

AWA6270+噪声分析仪

仪器特点

1 级声级计，满足最新国际标准及检定流程；可内置 1/1 和 1/3 倍频程滤波器；大屏幕点阵 LCD 显示，有背景光；本地噪声低，动态范围大。

应用领域

精密性噪声测量和频谱分析仪器，配置不同硬件和软件模式，用于各种工业噪声的测量和频谱分析，环境噪声和机场噪声的自动监测，以及混响时间的测量。

技术指标

符合标准：GB/T3785 和 GB/T17181 1 型，IEC61672-2002 1 级

传声器类型：12.7mm 予极化测试电容传声器

测量范围：25-130dB(A) [或 20-120dB(A)，特殊订货]

频率范围：10Hz-20kHz

频率计权：A，C，F(平直)

时间平均：指数平均 (RMS) F，S 及线性平均

量程(dB)：10~80，20~90，30~100，40~110，50~120，60~130

检波器：数字检波

显示器：128×64 点阵式 LCD 显示，有背景光

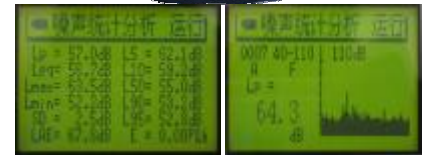
显示界面：汉化式菜单，多种界面可选，可显示动态瞬时值，多种测量指标同时测量及显示
时钟：内部日历时钟，关机后仍可走动

输出：DC、AC 及 RS232C 接口至微型打印机或微机

电池：6×LR6，耗电小于 80mA，也可外接 8V 稳压电源

外形尺寸：290×90×38mm

质量：0.6kg



A 模块：频谱分析模块

测量指标：瞬时声级 L_p ，混响时间 Tr 。

内置 1/1 和 1/3 倍频程滤波器，符合 GB3241-1998。

1/1 倍频程滤波器中心频率：31.5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000, 16000(Hz)。

1/3 倍频程滤波器中心频率：20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000, 5000, 6300, 8000, 10000, 12500, 16000(Hz)。

LCD 上直接显示频谱图或列表。

混响时间测量范围：0.3~10s。

B 模块：统计分析模块

测量指标： L_p , L_{eq} , L_{max} , L_{min} , L_5 , L_{10} , L_{50} , L_{90} , L_{95} , SD, LE, E, L_d , L_n , L_{dn} , T_m 。

测量时间：man(手动), 10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 20min, 30min, 1h, 4h, 8h, 24h。

采样间隔：0.1s, 0.2s, 0.5s, 1s, 2s, 5s, 10s。

科学回删及回忆功能，可删除异常突发噪声。

储存 250~1000 组数据，或 10~40 天 24h 测量值。

24h 自动监控，每小时测量 1 次。

LCD 上直接显示统计分布图、累计分布图、24h 分布图。

C 模块：积分采集模块，用于数据采集和机场噪声测量

测量指标： L_p , L_{eq} , L_{max} , L_{min} , LE, E, L_{EPN} 。

积分时间：man(手动), 10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 20min, 30min, 1h, 4h, 8h, 24h。

采集内容： L_p , L_{ep} 。

采样间隔：0.1s, 0.2s, 0.5s, 1s, 2s, 5s, 10s。

LCD 上可显示瞬时值变化曲线。

直接计算并显示机场噪声有效感觉声级 L_{EPN} 。

以上三种模块用户可任意选择 1~3 种。

