

# AC156系列

低成本、低频加速度计、侧面出口 2 针连接器、500 mV/g、±20%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## 产品特点

专为低速转子、主轴轴承和齿轮箱输入而设计，但也可用于高频检测

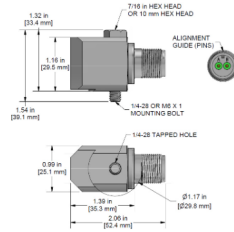
低成本加速度计

- ▶ 500 mV/g 灵敏度
- ▶ 0.1 Hz 用于低频测量  
10 kHz 用于高频检测
- ▶ 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

### AC156-1D

2 针连接器

连接器引脚 极性  
一种 (+) 信号/电源  
乙 (-) 常见的

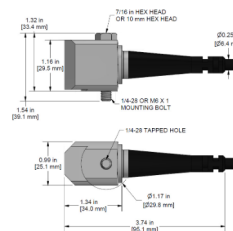


库存产品

### AC156-2D

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

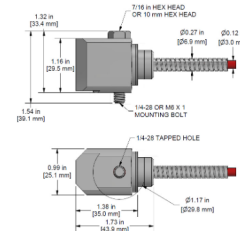


按订单制造

### AC156-3D

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	AC156	M/AC156	环境的		
灵敏度 (±20%)	500 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		5,000 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	+16g, 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	1.7 µg/√Hz		传感结构		剪切模式
频谱噪声 @ 100 Hz	0.2 µg/√Hz		重量	5.7 盎司	162克
频谱噪声 @ 1000 Hz	0.12 µg/√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	1,080,000 每千次展示费用	18000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 系留螺栓	M6x1 系留螺栓
			校准证书		CA10

## 典型频率响应

