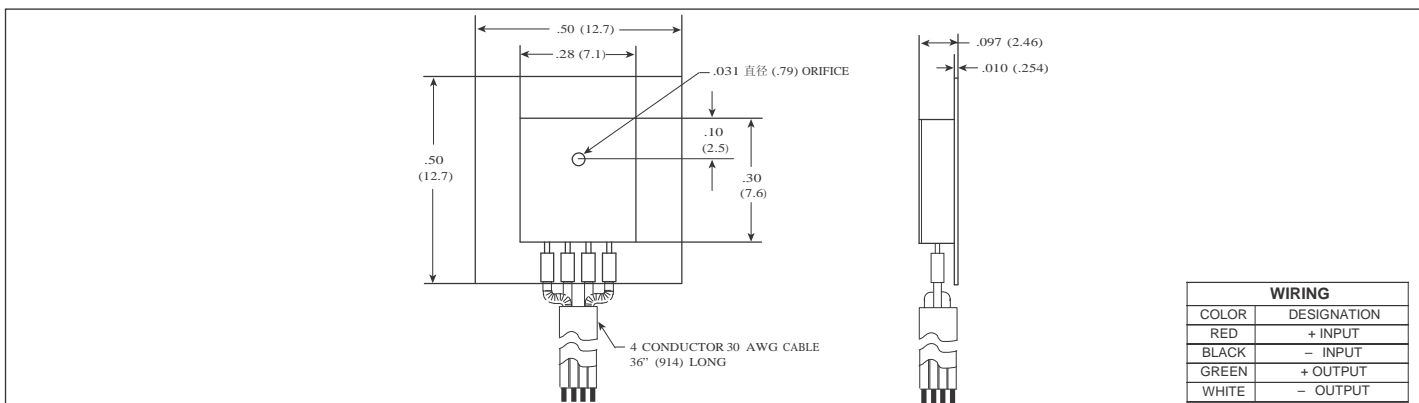
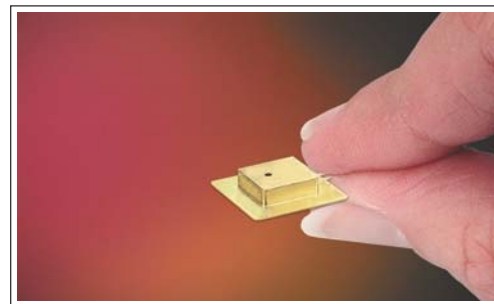


小体积扁平型 压力传感器

LEH-1AC-250 系列

- 加速度/振动不敏感设计 (VIS振动不敏感传感器™)
- 无引线专利技术
- 超高温压力测量
- 结构坚固
- 点焊

LEH-1AC-250系列为燃气轮机压力测量而设计，该产品为涡轮发动机和压气机叶片气动压力测量深入研究提供了测量方面的有益帮助。LEH-1AC-250采用了KULITE无引线专利技术，并且设计有加速度补偿电路，使其对加速度/振动不敏感。



输入		1.7	3.5	7	17	35 BAR	
压力量程		25	50	100	250	500 PSI	
压力类型	绝压、密封表压						
过载压力	2 倍额定压力						
破裂压力	3倍额定压力						
压力介质	能与氧化硅兼容的任何液体或气体						
额定激励电压	10 VDC						
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	± 0.25% FS BFSL (典型值) 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)	240	300	380	550	700		
加速度灵敏度 % FS/g	N/A <<1x10 ⁴						
垂直							
横向							
绝缘电阻	100 Megohm Min. @ 50 VDC						
环境参数							
工作温度范围	-65°F — +700°F (-55°C — +371°C)						
补偿温度范围	-40°F — +450°F (-40°C — +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)						
线性振动	30,000g (最大值)						
海拔	不受海拔高度影响						
机械冲击	100g half Sine Wave 11 msec. Duration						
物理参数							
电气连接	4 芯30 AWG 高温特氟龙/聚酰亚胺屏蔽电缆 (如需其它电缆类型请咨询)						
重量	0.8 克 (名义值) 不包括电缆						
压力感应原理	惠斯登全桥硅绝缘无引线专利技术						

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(L)