

AC204系列

低频加速度计，侧面出口 2 针连接器，100 mV/g，±10%



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。

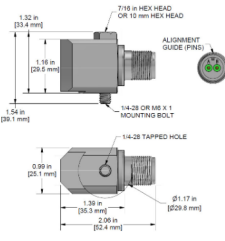
可用于任何需要低频和高频测量的应用。

- ▶ 100 mV/g 灵敏度，±10%
- ▶ 0.1 Hz 至 8 kHz 频率响应 (± 3dB)
- ▶ 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

AC204-1D

2 针连接器

连接器引脚 极性
一种 (+) 信号/电源
乙 (-) 常见的

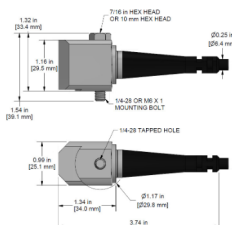


库存产品

AC204-2D

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

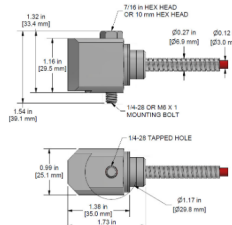


按订单制造

AC204-3D

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	AC204	M/AC204	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)	6-480,000 CPM	0.1-8000 赫兹	最大的冲击保护	5000 克, 峰值	
频率响应 (±10%)	36-180,000 CPM	0.6-3000 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			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 µg/√Hz		重量	5.7 盎司	162克
频谱噪声 @ 100 Hz	0.2 µg/√Hz		案例材料	316L不锈钢	
频谱噪声 @ 1000 Hz	0.1 微克/√Hz		安装	系留螺栓	
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 ⁸ 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

