

# AWA6228A 噪声振动分析仪

## (声级计)



总值积分



统计积分



1/1 OCT



24小时测量



1/3 OCT



FFT 分析



声暴露级测量

## 产品简介

AWA6228A 型噪声振动分析仪(声级计)是采用数字信号处理技术的一款集高性能、高稳定性一体的噪声振动分析仪,采用模块化设计,同时分析多种噪声评价指标,并且支持根据行业标准要求一键启动测量。仪器支持大容量存贮、高保真录音、毫秒级数据记录,同时具有 4G、蓝牙、串口等数据传输功能,外置微型打印机(选配),可现场打印。该仪器可广泛应用在环境保护、劳动卫生、工业企业、科研教学等领域,完成环境噪声测量、职业卫生噪声测量、机器设备噪声测量等。

## 执行标准

- ◆ 声级计符合 GB/T 3785.1—2023 1 级/IEC 61672-1:2013 Class 1
- ◆ 滤波器符合 GB/T 3241.1—2025 1 级/IEC 61260-1:2014 Class 1
- ◆ 个人声暴露计符合 GB/T 15952—2010/IEC 61252:2017

## 产品特点

- ◎ 大量程,动态范围宽,测量上限可达 144 dB(A),本机电噪声小于 8 dB(A);
- ◎ 3.5 英寸电容触摸屏+6 个实体按键,同时支持按键和触摸操作;
- ◎ 内置 64 GB 存储芯片,同时可扩展 64 GB 存储卡;
- ◎ 场景化设计,根据不同应用标准和场景预设参数,操作更便捷;
- ◎ 分析功能齐全,支持总值积分、统计积分、24 小时测量、1/1 OCT 分析、1/3 OCT 分析、FFT 分析、室内测量、声暴露级测量;
- ◎ 支持单北斗定位系统,测量数据可精准关联位置信息;
- ◎ 配加电池盒,测试总时长可达到 50h 以上,长期测试更安心;
- ◎ 支持 48k 精密录音功能,录音数据便于后期分析处理。

## 技术参数

产品型号	AWA6228A 型噪声振动分析仪(声级计)
电信号本底噪声	小于 8 dB(A)
测量上限	144 dB(A)
频率范围	10 Hz~20 kHz
采样频率	48 kHz、96 kHz
频率计权	A、C、Z
时间计权	F、S、I
显示器	3.5 英寸彩色触摸屏
主要测量功能	噪声测量：总值积分、统计积分、24 小时测量、1/1 OCT 分析、1/3 OCT 分析、FFT 分析、声暴露级等； 标准测量：工业企业厂界环境噪声测量、声功能区普查测量、道路交通噪声测量、声功能区 24 小时测量、社会生活噪声排放测量、轨道交通二次辐射噪声测量等
主要测量指标	L <sub>xyp</sub> 、L <sub>xeq</sub> 、T、L <sub>xeq.t</sub> 、L <sub>xmax</sub> 、L <sub>xmin</sub> 、L <sub>xN</sub> 、SD、SEL、L <sub>x peak</sub> 等(注：x 为 A，C，Z；y 为 F，S，I；N 为 5，10，50，90，95)
主要显示内容	可实时测量及显示 9 个以上测量指标、统计分布图、累积分布图、24 小时分布图
数据存贮	64 GB 内部存储，支持扩展 64 GB TF 卡
输出接口	AC、DC、IO、USB、4G、蓝牙
外壳防护等级	IP 65
电源	可搭配电池，也可连接外接电源使用；可选配锂电池
外形尺寸(mm)	286×85×36
工作温度	-20℃~60℃