

# AC214系列

低频加速度计，顶部出口 2 针连接器，1,000 mV/g，±5%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## 产品特点

专为低速转子、风力涡轮机主轴承、齿轮箱输入而设计，也可用于高频检测。

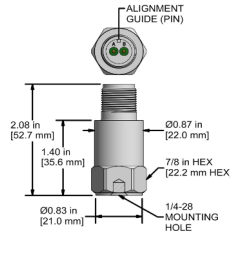
可用于任何需要低频和高频测量的应用。

- ▶ 1000 mV/g 灵敏度
  - ▶ 0.1 Hz 至 10 kHz 频率响应 ( $\pm 3$  dB)
  - ▶ 标准 2 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

### AC214-1D

2 针连接器

连接器引脚	极性
一种	(+) 信号/功率
乙	(-) 常见的

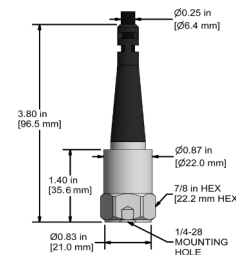


库存产品

### AC214-2D

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

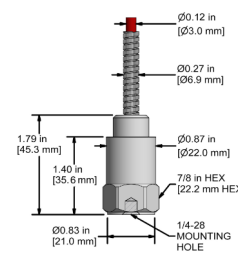


按订单制造

### AC214-3D

CB206 铠装整体电缆

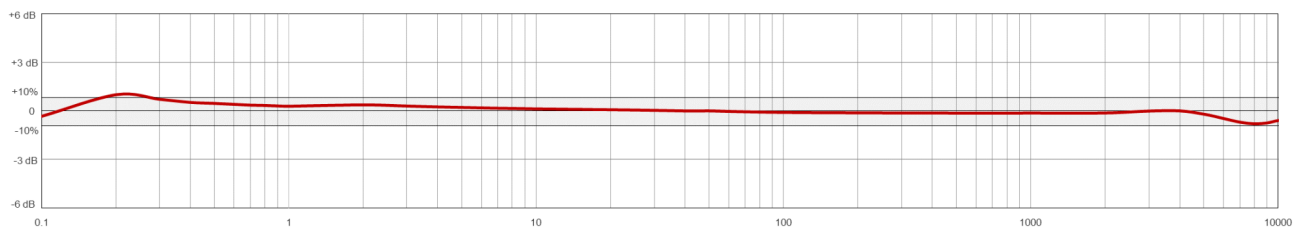
导体	极性
红色的	(+) 信号/电源
黑色的	(-) 常见的
盾	排线



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	AC214	M/AC214	环境的		
灵敏度 ( $\pm 5\%$ )	1000 毫伏/克		温度范围	-58 至 250°F	-50 至 121°C
频率响应 ( $\pm 3$ dB)	6-600,000 CPM	0.1-10000 赫兹	最大的冲击保护	5000 克, 峰值	
频率响应 ( $\pm 10\%$ )	18-480,000 CPM	0.3-8000 赫兹	电磁灵敏度	行政长官	
动态范围	$\pm 7$ 克, 峰值		密封	焊接, 密封	
电气			SIL等级	安全等级 2	
稳定时间	< 2 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	1.3 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$		重量	3.25 盎司	92 克
频谱噪声 @ 100 Hz	0.2 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$		案例材料	316L 不锈钢	
频谱噪声 @ 1000 Hz	0.1 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$		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	1,020,000 每千次展示费用	17000 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 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