

AWA5662 型多功能声级计

爱华 AWA5662 型多功能声级计主要为工业企业测量、机器设备噪声和工厂噪声测量分析等设计制造的。根据功能不同分成四种不同配置，适用于机器设备噪声测量、工厂环境噪声测量、工作场所噪声测量和环境噪声测量等场景。



具体为：

AWA5662-0 基本型，只测量瞬时声级，适用于机器设备噪声测量；

AWA5662-1 积分测量型，测量等效(平均)声级，适用于起伏的、不稳定噪声测量(例如厂界噪声)，还可数据储存、调阅、录音；

AWA5662-2 声暴露测量型，主要用于测量工作场所噪声，也可数据储存、调阅、录音；

AWA5662-3 统计型，可完成环境噪声测量、机器设备噪声测量等，还可数据储存、调阅、录音。

所有型号都可增加倍频程和 1/3 倍频程实时频谱分析功能，也可更换不同传声器适应低声级或高声级测量。

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
GB/T 3241.2-2025 1级/IEC 61260-2:2016 Class 1
- ◆ 个人声暴露计符合 GB/T 15952-2010/IEC 61252:2017

产品特点

- ◆ 符合 1 级声级计标准
- ◆ 115 dB 超大线性范围，无需切换量程
- ◆ 68 GB 超大容量存储（4 GB 内部存储+64 GB TF 卡）
- ◆ 2.4 英寸彩屏显示器，可同时测量及显示多个指标
- ◆ 精密录音功能，录音结果可送计算机进行频谱分析或回放
- ◆ 通过型式评价试验(证书号：2023S385-33)



型号参数:

配置号	AWA5662-0	AWA5662-1	AWA5662-2	AWA5662-3
特点	基本型	积分测量	声暴露测量	统计型
传声器型号	AWA14425			
测量范围	25 dB(A)~140 dB(A)			
频率范围	10 Hz~20 kHz			
频率计权	A、C、Z			
时间计权	F、S、I、I10			
主要测量指标	Lp、Leq, t	Lp、Leq, T、 Leq, t、Lmax、 Lmin、LE、Lpeak、E	Lp、Lmax、TWA、Lex、 8h、LCpeak、 LZpeak、Lmin、LAeq、 T、LAVG、DOSE、E、N LApeak>120dB、NLApeak>140dB	Lp、Leq, t、Lxyp、 Lxeq, T、Lxymax、 Lxymin、Ln、LxE、 SD (注: x为A, C, Z; y为F, S, I, I10; n为5、10、50、90、95)
录音	—	WAV、MP3 可选		
滤波器(选配)	实时 1/1 OCT 和 1/3 OCT 1 级			
显示器	2.4 英寸彩屏显示器, 分辨率 240×320			
输出接口	AC(交流)、DC(直流)、USB、IO			
超限指示	有, 限值可设			
存储	无	68 GB 超大容量存储(4 GB 内部存储+64 GB TF 卡)		
低声级测量	配 AWA14411 型 1” 传声器, 测量范围: 16 dB(A)~131 dB(A)			
高声级测量	配 AWA14521 型 1/2” 传声器, 测量范围: 48 dB(A)~163 dB(A) 配 AWA14434 型 1/4” 传声器(配 AWA14617 前置放大器), 测量范围: 62dB(A)~174 dB(A)			
电源	1)4 节 LR6 碱性电池; 2)可外接 5V 电源			
外形尺寸	250mm×76mm×33mm			
工作温度	-20℃~60℃			