

VT204系列

双输出压电速度传感器，速度和温度输出，侧面出口 3 针连接器，
100 mV/in/sec, 10 mV/°C, ±10%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



产品特点

一个传感器中的速度和温度输出

高性能、双输出传感器

▶ ±50 英寸/秒，峰值动态范围

▶ 集成到传感器中的速度

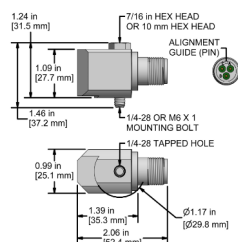
▶ 3 针 MIL 连接或一体式电缆

注意：一体式电缆选项仅适用于永久监控应用

VT204-1A

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

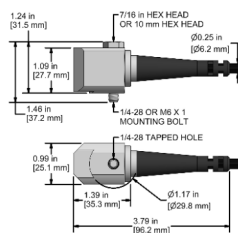


库存产品

VT204-2A

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	布线

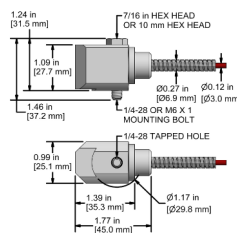


按订单制造

VT204-3A

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	布线



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	VT204	M/VT204	环境的		
灵敏度 (±10%)		100 毫伏/英寸/秒	温度范围	-58 至 250°F	-50 至 121°C
频率响应 (±3dB)	90-420,000 CPM	1.5-7000 赫兹	最大的冲击保护		5,000 克, 峰值
频率响应 (±10%)	120-240,000 CPM	2.0-4000 赫兹	电磁灵敏度		行政长官
动态范围		± 50 英寸/秒. 峰值	密封		焊接, 密封
电气			潜水深度	200 英尺	60米
稳定时间		<4 秒	身体的		
电压源 (IEPE)		18-30 伏直流	传感元件		压电陶瓷
恒流励磁		2-10 毫安	传感结构		剪切模式
频谱噪声 @ 10 Hz		25 微克/√Hz	重量	5.6 盎司	159 克
频谱噪声 @ 100 Hz		2微克/√Hz	案例材料		316L不锈钢
频谱噪声 @ 1000 Hz		0.5 微克/√Hz	安装		1/4-28
输出阻抗		<100 欧姆	连接器 (非集成)		3 针 MIL-C-5015
偏置输出电压		10-14 伏直流	共振频率	1,320,000 每千次展示费用	22000赫兹
案例隔离		>10 ⁸ 欧姆	安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2.7 到 6.8 海里
			安装硬件	1/4-28 系留螺栓	M6x1 系留螺栓
			校准证书		CA10

典型频率响应

