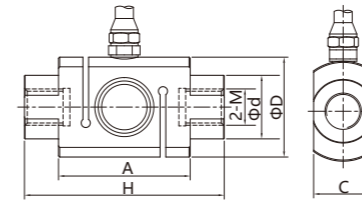


NS-WL2 系列 拉压力传感器

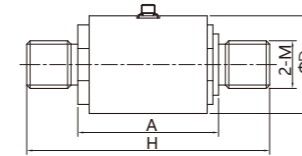
- NS-WL2系列传感器采用柱型剪切结构;
- 具有结构紧凑, 综合精度高, 长期稳定性好;
- 可广泛用于各种电子称的一次仪表。



外形尺寸图 Dimensions



| 量程(t) | 尺寸(mm) | H | A | D | d | C | M |
|---------|--------|-----|-----|----|------|------|---------|
| 0.1~0.5 | | 88 | 58 | 44 | 28 | 26 | M16×1.5 |
| 0.7 | | 88 | 58 | 44 | 32 | 30 | M16×1.5 |
| 1~5 | | 120 | 68 | 63 | 51 | 48 | M22×2.5 |
| 7~10 | | 138 | 94 | 76 | 60 | 56 | M30×3.5 |
| 15 | | 138 | 94 | 76 | 65 | 62.5 | M30×3.5 |
| 20 | | 156 | 108 | 88 | 68.5 | 76 | M36×3.0 |



| 量程(t) | 尺寸(mm) | H | D | A | M |
|---------|--------|-----|-----|-----|----------|
| 10~20 | | 214 | 86 | 124 | M42×4.5 |
| 30~50 | | 276 | 106 | 156 | M56×5.5 |
| 70~100 | | 380 | 142 | 180 | M76×4.0 |
| 150~200 | | 500 | 175 | 220 | M130×6.0 |

技术参数 Technique parameter

| 参数 | Specivfications | 单位 Unit | 技术指标 Technique data |
|---------|--------------------------------|---|---------------------------|
| 额定载荷 | Rated capacity | t | 0.1、0.5、1、5、8、10、20...150 |
| 输出灵敏度 | Output sensitivity | mV/V | 1.5~2.0±10% |
| 非线性 | Non-linearity | %F.S | ≤±0.05 |
| 滞后 | Hystersis | %F.S | ≤±0.05 |
| 重复性 | Repeatability | %F.S | ≤±0.03 |
| 蠕变 | Creep | %F.S/30min | ±0.03 |
| 温度灵敏度漂移 | Temperature sensitivity drift | %F.S/10°C | ±0.02 |
| 零点温度漂移 | Zero point temperature drift | %F.S/10°C | ±0.05 |
| 零点输出 | Zero output | %F.S | < ±1 |
| 输入阻抗 | Input resistance | Ω | 380±10 |
| 输出阻抗 | Output resistance | Ω | 350±3 |
| 绝缘阻抗 | Insulation resistance | MΩ | ≥5000 |
| 工作温度范围 | Operating temperature | °C | -20~60 |
| 安全过载 | Safe overload | %F.S | 150 |
| 极限过载 | Ultimate overload | %F.S | 300 |
| 推荐工作电压 | Recommended excitation voltage | V _{DC} | 5~12 |
| 最大工作电压 | Maximum excitation voltage | V _{DC} | 15 |
| 材质 | material | 合金钢 Alloy steel | |
| 防护等级 | IP protection | IP65 | |
| 备注 | Note | 可提供标准变送器模块NS-A002/A003, 仅配合放大器使用时输出信号为4~20mA, 0~5V, 0~10V, 0~±5V, 0~±10V, Profibus, Modbus, CANOpen RS485可选 | |

选型表 Model code:

| NS- | 商标 |
|-----|----------------------------------|
| 型号 | 产品名称 |
| WL2 | 拉压力传感器 |
| -X | X 为额定载荷, 单位为: kg, t 例: 300kg, 5t |
| | 代码 工作电压 |
| | 05 5V _{DC} |
| | 10 10V _{DC} |
| | 12 12V _{DC} |
| | 24 24V _{DC} |
| | T 特殊规格 |
| | 代码 工作形式 |
| | 1 只测拉力 |
| | 2 只测压力 |
| | 3 拉正压负 |
| | 4 压正拉负 |
| | 代码 输出信号 |
| | L 1.5~2.0mV/V |
| | I 4~20mA(配合NS-A002/A003) |
| | V1 0~5V(配合NS-A002/A003) |
| | V2 0~10V(配合NS-A002/A003) |
| | V3 0~±5V(配合NS-A002/A003) |
| | V4 0~±10V(配合NS-A002/A003) |
| | RS RS485(配合NS-A002) |
| | T 特殊规格 |
| | 代码 电气连接 |
| | 0 直接出线 |
| | 3 4针 航空接插件 |
| | T 特殊规格 |
| NS- | WL2 - 1t 24 2 I 3 |

← 选型举例