

T J YHR-5 型压式传感器



YHR-5 型压式传感器利用电阻应变原理，将高精度的箔式应变计粘贴在弹性梁上，当被测外力通过受力压头作用于弹性梁时，弹性梁产生弯曲变形，其梁的相对变形大小正比于外加载荷，通过外加激励电压，将传感器受力的大小转换成相应的电动势，从而达到测量的目的。

传感器底面设有四个螺孔作为传感器固定、安装。

主要技术指标

规格	30、50、100、200、300、500、700、1000、1500N		
准确度	0.2级	输入电阻	350Ω
灵敏度	1.0—1.5mV/V	输出电阻	350Ω
非线性	≤0.2%FS	激励电压	10V—12V(推荐)
滞后	≤0.2%FS	温度对零点的影响	≤0.2%FS/10℃
重复性	≤0.2%FS	温度对输出的影响	≤0.2%FS/10℃
过载能力	120%FS	导线	2米四芯屏蔽电缆
工作环境温度	-10℃—+70℃	接线方式	桥压：红线(+)、白线(-)
绝缘电阻	>2000MΩ		输出：黄线(+)、蓝线(-)

外形尺寸：

