

AC232系列



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE

优质三轴加速度计，侧面出口 4 针迷你 MIL 连接器，遵循笛卡尔相位坐标系，用于模态和 ODS 分析，10 mV/g，±5%



产品特点

为模态分析和 ODS（工作偏转形状）收集 3 轴数据

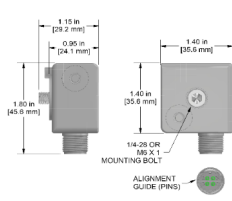
相位符合笛卡尔坐标系（右手法则）

- ▶ 优质 10 mV/g，±5% 灵敏度
- ▶ 4 针 Mini-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
- ▶ 必须使用 J4A、J4C、J4N 或 J4P 连接器和 CB105、CB117、CB119 或 CB218 电缆

AC232-1D

4 针连接器

连接器引脚	极性
A (Y轴/3)	(+) 信号/电源
B (X/2 轴)	(+) 信号/电源
C (Z轴/1)	(+) 信号/电源
D	(-) 公共/网络

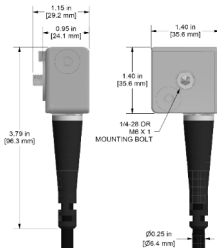


库存产品

AC232-2D

CB105 一体式电缆

导体	极性
红色 (Y/3 轴)	(+) 信号/电源
绿色 (X/2 轴)	(+) 信号/电源
白色 (Z轴/1)	(+) 信号/电源
黑色的	(-) 公共/网络

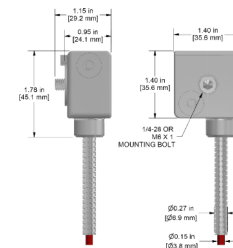


按订单制造

AC232-3D

CB218 铠装一体式电缆

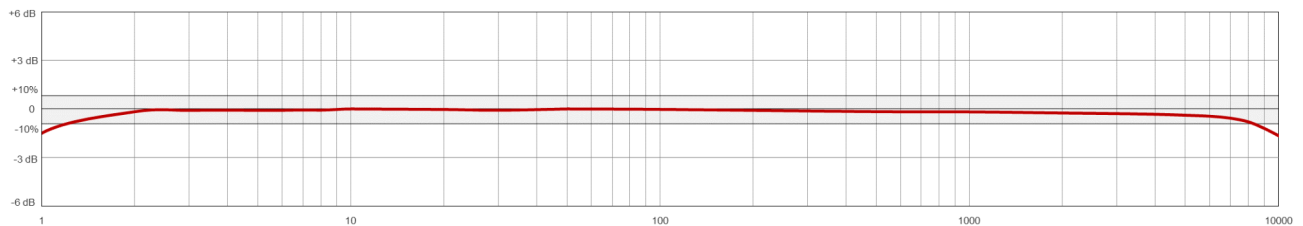
导体	极性
红色 (Y/3 轴)	(+) 信号/电源
绿色 (X/2 轴)	(+) 信号/电源
白色 (Y/1 轴)	(+) 信号/电源
黑色的	(-) 公共/网络



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	AC232	M/AC232	环境的		
灵敏度 (±5%)		10 毫伏/克	温度范围	-65 至 250°F	-54 至 121°C
频率响应 (±3dB)	60-600,000 CPM	1,0-10000 赫兹	电磁灵敏度	行政长官	
频率响应 (±10%)	90-420,000 CPM	1,5-7000 赫兹	密封	焊接, 密封	
频率响应 (±5%)	180-360,000 CPM	3,0-6000 赫兹	潜水深度	200 英尺	60米
动态范围		± 500 克, 峰值	身体的		
电气			传感元件	压电陶瓷	
稳定时间		<2.5 秒	传感结构	剪切模式	
电压源 (IEPE)		18-30 伏直流	重量	7.1 盎司	200 克
恒流励磁		2-10 毫安	案例材料	316L 不锈钢	
频谱噪声 @ 10 Hz		100 微克/√Hz	安装	1/4-28	
频谱噪声 @ 100 Hz		19 微克/√Hz	连接器 (非集成)	4 针 J 连接器	
频谱噪声 @ 1000 Hz		5 微克/√Hz	安装扭矩	1 到 2 英尺磅。	1,4 到 2,7 牛米
输出阻抗		<100 欧姆	安装硬件	1/4-28 系留螺栓	M6x1 系留螺栓
偏置输出电压		10-14 伏直流	校准证书	CA10	
案例隔离		>10 ⁸ 欧姆			

典型频率响应



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com