



## 小型高压压力传感器

### HKM-375 (M) 系列

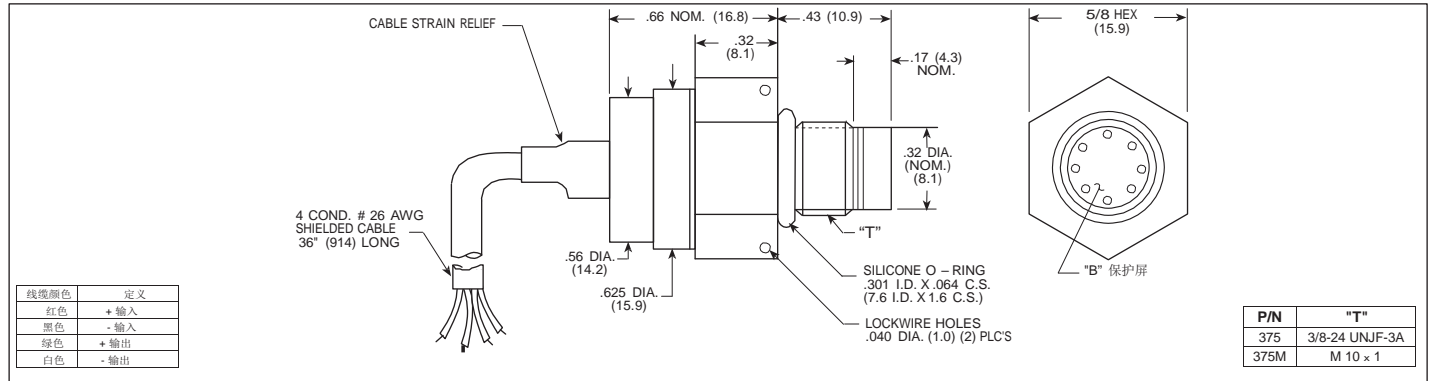
- 良好的稳定型
- 全部为焊接结构
- 硅-硅 (Silicon on Silicon) 集成传感器 **VIS®**
- 结构坚固
- 高固有频率
- 3/8-24 UNJF 或 M10 X 1 螺纹
- 本安型可选 (i.e. IS-HKM-375)



HKM-375 是一款小螺纹型压力传感器，六角螺母和 O 型圈密封使其容易安装并使用。



HKM-375 是一款小螺纹型压力传感器，六角螺母和 O 型圈密封使其容易安装并使用。  
是一款小螺纹型压力传感器，六角螺母和 O 型圈密封使其容易安装并使用。



	17	35	70	170	350	700	1400 BAR
压力量程	250	500	1000	2500	5000	10000	20000 PSI
压力类型	绝压, 密封表压						
过载压力	2 倍额定量程 (量程在 1000 PSI (70 BAR) 以内) 1.5 倍额定量程 (量程超过 1000 PSI) 最大到 30000 PSI (2100 BAR)						
破裂压力	3 倍额定量程最大到 35000 PSI (2400 BAR)						
压力介质	兼容 15-5 PH or 316 不锈钢 (提供的 O-Ring 可能不兼容所有压力介质)						
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.)						
输出阻抗	1000 Ohms (Nom.)						
满量程输出 (FSO)	100mV (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.)	大于 400 KHz						
加速度灵敏度 % FS/g 垂直	2.2x10 <sup>-4</sup>	1.1x10 <sup>-4</sup>	6.2x10 <sup>-5</sup>	2.6x10 <sup>-5</sup>	1.5x10 <sup>-5</sup>	1.3x10 <sup>-5</sup>	8.0x10 <sup>-6</sup>
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.)						
线性振动	10-2,000 Hz Sine, 100g. (Max.)						
机械冲击	20g half Sine Wave 11 msec. Duration						
电气连接	4 Conductor 26 AWG Shielded Cable 36" 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) 技术						
安装扭矩	80 Inch-Pounds (Max.) 9 Nm						

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。