

UPP-100N

拉伸·压缩型测力传感器

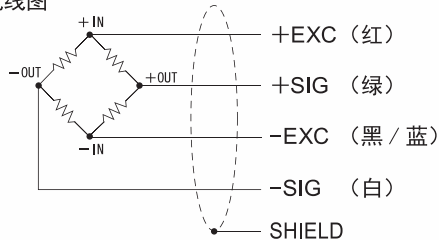
TENSION / COMPRESSION TYPE LOADCELL



CE RoHS2 柔性电缆线

允许过载500%，耐超载性强！
高灵敏度和高刚性并存的传感器

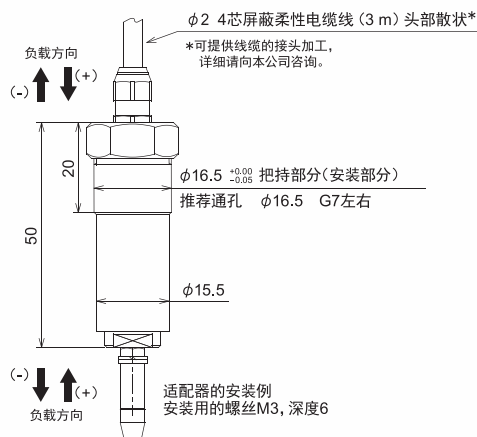
● 配线图



技术参数

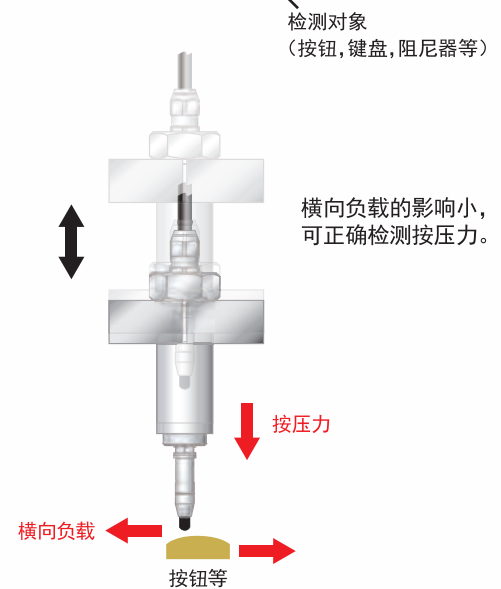
| | |
|----------------|-------------------------|
| 型号 | UPP-100N |
| 额定容量 | 100 N |
| 额定输出 | 约 0.4 mV/V |
| 允许超过负载 | 500% R.C. |
| 零点平衡 | ±0.3 mV/V |
| 非线性 | 0.5% R.O. 以下 |
| 滞后性 | 0.5% R.O. 以下 |
| 重复性 | 0.5% R.O. 以下 |
| 补偿温度范围 | 0 ~ +40°C |
| 允许温度范围 | -10 ~ +50°C |
| 零点温度影响 | 1.0% R.O./10°C 以下 |
| 输出的温度影响 | 0.5% R.O./10°C 以下 |
| 输入端子间阻抗 | 约 1000 Ω |
| 输出端子间阻抗 | 约 1000 Ω |
| 推荐激励电压 | 10 V |
| 绝缘阻抗 (DC 50 V) | 1000 MΩ 以上 |
| 负载的弯曲 | 3 μm |
| 固有频率 | 11.7 kHz |
| 线缆 | φ2 4芯屏蔽柔性电缆线 3 m 头部散状 |
| 传感器材质 | 铝合金 |
| 重量 | 30 g |
| RoHS指令 | 2011/65/EU (EU)2015/863 |

外形尺寸

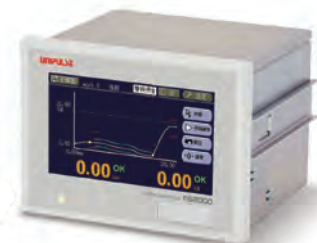


● 应用案例

点击测试仪, 推拉力测试仪等



● 推荐同UPP配套使用产品



测力功能 **FS2000**

更有效地发挥 UPP 的性能。
测量中 OK/NG(NOK) 的判定。