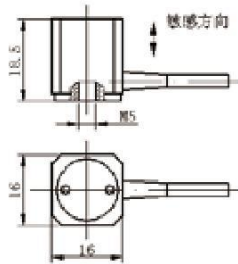


应变式加速度传感器

应变式加速度传感器，采用特制的全桥应变计，具有体积小、重量轻、灵敏度高、频响范围宽和抗过载能力强等特点。可与应变仪联用，组成测量系统，适用于航空航天、铁路桥梁、石油地质、环境保护、地震监测，建筑结构等多种领域的振动测量。由于它具有零频响应，因此特别适合于低频振动测量。



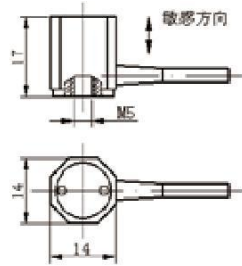
ULT2801、ULT2802
ULT2803



ULT2801、ULT2802
ULT2803 外形尺寸图



ULT2804、ULT2805
ULT2806、ULT2807



ULT2804、ULT2805
ULT2806、ULT2807
外形尺寸图

| 型号 | 单位 | ULT2801 | ULT2802 | ULT2803 | ULT2804 | ULT2805 | ULT2806 | ULT2807 |
|-------------------|---------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|
| 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 | ±10 | ±20 | ±50 | ±100 | ±200 | ±500 | ±1000 |
| 灵敏度 | με/g | 90 | 40 | 16 | 10 | 4 | 2 | 1 |
| | mV/V.FS | 0.45 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 |
| 频率响应 | Hz | 0~200 | 0~320 | 0~500 | 0~800 | 0~1000 | 0~2000 | 0~3000 |
| 非线性 | % | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 桥路电阻 | Ω | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| 横向灵敏度 | % | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 环境参数 | | | | | | | | |
| 安全过载 | % | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 工作温度 | °C | -20~+60 | -20~+60 | -20~+60 | -20~+60 | -20~+60 | -20~+60 | -20~+60 |
| 物理参数 | | | | | | | | |
| 外壳材料 | | 铝合金 | 铝合金 | 铝合金 | 铝合金 | 铝合金 | 铝合金 | 铝合金 |
| 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 | 集成电缆 |
| 安装螺纹 | mm | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 |
| 外形尺寸 (截面直径*高度) | mm | 16×16×18.5 | 16×16×18.5 | 16×16×18.5 | 14×14×17 | 14×14×17 | 14×14×17 | 14×14×17 |
| 重量 | gram | 8 | 17 | 28 | 12 | 19 | 13 | 13 |
| 用途及特点 | | | | | | | | |
| | | 低频测振 | 低频测振 | 低频测振 | 低频测振 | 低频测振 | 低频测振 | 低频测振 |

※本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改