

# TA231系列

双输出传感器，温度和加速度，顶部出口 3 针连接器，10 mV/g，10 mV/°C，±10%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## 产品特点

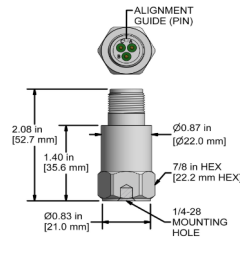
一个传感器中的温度和加速度  
温度输出 10 mV/°C，加速度输出 10 mV/g

- ▶ 标准 3 针 MIL 连接
- ▶ 低成本传感器中的高性能
- ▶ 需要多芯电缆

### TA231-1A

3 针连接器

连接器引脚	极性
一种	(+) 信号/电源
乙	(-) 常见的
C	(+) 温度电压

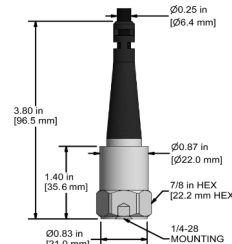


库存产品

### TA231-2A

CB105 一体式电缆

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

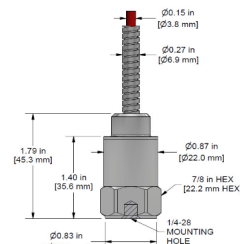


按订单制造

### TA231-3A

CB218 铠装一体式电缆

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



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	TA231		环境的		
灵敏度 (±10%)		10 毫伏/克	温度范围	-40 至 250°F	-40 至 121°C
频率响应 (±3dB)	60-900,000 CPM	1.0-15000 赫兹	最大的冲击保护		5,000 克, 峰值
频率响应 (±10%)	120-360,000 CPM	2.0-6000 赫兹	电磁灵敏度		行政长官
动态范围		± 500 克, 峰值	密封		IP68
温度测量范围	-40 至 250°F	-40 至 121°C	潜水深度	200 英尺	60米
温度输出		10 mV/°C	身体的		
温度感应器		750 mV = 25 °C (±1)	传感元件		压电陶瓷
电气			传感结构		剪切模式
稳定时间		<2.5 秒	重量	3.2 盎司	90 克
电压源 (IEPE)		18-30 伏直流	案例材料		316L 不锈钢
恒流励磁		2-10 毫安	安装		1/4-28
频谱噪声 @ 10 Hz		14 µg/vHz	连接器 (非集成)		3 针 MIL-C-5015
频谱噪声 @ 100 Hz		2.3 µg/vHz	共振频率	1,380,000 每千次展示费用	23000赫兹
频谱噪声 @ 1000 Hz		2 微克/赫兹	安装扭矩		2 到 5 英尺磅
偏置输出电压		10-14 伏直流	安装硬件		1/4-28 螺柱
案例隔离		>10 <sup>8</sup> 欧姆	校准证书		CA10

## 典型频率响应

