



TJH-2W 微应变传感器

适用于料罐称重、重型设备及大型结构应力监控以及压力监测等。该传感器具有安装简单, 无需改变设备原有结构, 可不停机安装等优点, 并能可靠测量极大力值。

技术参数

TECHNICAL PARAMETER

额定载荷 Rated Load	300~1000 ($\mu\epsilon$)
综合精度 Comprehensive Precision	1~2%F·S
灵敏度 Sensitivity	1.0~2.0 mV/V
蠕变 Creep	$\pm 0.05\%F \cdot S/30\text{min}$
零点输出 Zero Output	$\pm 1\%F \cdot S$
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	$\pm 0.1\%F \cdot S/10^\circ\text{C}$
输出温度影响 Temperature Effect On Output	$\pm 0.1\%F \cdot S/10^\circ\text{C}$
工作温度 Operating Temperature Range	$-20^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$
输入阻抗 Input Resistance	$380 \pm 30 \Omega$
输出阻抗 Output Resistance	$350 \pm 5 \Omega$
绝缘电阻 Insulation Resistance	$>5000 \text{ M}\Omega$
安全过载 Safe Load Limit	150% F·S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
材质 Material	合金钢或不锈钢 Alloy Steel or Stainless Steel
传感器接线方式 Load Cell Mode of Connection	输入+: 红 Input+: Red 输入-: 黑 Input-: Black 输出+: 绿 Output+: Green 输出-: 白 Output-: White