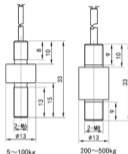


**拉压双向传感器/Tension And Compression Sensor**
**型号: F10W-2**

**量程/Capacity: 0~2/5/10/15/20/30/50/100/200  
300/400/500kg**

**●参数/Specifications:**

|                                |                                                          |                                |                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 输出灵敏度/Rated output             | 1.0±20% mV/V                                             | 输出电阻/Output impedance          | 800 ~ 1100Ω    |
| 零点输出/Zero balance              | ±0.05 mV/V                                               | 绝缘电阻/Insulation                | ≥5000MΩ/100VDC |
| 非线性/Non-linearity              | 0.50% F.S.                                               | 激励电压/Recommended excitation    | 5 ~ 10V        |
| 滞后/Hysteresis                  | 0.20% F.S.                                               | 最大激励电压/Maximum excitation      | 15V            |
| 重复性/Repeatability              | 0.20% F.S.                                               | 温度补偿范围/Compensated temp. range | - 10 ~ 60°C    |
| 蠕变 ( 30 分钟 ) /Creep (30min)    | 0.10% F.S.                                               | 工作温度范围/Operation temp. range   | - 20 ~ 80°C    |
| 温度灵敏度漂移/Temp. effect on output | 0.05% F.S./10°C                                          | 安全超载/Safe overload             | 150% F.S.      |
| 零点温度漂移/Temp. effect on zero    | 0.05% F.S./10°C                                          | 极限超载/Ultimate overload         | 200% F.S.      |
| 输入电阻/Input impedance           | 800 ~ 1100Ω                                              | 防护等级/Protection class          | IP67           |
| 连接方式/Connector                 | Exc+: 红 Red; Exc-: 黑 Black; Sig+: 绿 Green; Sig-: 白 White |                                |                |

**●材料:不锈钢**
**●特点:**变形量小, 高度低, 外形小巧, 动态响应频率高, 受力方式为拉压双向, 可支持定制。

**●用途:**一般用于工业领域的测试、测量及控制系统等。如: 按键手感度测试仪、3C 产品测试、自动化组装、冷热压机压力检测、新能源产品组装、轴压装等。