

TA204系列



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，±10%

VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



产品特点

温度输出 10 mV/°C

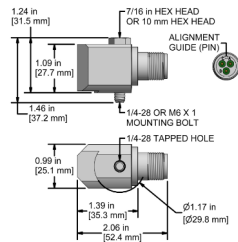
低成本传感器中的高性能

- ▶ 标准 3 针 MIL 连接
- ▶ 需要多芯电缆
- ▶ 价格实惠

TA204-1A

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

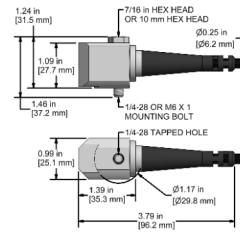


库存产品

TA204-2A

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

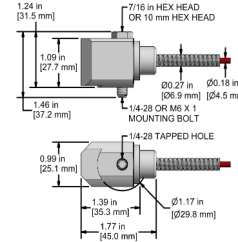


按订单制造

TA204-3A

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	TA204		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)	30-600,000 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		± 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	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 ⁸ 欧姆			

典型频率响应

