

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	参数	技术指标
量 程	1、2、5、10、20、50、100 kg	输入阻抗	$385 \pm 35 \Omega$
灵敏度	$2.0 \pm 0.1 \text{ mv/V}$	输出阻抗	$350 \pm 3 \Omega$
综合精度	$0.05 \%F \cdot S$	激励电压	5~12 VDC
蠕 变	$\pm 0.03 \%F \cdot S / 30\text{min}$	工作温度范围	-20~+70°C
非线性	$\pm 0.03 \%F \cdot S$	允许过负荷	120%F · S
滞 后 误 差	$\pm 0.03 \%F \cdot S$	防护等级	IP65
重 复 性 误 差	$\pm 0.03 \%F \cdot S$	材 质	合金钢
零 点 温 度 系 数	$\pm 0.03 \%F \cdot S / 10^\circ\text{C}$	线 缆	$\Phi 3 \times 2000 \text{ mm}$
绝 缘 阻 抗	$\geq 2000 \text{ M}\Omega$		

外形尺寸图

