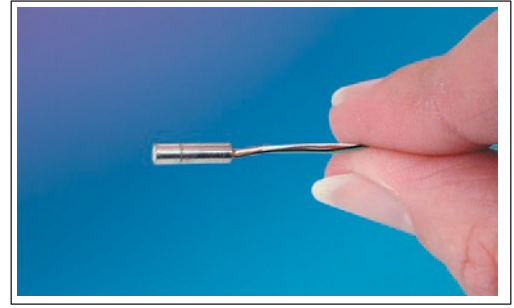




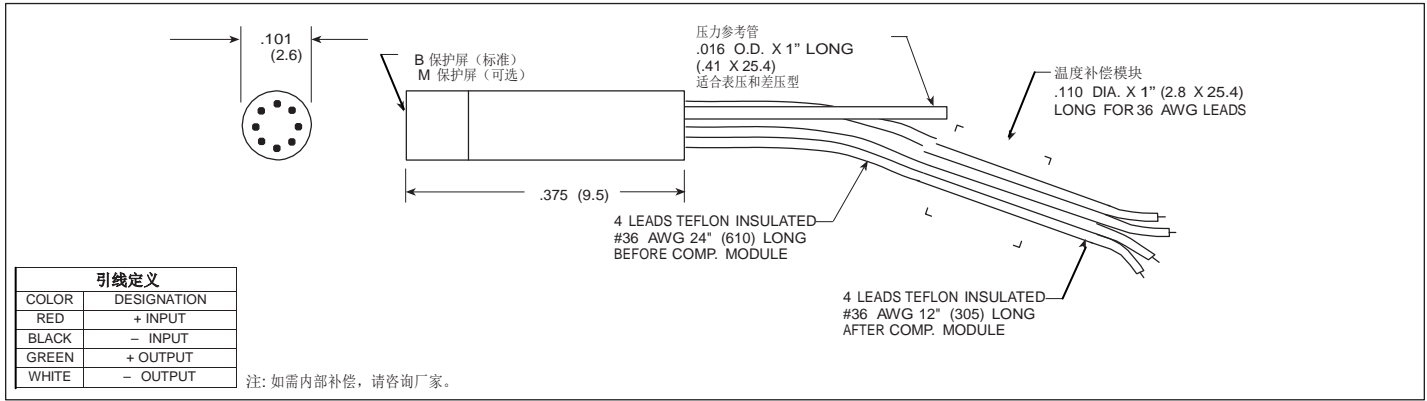
小型压力传感器

XCL-100 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-100 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。



输入	压力量程	0.7 10	1.0 15	1.7 25	3.5 50	7 100	14 200	21 300	35 500	70 BAR 1000 PSI	
	Operational Mode	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者气体 (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	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	575	700	1000	
	加速度灵敏度 % FS/g 垂直	1.0x10 ⁻³	6.5x10 ⁻⁴	5.0x10 ⁻⁴	3.0x10 ⁻⁴	1.5x10 ⁻⁴	1.1x10 ⁻⁴	9.0x10 ⁻⁵	6.0x10 ⁻⁵	4.0x10 ⁻⁵	
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.)									
	线性振动	10-2,000 Hz Sine, 100g. (Max.)									
物理参数	电气连接	4 Leads 36 AWG 36" Long									
	重量	0.4 Gram (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 (K)

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。