

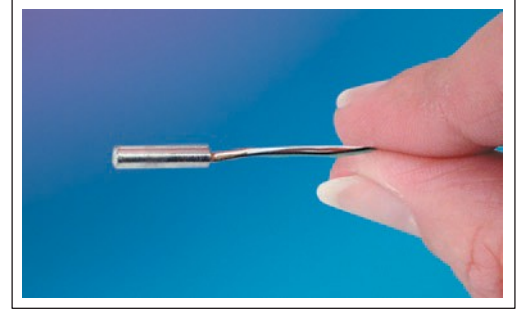


标准小型

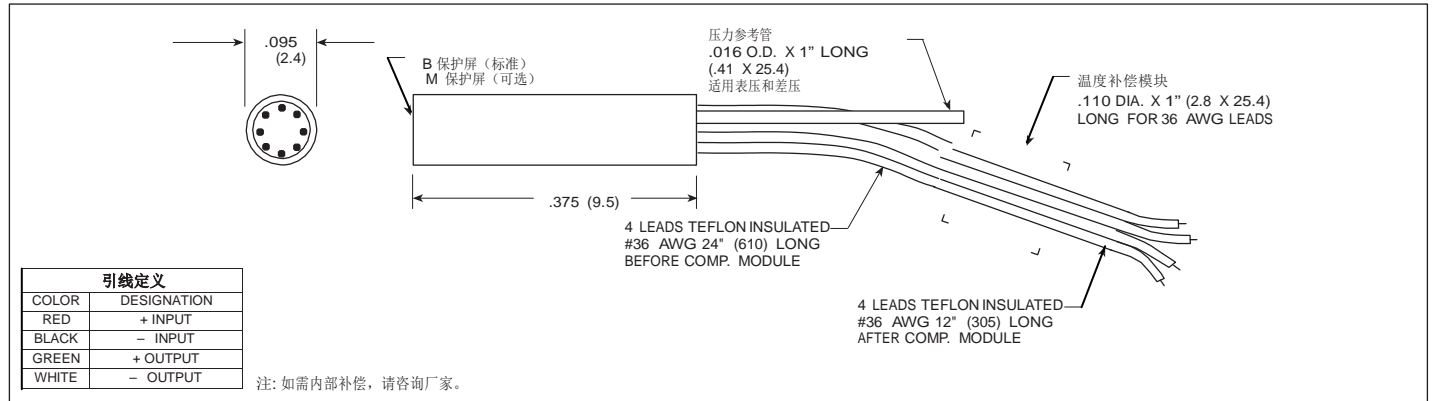
压力传感器

XCQ-093 系列

- 涡轮发动机和风洞试验压力测量的理想选择
- 在风洞试验和飞行测试方面有着 50 多年成功应用经验
- 硅-硅 (Silicon on Silicon) 专利技术
集成传感器 VIS®
- 尺寸和外形适合安装在客户设计的探针里
- 卓越的静态和动态压力测量性能



XCQ-093 系列可用于探针、压力靶或者其它类似测试装置。该传感器既可以测量静态压力，也可以测量动态压力，适合各种测量环境。



输入	压力量程	0.35 5	0.7 10	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	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)	100 mV (Nom.)								
	零位输出	± 5 mV (Typ.)								
	综合非线性、迟滞性和重复行	± 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.)	150	175	240	300	380	550	700	1000	
环境参数	加速度灵敏度 % FS/g 垂直	1.5x10 ⁻³	1.0x10 ⁻³	5.0x10 ⁻⁴	3.0x10 ⁻⁴	1.5x10 ⁻⁴	1.0x10 ⁻⁴	6.0x10 ⁻⁵	4.5x10 ⁻⁵	
	绝缘电阻	100 Megohm Min. @ 50 VDC								
	工作温度范围	-65°F to +250°F (-55°C to +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 Leads 36 AWG 36" Long								
	重量	0.4 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(L)
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。