

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	Lxyp、Lxeq,T、Lxeq.t、Lxmax、Lxmin、LxN、SD、SEL、Lx peak 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
数据存储	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°C~60°C