

# 压电加速度传感器 | 密封型IEPE压电加速度传感器



ULT2003S



ULT2056S



ULT2013S 、 ULT2016S  
ULT2066S



ULT2031S

| 型号                | 单位   | ULT2003S          | ULT2013S          | ULT2016S       | ULT2031S       | ULT2056S        | ULT2066S       |
|-------------------|------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 轴向                |      | 单轴向               | 单轴向               | 单轴向            | 双轴向            | 单轴向             | 单轴向            |
| <b>动态特征</b>       |      |                   |                   |                |                |                 |                |
| 量程                | g    | ±100              | ±2                | ±0.5           | ±5             | ±3              | ±5             |
| 灵敏度               | mV/g | 50                | 2500              | 10000          | 1000           | 1500            | 1000           |
| 频率范围(±10%)        | Hz   | 0.35~10000        | 0.05~300          | 0.05~300       | 0.1~1000       | 0.1~2000        | 0.1~1500       |
| 谐振频率              | kHz  | 32                | 1.2               | 1.2            | 5              | 7.5             | 7.5            |
| 分辨率               | g    | 0.0004            | 0.000002          | 0.000002       | 0.00002        | 0.00002         | 0.00002        |
| 幅值线性              | %    | ≤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)    |
| <b>电性参数</b>       |      |                   |                   |                |                |                 |                |
| 恒流源               | mA   | 2~20, 4(典型值)      | 2~20, 4(典型值)      | 2~20, 4(典型值)   | 2~20, 4(典型值)   | 2~20, 4(典型值)    | 2~20, 4(典型值)   |
| 输出阻抗              | Ohm  | <150              | <150              | <150           | <150           | <150            | <150           |
| 输出偏压              | VDC  | 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           |
| <b>环境参数</b>       |      |                   |                   |                |                |                 |                |
| 最大冲击值             | g    | 2000              | 100               | 100            | 300            | 300             | 300            |
| 工作温度              |      | -40~+120          | -20~+80           | -20~+80        | -20~+80        | -20~+80         | -20~+80        |
| <b>物理参数</b>       |      |                   |                   |                |                |                 |                |
| 敏感材料              |      | 压电                | 压电                | 压电             | 压电             | 压电              | 压电             |
| 外壳材料              |      | 聚氨酯               | 聚氨酯               | 聚氨酯            | 不锈钢            | 聚氨酯             | 聚氨酯            |
| 输出接头形式            |      | 集成电缆              | 集成电缆              | 集成电缆           | 集成电缆           | 集成电缆            | 集成电缆           |
| 安装螺纹              | mm   | M5                | M5                | M5             | 3-M5           | M5              | M5             |
| 外形尺寸<br>(截面直径*高度) | mm   | 柱形<br>Φ34×28/36.5 | 柱形<br>Φ34×28/36.5 | 柱形<br>Φ36×36.5 | 四方<br>52×52×30 | 柱形<br>Φ36×36.5  | 柱形<br>Φ36×36.5 |
| 重量                | gram | 160               | 160               | 205            | 265            | 190             | 170            |
| <b>用途及特点</b>      |      |                   |                   |                |                |                 |                |
|                   |      | 密封型,通用测振          | 密封型,可用于斜拉索、桥面振动   | 密封型,可用于桥梁的箱梁振动 | 密封型, 双轴向       | 密封型,可用于斜拉索、桥面振动 | 超低频小g测振,密封型    |

注：所有加速度传感器均可定制密封型，详情请来电咨询。

本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改