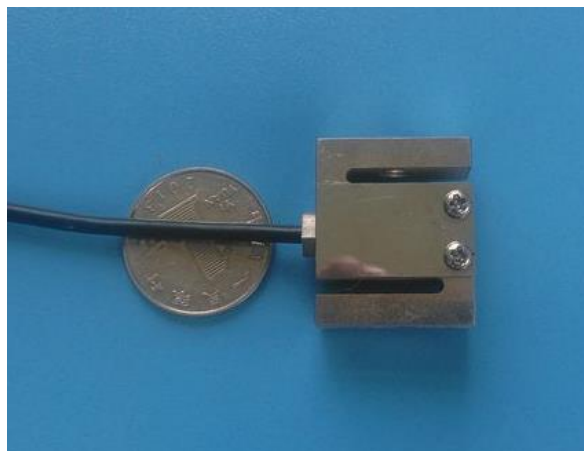


HR-F1-106 微型拉压力传感器

特点与用途：

采用 S 型梁结构，拉、压均可使用。测量精度高、稳定性好、输出对称性好。

广泛应用于皮带秤、料斗秤、机电结合秤、万能材料试验机、吊钩秤及各种工程装置的测力系统。



量程：

3KG-50KG

技术参数：

参数	单位	技术指标	参数	单位	技术指标
灵敏度	mV/V	2.0 ± 0.05	灵敏度温度系数	$\leq \%F \cdot S/10^{\circ}\text{C}$	± 0.03
非线性	$\leq \%F \cdot S$	± 0.03	工作温度范围	$^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
滞后	$\leq \%F \cdot S$	± 0.03	输入电阻	Ω	$350 \pm 20 \Omega$
重复性	$\leq \%F \cdot S$	± 0.03	输出电阻	Ω	$350 \pm 5 \Omega$
蠕变	$\leq \%F \cdot S/30\text{min}$	± 0.03	安全过载	$\leq \%F \cdot S$	$150\% F \cdot S$
零点输出	$\leq \%F \cdot S$	± 1	绝缘电阻	M Ω	$\geq 5000\text{M} \Omega$ (50VDC)
零点温度系数	$\leq \%F \cdot S/10^{\circ}\text{C}$	± 0.03	推荐激励电压	V	10V-15V

传感器尺寸图：

