

# TA253系列

低成本、低 G、双输出传感器、温度和加速度、顶部出口 3 针连接器、500 mV/g、10 mV/°C、±20%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## 产品特点

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

- ▶ 温度输出 10 mV/°C，加速度输出 500 mV/g
- ▶ ±10 g，峰值动态范围
- ▶ 0,1 - 10000 Hz (6 - 600,000 CPM) 频率响应

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	TA253	M/TA253	环境的		
灵敏度 (±20%)		500 毫伏/克	温度范围	-40°F 至 250°F	-40°C 至 121°C
频率响应 (±3dB)	6-600,000 CPM	0,1-10000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°F 至 250°F	-40°F 至 121°C	身体的		
温度输出		10 mV/°C	传感元件		压电陶瓷
电气			传感结构		剪切模式
稳定时间		5秒	重量	3.7 盎司	104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		1.7 µg/√Hz	连接器 (非集成)		3 针 MIL-C-5015
频谱噪声 @ 100 Hz		.2微克/√Hz	共振频率	960,000 每千次展示费用	16000赫兹
频谱噪声 @ 1000 Hz		.12 µg/√Hz	安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2,7 到 6,8 牛米
输出阻抗		<100 欧姆	安装硬件	1/4-28 螺柱	M6x1 适配器螺柱
偏置输出电压		10-14 伏直流	校准证书		CA10
案例隔离		>10 <sup>8</sup> 欧姆			

## 典型频率响应

