

# VE102系列

压电速度传感器，侧面出口 2 针连接器，100 mV/in/sec，±10%



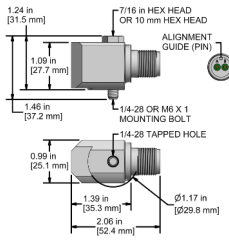
## 产品特点

- 100 mV/in/sec (4 mV/mm/sec) 灵敏度
- 1,5 - 7000 Hz (90 - 420,000 CPM) 频率响应
- ▶ ±50 英寸/秒, (±270 毫米/秒) 峰值动态范围
- ▶ 2 针 MIL 连接或集成选项
- ▶ 集成到传感器中的速度

### VE102-1D

2 针连接器

连接器引脚 极性  
一种 (+) 信号/电源  
乙 (-) 常见的

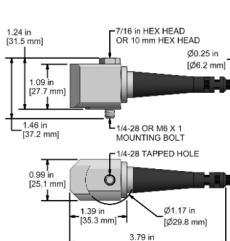


库存产品

### VE102-2D

一体式电缆

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

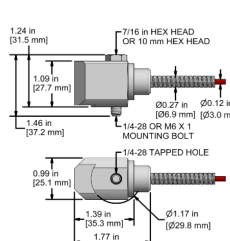


按订单制造

### VE102-3D

铠装一体式电缆

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

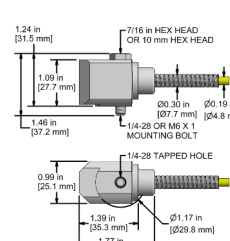


按订单制造

### VE102-6D

重型铠装整体电缆

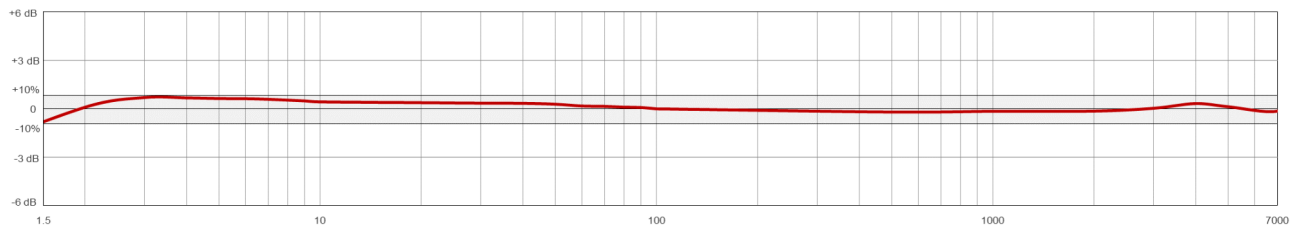
导体 极性  
红色的 (+) 信号/电源  
黑色的 (-) 常见的  
盾 排线



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	VE102	M/VE102	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 μIPS/√Hz		重量	5.1 盎司	145 克
频谱噪声 @ 100 Hz	2 μIPS/√Hz		案例材料		316L 不锈钢
频谱噪声 @ 1000 Hz	0.5 μIPS/√Hz		安装		1/4-28
输出阻抗	<100 欧姆		连接器 (非集成)		2 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 <sup>8</sup> 欧姆		安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2.7 到 6.8 牛米
			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



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com