



## IEPE型压电加速度传感器

### 产品介绍

EA-212 传感器属内装集成电路传感器，内部结构采用先进的隔离剪切结构，频率范围宽、技术性能稳定可靠。可做长期振动监测使用，输出信号是随振动状态变化的电压信号，可直接接采集器。

### 特点

- 二芯低电压输出，配接带屏蔽电缆
- 双层隔离屏蔽结构
- 手持振动检测仪配套
- 可配长探针测试



### 应用

- 传感器适用于宽频率振动检测
- 汽车运输过程检测
- 船舶、桥梁、建筑物体等通用振动检测
- 便携仪移动检测

### 技术指标

#### EA-212:

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 灵敏度: 50mV/g         | 温度范围: -50℃~+120℃  |
| 量程: ±100g pk        | 重量: 35g           |
| 频响范围: 1-8000Hz      | 安装: M5螺纹          |
| 横向灵敏度: ≤5%          | 输出方式: 顶端M12x1四芯插座 |
| 谐振频率: 30kHz         | 壳体: 不锈钢           |
| 输出阻抗: <100Ω         |                   |
| 最大冲击: 4000g         |                   |
| 最大输出信号: 5V          |                   |
| 工作电流: 恒流2~10mA      |                   |
| 工作电压: +12V~+24V(DC) |                   |

### 传感器尺寸

