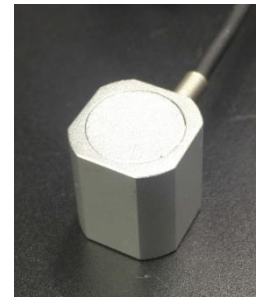


# LAS 系列电容式加速度传感器 (±2~200g)

LAS系列为单轴电容式加速度传感器，采用差动电容原理，低频可从零频开始，具有测量精度高、输出稳定、温度漂移小等优点。在惯性导航、空间微重力测量及高精度测量方面有广泛的应用。

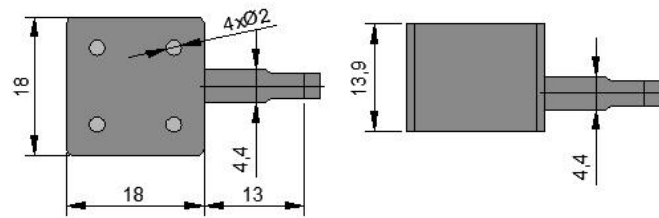
- 小型，轻量，方便安装
- 测量精度高、输出稳定
- 温度漂移小



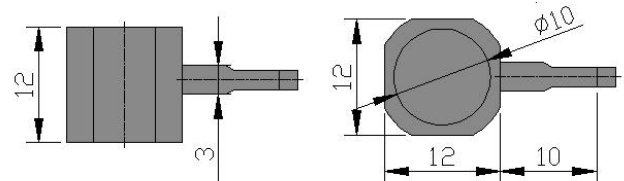
## 技术规格 Technical Specifications

额定容量	参照表
供电电压	5-15V (2g、6g) 5V (30g、50g)
偏置电压	1.65 (2g、6g) 2.5 (30g、50g)
零点输出误差	±0.2V
满量程输出	±2V
隔离	从安装表面隔离
灵敏度温度系数	±0.01%FS/°C
零点温度系数	±1mg/°C
操作温度	-40~80°C
存储温度	-40~80°C
材料	铝合金
重量	30g (LAS), 20g (LAS-M)
安装	4-φ1.8mm
线缆	整体四芯屏蔽线

## 尺寸参数 Dimension Parameters



LAS 系列



LAS-M 系列

## 动态参数 Dynamic Specifications

型号	LAS-2G	LAS-6G	LAS-30G	LAS-50G	LAS-200G	LAS-2GM	LAS-6GM	LAS-30GM	LAS-50GM	LAS-200GM
量程 g	±2	±6	±30	±50	±200	±2	±6	±30	±50	±200
灵敏度 mV/g	420±42	174±18	55±2.75	38±1.9	6.5±0.7	420±42	174±18	55±2.75	38±1.9	6.5±0.7
频响 Hz	0-500	0-500	0-400	0-400	0-500	0-500	0-500	0-400	0-400	0-500
非线性%FS0	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5
横向灵敏度%	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
冲击极限 g	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000

### 推荐应用场合:

结构振动测量，低频振动测量，模态测试等。

广泛应用于桥梁交通、土木建筑、机械工程、水利水电、航空航天、船舶海洋等领域。