

AWA5688A 噪声振动分析仪

(声级计)



AWA5688A 型噪声振动分析仪(声级计)是采用数字信号处理技术的噪声测量仪器，可以同时测量多种评价指标，模块化设计，仪器具有大容量存贮、录音、防范篡改伪造监测数据等功能。还内嵌 4G、蓝牙等无线数据传输模块，测量噪声的同时，提供位置信息；外置微型打印机(选配)，可现场打印测量结果。

执行标准：

- ◆ 声级计符合 GB/T 3785.1—2023 2 级/IEC 61672-1:2013 Class 2
- ◆ 滤波器符合 GB/T 3241.1—2025 2 级/IEC 61260-1:2014 Class 2
- ◆ 个人声暴露计符合 GB/T 15952—2010/IEC 61252:2025

产品特点：

- ◎ 超宽量程 超大动态范围 测量上限达 145 dB(A) 本机电噪声小于 9 dB(A)
- ◎ 数字化处理：频率计权、时间计权及检波均采用数字技术实现
- ◎ 智能触控：3.5 英寸电容型触摸屏+6 个实体按键，支持多指标同屏显示
- ◎ 大容量存储：64 GB 内置存储，支持扩展 64 GB TF 卡
- ◎ 专业分析：支持总值积分、统计积分、24 小时监测、1/1 OCT 分析、1/3 OCT 分析、FFT 分析、声暴露级测量、室内测量等功能
- ◎ 单北斗定位：支持单北斗定位系统，测量数据可精准关联位置信息
- ◎ 录音高保真：精密录音功能，便于后期数据分析

型号参数：

产品型号	AWA5688A 型噪声振动分析仪(声级计)
电信号本底噪声	小于 9 dB(A)
测量上限	145 dB(A)
频率范围	20 Hz ~ 12.5 kHz
采样频率	48 kHz、96 kHz
频率/时间计权	A、C、Z / F、S、I
主要测量功能	总值积分、统计积分、24 小时自动监测、1/1 OCT 分析、1/3 OCT 分析、FFT 分析、声暴露级、室内测量等
主要测量指标	Lxyp、Lxeq,T、Lxeq,t、Lxmax、Lxmin、LN、SD、LE、Lxpeak 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 9 个以上测量指标、统计分布图、累积分布图、24 小时分布图等
数据存贮	64 GB 内部存储，最大支持 64 GB TF 卡
输出接口	AC、DC、IO、USB、4G、蓝牙
电源/工作温度	可搭配电池，也可连接外接电源使用；-10°C~50°C
外形尺寸(mm)	286×85×36