

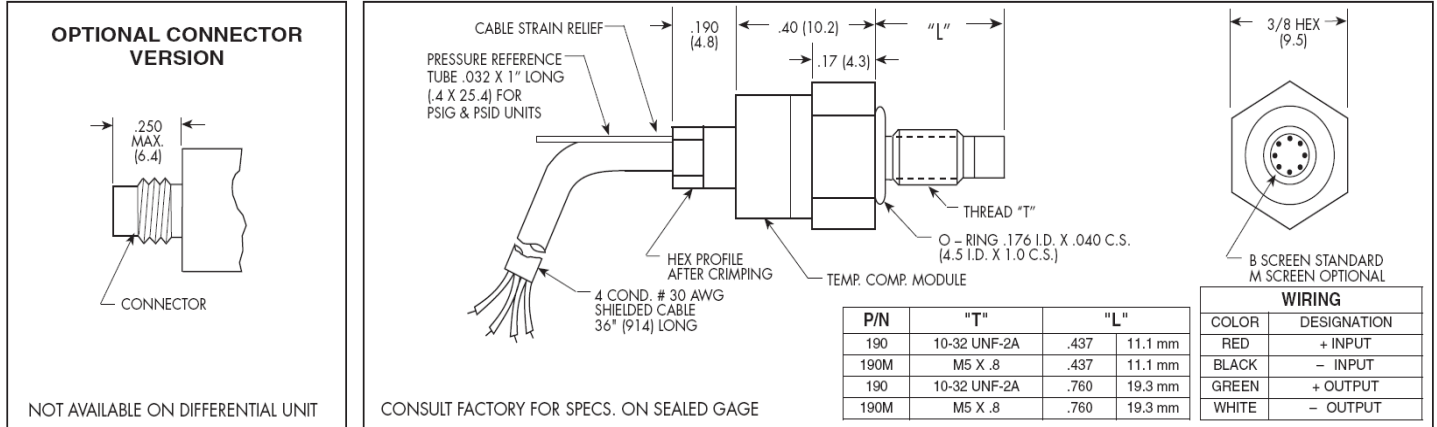
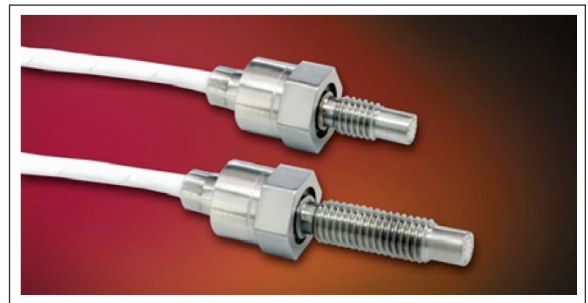


小螺纹坚固型 IS[®] 高温压力传感器

XTE-190 (M) 系列

- 安装方便
- 高固有频率
- 工作高温可到 525°F

该产品性价比高，安装方便，工作温度范围宽。



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					绝压、密封表压			
过载压力	2 倍额定压力 (最大到3000 PSI (210 BAR))								
破裂压力	3倍额定压力 (最大到 5000 PSI (350 BAR))								
压力介质	所有非导电性液体或者气体								
额定激励电压	10 VDC/AC								
最大激励电压	15 VDC/AC								
输入阻抗	1000 Ohms (最小值)								
输出									
输出阻抗	1000 Ohms (名义值)								
满量程输出 (FSO)	100 mV (名义值)								
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								
自然频率 (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 ⁻³	1.0x10 ⁻³	5.0x10 ⁻⁴	3.0x10 ⁻⁴	1.5x10 ⁻⁴	1.0x10 ⁻⁴	6.0x10 ⁻⁵	4.5x10 ⁻⁵	1.7x10 ⁻⁵
横向	2.2x10 ⁻⁴	1.4x10 ⁻⁴	6.0x10 ⁻⁵	4.0x10 ⁻⁵	2.0x10 ⁻⁵	9.0x10 ⁻⁶	6.0x10 ⁻⁶	3.0x10 ⁻⁶	1.8x10 ⁻⁶
绝缘电阻	100 Megohm Min. @ 50 VDC								
环境参数									
工作温度范围	-65°F 到 +350°F (-55°C 到 +273°C)								
温度补偿范围	+80°F 到 +180°F (+25°C 到 +232°C) 可定制温度补偿范围								
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)								
等加速度	10,000g. (最大值) 等加速度: 指一个运动中的物体在其每一段相同时间内都有相同的加速度								
线性振动	10-2,000 Hz Sine, 100g. (最大值)								
物理参数									
电气连接	4芯 30 AWG 屏蔽电缆 30" 长								
重量	4 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								
安装扭矩	15 Inch-Pounds (最大值) 1.7 N-m								

注: 可定制压力量程、精度和外形尺寸。图中尺寸单位为英寸 (括号内为毫米)。因技术改进引起的指标变化恕不另行通知。修改版本 (F)

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>