

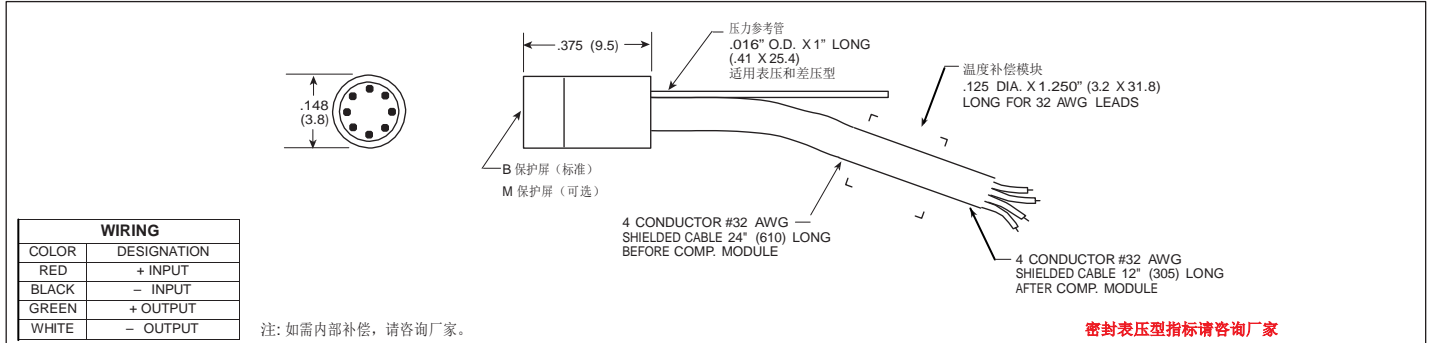
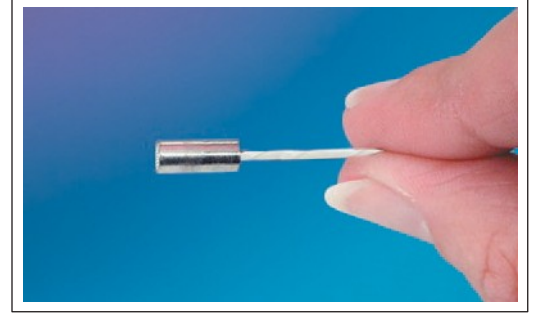


小型高灵敏度
压力传感器

XCS-152 系列

- 高灵敏度
- 硅-硅 (silicon on silicon) 专利技术
集成传感器 VIS®
- 高信噪比
- 静态和动态测量能力

XCS 系列使用先进设计的压力膜片，具有高灵敏度输出，提升了信噪比。该产品既可以测量静态压力，同时也可以测量动态压力。



输入	压力量程	0.35 5	0.7 10	1.0 BAR 15 PSI
	压力类型	绝压, 表压, 密封表压, 差压		
	过载压力	2 倍额定量程		
	破裂压力	3 倍额定量程		
	压力介质	所有非导电性, 非腐蚀性液体或气体		
	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	输出阻抗	1000 Ohms (Nom.)		
	满量程输出 (FSO)	150 mV (Nom.) 50 mV (Nom.) for SG		200 mV (Nom.) 100 mV (Nom.) for SG
	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		
	不到保护屏传感器 固有频率 (KHz) (Typ.)	150	175	200
	加速度灵敏度 % FS/g 垂直	1.5x10 ⁻³	1.0x10 ⁻³	6.5x10 ⁻⁴
环境参数	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.)		
物理参数	线性振动	10-2,000 Hz Sine, 100g. (Max.)		
	电气连接	4 Conductor 32 AWG 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(G)

Kulite 小型压力传感器是为研究和发展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。