

CA IA38 型消声箱

特点：

- 简易型消声室
- 相对精密型的消声室，具有低成本优势
- 良好的隔声性能
- 工厂组装，整体运输
- 小巧，便于移动
- 可用于研究、产品开发、质量检验等

适用标准

- **GB/T 3767 (eqv ISO 3744):** 声学—声压法测定噪声源声功率级—反射面上方近似自由场的工程法
- **GB/T 3768 (eqv ISO 3746):** 声学—用声压法测定噪声源声功率级—反射面上方采用包络测量表面的简易法
- **GB/T 17248.3 (eqv ISO 11202):** 声学—机器和设备发射的噪声—工作位置和其他指定位置发射声压级测量—现场简易法
- ISO 532B: 声学—响度级的计算方法
- 其他相关标准

什么是消声箱？

与消声室类似，消声箱具有良好的隔声效果以及内部壁面的强吸声性能，因而可以看作消声室的简易版本。一般来说，建造精密型的消声室成本高，占用较大的空间。在被测物较小的情况下，可以采用消声箱用于声学测量。消声箱小巧、轻便，便于移动，可以放置于办公室或实验室，方便随时进行测量实验。

CA 消声箱采用科奥克声学自有的隔声、吸声模块组装而成。所有声学模块均具有第三方计量机构出具的检测报告。科奥克声学可以根据客户的需求，定制不同型号和性能的消声箱，以满足不同的测试要求。

CA IA38 型消声箱是科奥克声学根据近年来大多数客户需求推出的一款能满足小型被测物的声学测量要求的消声箱。

可适用的测量

- 微型声学换能器（扬声器、麦克风、受/送话器等元器件）的声学性能评估
- 通信/多媒体领域的音视频终端（包括手持或桌面终端等）的音频品算法的性能验证
- 小型机械设备、元器件（如小型电动机、风扇，硬盘，充电器等）的辐射噪声测量

- 医疗设备或产品（如助听器等）的声学测试
- 汽车元器件的声学测量
- 小型设备、元器件的声疲劳测试
- 其他对空间要求较小的声学测试



结构特点

CA IA38 型消声箱主要用于消声设备或元器件的实验性或工程性的声学测量。CA IA38 采用科奥克声学自有声学模块组装：

- 外层结构采用隔声量高达56 dB的CA II56高性能隔声板
- 内层结构采用高吸声性能的CA MP50型穿孔吸声板
- 采用隔声量高达43 dB的CA AD43钢制隔声门
- 侧面留有穿线孔（位置可根据客户要求而定）
- 采用静电喷涂，美观、大方

可选结构：

- 可撤换的中密度板地面（用于自由场和半自由场的转换）
- 箱内照明等
- 外部喷涂颜色可选（基本颜色为RAL9016，交通白）

技术规格

- 外部尺寸：1150×1150×1200 mm(高)
- 净空尺寸：850×850×900 mm(高)
- 门框尺寸：700×900 mm(高)
- 门净空尺寸：589×789 mm(高)
- 隔声性能：在嘈杂环境下，高达40 dB
- 截止频率：低于350 Hz
- 重量：约400 Kg