



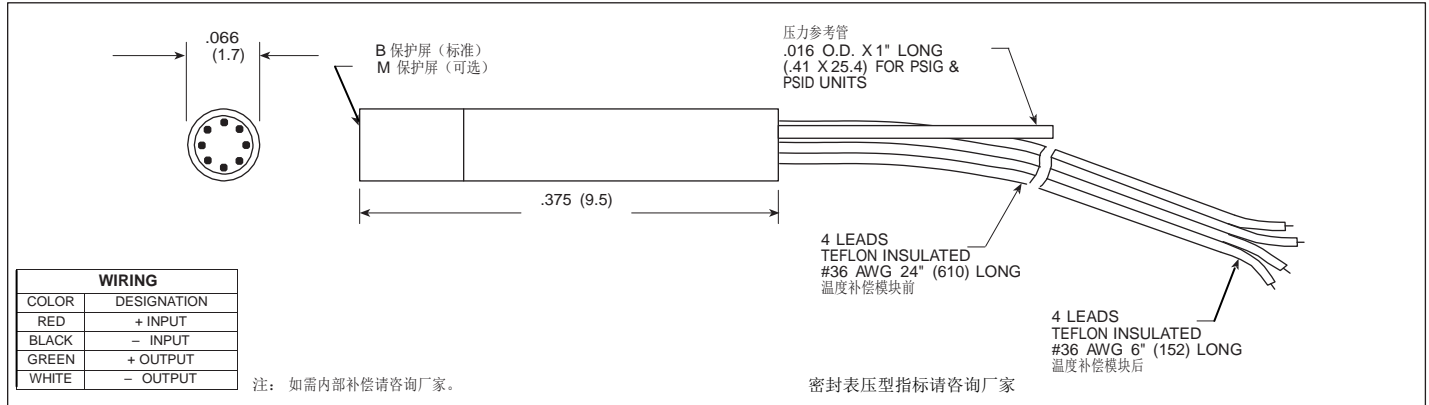
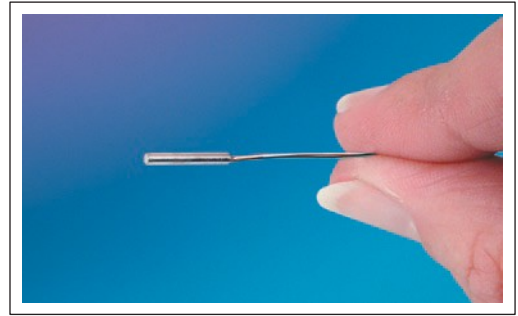
低温小型 IS®

压力传感器

CCQ-062 系列

- 低温工作温度范围 -320°F 到 +250°F (-195.5°C 到 +120°C)
- 量程范围宽
- 风洞试验的理想选择
- 可同时测量静态和动态压力
- 体积小

CCQ-062 的结构设计同 XCQ-062 系列,该产品尤其适用于低温风洞压力测量,良好的低温稳定性使其适合这种低温测量场合。



输入	0.35	0.7	1.7	3.5	7	17	35	70 BAR
压力量程	5	10	25	50	100	250	500	1000 PSI
压力类型	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	15 VDC/AC							
输入阻抗	1000 Ohms (Min.)							
输出	1000 Ohms (Nom.)							
输出阻抗	100 mV (Nom.)							
满量程输出 (FSO)	± 5 mV (Typ.)							
零位输出	± 0.1% FSO BFSL (Typ.), ± 0.5% FSO (Max.)							
综合非线性、迟滞性和重复性	无限小							
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
加速度灵敏度 % FS/g	100 Megohm Min. @ 50 VDC							
垂直	1.5x10 <sup>-3</sup>	1.0x10 <sup>-3</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>	2.0x10 <sup>-5</sup>
横向	2.2x10 <sup>-4</sup>	1.4x10 <sup>-4</sup>	6.0x10 <sup>-5</sup>	4.0x10 <sup>-5</sup>	2.0x10 <sup>-5</sup>	9.0x10 <sup>-6</sup>	6.0x10 <sup>-6</sup>	2.0x10 <sup>-6</sup>
绝缘电阻	-320°F 到 +250°F (-195.5°C 到 +120°C)							
环境参数	-320°F 到 +100°F (-195.5°C 到 +38°C)							
工作温度范围	± 1% FS/100°F (Typ.)							
补偿温度范围	± 1% /100°F (Typ.)							
温度零点漂移	10,000g. (Max.)							
温度灵敏度漂移	10-2,000 Hz Sine, 100g. (Max.)							
等加速度	4 Leads 36 AWG 30" Long							
线性振动	.2 克 (Nom.) 不包括温度补偿模块和引线							
物理参数	惠斯登全桥硅-硅 (Silicon on Silicon) 专利技术							
电气连接								
重量								
压力感应原理								

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 (D)  
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。