

# VT202系列



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE

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



## 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

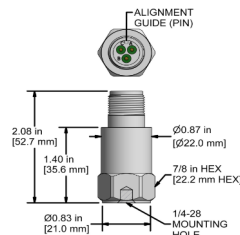
▶ 3 针 MIL 连接或一体式电缆

注意：一体式电缆选项仅适用于永久监控应用

### VT202-1A

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

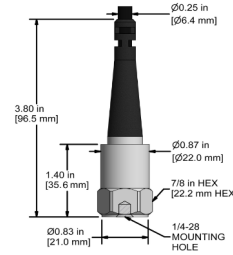


库存产品

### VT202-2A

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	排线

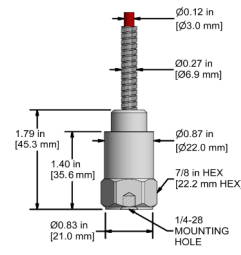


按订单制造

### VT202-3A

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	排线



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	VT202	M/VT102	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)	90-720,000 CPM	1.5-12000 赫兹	最大的冲击保护	5,000 克, 峰值	
频率响应 (±10%)	120-270,000 CPM	2.0-4500 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 秒平方		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 μ IPS/√Hz		重量	3.2 盎司	90 克
频谱噪声 @ 100 Hz	2 μ IPS/√Hz		案例材料	316L 不锈钢	
频谱噪声 @ 1000 Hz	0.5 μ IPS/√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	1,380,000 每千次展示费用	23000赫兹
案例隔离	>10 <sup>8</sup>		安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2.7 到 6.8 海里
			安装硬件	1/4-28 螺柱	M6x1 适配器螺柱
			校准证书		CA10

## 典型频率响应

