

# AC116系列

磁铁安装加速度计，侧面出口 2 针连接器，1/4-28 一体式安装螺柱，100 mV/g，±10%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## 产品特点

标准的、基于路径的传感器

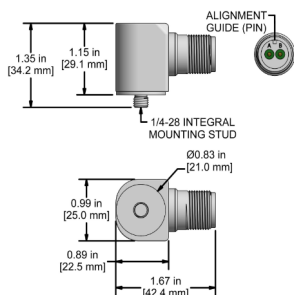
优秀的趋势传感器

- ▶ 专为与 MH214-3A 磁铁一起使用而设计
- ▶ 舒适的人体工程学设计使数据收集变得容易
- ▶ ± 80 g，峰值动态范围

## AC116-1A

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

| 规格             | 标准              | 公制                   | 规格        | 标准                | 公制             |
|----------------|-----------------|----------------------|-----------|-------------------|----------------|
| 灵敏度 (±10%)     |                 | 100 毫伏/克             | 环境的       |                   |                |
| 频率响应 (±3dB)    | 30-900,000 CPM  | 0.5-15000 赫兹         | 温度范围      | -58 至 250°F       | -50 至 121°C    |
| 频率响应 (±10%)    | 120-600,000 CPM | 2.0-10000 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           |                 | <2.5 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   |                 | 14 µg/√Hz            | 重量        | 4.4 盎司            | 124 克          |
| 频谱噪声 @ 100 Hz  |                 | 2.3 µg/√Hz           | 案例材料      |                   | 316L 不锈钢       |
| 频谱噪声 @ 1000 Hz |                 | 2 微克/√Hz             | 安装        |                   | 1/4-28 整体螺柱    |
| 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      | 1,380,000 每千次展示费用 | 23000 赫兹       |
| 案例隔离           |                 | <10 <sup>-8</sup> 欧姆 | 安装扭矩      | 2 到 5 英尺磅         | 2.7 到 6.8 牛米   |
|                |                 |                      | 校准证书      |                   | CA10           |

## 典型频率响应

