



## 规格参数

除非有特别说明，下列参数典型值均在@24°C (+75°F), 24Vdc, 4 mA, 100Hz的条件下测得。

| 产品型号                | -5K       | -10K      | -20K      |              |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 量程范围                | 5000      | 10000     | 20000     | g            |
| 灵敏度 ±10%            | 1.0       | 0.5       | 0.25      | mV/g         |
| 频率响应 ±10%           | 0.2-10000 | 0.2-10000 | 0.2-10000 | Hz           |
| 频率响应 ±3dB           | 0.4-25000 | 0.4-25000 | 0.4-25000 | Hz           |
| 谐振频率                | 50        | 50        | 50        | kHz          |
| 横向灵敏度               | <5        | <5        | <5        | %            |
| 温度响应, -55 to +125°C | ±10       | ±10       | ±10       | % max.       |
| 带宽分辨率               | 0.2       | 0.3       | 0.3       | Equiv. g RMS |
| 非线性                 | ±1        | ±2        | ±3        | % FSO        |
| 冲击极限                | ±50000    | ±50000    | ±50000    | g pk         |
| 重量 (不包括线缆)          | 5.8       | 5.8       | 5.8       | Grams        |







| 通用参数              | VALUE    | 单位  |
|-------------------|----------|-----|
| 偏置电压 (室温)         | 8-12     | Vdc |
| 偏置电压 (-50~125) °C | 6-13     | Vdc |
| 输出阻抗              | <100     | Ω   |
| 满量程输出             | ±5       | V   |
| 绝缘阻抗              | >100     | MΩ  |
| 恒流激励电压            | 18-30    | VDC |
| 恒流激励              | 2 to 10  | mA  |
| 操作和存储温度           | -50~+125 | °C  |
| 敏感元件              | 压电陶瓷     |     |
| 感应原理              | 剪切模式     |     |
| 外壳材料              | 不锈钢      |     |
| 密封                | 激光焊接     |     |
| 接地                | 信号地与外壳相连 |     |

## 附件

1. 校准报告
2. 可选安装配件

| 产品型号    | 描述                          | 配置       |
|---------|-----------------------------|----------|
| PM0231  | 10-32 转 10-32 安装螺柱          | 2 选 1 标配 |
| PM0356  | 10-32 转 M5 安装螺柱             |          |
| MB0012  | 安装磁吸座                       | 可选       |
| PM0276  | 粘贴安装座                       | 可选       |
| 11-3    | 3 米长带 10-32 转 BNC 接头的配套线缆   | 可选       |
| 10-3    | 3 米长带 10-32 转 10-32 接头的配套线缆 | 可选       |
| IN-03   | 3 通道 IEPE 信号调理器             | 可选       |
| IN-3062 | 8 通道数据采集系统                  | 可选       |

## 测量系统配置项

| 传感器   | 配套线缆  | 信号调理器   | 带 BNC 接头线缆  | 数据采集器   | 电脑  |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |

## 选型指引

|       |           |   |                                      |   |  |
|-------|-----------|---|--------------------------------------|---|--|
| RA517 | A         | - | 10K                                  | - | A  |
| 型号    | 输出方式      | - | 量程范围                                 | - | 安装螺柱   |
| RA517 | A=IEPE 输出 | - | 5K=5000g<br>10K=10000g<br>20K=20000g | - | A= 10-32 转 10-32<br>B= 10-32 转 M5<br>C*=客户定制 |

