

TA254系列

低成本双输出传感器，温度和加速度，侧面出口 3 针连接器，100 mV/g，10 mV/°C，±15%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



产品特点

温度输出 10 mV/°C

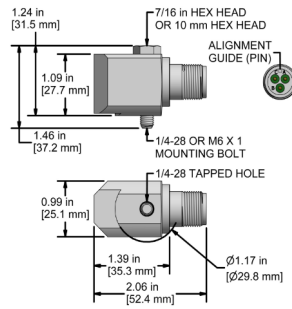
低成本传感器中的高性能

- ▶ 标准 3 针 MIL 连接
- ▶ 需要多芯电缆
- ▶ 价格实惠

TA254-1A

3 针连接器

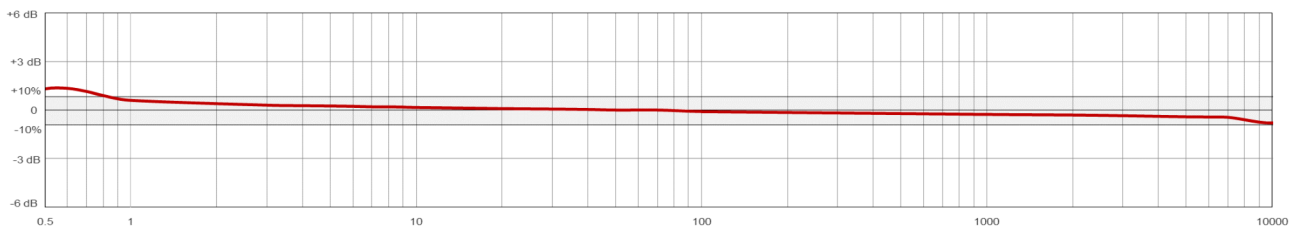
连接器引脚	极性
甲	(+) 信号/电源
乙	(-) 常见的
丙	(+) 温度电压



库存产品

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	TA254		环境的		
灵敏度 (±15%)		100 毫伏/克	温度范围	-40 至 250°F	-40 至 121°C
频率响应 (±3dB)	30-600,000 CPM	0.5-10000 赫兹	最大的冲击保护		5,000 克, 峰值
频率响应 (±10%)	120-300,000 CPM	2.0-5000 赫兹	电磁灵敏度		行政长官
动态范围		± 50 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	5.6 盎司	160 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	1,260,000 每千次展示费用	21000赫兹
频谱噪声 @ 1000 Hz		2 微克/赫兹	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 系留螺栓	M6x1 系留螺栓
偏置输出电压		10-14 伏直流	校准证书		CA10
案例隔离		>10 ⁹ 欧姆			

典型频率响应



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com