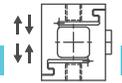


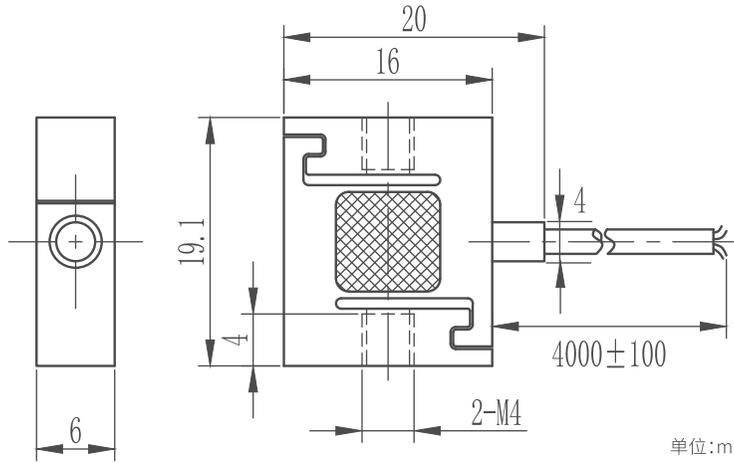
GR808

微型拉压力传感器
Miniature tension and pressure sensor



传感器受力方式

外形尺寸 Dimensions



单位: mm

技术参数 Technical Specification

量程	5,10,20,50,100,200,500N	材质	不锈钢
输出灵敏度	2.0±10% mV/V	输出电阻	350±10Ω
非线性	0.05 % F.S.	绝缘电阻	>5000MΩ/10VDC
滞后	0.05 % F.S.	使用电压	5V
重复性	0.05 % F.S.	最大工作电压	10V
蠕变(30分钟)	0.05 % F.S.	温度补偿范围	-10~60℃
温度灵敏度漂移	0.05 % F.S./10℃	工作温度范围	-20~80℃
零点温度漂移	0.05 % F.S./10℃	安全负载	500%
防护等级	IP 66	极限负载	1000%
输入阻抗	350±10Ω	电缆长度	∅2 x 4m

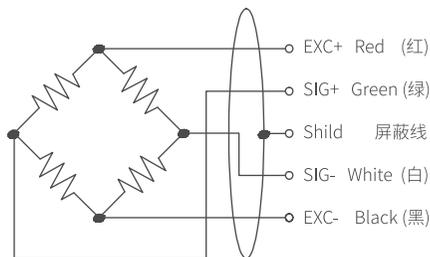
特点 Features

拉压两用型力传感器,测力部分为内螺纹-台面;传感器精度高,动态响应快,具有优越的线性与重复性;过载保护-满量程5倍过载不会损坏。

用途 Application

用于3C产品按键检测,插拔力测试,电子产品零部件装配、汽车电器开关检测等设备。

配线图 Wiring diagram



安装注意事项

传感器上下螺纹孔,用于安装固定,螺纹孔及所在平面,均可垂直受力。



传感器两端,螺纹孔深度为 3毫米或8毫米。螺丝安装时,不可以拧太深,不能超过 4.5或9毫米。螺丝不可以接触到传感器中间部分,以免影响力值检测

传感器侧面下方有限位间隙,该间隙靠近的传感器底部平面,为传感器固定面,安装时需注意区分正反面,避免装反