

AC203系列

低频和高速加速度计，顶部出口连接器，100 mV/g



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。

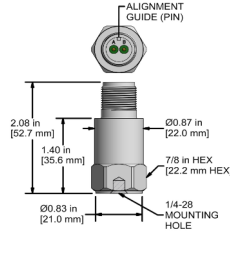
可用于任何需要低频和高速测量的应用。

- ▶ 100 mV/g 灵敏度，±10%
- ▶ 0.1 Hz 至 10 kHz 频率响应 (±3 dB)
- ▶ ± 80 g 峰值动态范围

AC203-1D

2 针连接器

连接器引脚	极性
一种	(+) 信号/电源
乙	(-) 常见的

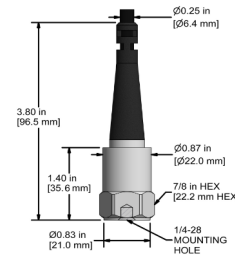


库存产品

AC203-2D

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

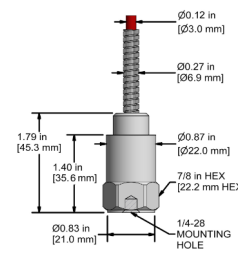


按订单制造

AC203-3D

CB206 铠装一体式电缆

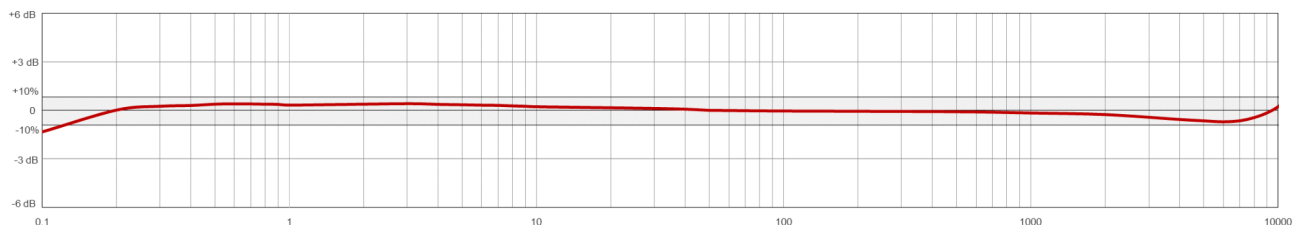
导体	极性
红色的	(+) 信号/电源
黑色的	(-) 常见的
盾	排线



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	AC203	M/AC203	环境的		
灵敏度 (±10%)	100 毫伏/克		温度范围	-58 至 250°F	-50 至 121°C
频率响应 (±3dB)	6-600,000 CPM	0.1-10000赫兹	最大的冲击保护	5000 克, 峰值	
频率响应 (±10%)	36-480,000 CPM	0.6-8000 赫兹	电磁灵敏度	行政长官	
动态范围	± 80 克, 峰值		密封	焊接, 密封	
电气			身体的		
稳定时间	< 2 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	3.25 盎司	92 克
频谱噪声 @ 10 Hz	1.3 µg/√Hz		案例材料	316L 不锈钢	
频谱噪声 @ 100 Hz	0.2 µg/√Hz		安装	1/4-28	
频谱噪声 @ 1000 Hz	0.1 微克/√Hz		连接器 (非集成)	2 针 MIL-C-5015	
输出阻抗	< 100 欧姆		共振频率	1,080,000 每千次展示费用	18000赫兹
偏置输出电压	10-14 伏直流电		安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2.7 到 6.8 牛米
案例隔离	> 10 ⁸ 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



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com