

LSR-2F 型拉压力传感器



LSR-2F 型传感器是采用“S”型结构制造的高稳定性、高精度的传感器。它的主要特点是：结构紧凑、携带、安装方便，密封性能好，有较高的性能价格比。由于该产品具有灵敏度一致性、压向一致性，所以它具有良好的互换性，即使不进行现场标定，更换同一规格的传感器后仍能达到很高的精度，这为用户在实际使用中带来诸多方便。本产品被广泛应用于各种吊车秤、料斗秤、平台秤以及各种专用秤的精密力值测量和控制。配上压头，可作压式传感器使用。

主要技术指标：

规格	1000、(2000、2500、) 5000 N		
准确度	0.05 级	输入电阻	$350 \pm 30 \Omega$
灵敏度	2.0 mV/V	输出电阻	350Ω
非线性	$\leq 0.05\% \text{ F.S}$	激励电压	10V~12V(推荐)
滞后	$\leq 0.05\% \text{ F.S}$	温度对零点的影响	$\leq 0.05\% \text{ F.S} / 10^\circ\text{C}$
重复性	$\leq 0.03\% \text{ F.S}$	温度对输出的影响	$\leq 0.05\% \text{ F.S} / 10^\circ\text{C}$
过载能力	$120\% \text{ F.S}$	导线	3米四芯屏蔽电缆
工作环境温度	$-10^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$	接线方式	桥压：红线(+)、白线(-)
绝缘电阻	$> 2000\text{M} \Omega$		输出：黄线(+)、蓝线(-)

外形尺寸：

