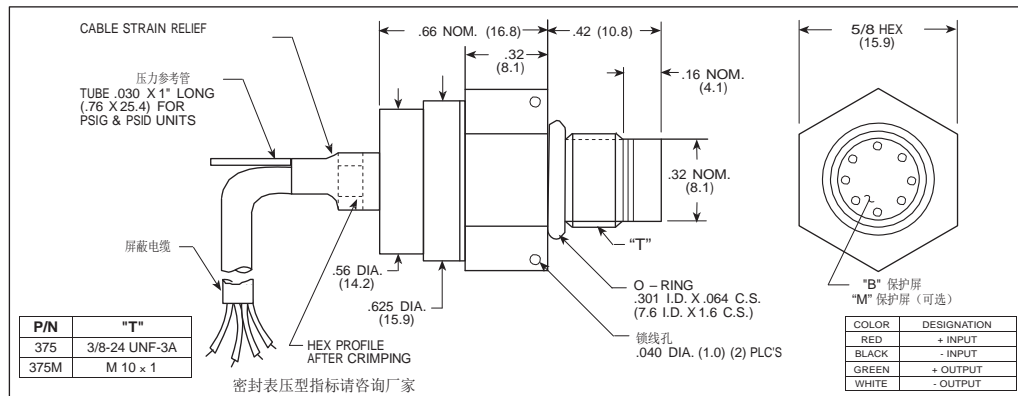
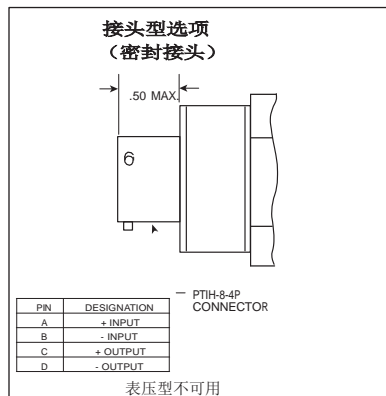


## CTL-375 (M) 系列

- 低温范围 -320°F 到 +250°F (-195.5°C 到 +120°C)
- 低两成到高量程供选择
- 硅绝缘技术 **VIS®**
- 良好的稳定性和重复性
- 高频响

该产品外形设计类似于 HKM-375 系列，为低温风洞压力测量而设计，也可以用于其它低温压力测量。该产品具有良好的低温稳定性。



输入	0.35	0.7	1.7	3.5	7	17	35	70	140 BAR
压力量程	5	10	25	50	100	250	500	1000	2000 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 (最大到 3000 PSI (210 BAR))								
破裂压力	3 倍额定量程 (最大到 3000 PSI (210 BAR))								
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									
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.)								
Resolution	无限小								
压力膜片固有频率 (KHz) (典型值)	150	175	240	300	380	550	700	1000	1400
加速度灵敏度 % FS/g									
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>	4.5x10 <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>	3.0x10 <sup>-6</sup>	2.0x10 <sup>-6</sup>
绝缘电阻	100 Megohm Min. @ 50 VDC								
环境参数									
工作温度范围	-320°F 到 +250°F (-195.5°C 到 +120°C)								
补偿温度范围	-320°F 到 +100°F (-195.5°C 到 +37.5°C)								
温度零点漂移	± 1% FS/100°F (Typ.)								
温度灵敏度漂移	± 1% /100°F (Typ.)								
线性振动	100g Peak, Sine up to 5000 Hz								
湿度	100%相对湿度								
机械冲击	20,000g, 100µ sec.								
物理参数									
电气连接	4 Conductor 30 AWG Shielded Cable 30" Long								
重量	17 克 (Max.) 不包括电缆								
压力感应原理	惠斯登全桥硅-硅 (Silicon on Silicon) 专利技术								
安装扭矩	80 Inch-Pounds (Max.)								

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 (F)

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。