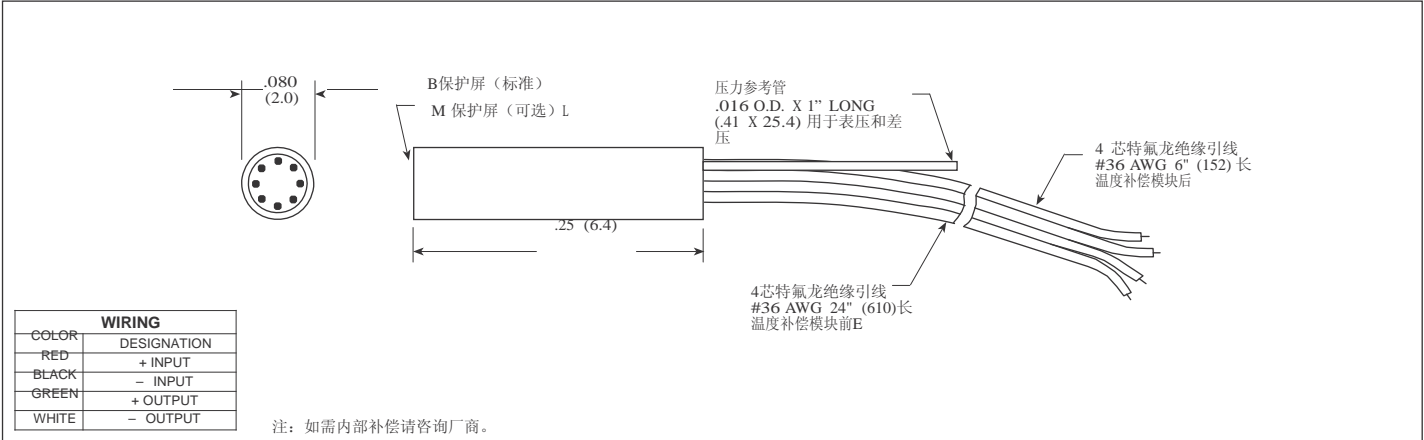
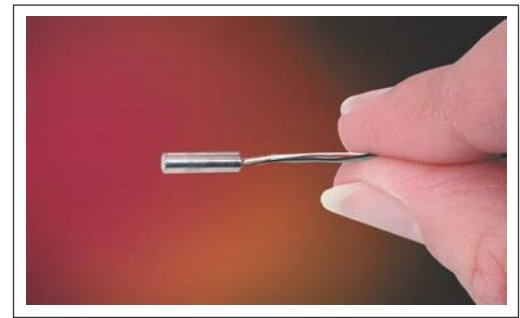


高温小型 IS® 压力传感器

XCE-080 系列

- 2mm 直径
- 涡轮发动机探针的理想选择
- 可同时测量静态和动态压力
- -65°F — 525°F 宽工作温度范围

XCE-080 结构紧凑坚固，适用于探针、压力耙和类似测试设备上。XCE-080 可以同时测量静态和动态压力，即使在恶劣环境中使用也不影响其性能。XCE-080 工作温度范围宽 (-65°F to +525°F)，可以工作在航空航天和多种工业场合。



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、表压、密封表压、差压			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	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 (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)	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				
压力膜片固有频率 (KHz) (典型值)	400	500	650	900	1300
加速度灵敏度 % FS/g					
垂直	3.0x10 ⁻⁴	1.5x10 ⁻⁴	1.0x10 ⁻⁴	5.0x10 ⁻⁵	3.0x10 ⁻⁵
横向	6.0x10 ⁻⁵	3.0x10 ⁻⁵	2.0x10 ⁻⁵	1.0x10 ⁻⁵	6.0x10 ⁻⁶
绝缘电阻	100 Megohm Min. @ 50 VDC				
环境参数					
工作温度范围	-65°F 到 +525°F (-55°C 到 +273°C)				
补偿温度范围	80°F 到 +450°F (25°C to +235°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)				
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	10-20,000 Hz Sine, 100g. (最大值)				
物理参数	4 芯 36 AWG 30" 长				
电气连接					
重量	0.3 克 (名义值) 不包括补偿模块和引线				
压力感应原理	惠斯登全桥硅绝缘技术				

注：可定制量程、精度和外形尺寸。图中尺寸单位为英寸（括号内单位为毫米）。因技术发展改进引起的指标参数变化恕不另行通知。修改版本 (B)