


# MC3322 的应用

## 通用噪声测试

通过功率谱，频率响应，或者倍频程实时分析现场噪声情况，原始信号可以被真实录音然后进行后处理回放及分析。

### 硬件配置



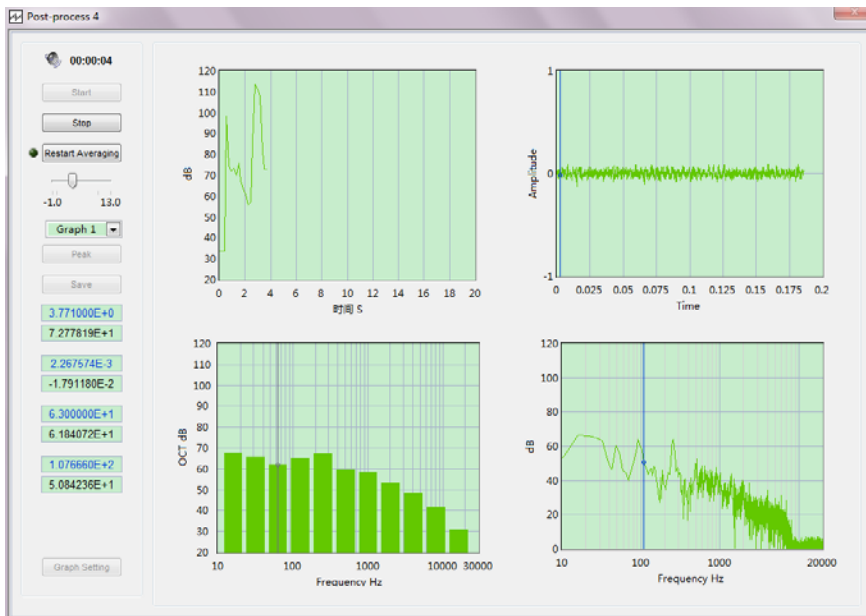
标配

- ✓ VA-Lab2 Basic 模块
- ✓ MC 3322
- ✓ MPA231 (2)
- ✓ BNC-BNC 线缆\*(2)

选配

- ✓ 声校准器, CA111
- ✓ 专业耳机
- ✓ 人工头(内置传声器)

### 软件截图



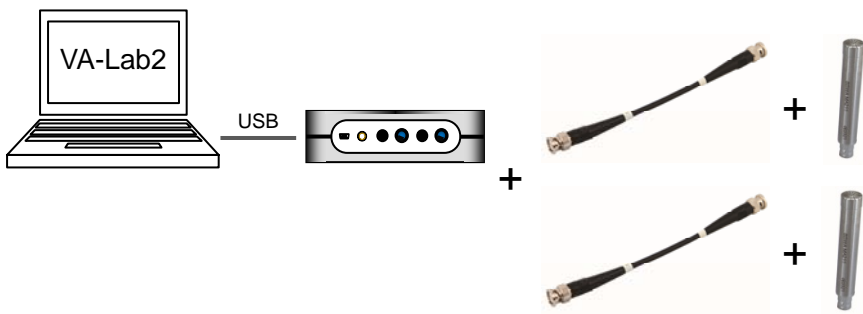
\*下面的标配清单里面，线缆可能被忽略，特此说明。

# MC3322 的应用

## 环境声学测试

环境噪声测试，每个通道都具备一般声级计的功能，能够测试各种声学参数，统计声级，倍频程分析等，同时记录声级及频谱随着时间变化的曲线。

## 硬件配置



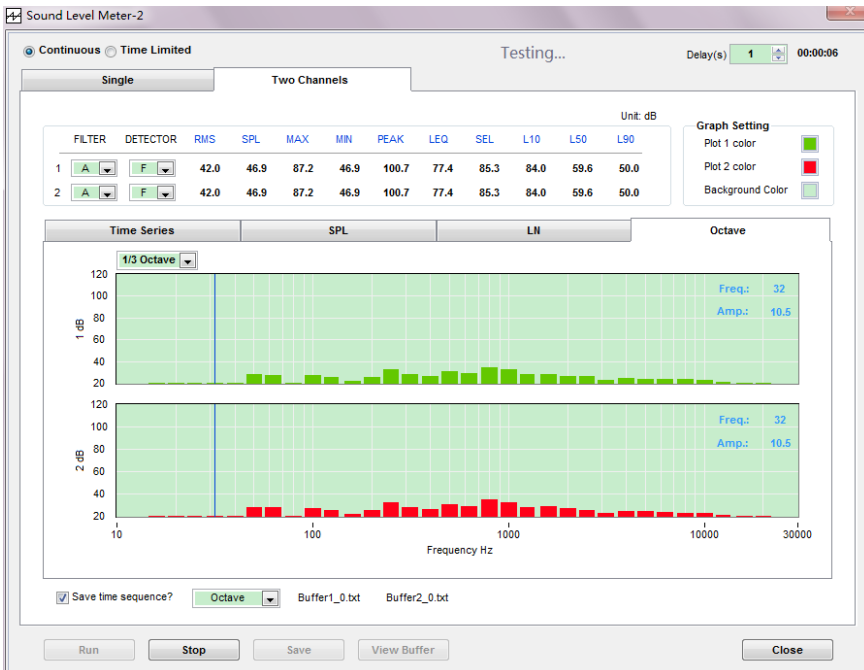
### 标配

- ✓ VA-Lab2 Basic 模块
- ✓ VA-Lab2 ENV 模块
- ✓ MC 3322
- ✓ MPA231 (2)
- ✓ BNC-BNC 线缆(2)

### 选配

- ✓ 声校准器, CA111

## 软件截图



### 功能

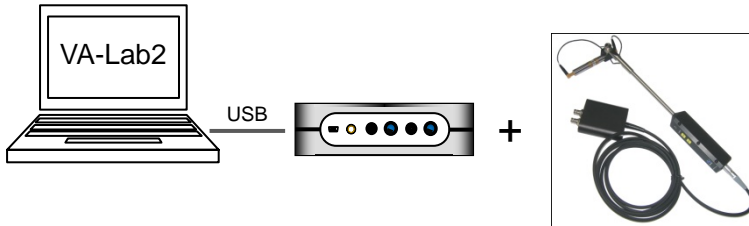
- ✓ SPL, MAX, MIN, Peak, LEQ, SEL, L10, L50, L90 同步测量
- ✓ 线性、A、B 及 C 计权
- ✓ 快档，慢档，脉冲档
- ✓ 连续测试，有限时间测试可选
- ✓ 频谱数据记录
- ✓ 时间历程曲线回放

# MC3322 的应用

## 声强测试

搭配声望的声强探头，MC3322 提供了一套经济的声强测试系统，可方便的进行户外测试。

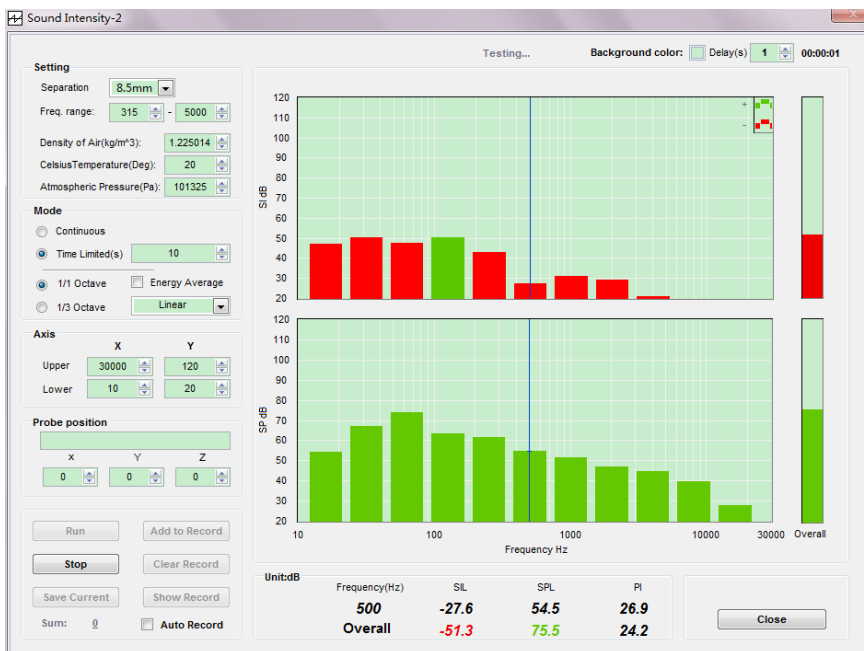
### 硬件配置



#### 标配

- ✓ VA-Lab2 Basic 模块
- ✓ VA-Lab2 SI 模块
- ✓ MC 3322
- ✓ 声强探头 SI 512

### 软件截图



#### 功能

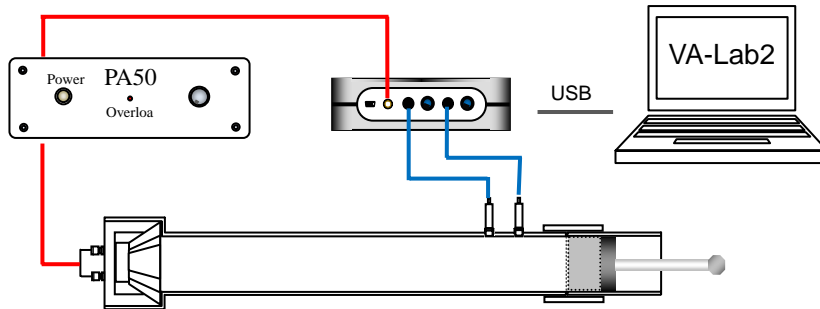
- ✓ 声强值声压级实时显示
- ✓ 1/1, 1/3 倍频程频谱
- ✓ 线性、A、B 及 C 计权
- ✓ 支持环境参数修正
- ✓ Environment correction
- ✓ 可选平均参
- ✓ 声强残余指数计算
- ✓ 后处理：声功率，噪声源识别 (开发中)

# MC3322 的应用

## 阻抗管声学测试

搭配声望 SW 系列阻抗管，MC3322 能够用于小样品试件的吸声系数测试。

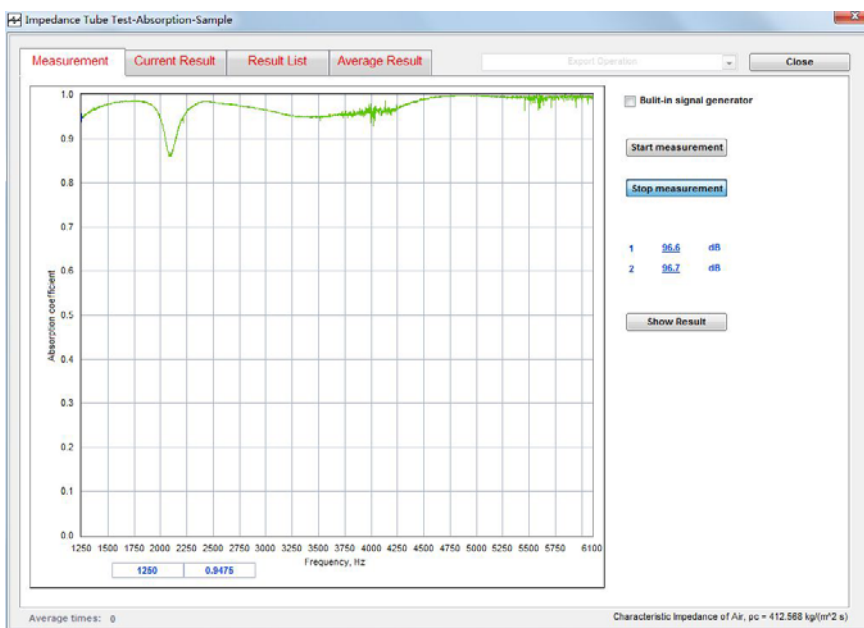
### 硬件配置



#### 标配

- ✓ VA-Lab2 Basic 模块
- ✓ VA-Lab2 IMP 模块
- ✓ MC 3322
- ✓ 功放, PA50
- ✓ SW420(63-1600Hz)/SW430(100-2500Hz)
- ✓ SW470(1000-6300Hz)

### 软件截图



#### 功能

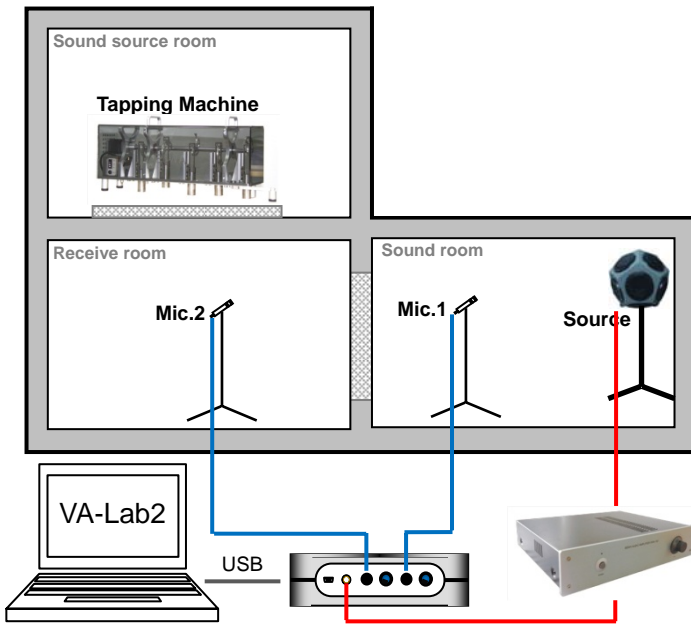
- ✓ ISO 10534-2
- ✓ ASTM E 1050-08
- ✓ 自带粉红噪声发生器
- ✓ 测试结果多次平均
- ✓ 不同频段的曲线拟合
- ✓ EXCEL 的格式报告

# MC3322 的应用

## 建筑声学测试

MC 3322 仪器本身的便携性使其方便用于现场测试。搭配笔记本使用，MC3322 能够用于现场混响时间，建筑单元的现场隔声测试，会议室、演奏室等的本底测试，均匀度测试等。但是对于某些要求高的场所，需要同时测试多点的场合，最好选择声望的其他数采。

### 硬件配置



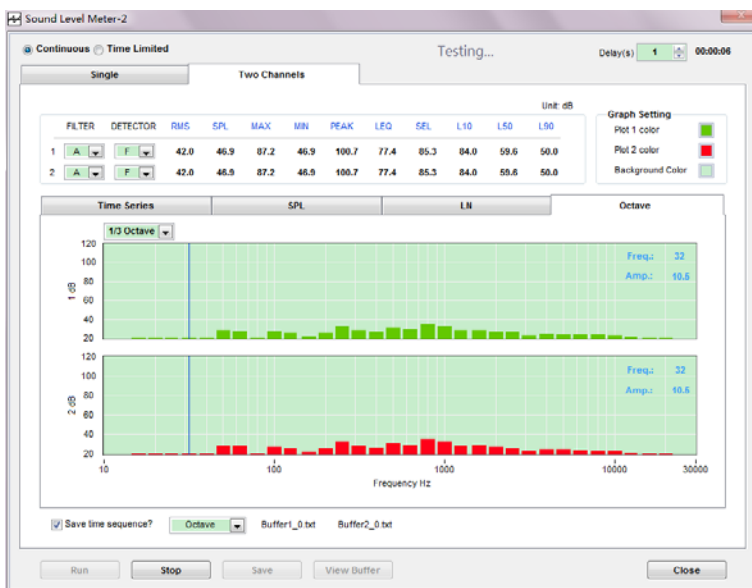
#### 标配

- ✓ VA-Lab2 Basic 模块
- ✓ VA-Lab2 Rev 模块
- ✓ VA-Lab2 TL 模块
- ✓ MC 3322
- ✓ MPA231 (2)

#### 选配

- ✓ 校准器, CA111
- ✓ 无指向性声源
- ✓ 地板打击器
- ✓ 功放, SWA100

### 软件截图



#### 功能

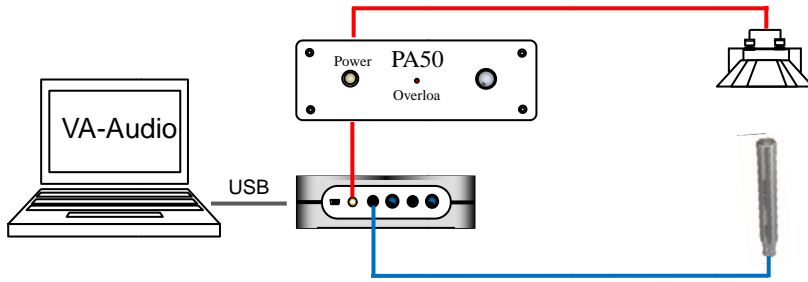
- ✓ ISO 3382, ISO 140
- ✓ 支持声源截断法及脉冲法测试混响时间，自带信号发生器
- ✓ 自定义区间计算声衰减
- ✓ 支持建筑单元空气声隔声测试。
- ✓ 支持楼板隔声测试。
- ✓ 自动计算单值评价量及频谱修正量

# MC3322 的应用

## 电声测试

MC 3322 具备输入输出功能，能够用于测试电声单元性能测试，包括扬声器、受话器，拾音器等。这些电声性能包括灵敏度、频率响应、谐波失真及指向性等。

### 硬件配置



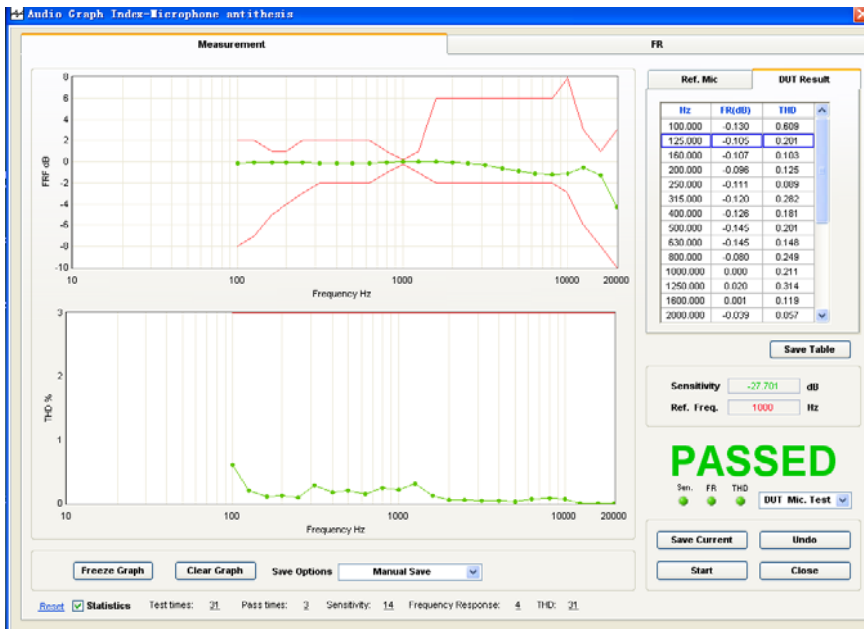
#### 标配

- ✓ VA-Audio 2
- ✓ MC 3322
- ✓ 功放, PA50
- ✓ MPA231

#### 选配

- ✓ 校准器, CA111
- ✓ 人工嘴, AM012
- ✓ 人工耳, AE002/AE711
- ✓ 转台, TT325
- ✓ 全频耦合腔, CA916
- ✓ 高声强校准器, CA915

### 软件截图



#### 功能

- ✓ 支持多种测试信号：逐点频率信号，扫频，多重音，Wave 格式文件，自定义信号等。
- ✓ 支持输出信号校准功能
- ✓ 支持 1/1, 1/3, 1/6, 1/9, 1/12 倍频或者自定义显示模式
- ✓ 限值测试设定方便
- ✓ 测试结果通过/失败指示
- ✓ 支持最多 30 阶谐波测试，及自定义谐波阶次。