

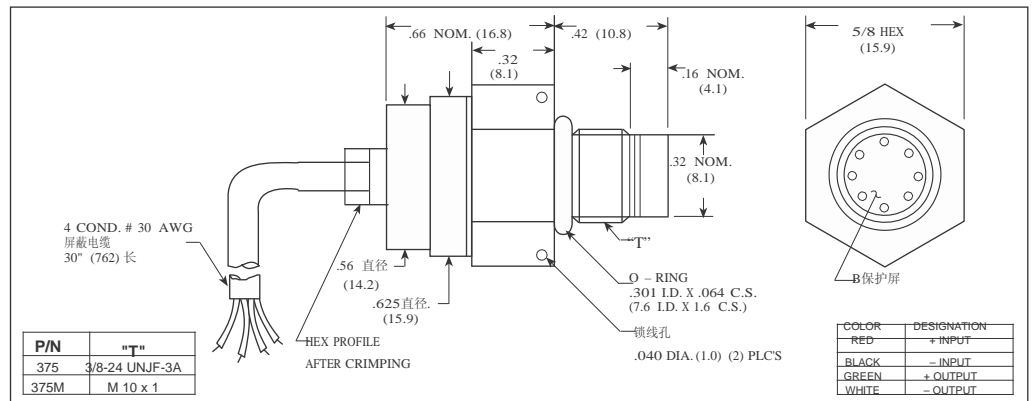
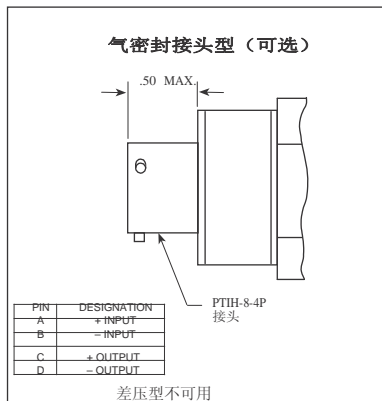


## 高温小型IS® 压力传感器

### HEM-375 (M)系列

- 高温操作
- 高固有频率
- 结构坚固紧凑
- 优良的稳定性
- 高固有频率
- 3/8-24 UNJF或M10 X 1 安装螺纹

HEM-375采用了和HKM-375类似的结构设计，不同的是HEM-375系列采用了高温材料可以持续工作于450°F (232°C)高温。该传感器是高温高频测量压力测量的理想选择。



输入	35	70	170	350	700	1400 BAR
压力量程	500	1000	2500	5000	10000	20000 PSI
压力类型	绝压、密封表压					
过载压力	2 倍额定压力最大到30000 PSI (2100 BAR)					
破裂压力	3倍额定压力最大到35000 PSI (2400 BAR)					
压力介质	能和15-5 PH or 316不锈钢兼容的任何液体或者气体					
额定激励电压	10 VDC					
最大激励电压	15 VDC					
输入阻抗	1000 Ohms (最小值)					
输出	1000 Ohms (名义值)					
输出阻抗	1000 Ohms (名义值)					
满量程输出 (FSO)	100mV					
零位输出	± 5 mV (典型值)					
综合非线性、迟滞性和重复性	± 0.1% FSO BFSL (典型值), ± 0.5% FSO (最大值) BFSL(Best-Fit Straight Line): 最佳拟合直线					
分辨率	无限小					
压力膜片固有频率 (KHz) (典型值)	大于400 KHz					
加速度灵敏度 % FS/g						
垂直	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>
横向	7.0x10 <sup>-6</sup>	4.3x10 <sup>-6</sup>	2.3x10 <sup>-6</sup>	1.5x10 <sup>-6</sup>	1.3x10 <sup>-6</sup>	1.0x10 <sup>-6</sup>
绝缘电阻	100 Megohm Min. @ 50 VDC					
环境参数	-65°F 到 +450°F (-55°C 到 +232°C)					
工作温度范围	-65°F 到 +450°F (-55°C 到 +232°C)					
补偿温度范围	+80°F 到 +450°F (+25°C 到 +232°C)					
温度零点漂移	± 1% FS/100° F (典型值)					
温度灵敏度漂移	± 1% /100° F (典型值)					
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	4 芯 30 AWG 屏蔽电缆30英寸长					
电气连接	4 芯 30 AWG 屏蔽电缆30英寸长					
重量	17 克(名义值)不包括电缆					
压力感应原理	惠斯登全桥硅绝缘技术					

注: 可定制压力量程、精度和外形尺寸。图中单位尺寸为英寸(括号中为毫米)。因技术改进引起的指标变化恕不另行通知。修改版本(E)

KULITE SEMICONDUCTOR PRODUCTS, INC. • One Willow Tree Road • Leonia, New Jersey 07605 • Tel: 201 461-0900 • Fax: 201 461-0990 • <http://www.kulite.com>

美国科莱特传感器仪器中国公司上海代表处 • 中国上海南京西路555号312室 200041 • 电话: 021-52136085/86 • 传真: 021-52136089 • [Http://www.kulitesensors.com.cn](http://www.kulitesensors.com.cn)