

# VE101系列

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



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



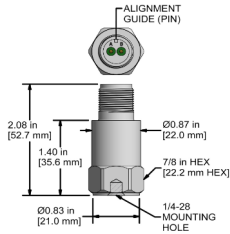
## 产品特点

- 100 mV/in/sec (4 mV/mm/sec) 灵敏度
- 1,5 - 12000 Hz (90 - 720,000 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

### VE101-1D

2 针连接器

连接器引脚 极性  
 一种 (+) 信号/电源  
 乙 (-) 常见的

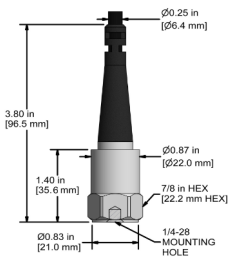


库存产品

### VE101-2D

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

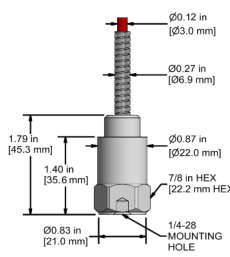


按订单制造

### VE101-3D

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

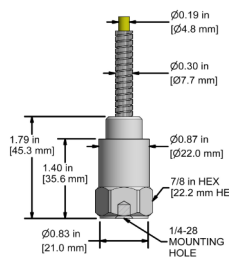


按订单制造

### VE101-6D

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	VE101	M/VE101	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
横向灵敏度		<5%	潜水深度	200 英尺	60米
电气			身体的		
稳定时间		<4 秒	传感元件		压电陶瓷
电压源 (IEPE)		18-30 伏直流	传感结构		剪切模式
恒流励磁		2-10 毫安	重量	3.2 盎司	90 克
频谱噪声 @ 10 Hz		25 μIPS/√Hz	案例材料		316L 不锈钢
频谱噪声 @ 100 Hz		2 μIPS/√Hz	安装		1/4-28
频谱噪声 @ 1000 Hz		0.5 μIPS/√Hz	连接器 (非集成)		2 针 MIL-C-5015
输出阻抗		<100 欧姆	共振频率	1,380,000 每干次展示费用	23000赫兹
偏置输出电压		10-14 伏直流	安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2,7 到 6,8 牛米
案例隔离		>10 <sup>8</sup> 欧姆	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

