

LCZ-202E柱式拉压力传感器

技术特点:

- ✓ 传感器采用柱式结构
- ✓ 综合精度高, 稳定性好
- ✓ 信号稳定, 抗干扰强
- ✓ 高精度、低温漂、长期稳定性好



LCZ-202E柱式传感器结构紧凑, 综合精度高, 长期稳定性好, 动态响应频率高, 优质不锈钢材料。广泛应用于汽车压装、自动化组装、3C产品测试、新能源产品组装、医疗检测、机器人领域, 模具组装及其他工业测试、自动化设备领域和测试领域。

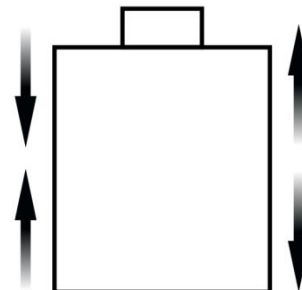
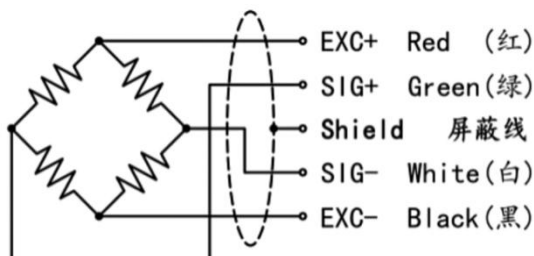
技术参数:

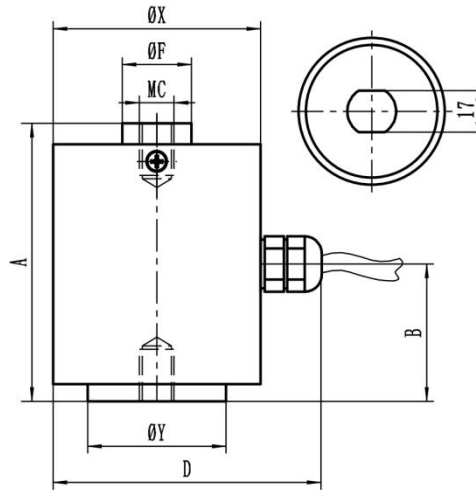
| 参数 | 技术参数 | 参数 | 技术参数 |
|----------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| 量程 Capacity | 50KG~3000KG | 材质 Material | 铝合金 |
| 输出灵敏度 Rated Output | 1.5~2.0mV/V | 阻抗 Impedance | 700Ω |
| 零点输出 Zero Balance | ±2%F.S. | 绝缘电阻 Insulation | ≥5000MΩ/100VDC |
| 非线性 Non-Linearity | 0.5%F.S. | 使用电压 Operating Temp Range | 5~15V |
| 滞后 Hysteresis | 0.5%F.S. | 工作温度范围 Operating Temp Range | -20~65°C |
| 重复性 Repeatability | 0.5%F.S. | 安全过载 Safe Overload | 150% |
| 蠕变 (30分钟) Creep(30min) | 0.5%F.S. | 极限过载 Maximum Overload | 200% |
| 温度灵敏度漂移 Temp Effect On Output | 0.05%F.S./10°C | 电缆线规格 Cable Specifications | Φ5x2m |
| 零点温度漂移 Temp Effect On Zero | 0.05%F.S./10°C | 线缆极限拉力 Cable Ultim Ate Pull | 10kg |
| 响应频率 Response Frequency | 10kHz | | |

传感器

接线示意图:

传感器受力



外形尺寸:


| 量程 | A | B | C | D | E | F | X | Y |
|-------------|-----|------|------------|----|----|----|----|----|
| 50-500KG | 80 | 37.5 | M10x1.5-6H | 74 | 20 | 17 | 60 | 40 |
| 1000-3000KG | 120 | 45 | M20x1.5-6H | 74 | 36 | 30 | 60 | 40 |

选型指南:

| | | | |
|---|------------------|----------|--|
| LCZ-202E | | | |
| 量 程 | 测量范围 | | |
| | X (0~ X N) | | |
| 代 号 | 综合精度 (线性+重复性+迟滞) | | |
| | 4 | ±0.1%FS | |
| 代 号 | 输出信号 (可选外加变送模块) | | |
| | V5 | mV/V(常规) | |
| | A1 | 4~20mA | |
| | V1 | 0~5V | |
| | V2 | 0~10V | |
| 代 号 | 供电电压 | | |
| | P14 | 5~15V | |
| 代 号 | 方向 | | |
| | L | 拉力 | |
| | Y | 压力 | |
| | D | 双向 | |
| LCZ-202E — 3000KG — 4 — V5 — P14 — L 柱式拉压力传感器 | | | |

注: 具体请登录公司网站: www.shllsensor.com 查询或咨询技术工程师

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

