

# AC131系列

高 G 和 高频测量加速度计，顶部出口 2 针连接器，10 mV/g，±10%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## 产品特点

超高 500g 加速度计

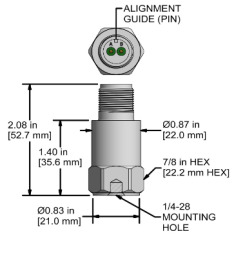
高振幅

- ▶ 1 - 15000 Hz (60-900,000 CPM) 安装螺柱时的频率响应
- ▶ 10 mV/g ±10% 灵敏度
- ▶ ± 500 g 动态范围

### AC131-1A

2 针连接器

连接器引脚 极性  
一种 (+) 信号/电源  
乙 (-) 常见的

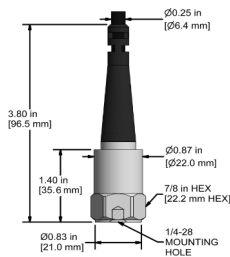


库存产品

### AC131-2C

CB103 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

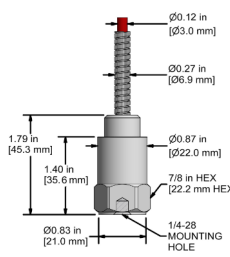


按订单制造

### AC131-3C

CB206 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

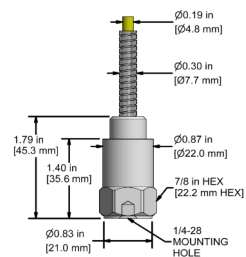


按订单制造

### AC131-6C

CB611 重型铠装一体式电缆

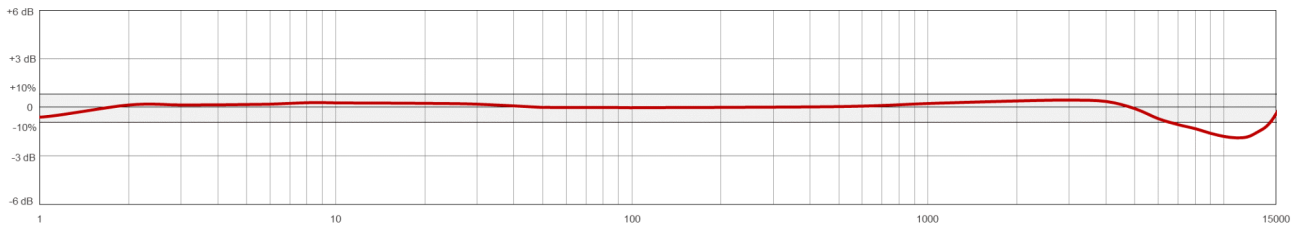
导体 极性  
红色的 (+) 信号/电源  
黑色的 (-) 常见的  
盾 排线



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	AC131	M/AC131	环境的		
灵敏度 (±10%)	10 毫伏/克		温度范围	-58 至 250°F	-50 至 121°C
频率响应 (±3dB)	60-900,000 CPM	1,0-15000 赫兹	最大的冲击保护	5,000 克, 峰值	
频率响应 (±10%)	120-360,000 CPM	2,0-6000 赫兹	电磁灵敏度	行政长官	
动态范围	± 500 克, 峰值		密封	焊接, 密封	
电气			潜水深度	200 英尺	60米
稳定时间	<2 秒		SIL等级	安全等级 2	
电压源 (IEPE)	18-30 伏直流		身体的		
恒流励磁	2-10 毫安		传感元件	压电陶瓷	
频谱噪声 @ 10 Hz	300 微克/√Hz		传感结构	剪切模式	
频谱噪声 @ 100 Hz	30 微克/√Hz		重量	3.2 盎司,	90 克
频谱噪声 @ 1000 Hz	6 微克/√Hz		案例材料	316L 不锈钢	
输出阻抗	<100 欧姆		安装	1/4-28	
偏置输出电压	10-14 伏直流		连接器 (非集成)	2 针 MIL-C-5015	
案例隔离	>10 <sup>8</sup> 欧姆		共振频率	1,380,000 每千次展示费用	23000赫兹
			安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2,7 到 6,8 牛米
			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



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com