

# 中央空调降噪 空调降噪 武汉世纪静声

产品名称	中央空调降噪 空调降噪 武汉世纪静声
公司名称	武汉市世纪静声环保技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市江岸区百步亭花园路万家汇四楼
联系电话	13396062846 13396062846

## 产品详情

空调机房降噪振动治理与措施：

低频噪音指频率低于500赫兹(八度)的声音。办公大厦噪音的低频源主要包括电梯、变压器、高层建筑水泵、空调(包括冷却塔)和交通噪音。低频噪音不同于高频噪音。我们今天来和大家说说关于空调机房降噪振动治理与措施。

### 【空调机房降噪振动治理】

#### 低频噪音的来源及测量

低频噪音指频率低于500赫兹(八度)的声音。办公大厦噪音的低频源主要包括电梯、变压器、高层建筑水泵、中央空调(包括冷却塔)和交通噪音。低频噪音不同于高频噪音。高频噪音会随着距离的增加或遇到障碍物而迅速衰减。例如，空调外机降噪处理，高频噪音的点声源每10米可以下降6dB。然而，低频噪音下降缓慢，中央空调降噪，声波较长，所以它可以很容易地通过障碍。振动，低频噪音和噪音将军有相同的属性。它们都是振动波，是能量传递的一种方式。

??低频噪音根据传播途径主要分为结构声传播、空气声传播和驻波，其中驻波危害大。结构声音传输是指安装在建筑物内的变压器、水泵和中央空调，通过建筑物的基础梁和承重梁将低频振动声波传输到其他楼层。空气传播的声音是指通过空气直接传播到其他楼层或邻近的办公建筑的低频噪音。驻波是指低频噪音在传播过程中多次反射形成的驻波。低频噪音在波腹中振幅强，空调降噪，对人体健康危害大。

吸声关于风机小室，为防止噪声多次反射，可用吸声材料装修房间内表面，合作房间的隔声处理，则消声的作用更显著。首要吸声材料是多孔的，容重小的，空调机组降噪，如：玻璃棉、泡沫塑料、矿渣棉、毛毡、木丝板及甘蔗板等。吸声材料的性能首要用吸声系数。

一般来讲，用吸声的办法降低房间噪声不会超过6dB—10dB，只能吸收声源在房间内的反射声，（还不是悉数反射声），关于声源发出的直达声没有什么作用，关于大房间吸声处理作用不显著。因而关于风机

除尘合用间的降噪处理应慎重考虑采用此办法。在某厂电镀车间排风体系风机噪声管理工程中，考虑到经济性及吸声作用，我们没有在风机室内大面积装修吸声材料，而是在风机室内单独给排风机用1Cm厚中密板制作了一个小室。

消声器是防治空气动力性噪声的首要办法。它是一个阻止声音传播而答应气流经过的设备。好的消声器应当消声量大、气流阻力小、坚固耐用、体积小。通常有用吸声材料制成的阻性消声器，有用滤波原理制成的抗性消声器，也有统筹二者性能的阻抗复合消声器。在某厂电镀车间排风体系风机噪声管理工程中，我们将原钢制风机更换为玻璃钢风机，由13kw降为4kw，转速由290：/min改为1450r/min，经计算与实践证明，完全满足工艺要求。中央空调降噪-空调降噪-武汉世纪静声由武汉市世纪静声环保技术有限公司提供。武汉市世纪静声环保技术有限公司实力不俗，信誉可靠，在湖北 武汉 的噪声控制设备等行业积累了大批忠诚的客户。世纪静声带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！