

河南空调机房噪声处理公司

发布日期：2025-10-28 | 阅读量：25

问：电梯井道结构传声与电梯机房结构传声的区别？答：机房结构传音是指：电梯机房内的主承重梁主墙与业主家内的主墙为一公共墙体或都是刚性结构连体，因此构成电梯噪声主要传播“声桥”，电梯在高速运行及停车时的低频振动及噪音通过声桥传入业主家内。此种案例为目前**为普遍的类型，一般主有顶层或次顶层的住户受噪音影响，其它层楼业主受影响不大。井道结构传音是指：电梯井道与业主家内为一公共墙体，因为井道在建筑时因大厦线管预埋等原因影响出现结构不良。因为电梯的滑行导轨固定支架是固定于墙上的，墙体的结构不良造成了电梯在高还滑行时振动通过导轨固定支架传到业主家内。此种案例目前占的比例较少，一般为中间所有层楼的住户都受影响。只能通过修改导轨固定支回及井道降噪解决。

问：电梯运行噪音(声音振动的很大, 很厉害)的困扰，怎么解决[]#GPLh0T4KG0基本上：噪音也好，振动也罢。都是由震源（高频的是电机，蜗杆组成的高速轴包括轴承。低频的是蜗轮，曳引轮绳槽等低速轴包括轴承，钢丝绳，导轨，门机等等），传输路径（包括主机承重梁，钢丝绳，绳头装置，轿架与轿壁的连接，轿底与轿架的连接等等），共振部位（包括轿箱壁板，轿门，厅门。杭州空调机组噪声治理公司推荐？河南空调机房噪声处理公司



能够将声吸收和反射有效的结合起来，同时消声频率较宽。2、隔声。在空压机的进、排气口安装消声器后，气流噪声可以降到80dB(a)以下，但空压机的机械噪声和电机噪声仍然很高，因此还应在空压机的机组上安装隔声罩。在安装隔声罩需注意与空压机进出风口保持1米左右距离，以确保设备换气流畅，流动的空气更利于设备散热，为保证隔声罩内温度均衡，可在进物料口安装通风消声管道进行散热。在分析、排除电梯噪声时要有更科学的方法、更便捷的工具来解决。上图表述的*是经验上的判断，也是目前采用的**普遍的方法——排除法。其实，还有**有效的工

具——PMT测试工具。不过现在很多大的电梯公司**用它来检测电梯的整机运行质量。对它的测试结果的数据分析应用较少。因为专业所限，很多人往往都是简单的把电梯噪声治理理解成为常见的室内吸声治理或墙体隔声治理。因此更是常常出现“电梯噪声”虽然多次“治理”了，但是效果却不理想的局面，久而久之便使形成了人们“误认为电梯噪声没有办法治理的错觉”，而且由于电梯机房内的噪声标准本身是符合国家有关《电梯验收标准》的，电梯厂家在目前价格激烈竞争的情况下也不太可能投入较大的精力和成本进行深入的研究。四川厂界噪声治理厂家上海专门做水泵隔振隔声的隔声。



材料的吸声性能用吸收系数来表示，吸收系数越大，则表示材料的吸声性能越好。材料的吸声性能与材料的性质、结构和声波的入射角度及声波的频率有关。多孔吸声材料的吸声机理是：材料内部有无数细小的相互贯通的孔洞，当声波入射到这些材料的表面，进而入射到这些细小的孔隙内时，要引起孔隙内的空气运动，紧靠孔壁和纤维表面的空气，因摩擦和粘滞运动阻力而不易运动，使声能转化为热能而消耗掉。故性能良好的吸声材料要多孔，孔与孔之间互相贯通，并且贯通的孔洞要与外界连通，使声波能进入材料内部。如对应1000赫兹声波 $\square 250\text{px}$ 厚的超细玻璃棉的吸声系数是。隔声隔声所采用的方法是将噪声源封闭起来，使噪声控制在一个小的空间内，这种隔声结构称为隔声罩。在声波遇到屏蔽物时，由于界面特性阻抗的改变，入射声能的一部分被反射，一部分被吸收，一部分声能透进屏蔽物继续传播。材料的隔声性能可用透声系数来表示。透声系数越小，表示透进去的声能越少，材料的隔声性能越好。材料的隔声性能与隔声体的结构、性质和入射声波的频率有关。消声消声是将多孔吸声材料固定在气流通道内壁，或按一定方式固定在管道中，以达到削弱空气动力性噪声的目的，消声量一般可达到10—50分贝。

1) 撞击噪声撞击噪声是冲床噪声的主要组成部分。当冲头冲裁板料时，与板料发生撞击，产生撞击噪声。撞击噪声可分为加速度噪声和自鸣噪声。冲头冲击坯料时，受到阻力而突然停止所产生的噪声称为加速度噪声。被冲击的坯料，由于受击而发生振动，这一振动发出的声音叫自鸣噪声。（2）冲剪噪声冲剪过程中，材料因剪切而断裂，由此导致冲头突然卸荷，所形成的声音称为冲剪噪声。冲床被激励产生振动，并引起机身和声辐射和地面振动。。用阶梯模、斜刃模代

替平口模，亦能降噪5-10dBA左右。但由于工件的几何开头有时很复杂，给模具加工带来一定的困难。此外还有在模具中增加缓冲器及降低卸件噪声等措施（2）传播途径噪声控制控制冲床噪声对人体的危害，在传播途径上采取控制措施，技术革新上比较成熟，并可取得一定效果□a.吸声降噪吸声的目的是减弱车间内反射声，一般可降噪6dBA左右的降噪效果□b.局部隔声采用加吸声的隔声屏、模具区域隔声罩，能有8dBA左右的降噪效果□c.全封闭隔声罩全封闭隔声罩能有20dBA左右的降噪效果。罩体可作成拼装式，一般占地面积较大。传播途径中控制冲床噪声虽是消极的治理方法，但由于简便易行，并能收到较好的降噪效果，因而较多被采用。酒店屋顶冷却塔怎么做隔振隔音？



目前大部分中央空调组合机组末端用的空调离心通风机，噪声都不尽理想。例如：双吸多翼前倾风机、双吸机翼后倾风机、双吸单板圆弧后倾风机等安装在空调组合机组末端，在没有特殊处理或无隔声装置的情况下，在距风机出风口出1m左右测得的噪声一般可达90~110dB(A)□有些高压、大流量的空调离心风机，噪声甚至达120~130dB(A)□根据国际标准化组织□ISO)建议：在工业厂区内，噪声要求不超过85dB(A)□在公共建筑、饭店、宾馆、精密仪器仪表等领地，噪声要求不超过75dB(A)□根据人们对噪声所能承受的程度，距离风机**近住宅区，白天要求噪声不超过50~60dB(A)□晚上要求噪声不超过40~45dB(A)□因此，对于当今较为普及的中央空调组合机组末端用的空调离心通风风机噪声的产生要深入研究，识别噪声源，从而实现噪声的有效控制是有意义的。2空调风机噪声产生的机理分析一般说来，空调风机大部分采用双进风形式，风机的轴及轴上的叶轮等零件都较重，各生产厂家事先经过较严格的平衡（静平衡和动平衡）试验后才投入使用。但风机转速一般较高，经过一段时间的运转后，会产生多种机械噪声。（1）叶轮磨损不均匀或因风压导致零件的变形，使整个转子不平衡而产生的噪声。。酒店屋顶空调机组噪声怎么处理？上海水泵噪声怎么做

会议室声音太吵怎么办？河南空调机房噪声处理公司

控制板面的振动，在声源与隔声罩及基础之间用软性材料连接。引风机的连接管道和薄

壁钢板烟囱是噪声治理的薄弱环节，在管壁外包扎125px厚的玻璃纤维棉，用钢丝扎紧后，再用50px厚的钢丝网水泥粉刷。将玻璃纤维棉固定在钢板上，吸收隔声室内的混响噪声。降噪和节能效果如果风机噪声是90分贝，采用3mm钢板的隔声罩，其理论隔声量是32分贝。隔声罩内衬250px厚的玻璃棉，其吸声系数是，在进气管安装消声器，则实际隔声量为 $TL=32$ 故风机噪声治理后达到 $T=90-30=60$ 分贝声压级和声强是反映声音的客观物理量，人体对噪声的主观感受用响度表示 $N=2(N-40)/10$ (宋) 治理前的风机响度为 $N_1=2(90-40)/10=32$ (宋) 治理前的风机响度为 $N_2=2(60-40)/10=4$ (宋) 故治理前后响度降低机房内设备的散热主要有三个方面：①引风机与管道壁面的对流散热；②引风机与管道壁面的辐射散热；③风机电机的散热。该方案中由于隔声室和进风消声器的降噪能力都比较大，降噪的效果容易实现。引风机将预热的空气送入锅炉燃烧，回收利用能源，具有一定的经济效益。为保证治理效果和锅炉设备正常运行，在设计施工中，应根据具体要求，考虑噪声的声强、声频等因素，对隔声、吸声和通风散热进行详细设计。河南空调机房噪声处理公司

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装饰设计◆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。