

TA202系列



双输出传感器，温度和加速度，顶部出口 3 针连接器，100 mV/g，10 mV/°C，±10%

VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



产品特点

温度输出 10 mV/°C

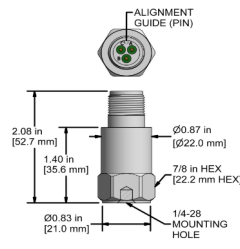
低成本传感器中的高性能

- ▶ 标准 3 针 MIL 连接
- ▶ 一个传感器中的温度和加速度
- ▶ 需要多芯电缆

TA202-1A

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

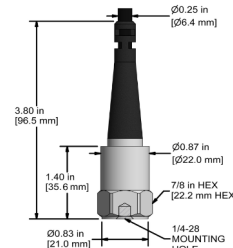


库存产品

TA202-2A

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

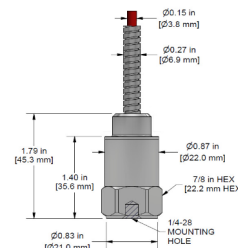


按订单制造

TA202-3A

CB218 Amored 一体式电缆

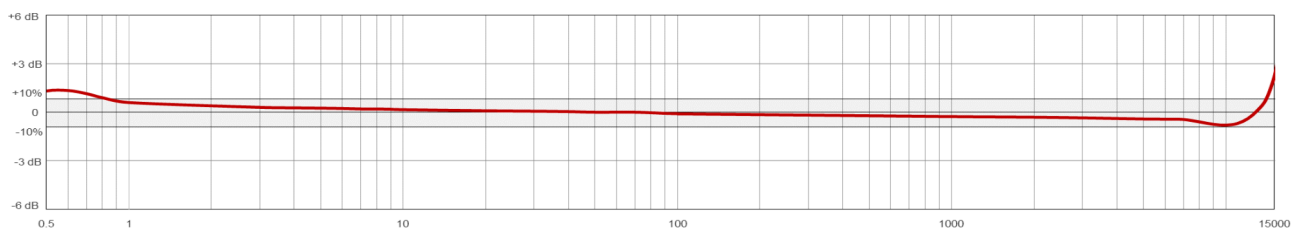
导体	极性
红色的	(+) 信号/电源
黑色的	(-) 常见的
白色的	(+) 温度电压
盾	排线



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	TA202	M/TA202	环境的		
灵敏度 (±10%)	100 毫伏/克		温度范围	-40 至 250°F	-40 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%)	120-720,000 CPM	2.0-12000 赫兹	电磁灵敏度	行政长官	
动态范围	± 80 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	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 ⁸ 欧姆				

典型频率响应



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com