

安徽空调噪音治理 世纪静声

产品名称	安徽空调噪音治理 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

制冷主机、冷冻水泵、冷却水泵等噪声较大的制冷主机、冷却水泵应尽量设置在地下室，从而减小对地面上的使用房间的影响，由机房的墙体、地下楼板对声波进行隔离；如果只能设置在地面上，更应设置设备机房、隔音墙。组合墙可以通过中间留空气层提高隔声量。声波入射到一层墙板时，使墙板发生振动，空气间层可以看作是连接墙板的“弹簧”，此振动通过空气层传至第二层墙板。

风机广泛应用在工业生产企业和民用建筑。风机的种类有很多:可分为离心式风机/叶片式风机、轴流式风机和罗茨鼓风机等。由于风机的种类和型号不同，产生的噪声及频谱特性也有所不同。从风机噪声的机理及特性来看主要由四部分组成。进气口和排气口的空气动力性噪声、电动机的电磁噪声、风机振动通过基础辐射的固体声、机壳、管路、电动机轴承等辐射的机械性噪声。在这四部分中，一般以进、排气口的空气动力性噪声强。根据对风机的实测分析表明，风机的空气动力性噪声约比其他部分的噪声高处12~25dB(A)。因此，对风机采取噪声治理首先应考虑空气动力性噪声

噪音的来源分析

??从噪音的测量结果和现场观察可以看出，噪音对17层和20层的影响很大，单机运行时大值为60.7分贝，噪音两台机器满负荷运行将更加明显。17楼的振动大于20楼，主要是由以下原因引起的：

??(1)螺杆式冷水机组和管道隔振设施不够。冷水机的进口和出口通过无缝管道直接连接到个向上的弯管，然后连接到不锈钢金属软管，然后连接到管道。直接从冷水机引出的280无缝钢管较长，在向上翻转的位置支撑在地面上。冷水机组运行时，振动通过支架传递到地面，该接触点的地面振动明显。由于不锈钢金属软接头的固定螺栓没有松动，其减振效应不够，空调噪音治理，振动继续向管道系统的所有分支传播。

??(2)制冷供应回流管在运行过程中会产生振动。振动有两个来源：1)在正常工作条件下，由于刚性连接，冷水机组将振动传递给管道系统;2)水在冻结的回流管中流动时产生的振动。安装在回水管中的冻结管根据规范在一些距离内由支架支撑。支架和管道应由木制支架支撑。由于管道-木支架-支架是刚性连接的，支架架设在建筑物的立柱和墙壁上，支撑点分布广泛。噪音和振动很容易通过固体声音传输到上下楼层。从实测的噪音频谱可以看出，冷水机组在低频范围内具有强的噪音值，建筑物和隔声窗的固有频

率也在该低频范围内，因此共振引起的重合效应将严重降低建筑物和隔声窗的隔声量。

安徽空调噪音治理-世纪静声(在线咨询)由武汉市世纪静声环保技术有限公司提供。“噪音治理”选择武汉市世纪静声环保技术有限公司，公司位于：武汉市江岸区百步亭花园路万家汇四楼，多年来，世纪静声坚持为客户提供好的服务，联系人：周经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。世纪静声期待成为您的长期合作伙伴！