

# AC102系列

多用途加速度计，顶部出口 2 针连接器，100 mV/g，±10%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## 产品特点

价格实惠的密封传感器

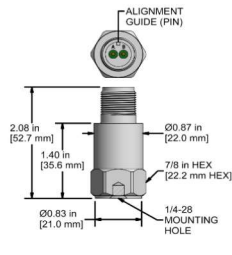
完美适用于数以千计的应用程序

- ▶ 100 mV/g 灵敏度
  - ▶ ± 80 g，峰值动态范围
  - ▶ 标准 2 针 MIL 连接或一体式电缆
- 注意：一体式电缆选项仅适用于永久监控应用

### AC102-1A

2 针连接器

连接器引脚 极性  
一种 (+) 信号/电源  
乙 (-) 常见的

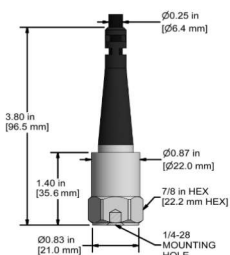


库存产品

### AC102-2C

CB103 一体式电缆

导体 极性  
红色的 (+) 信号/电源  
黑色的 (-) 常见的  
盾 排线

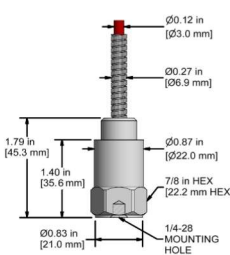


按订单制造

### AC102-3C

CB206 铠装一体式电缆

导体 极性  
红色的 (+) 信号/电源  
黑色的 (-) 常见的  
盾 排线

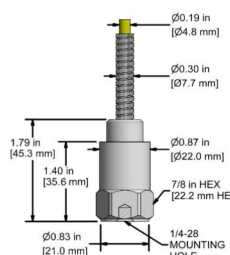


按订单制造

### AC102-6C

CB611 重型铠装一体式电缆

导体 极性  
红色的 (+) 信号/电源  
黑色的 (-) 常见的  
盾 排线



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	AC102	M/AC102	环境的		
灵敏度 (±10%)		100 毫伏/克	温度范围	-58 至 250°F	-50 至 121°C
频率响应 (±3dB)	30-900,000 CPM	0.5-15000 赫兹	最大的冲击保护		5,000 克, 峰值
频率响应 (±10%)	120-600,000 CPM	2.0-10000赫兹	电磁灵敏度		行政长官
动态范围		± 80 克, 峰值	密封		焊接, 密封
电气			潜水深度	200 英尺	60米
稳定时间		<2.5 秒	SIL等级		安全等级 2
电压源 (IEPE)		18-30 伏直流	身体的		
恒流励磁		2-10 毫安	传感元件		压电陶瓷
频谱噪声 @ 10 Hz		14 µg/√Hz	传感结构		剪切模式
频谱噪声 @ 100 Hz		2.3 µg/√Hz	重量	3.2 盎司	90 克
频谱噪声 @ 1000 Hz		2微克/√Hz	案例材料		316L不锈钢
输出阻抗		<100 欧姆	安装		1/4-28
偏置输出电压		10-14 伏直流	连接器 (非集成)		2 针 MIL-C-5015
案例隔离		>10 <sup>8</sup> 欧姆	共振频率	1,380,000 每千次展示费用	23000赫兹
			安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2.7 到 6.8 牛米
			安装硬件	1/4-28 螺钉	M6x1 适配器螺钉
			校准证书		CA10

## 典型频率响应

