

环境噪声测量仪器

AMBIENT NOISE MEASURING
INSTRUMENT



环境噪声已成为废水、废气、废渣外的第四大公害。为了防治噪声污染，提高人民的生活环境质量，国家制定了《中华人民共和国噪声污染防治法》、GB 3096—2008《声环境质量标准》、GB 12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》、GB 22337—2008《社会生活环境噪声排放标准》和GB 12523—2011《建筑施工场界环境噪声排放限值》等法规和国家标准。

多功能声级计、环境噪声自动监测系统和移动式户外监测单元是环境噪声测量的主要测量仪器。一般只需要使用满足2级声级计要求的噪声测量仪器，但是在上述标准中规定：当噪声A声级低于35 dB时，需要使用满足1级声级计要求的噪声测量仪器。在噪声敏感建筑物测量室内噪声（主要是低频噪声）时，还需测量中心频率为31.5 Hz、63 Hz、125 Hz、250 Hz、500 Hz的倍频带声压级。

① (一) 多功能声级计

AWA6292型多功能声级计

AWA6292型多功能声级计采用全新设计理念，将最新数字信号处理技术和现代网络技术完美融合。壳体采用工业级ABS+PC材料，极具视觉冲击力的PANTONE高级金属色外观，4.3英寸超大电容型触摸屏，人性化界面设计，带给您前所未有的操控体验。

- 符合1级声级计标准
- 123 dB (A) 的超大级线性范围
- 自带地图定位功能
- 多种数据传输方式，集成4G、WiFi、蓝牙、串口、USB
- 采用最新数据加密技术，保证数据安全有效
- STI测量功能，可与智能声源组成快速全面测试公共广播系统
- 80 GB超大容量存储（16 GB内部存储+64 GB TF卡）
- 20W快速充电，超长待机。充电2小时即可满足1次24小时测量
- 高标准防水防尘设计IP65
- 超强数据分析能力，支持多种功能同时测量
- 高性能、数字化处理，实现数据实时存储
- 4.3英寸超大触摸屏，操作简便
- 外接微型打印机，可现场打印测量结果
- 可单独作为频谱分析仪使用
- 通过型式评价试验（证书号：2021S375-33）

AWA6292型多功能声级计能同时测量多个评价指标，采用模块化设计，用户可以根据需要选购相应的模块。适用于工业机器和产品噪声测量、环境噪声测量、工作场所噪声测量、机场噪声测量、厅堂声学特性测量等。

AWA6292应用场景



主要性能指标

产品型号	AWA6292型多功能声级计
执行标准	GB/T 3785.1—2023/IEC61672-1:2013 1级 GB/T 3241—2010/IEC 61260-1:2014 1级 GB/T 15952—2010/IEC 61252:2017
传声器	AWA14425
测量范围	20 dB(A) ~ 143 dB(A)
频率范围	10 Hz ~ 20k Hz
频率计权	并行 (同时) A、C、Z，用户还可以根据需要自定义U、T计权
时间计权	并行 (同时) F、S、I
显示器	触摸屏
主要测量功能	总值积分、统计分析、24小时自动监测、1/1OCT、1/3OCT、FFT分析、室内测量、混响测量、STI、声暴露级等
主要测量指标	Lxyp、Lxeq,T、Lxeq,t、Lxmax、Lxmin、LxN、SD、SEL、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	16G内部存储，最大支持64G TF卡
通信方式	AC (交流)、DC (直流)、IO 扩展口、USB 接口、4G、WIFI、蓝牙
外壳防护等级	Ip65
电源	1) 10000 mAh锂电；2) 9 V DC电源 (20 W快充)
外形尺寸 (mm)	288×95×40
工作温度	-20 °C ~ 60 °C

※具体性能指标以产品使用说明书为准