



CZL-YB-20型  
电阻应变式称重传感器

\* 可直接替代瑞典NOBEL公司生产的  
KISD型系列传感器

技术参数

|        |                      |         |      |
|--------|----------------------|---------|------|
| 额定载荷   | 50~1000KN            |         |      |
| 综合精度   | 0.05                 | 0.1     | C1   |
| 灵敏度    | 2.0±0.1mV/V          |         |      |
| 非线性    | ±0.05~±0.1%F·S       |         |      |
| 滞后     | ±0.05~±0.1%F·S       |         |      |
| 重复性    | 0.03~0.05%F·S        |         |      |
| 蠕变     | ±0.05~±0.1%F·S/30min |         |      |
| 零点输出   | ±1%F·S               |         |      |
| 零点温度影响 | ±0.05~±0.1%F·S/10℃   |         |      |
| 输出温度影响 | ±0.05~±0.1%F·S/10℃   |         |      |
| 工作温度范围 | -20℃~+65℃            |         |      |
| 输入阻抗   | 385±15Ω              |         |      |
| 输出阻抗   | 350±3Ω               |         |      |
| 绝缘电阻   | ≥5000MΩ (50V DC)     |         |      |
| 安全过载   | 150%F·S              |         |      |
| 极限过载   | 300%F·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(+) 蓝 | 长度5m |
|        | 输入(-) 黄              | 输出(-) 白 |      |

规格、外形及安装尺寸

| 额定载荷(KN) | L1  | L2  | L3  | L4  | L5  | L6   | L7 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|
| 50,100   | 260 | 49  | 62  | 90  | 75  | 59   | 20 |
| 200      | 306 | 60  | 76  | 106 | 90  | 73   | 30 |
| 400      | 360 | 70  | 86  | 116 | 112 | 83   | 35 |
| 600      | 360 | 83  | 98  | 130 | 105 | 89.5 | 35 |
| 1000     | 500 | 150 | 180 | 222 | 124 | 145  | 35 |

| 额定载荷(KN) | L8  | L9  | Φ1   | Φ2   | A       | B       |
|----------|-----|-----|------|------|---------|---------|
| 50,100   | 7   | 6   | Φ70  | Φ68  | 70x2.5  | 68x2.5  |
| 200      | 7   | 7.5 | Φ90  | Φ88  | 90x3.0  | 88x3.0  |
| 400      | 8.5 | 8.5 | Φ100 | Φ99  | 100x3.0 | 100x3.0 |
| 600      | 8.5 | 8.5 | Φ110 | Φ109 | 110x3.5 | 110x3.5 |
| 1000     | 15  | 10  | Φ140 | Φ139 | 140x4.0 | 140x4.0 |

