应变式称重传感器**

### 技术参数

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| 额定载荷   | 0.5~35t 1~75Klb                                                        |
| 综合精度   | 0.02 0.03 C3                                                           |
| 灵敏度    | $3.0 \pm 0.25\% \text{mV/V}$                                           |
| 非线性    | $\pm 0.02 \sim \pm 0.03\% \text{F} \cdot \text{S}$                     |
| 滞后     | $\pm 0.02 \sim \pm 0.03\% \text{F} \cdot \text{S}$                     |
| 重复性    | $0.02\% \text{F} \cdot \text{S}$                                       |
| 蠕变     | $\pm 0.02 \sim \pm 0.03\% \text{F} \cdot \text{S} / 30\text{min}$      |
| 零点输出   | $\pm 1\% \text{F} \cdot \text{S}$                                      |
| 零点温度影响 | $\pm 0.02 \sim \pm 0.03\% \text{F} \cdot \text{S} / 10^\circ \text{C}$ |
| 输出温度影响 | $\pm 0.02 \sim \pm 0.03\% \text{F} \cdot \text{S} / 10^\circ \text{C}$ |
| 工作温度范围 | $-20^\circ \text{C} \sim +65^\circ \text{C}$                           |
| 输入阻抗   | $770 \pm 40 \Omega$                                                    |
| 输出阻抗   | $700 \pm 5 \Omega$                                                     |
| 绝缘电阻   | $\geq 5000 \text{M} \Omega (50\text{V DC})$                            |
| 安全过载   | $150\% \text{F} \cdot \text{S}$                                        |
| 极限过载   | $300\% \text{F} \cdot \text{S}$                                        |
| 推荐激励电压 | 5~12V                                                                  |
| 最大激励电压 | 30V                                                                    |
| 防护等级   | IP67                                                                   |
| 材质     | 合金钢                                                                    |
| 电缆     | 输入(+)红 输出(+)绿 长度9m<br>输入(-)黑 输出(-)白                                    |

### 规格、外形及安装尺寸

| 额定载荷            | A     | B    | C    | D           | d           | L     | I    |
|-----------------|-------|------|------|-------------|-------------|-------|------|
| 0.5~3t 1~5klb   | 190.5 | 31.8 | 31.8 | $\phi 31.8$ | $\phi 12.7$ | 158.8 | 28.5 |
| 5~10t 10~25klb  | 222.3 | 49.3 | 36.6 | $\phi 50.8$ | $\phi 20.6$ | 190.5 | 41.2 |
| 15t 35klb       | 222.3 | 63.5 | 38.1 | $\phi 63.5$ | $\phi 20.6$ | 190.5 | 41.2 |
| 20~35t 50~75klb | 342.9 | 74.7 | 62.0 | $\phi 76.2$ | $\phi 33.3$ | 292.1 | 82.6 |

