

## 爱华 AWA5812 型实验室测量放大器——触摸屏



AWA5812 型实验室测量放大器是采用数字信号处理技术的通用型实验室声学测量仪器，多功能、双通道输入、动态范围大、精度高、稳定性好、操作简单。可应用于声级计检定校准、听力计检定校准、工业产品噪声测试分析、宽频带声频放大器、交流电压表等场景。

### AWA5812 型实验室测量放大器的产品特点：

1. 执行标准：性能符合 GB/T 3785.1-2010/IEC 61672-1:2013 标准对 1 级声级计的要求；性能符合 GB/T 3241-2010/IEC 61260-1:2014 标准对 1 级滤波器的要求。
2. 可以对电信号、声信号等进行精密测量，可以同时测量两个通道的交流电压、计权声压级等多项指标，还具有 FFT 分析、1/1 倍频程分析和 1/3 倍频程滤波器分析等功能。
3. 集交流数字电压表、精密声级计、FFT 分析仪、倍频程和 1/3 倍频程分析仪等功能于一体。
4. 另外，仪器配备 5 寸带有触摸功能的彩色显示屏，用户可通过触摸屏对仪器进行操作，使用既简单又方便。屏幕分辨率 800×480，可实时显示多种测量结果。



双通道1/1OCT测量



双通道SPL测量



双通道1/3OCT测量



双通道电压测量

爱华 AWA5812 型实验室测量放大器的性能指标：

产品型号	AWA5812 型测量放大器
电压测量范围	70 $\mu$ Vrms~50 Vrms
声压测量范围	20 dB(A)~154 dB(A)，声压级读数分辨率 0.01 dB
频率范围	5 Hz~80 kHz ( $\pm$ 0.2 dB)
信号输入	直接输入、前置输入 (LEM07 芯插座) 和 ICP 前置输入
频率计权	A、C、Z
时间计权	F、S、8 s
频谱分析	可选择 FFT、1/1 OCT 和 1/3 OCT 数字滤波器
极化电压	200 V、28 V、0 V