

湖北大型商场油烟风机降噪治理

产品名称	湖北大型商场油烟风机降噪治理
公司名称	湖南净声源环保科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	净声源环保:2000 1000:3000 中国:4000
公司地址	湖南省长沙市雨花区洞井街道中海珑悦府1栋1402
联系电话	17570758444

产品详情

噪音治理的常用办法、设计原则及相关标准

1、噪音治理的常用办法

从原理来说，噪声控制途径有以下三种：

1.1噪声源的控制——噪声控制中根本和有效的手段。目前在声源控制上主要采取两种办法：一是改进设备结构，二是采取隔振、阻尼处理等方式来减小振动能量的传递或减小振动。

1.2传播途径的控制——噪声治理中常用的方法。目前主要采取吸声、隔声、消声、减振、阻尼等措施。

1.3对接受者的保护——对人和精密设备的保护是环境保护的目标。工人可以佩带护听器，仪器设备可以采取隔声、隔振设计等手段加以保护。

2、噪声治理方案设计原则

2.1满足运行设备的正常工作要求、运行设备的检修维护要求。

2.2降噪结构设计上要考虑安全，选用材料及结构设计均符合防火设计要求。

2.3所有降噪材料的降噪效果不受温度、湿度、冰雪和雨等气候因素影响，且应能满足在给定环境条件下稳定运行的要求。

2.4降噪设备的外表应进行良好的防腐处理，使其整体维护寿命不低于20年，并和现有的设施、建筑风格保持一致。

2.5有目的性针对各种噪声源进行治理，确保治理措施实施后，敏感点噪声达到国家排放要求。

主要材料的选择

A.外壳板采用镀锌板，涂装防锈；以冷弯型钢和热镀锌方钢做为框架，中间加若干加强筋，加强筋间隔不大于1500mm。

B.内侧采用热镀锌穿孔板，采用自动冲床一次成型，无毛刺，穿孔率和孔径按声学设计要求设计制模。

C.吸声材料采用离心超细玻璃棉毡，吸声系数 0.9，填充密度按声学设计要求执行。其主要特点是吸声系数高，不起尘，不结块，孔隙均匀，长期使用基本不改变隔声性能。

D.隔音材料采用隔音阻尼板，单层阻尼板在密封状态下可降低中低频噪音值15-20dB(A),填充密度按声学设计要求执行。其主要特点是隔音系数高，长期使用基本不改变隔音性能。

E.主框架龙骨采用热镀锌方钢，并进行防锈处理。

F.隔声门采用镀锌钢板做为隔声门外壳护面板，采用型钢做为隔声门主体框架，型钢做为隔声门次骨架

。

G.模块之间密封材料采用防火绝热型材料

H.所有材料均为防火阻燃型材料，并全部确保从正规厂家出厂，每种材料均用合格证书及材质检测报告

。