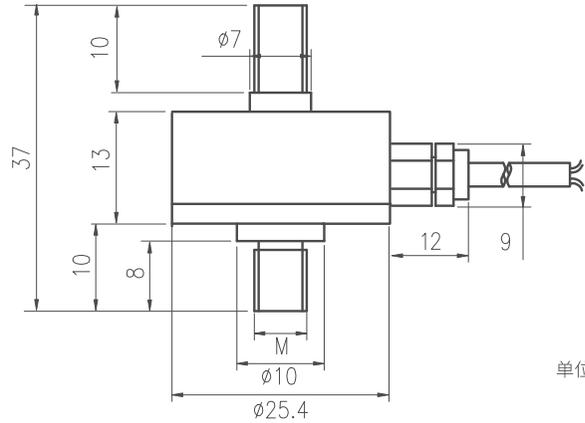
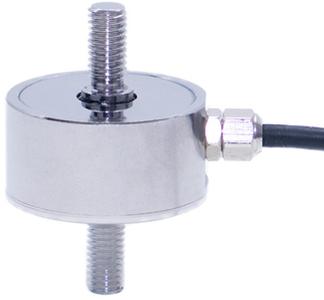


传感器受力方式

## 外形尺寸 Dimensions



单位: mm

量程	M	材质
0-2-50kg	M5	不锈钢
0-100kg	M6	不锈钢

## 技术参数 Technical Specification

量程	20, 50, 100, 200, 500, 1000N
输出灵敏度	2.0±10% $mV/V$
非线性	0.3% F.S.
滞后	0.2% F.S.
重复性	0.2% F.S.
蠕变(30分钟)	0.1% F.S.
温度灵敏度漂移	0.05% F.S./ 10°C
零点温度漂移	0.05% F.S./ 10°C
防护等级	IP 65
输入阻抗	750±5Ω

材质	不锈钢
输出电阻	700±3Ω
绝缘电阻	>5000MΩ/10VDC
使用电压	5~10V
最大工作电压	15V
温度补偿范围	-10~60°C
工作温度范围	-20~80°C
安全负载	120%
极限负载	150%
电缆长度	∅3 x 4 m

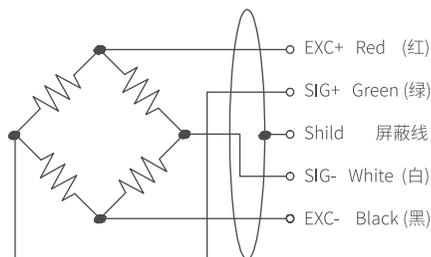
## 特点 Features

拉压两用测力传感器, 体积小、安装方便、测力部分为外螺纹; 传感器精度高, 具有优越的线性与重复性。

## 用途 Application

主要应用于按键检测、测力试验机、手机等电子产品自动化设备。

## 配线图 Wiring diagram



## 安装注意事项

传感器安装使用时, 需注意区分传感器的安装面及受力面, 受力面的螺杆, 扭动时不可用力过大, 所受的侧向力不可以超过满量程的一半。

