

# 安徽车间噪声隔振处理

生成日期: 2025-10-23

对管径较大且有轻微振动的冷冻水主管道常采用这种方法，为的是使噪音在楼板与刚性支架之间的弹簧减振器得到有效控制。风管安装，空调新风进口采用消声百叶，在风机进出口安装阻抗消声器。对于截面积较大风管，风管吊架尽可能采用橡胶减振垫。外加穿孔护面板结构，或者是悬挂吸声体等办法，吸声降噪量公式为2. 隔音降噪，除混凝土墙壁外，房间的门窗洞口属于空气噪声控制薄弱环节，安装双层钢制密封隔声门，设置隔声窗，安装进排风消声器，消声量计算公式：还可以根据需求设计机组隔声罩及隔声间。3. 机组隔振降噪，控制结构传声。经声学设计计算隔振前后由振动设备所辐射区域声压级的变化就是振动速度的变化。所以所辐射区域声压级的变化值等于机组振动速度的变化值，即 $\Delta L = 20 \lg 1/T$  dB因此根据有关国家所制定的不同区域限制值和所测得实际噪声值来确定降噪量 $\Delta L$ 求得隔振系统的传递比T的值。求得机组的扰动频率 $f = n/60$ 即机组转速除以60就是f.再求出 $f_0$ 根据噪声设备所处区域，确定配比基座质量块的重量，由设备重量和基座重量再加上机组的动力系数，来确定隔振器的型号。（通常可采用风机、泵等=1，车床=>3）4. 管道采用软连接，使用隔振吊件。上海专门做水泵隔振隔声的隔声。安徽车间噪声隔振处理



降低发电机组噪声需要建筑设计、发电机组制造、建设单位的共同努力来解决。发电机组噪声治理意义编辑近年来，为了缓解电网供电不足的矛盾，新建柴油发电站或配置中小型自备发电机房的单位很多。然而，随之发电机组运行的噪声将对周围环境造成严重损害。如果不采取必要的降噪措施，不\*降低生产效益，也\*\*损害操作人员及周边环境生物的健康指数。在国家节能减排绿色节能的号召。排气噪声的主要成分有以下几种：周期性的排烟引起的低频脉动噪声、排烟管道内的气柱共振噪声、汽缸的亥姆霍兹共振噪声、高速气流通过气门间隙及曲折的管道时所产生的噪声、涡流噪声以及排烟系统在管道内压力波激励下所产生的再生噪声等，随气流速度增加，噪声频率\*\*\*提高。这样对邻近居民的生活，工作造成严重的影响。3. 机械噪声和燃烧噪声。机械噪声主要是发动机各运动部件在运转过程中受气体压力和运动惯性力的周期变化所引起的震动或相互冲击而产生的。其中\*\*为严重的有以下几种：活塞曲柄连杆机构的噪声、配气机构的噪声、传动齿轮的噪声、不平衡惯性力引起的机械震动及噪声。柴油发电机组强烈的机械震动可通过地基远距离传播到室外各处，然后再通过地面的辐射形成噪声。江苏柴油机噪声怎么做视听室隔音怎么做？上海哪家公司做视听室隔音吸音比较专业？



风机分为轴流式、离心式、混流式等多种型式。广泛应用于工矿企业、民用建筑的壁式排风、岗位送风、管道通风、屋顶通风，在化工、轻工、食品、医药、冶金、电厂等行业及民用建筑中大量使用。它的噪声以空气动力性噪声为主，其中离心风机噪声以低频为主，并随着频率的升高而降低；轴流风机则以中频噪声为主。对它的噪声治理分为声源治理和传播路径治理。前者主要对风机的叶轮、叶片、壳体、支承结构以及所用材料等进行改进，以降低风机自身的噪声；后者主要采用消声器、隔声罩、吸声墙面等噪控产品从风机噪声的传播路径上对风机噪声进行治理。噪声治理措施：1、在风机进出口管道上安装消声器2、在风机机组外加装隔声罩3、采取改造风机机房的综合治理措施如果有专门的风机机房，则可结合现场情况采取将风机机房改造成隔声间的降噪方法，即把风机机组封闭在机房内使其噪声传不出去，这样机房内的噪声虽大，但外界噪声则小多了。密封的机房上要设置进、排风系统，同时配套消声装置，以供通风机吸气和电动机、机壳等散热之需要。4、噪声控制要求较高时，则须要同时采取减振、基础隔振、吸声和隔声等多种措施综合治理机组的机械噪声、振动和电磁噪声，以便得到满意的降噪效果。

周围环境造成噪声的污染，还会通过风道、墙体、楼板等部位传递至空调房间内，增加了房间内的噪声，较大的机械噪声和环境噪声会使人们烦躁不安和注意力不集中而影响了办公、休息的质量和效率。一、空调室内机的安装空调室内机的安装与室外机的连接情况也影响空调的使用与噪声。如果室内机安装得不够稳定，当室外机运转后，铜管连接着室内机，室内机不够稳固后就会受到压缩机的影响，从而导致室内机共振。二、空调面板的松动当长期使用空调后，空调的面板很容易因为各种原因造成松动，这样，空调在运转时产生的振动就会让面板互相摩擦，从而产生噪声。三、压缩机运转空调室外压缩机也是空调噪声的来源之一，压缩机的噪声过大也会影响用户正常的使用与休息。四、空调出风口空调的主要噪声来源就是空调的出风口，空调开启的风速越大，空调的噪声值当然也就越大，这是空调的主要噪声来源之一。1、除对风机或其它机房空调设备进行消声、减振等处理外，在风道上还需作消声处理，以降低通过风道传播的噪声。2、对风机、水泵、冷水机组、冷却塔等设备，除应采用低噪声值的外，还应采取减振、隔振措施，对机房也尽量采取消声墙、消声门等处理，以降低噪声的传递。水泵房隔振块效果好吗？





所以我们在使用空调时需要多注意一些方法，尽量降低空调噪音。二、噪音扰民的赔偿标准《中华人民共和国环境噪声污染防治法》第六十一条规定：“受到环境噪声污染危害的单位和个人，有权要求加害人排除危害；造成损失的，依法赔偿损失。赔偿责任和赔偿金额的纠纷，可以根据当事人的请求，由环境保护行政主管部门或者其他环境噪声污染防治工作的监督管理部门、机构调解处理；调解不成的，当事人可以向人民法院起诉。当事人也可以直接向人民法院起诉。具体的赔偿标准，法律暂无明确的规定，具体根据当事人的损失，双方协商来进行。在炎热夏季的环境下，人的情绪容易受影响，空调的制冷功能在这个时候带来了不少好处，但有时伴随我们的除了冷空气外还有空调噪音，空调噪音若过久或者过大会很影响身体健康，所有小编建议，夏季还是尽量少开空调。延伸阅读：噪音属于环境污染吗邻居噪音扰民到哪投诉。昆山空调机组噪声治理公司推荐？四川水泵噪声哪家公司专业

#### 夏天空调太吵怎么办？安徽车间噪声隔振处理

关于空调噪声的污染有很多，除此之外还有工厂机械噪声，广场舞音乐噪声等等，其实在我们的周围有很多的噪声，我们可以发现，在我们的家里每天开的空调，是不是也属于噪声呢，国家对噪声标准这一方面有相关的规定，那么空调噪声标准是什么呢？下面律师365小编将为您进行详细解答。一、国家规定的空调噪音标准国家规定的空调噪音标准按国家标准要求，当制冷量小于2500W时，室内机额定噪声不能大于40分贝，室外机不能大于52分贝；当制冷量为2500W~4500W时，室内机额定噪声不能大于45分贝，室外机不能大于55分贝。这是空调产品必须达到标准。首先先了解空调的噪音源：不管是柜机还是挂机，当空调器运转时都会产生的杂音，主要由内部的蒸发机和外部的冷凝机产生。国家规定的空调噪音标准：制冷量在2000W以下的空调室内机噪声不应大于45分贝，室外机不大于55分贝；2500W~4500W的分体空调室内机噪声不大于48分贝，室外机不大于58分贝。另外，分体式空调器噪音的国家标准是：制冷量在2500-4500W的分体空调器，室内机噪音小于48分贝，室外机噪音小于58分贝。其实，空调说明书上的噪音指数是在实验室内测出的，在家检测噪音还要考虑周围环境的噪音，一般要会大于说明书上标明的。安徽车间噪声隔振处理

是一家致力于观演建筑领域及噪声与振动控制的专业性声学工程技术公司，生产和经营各类声学产品：超细无机纤维吸音喷涂系列，软木减振块，无缝微粒砂吸音板、隔音门等，同时承接建筑声学装饰及噪音治理、录音棚及厅堂声学装饰工程。“声华声学，专注声学”我们有着专业的声学技术团队、经验丰富的工程施工人员和专业的声学仪器。“诚信-专业-耐心-服务”，我们不断的开发新技术与新产品，为各界客户提供质量的技术服务。业务范围◆体育场馆建筑声学与设计◆观演建筑空间整体规划和设计◆设计施工安装：消声室、

隔声室、测听室、音效室等◆录音棚、\*\*家庭影院及视听室的声学及装饰设计◆厂房、办公室、电梯井、冷却塔、配电房的噪声治理，宾馆客房的隔声处理◆娱乐场所的综合噪声治理与施工。