

# AC194系列

紧凑型多用途加速度计，侧面出口 2 针连接器，100 mV/g，±10%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## 产品特点

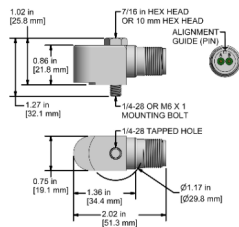
经济实惠的侧面出口紧凑型传感器中的高性能  
极低的噪声和卓越的射频抗扰度

- ▶ 100 mV/g 灵敏度，± 10%
- ▶ ± 80g 动态范围
- ▶ 非集成选项上的标准 2 针 MIL 连接

### AC194-1D

2 针连接器

连接器引脚 极性  
一种 (+) 信号/电源  
乙 (-) 常见的

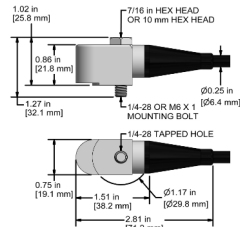


库存产品

### AC194-2D

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

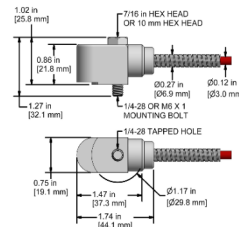


按订单制造

### AC194-3D

CB206 铠装一体式电缆

导体 极性  
红色的 (+) 电源/信号  
黑色的 (-) 常见的  
盾 排线

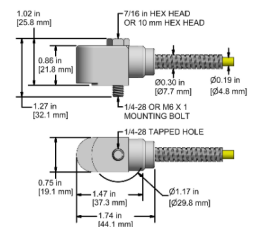


按订单制造

### AC194-6D

CB611 重型铠装一体式电缆

导体 极性  
红色的 (+) 电源/信号  
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	AC194	M/AC194	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)	30-600,000 CPM	0.5-10000 赫兹	最大的冲击保护	5,000 克, 峰值	
动态范围	± 80 克, 峰值		电磁灵敏度	行政长官	
电气			密封	焊接, 密封	
稳定时间	<2 秒		潜水深度	200 英尺	60米
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	8 微克/√Hz		传感结构	剪切模式	
频谱噪声 @ 100 Hz	4 μg/√Hz		重量	3.3 盎司	93 克
频谱噪声 @ 1000 Hz	2 微克/√Hz		案例材料	316L 不锈钢	
输出阻抗	<100 欧姆		安装	系留螺栓	
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	1,380,000 每千次展示费用	23000 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

