

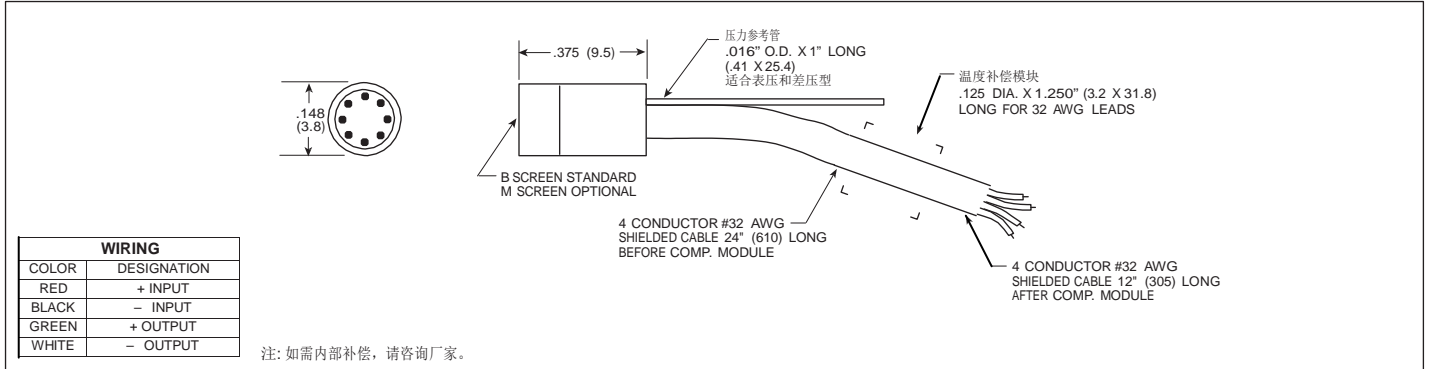
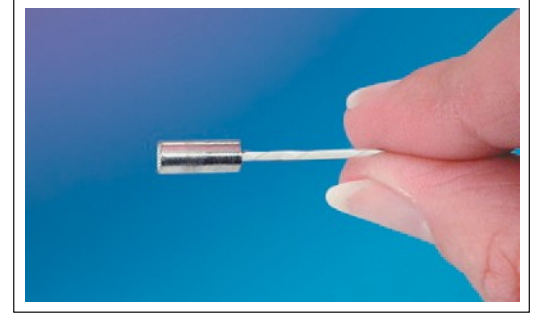


## 小型压力传感器

### XCL-152 系列

- 可用于恶劣环境
- 涡轮发动机和风洞试验压力测量的理想选择
- 无引线专利技术 VIS®
- 同时测量静态和动态压力
- 兼容大多数导电性液体或气体

XCL-152 设计采用无引线专利技术，该产品适合安装在探针、压力耙或者其它类似测试装置。该压力传感器既可以测量静态压力，也可以测量动态压力，适用于各种环境，包括恶劣环境。



压力量程	0.7 10	1.0 15	1.7 25	3.5 50	7 100	17 250	35 500	70 BAR 1000 PSI
压力类型	绝压, 表压, 差压		绝压, 表压, 密封表压, 差压			绝压, 密封表压		
过载压力	2 倍额定量程							
破裂压力	3 倍额定量程							
压力介质	大多数导电性液体或气体 (请咨询厂家)							
额定激励电压	10 VDC/AC							
最大激励电压	12 VDC/AC							
输入阻抗	1000 Ohms (Min.)							
输出阻抗	1000 Ohms (Nom.)							
满量程输出 (FSO)	100 mV (Nom.)							
零位输出	± 5 mV (Typ.)							
综合非线性、迟滞性和重复性	± 0.1% FSO BFSL (Typ.), ± 0.5% FSO (Max.)							
分辨率	无限小							
不带保护屏传感器固有频率(KHz) (Typ.)	175	200	240	300	380	550	700	1000
加速度灵敏度 % FS/g 垂直	1.0x10 <sup>-3</sup>	6.5x10 <sup>-4</sup>	5.0x10 <sup>-4</sup>	3.0x10 <sup>-4</sup>	1.5x10 <sup>-4</sup>	1.0x10 <sup>-4</sup>	6.0x10 <sup>-5</sup>	4.0x10 <sup>-5</sup>
绝缘电阻	100 Megohm Min. @ 50 VDC							
工作温度范围	-65°F 到 +250°F (-55°C 到 +120°C)							
补偿温度范围	80°F 到 +180°F (25°C 到 +80°C)							
温度零点漂移	± 1% FS/100°F (Typ.)							
温度灵敏度漂移	± 1% /100°F (Typ.)							
等加速度	10,000g. (Max.)							
线性振动	10-2,000 Hz Sine, 100g. (Max.)							
电气连接	4 Conductor 32 AWG Shielded Cable 36" Long							
重量	0.3 克 (Nom.) 不包括温度补偿模块和引线							
压力感应原理	四臂惠斯登全桥电绝缘硅-硅无引线专利技术							

注: 图中尺寸单位为英寸, 括号内单位为毫米。产品在持续改进中可能会有参数发生改变, 恕不另行通知。修改版本 (E)

Kulite 小型压力传感器是为研究和项目测试需要设计的, 不用于生产项目。如果生产项目用, 请咨询我们。