

# TA234系列



双输出传感器，温度和加速度，侧面出口 3 针连接器，500 mV/g, 10 mV/°C, ±10%

VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## 产品特点

温度输出 10 mV/°C

加速度输出 500 mV/g

- ▶ 标准 3 针 MIL 连接
- ▶ 一个传感器中的温度和加速度
- ▶ 兼容除 Commtest vbOnline™ 和 GE SCOUT 系列在线系统之外的所有主要振动数据收集系统

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	TA234		环境的		
灵敏度 (±10%)		500 毫伏/克	温度范围	-40 至 250°F	-40 至 121°C
频率响应 (±3dB)	6-480,000 CPM	0,1-8000 赫兹	最大的冲击保护		5,000 克, 峰值
频率响应 (±10%)	36-180,000 CPM	0,6-3000 赫兹	电磁灵敏度		行政长官
动态范围		± 10 克, 峰值	密封		焊接, 密封
温度测量范围	-40 至 250°F	-40 至 121°C	身体的		
温度输出		10 mV/°C	传感元件		压电陶瓷
温度感应器		750 mV = 25 °C (±1)	传感结构		剪切模式
电气			重量	5.6 盎司	160 克
稳定时间		<2.5 秒	案例材料		316L 不锈钢
电压源 (IEPE)		18-30 伏直流	安装		1/4-28
恒流励磁		2-10 毫安	连接器 (非集成)		3 针 MIL-C-5015
频谱噪声 @ 10 Hz		14 µg/vHz	共振频率	960,000 每千次展示费用	16000 赫兹
频谱噪声 @ 100 Hz		2.3 µg/vHz	安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2,7 到 6,8 牛米
频谱噪声 @ 1000 Hz		2 微克/赫兹	安装硬件	1/4-28 系留螺栓	M6x1 系留螺栓
输出阻抗		<100 欧姆	校准证书		CA10
偏置输出电压		10-14 伏直流			
案例隔离		>10 <sup>8</sup> 欧姆			

## 典型频率响应

