



ULT2002V、ULT2002A



ULT2057V



ULT2058V



ULT2059

| 型号                | 单位   | ULT2002V     | ULT2002A     | ULT2057V     | ULT2058V     | ULT2059      |
|-------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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        | ±5000        | ±166         | ±500         |
| 灵敏度               | mV/g | 5            | 2.5          | 1            | 30           | 10           |
| 频率范围(±10%)        | Hz   | 2~13000      | 1~20000      | 1~20000      | 1~15000      | 1~12000      |
| 谐振频率              | kHz  | 50           | 60           | 60           | 45           | 40           |
| 分辨率               | g    | 0.004        | 0.008        | 0.02         | 0.0007       | 0.002        |
| 幅值线性              | %    | ≤1           | ≤1           | ≤1           | ≤1           | ≤1           |
| 横向灵敏度             | %    | ≤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         |
| 输出偏压              | VDC  | 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         |
| 环境参数              |      |              |              |              |              |              |
| 最大冲击值             | g    | 5000         | 5000         | 20000        | 20000        | 5000         |
| 工作温度              | ℃    | -40~+120     | -40~+120     | -40~+120     | -40~+120     | -40~+120     |
| 物理参数              |      |              |              |              |              |              |
| 敏感材料              |      | 压电           | 压电           | 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          |
| 输出接头形式            |      | M5           | M5           | M5           | M5           | M5           |
| 安装螺纹              | mm   | 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  | 六方<br>12×25  | 六方<br>12×29  | 六方<br>14×20  |
| 重量                | gram | 11           | 13           | 14           | 14           | 17           |
| 用途及特点             |      |              |              |              |              |              |
|                   |      | 大振动、冲击测量     | 大振动、冲击测量     | 冲击测量         | 大振动、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