

压式结构微型传感器

BL5-YS100

产品特性

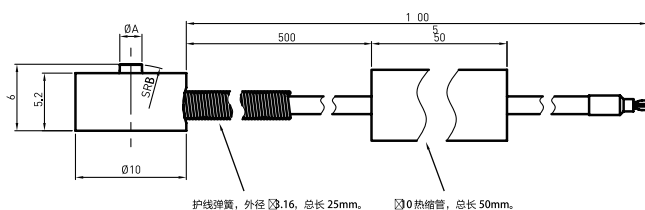
- 微型传感器，外形小巧。
- 不锈钢或铝合金材料。
- 可定制，IP66。
- 适用于各种小空间的测力，广泛应用于工业、研发等领域的测量和控制。



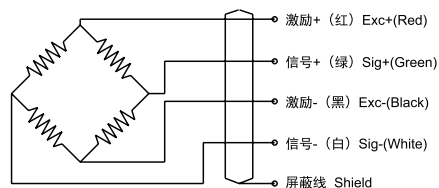
性能参数

| 参数 | 技术指标 |
|-----------|--------------------------------------|
| 输出灵敏度 | 1.0±10% mV / V |
| 零点输出 | ± 2% F. S. |
| 非线性 | ≤1% F. S. |
| 滞后 | 0.5% F. S. |
| 重复性 | 0.5% F. S. |
| 蠕变 (30分钟) | 0.5 % F. S. |
| 温度灵敏度漂移 | 0.05% F. S. / 10℃ |
| 零点温度漂移 | 0.05% F. S. / 10℃ |
| 输入电阻 | 350 ± 10 Ω |
| 输出电阻 | 350 ± 5 Ω |
| 绝缘电阻 | ≥5000M Ω / 100VDC |
| 激励电压 | 5V |
| 最大激励电压 | 10V |
| 温度补偿范围 | - 10 ~ 60℃ |
| 工作温度范围 | - 20 ~ 80℃ |
| 安全超载 | 120% F. S. |
| 极限超载 | 150% F. S. |
| 电缆线尺寸 | 2×1500 mm |
| 防护等级 | IP66 |
| 连接方式 | 输入: 红 (+) 黑 (-) ; 输出: 绿 (+) 白 (-) |

尺寸图及量程

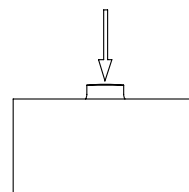


接线图



注: 屏蔽线不与弹性体相连。

受力方向



| SIZE (mm) | 材料 | 重量 |
|-----------|-----|-------|
| CAP (kg) | | |
| 3 | 铝合金 | 0.1kg |
| 5/10 | 不锈钢 | |
| 20/30 | | |
| 50/100 | | |