

# 四川内江空调降噪隔音网声屏障厂家楼顶空调机组隔音墙板安装

产品名称	四川内江空调降噪隔音网声屏障厂家楼顶空调机组隔音墙板安装
公司名称	四川钿汇鑫金属制品有限公司
价格	163.00/平方米
规格参数	产品名称:空调隔音声屏障 产品用途:降低空调噪音 产地:四川成都金牛区
公司地址	成都市金牛区金府路799号1栋1单元25层15号
联系电话	13730835885 13730835885

## 产品详情

随着公路交通噪声污染日益严重，有些国家大量采用各种形式的屏障来降低交通噪声。高速公路声屏障是一个隔声设施。它为了遮挡声源和接收者之间直达声，在声源和接收者之间插入一个设施，使声波传播有一个显著的附加衰减，从而减弱接收者所在的一定区域内的噪声影响。

声屏障主要有：全金属隔声屏障、全玻璃钢隔声屏障、耐力板（PC）全透明隔声屏障、高强水泥隔声屏障、水泥木屑隔声屏障等；

根据轮廓形式分主要有：直立隔声屏障、直立小弧隔声屏障、全封闭隔声屏障；

根据组合形式分主要有：全透明隔声屏障、全不透明隔声屏障、吸隔声板与透明材料组合型隔声屏障；

根据面板形式分主要有：波浪板、百叶板、平板穿孔型隔声屏障。

隔声屏障常见的四种类型分别是，阻性声屏障，普通透明声屏障，微孔板透明声屏障以及复合式声屏障。

### 一、阻性声屏障

阻性隔声屏障由前板，后板，侧板构成一个封闭的箱式结构，形成一个模块化单元。前板为穿孔率为穿孔率25%的镀锌钢板，后板和侧板为不穿孔的镀锌钢板，（从美观角度考虑，也可用彩色钢板）。两层

板之间内填防潮离心玻璃棉板，吸声材料用乙烯薄膜覆盖。立柱为100-175H字钢，柱间距2m。立柱插于钢筋混凝土的基础内。将标准板插入工字钢之间，用紧固件加以固定，安装，维修，更换极为简便。

## 二、普通透明声屏障

普通透明隔声屏障采用透明的聚碳酸酯板（又称PC板），因为是透明，屏障的景观感较好，比较容易溶入周围的环境。颜色可选。

## 三、微孔板声屏障

微孔板隔声屏障有2层，它应用了微孔吸声原理，在1层金属板上穿许多直径为0.8mm的小孔，穿孔率1%。另一层金属板不穿孔，两层板之间的间距为100mm。它相当于一个单层微孔吸声结构。由于声波的作用，微孔并不会被灰尘堵塞。

## 四、复合式声屏障

复合式隔声屏障兼有透明和不透明隔声屏障的优点。它的一半是阻性隔声屏障，另一半是透明隔声屏障，由一与二复合而成以上4种隔声屏障的高度可根据设计要求自由组合，亦可根据客户的要求定制路屏。

让我们来了解一下中央空调外产生噪音的一些因素及治理办法:

### 噪音解析

涡旋式风冷热泵机组即中央空调机组所产生的噪声源，是由制冷设备、冷却风扇和管道等噪声形成空气动力性噪声、机械性噪声、电磁噪声和振动噪声，该过机组噪声呈高、中、低频状态，频带宽，穿透力强，治理难度大，是本噪声治理项目的重点和难点。

### 技术要求

根据现场考察，综合分析，详细计算，该产品满足以下要求：

(1) 通过隔声屏障的隔声性能对涡旋式风冷热泵机组运行噪声进行隔声封闭，使其噪声不能传播扩散，污染环境。

(2) 通过空调隔音网声屏障隔声内的吸声材料，在涡旋式风冷热泵机组噪声未改变的情况下，用减少罩内辐射和混响撞击次数来降低噪声强度，降低噪声强度，减少综合噪声。

(3) 通过隔音屏的进、排风消声系统，在保证涡旋式风冷热泵机组的正常温度和标准供、排气量的情况下消除噪声，使噪声不能向外传播扩散，污染环境。保证总体降噪效果。

(4) 压缩机是主要的噪声设备，本方案根据需要设计在不影响其正常运行的基础上进行隔声治理，有利于提高整体降噪效果。

(5) 为了保证涡旋式风冷热泵机组设备即空调外机机组的检修，本隔声屏障声屏障设置了隔声检查门和检修通道，保证维修人员的出入，而噪声不向外传播扩散。

(6) 为了保证日常的维护和检修，本隔声屏障声屏障为需要检修的位置留有一定的维护空间，同时，隔声屏板顶部检修口，便于设备的检查、操控和维护保养，使涡旋式风冷热泵机组能保持良好的工作状态。

#### 功能特点

本产品安装完成后，居民区白天噪声值 55dB(A)，夜间噪声值<45db.

我们的地址：成都市金牛区金府路593号7栋17层4号电话：联系手机：13730835885 期待您的咨询