

# 风管管道噪声治理

产品名称	风管管道噪声治理
公司名称	杭州汉克斯隔音技术工程有限公司
价格	.00/台
规格参数	
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

风管管道噪声治理：

某钢厂的煤气压缩机组是为燃气发电机组提供燃烧煤气的。它以高炉煤气、焦炉煤气、天然气为压缩介质，对混合气体进行压缩，出口压力高达2.35 mpa，出口温度高达220 。煤压机组主要由电机、齿轮箱和煤压机体，气体冷却器、润滑油站，高位储油箱等十多种设备组成。压缩气体通过煤压机房外管道直接输送到煤气柜，煤压机房的外伸管道，噪声值达到96dba，北墙外200m处厂界有居民住宅楼，邻近居民住宅楼厂界噪声超标，危害了居民的日常生活。

风管管道噪声分析：

管道中的噪声，主要来自于设备机械噪声，与气体的压力、速度和输送气体的动力源有关。而管道辐射噪声的强度又与管道的结构、材料的刚度和密度、管壁厚度有关。管道是平面声波传播的良好环境。管道噪声通过管壁向周围空间辐射，同时也沿管道传播到远处。因此，管道是线声源。在管道旁听到的声音常是别处产生的。管道噪声的大小等于管道内的声音减去管壁的隔声量。

风管管道噪声治理技术：

降低管道噪声要从声源、管道振动和声辐射三个方面考虑。采用管道包扎的方法，可减少管道噪声的辐射。在工业上用的硬包扎、隔热层、粉刷、水泥等材料，虽有一定的效果，低频约5db(a)，高频约10-15 db(a)，汉克斯隔音公司使用的由5mm厚由高分子互穿聚合物网络制成的阻尼板包覆于管道壁外，加盖50mm厚超棉、50mm厚矿棉板，最后用0.5mm镀锌板作为外壳护面板，隔声量达到25 db(a)以上，噪声响度降低78%以上，有效地降低了管道辐射噪声。

效果：

治理后测试，厂界噪声值已符合工业企业厂界噪声标准(gb12348-90)环保iii类住宅区要求，即昼间65db(a)，夜间55db(a);管道噪声得到了很好的控制，降低了对厂界噪声的影响。

更多风管管道噪声治理信息，请与汉克斯隔音联系，欢迎您的来电。选择汉克斯隔音，选择隔音效果。