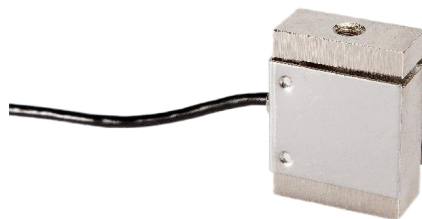


S 型力传感器 LS100

特性与应用

1. 产品特点：高精度、高稳定性、输出对称性好、拉压两用。
2. 适用于：电子皮带秤、料仓秤、配料秤、机电结合称及其它力值的测量与控制等。



技术参数

参 数	技术指标
量 程	1、2、5、10、20、50、100 kg
灵敏度	$2.0 \pm 0.1 \text{ mV/V}$
综合精度	$0.05 \%F \cdot S$
蠕变	$\pm 0.03 \%F \cdot S/30\text{min}$
非线性	$\pm 0.03 \%F \cdot S$
滞后误差	$\pm 0.03 \%F \cdot S$
重复性误差	$\pm 0.03 \%F \cdot S$
零点温度系数	$\pm 0.03 \%F \cdot S/10^{\circ}\text{C}$
绝缘阻抗	$\geq 2000 \text{ M}\Omega$

参 数	技术指标
输入阻抗	$385 \pm 35 \Omega$
输出阻抗	$350 \pm 3 \Omega$
激励电压	$5 \sim 12 \text{ VDC}$
工作温度范围	$-20 \sim +70^{\circ}\text{C}$
允许过负荷	$120\%F \cdot S$
防护等级	IP65
材质	合金钢
线缆	$\Phi 3 \times 2000 \text{ mm}$

外形尺寸图

