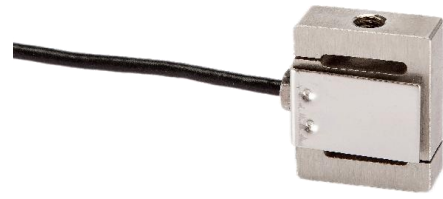


S 型力传感器 LS50

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：空间有限的拉压力测量场合，大量运用于工业自动化、集成控制系统中。



技术参数

参 数	技术指标
量程	0.5、1、2、5、10、20、50 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	$\pm 0.03 \%F \cdot S/10^\circ\text{C}$
输出温度系数	$\pm 0.03 \%F \cdot S/10^\circ\text{C}$

参 数	技术指标
输入阻抗	$385 \pm 35 \Omega$
输出阻抗	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘阻抗	$\geq 2000M\Omega$
激励电压	5~12 VDC
工作温度范围	$-20 \sim +70^\circ\text{C}$
允许过负荷	120%F · S
防护等级	IP65
材质	不锈钢 (0.5~1kg 铝合金)
线缆	$\Phi 3 \times 2000 \text{ mm}$

外形尺寸图 (mm)

