



位移检测

## A2000 位移探测器

- 采用美国ADI公司三轴加速度传感器芯片，搭载高性能ARM处理平台
- 根据实际应用需求，运用卡尔曼及小波滤波算法，能有效过滤自然背景产生的振动干扰信号
- 检测设备位移状态，还能检测敲击振动信号，同时也可以检测温度增量变化信号
- 搭配16级背景振动噪声实时显示，4级位移灵敏度可调方式

## A2000PLUS 振动位移探测器

- 采用压电陶瓷和加速度MEMS芯片两种传感器技术复合使用的一种新型探测器
- 其中压电陶瓷采用的是表面镀钽PTZ5陶瓷材料，通过压电陶瓷采集振动信号，具有更好的参数一致性，技术成熟，抗干扰性能好的特点；加速度传感器采用美国ADI公司三轴加速度传感器芯片，加速度位移处理采取卡尔曼及小波滤波算法，以上两种独立采集方式，将信号复合后通过板载的高性能ARM处理器快速有效检测复杂震动
- 结合运用卡尔曼及小波滤波算法，有效过滤自然背景产生的振动干扰信号
- 检测设备位移状态、敲击振动信号的同时检测温度增量变化信号
- 搭配16级位移强度实时显示，4级位移灵敏度设置可调，振动灵敏度连续可调
- 三种报警模式：单独检测位移、单独检测振动、检测位移+振动三种工作模式
- 锌铝合金材质，金属烤漆工艺，外形美观



位移检测



震动检测



检测位移+震动

## A2000

### 产品功能

- 能检测敲击时产生的振动信号(敲击能量可调)
- 能检测设备单方向位移或摇摆信号
- 能检测温度增量变化信号(30S内 温度增加10度)
- 四级大范围灵敏度可调
- 16级实时位移和敲击能量显示
- 双色LED灯
- 电压小于8V报警
- 抗外界振动干扰能力强
- 合金金属结构
- 内置防拆装置

### 产品特性

- 功耗:DC12V 工作电流40mA.
- 工作温度:-25°C-60°C,湿度 95%非凝宁
- 体积:85×37× 28mm
- 重量:375g
- 报警输出:开路输出>2秒
- 继电器功耗:DC12V 200mA

## A2000PLUS

### 产品功能

- 能检测敲击时产生的振动信号
- 能检测设备单方向位移或摇摆信号
- 能检测温度增量变化信号(30S内 温度增加10度)
- 位移、振动、位移+振动三种工作模式
- 四级位移灵敏度和振动灵敏度连续单独可调
- 16级实时位移和敲击能量显示
- 双色LED灯
- 电压小于8V报警
- 抗外界振动干扰能力强
- 合金金属结构
- 内置防拆装置

### 产品特性

- 功耗:DC12V 工作电流42mA.
- 工作温度:-25°C-60°C,湿度 95%非凝宁
- 体积:85×37× 28mm
- 重量:375g
- 报警输出:开路输出>2秒
- 继电器功耗:DC12V 200mA

性能对比	工作模式	灵敏度调节	位移检测	敲击检测	温度检测
A2000	位移震动	位移振动可调	移动快慢与距离产生变化,灯柱到最高处即报警	根据敲击的强弱产生的能量累计达到一定阈值即报警	温度上升报警
A2000PLUS	单独位移 单独震动 位移+震动	位移振动独立可调	移动快慢与距离产生变化,灯柱到最高处即报警	根据敲击能量累计或连续5次敲击报警,灯柱到最高处即报警	温度上升报警

### 推荐安装

