



ULT2002V  
ULT2002A



ULT2040V  
ULT2041V、ULT2042V



ULT2057V



ULT2058V



ULT2059

| 型 号               | 单 位  | ULT2002V     | ULT2002A    | ULT2040V    | ULT2041V    | ULT2042V    | ULT2057V    | ULT2058V    | ULT2059     |
|-------------------|------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 轴 向               |      | 单轴向          | 单轴向         | 单轴向         | 单轴向         | 单轴向         | 单轴向         | 单轴向         | 单轴向         |
| 动态特征              |      |              |             |             |             |             |             |             |             |
| 量 程               | g    | ±1000        | ±2000       | ±10000      | ±20000      | ±50000      | ±5000       | ±166        | ±500        |
| 灵敏度               | mV/g | 5            | 2.5         | 0.5         | 0.25        | 0.1         | 1           | 30          | 10          |
| 频率范围(±10%)        | Hz   | 2~13000      | 1~20000     | 1~10000     | 1~10000     | 1~10000     | 1~20000     | 1~15000     | 1~12000     |
| 谐振频率              | kHz  | 50           | 60          | 40          | 40          | 40          | 60          | 45          | 40          |
| 分辨率               | g    | 0.004        | 0.008       | 0.05        | 0.1         | 0.2         | 0.02        | 0.0007      | 0.002       |
| 幅值线性              | %    | ≤1           | ≤1          | ≤1          | ≤1          | ≤1          | ≤1          | ≤1          | ≤1          |
| 横向灵敏度             | %    | ≤5, ≤3(典型值)  | ≤5, ≤3(典型值) | ≤5, ≤3(典型值) | ≤5, ≤3(典型值) | ≤5, ≤3(典型值) | ≤5, ≤3(典型值) | ≤5, ≤3(典型值) | ≤5, ≤3(典型值) |
| 电性参数              |      |              |             |             |             |             |             |             |             |
| 恒流源               | mA   | 2~20, 4(典型值) |             |             |             |             |             |             |             |
| 输出阻抗              | Ohm  | <150         | <150        | <150        | <150        | <150        | <150        | <150        | <150        |
| 输出偏压              | VDC  | 8~12         | 8~12        | 8~12        | 8~12        | 8~12        | 8~12        | 8~12        | 8~12        |
| 放电时间常数            | Sec  | ≥0.2         | ≥0.2        | ≥0.2        | ≥0.2        | ≥0.2        | ≥0.2        | ≥0.2        | ≥0.2        |
| 环境参数              |      |              |             |             |             |             |             |             |             |
| 最大冲击值             | g    | 5000         | 5000        | 20000       | 30000       | 60000       | 20000       | 20000       | 5000        |
| 工作温度              |      | -40~+120     | -40~+120    | -20~+80     | -20~+80     | -20~+80     | -40~+120    | -40~+120    | -40~+120    |
| 物理参数              |      |              |             |             |             |             |             |             |             |
| 敏感材料              |      | 压电           | 压电          | 陶瓷          | 陶瓷          | 陶瓷          | 压电          | 压电          | 压电          |
| 外壳材料              |      | 不锈钢          | 不锈钢         | 不锈钢         | 不锈钢         | 不锈钢         | 不锈钢         | 不锈钢         | 不锈钢         |
| 输出接头形式            |      | M5           | M5          | 集成电缆        | 集成电缆        | 集成电缆        | M5          | M5          | M5          |
| 安装螺纹              | mm   | M5           | M5          | M5          | M5          | M5          | M5          | M3          | M5          |
| 外形尺寸<br>(截面直径*高度) | mm   | 六方<br>12×25  | 六方<br>12×25 | Φ17×25      | Φ17×25      | Φ17×25      | 六方<br>12×25 | 六方<br>12×29 | 六方<br>14×20 |
| 重 量               | gram | 11           | 13          | 10          | 10          | 10          | 14          | 14          | 17          |
| 用途及特点             |      |              |             |             |             |             |             |             |             |
|                   |      | 大振动<br>冲击测量  | 大振动<br>冲击测量 | 大振动<br>冲击测量 | 大振动<br>冲击测量 | 大振动<br>冲击测量 | 冲击测量        | 大振动<br>冲击测量 | 冲击测量        |

本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改