

热泵机组降噪,热泵噪音治理

产品名称	热泵机组降噪,热泵噪音治理
公司名称	杭州汉克斯隔音技术工程有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:汉克斯隔音 型号:HKS0118 产地:杭州
公司地址	杭州市西湖区文一西路75号杭州数字娱乐产业园1号楼2楼
联系电话	0571-88944778

产品详情

一、热泵机组噪音有什么特点?

热泵机组噪声是指热泵机组在工作运行时产生的不规则的、间歇的、连续的或随机的噪声，热泵噪声与工业噪声、交通噪声(高频噪声)不相同，它属于低频噪声。特点就是衰减缓慢、声波较长、穿透能力强，所以热泵机组降噪并不易处理。

二、案例分析

屋面热泵机组噪音治理项目：洗浴中心大多采用中央热水系统，屋面空气源热泵机组24小时不间断运行产生噪音影响到周边居民日常生活。汉克斯技术人员经过降噪处理后，居民家中夜间噪声测量值从55dB降至35dB以下(几乎听不见热泵机组噪音)，现总结以下处理方法，供大家参考。

三、处理方法

热泵机组降噪问题主要从空气声、设备振动和管道振动三个方面着手。

1、空气声降噪，需要对隔声进行以特殊处理，若泵组与业主仅相隔一层楼板的距离时，常用的方法有加隔声罩、消声设备等。

2、系统隔振，一般在泵体底部安装金属阻尼材质减振器。(减振器固有频率、承重根据现场数据分析设计)

3、管道减振，一般管道与地面的连接均为硬连接，导致管道振动直接传向建筑结构，在管道下方安装弹性支撑，能较好的阻止振动能量向建筑结构的传播。

热泵噪音治理施工时，需考虑室外极端天气影响，隔音降噪设备能做到集降噪音、抗风压、防腐蚀效果

于一体。汉克斯致力于热泵机组降噪二十多年，经验丰富，需要专业的降噪技术分析和制作解决方案，欢迎致电详谈。

合作热线：0571-88944778

汉克斯隔音：<http://www.hanex2004.com/>