

重庆多功能厅声学设计图纸

发布日期：2025-10-05 | 阅读量：9

而控制气流噪声的根本措施就是降低风管内的风速，在《暖通空调设计技术措施》一书中，根据我国暖通专业技术人员多年设计实践经验提出了不同允许噪声条件下管道内气流速度的允许值，可供暖通等相关设计人员在设计空调系统时参考。3顶面吸声设计由于新建的体育类建筑的空间体积渐趋增大，厅内所需要的总吸声量也随之**增加，而通常体育场馆内可作吸声处理的墙面又十分有限，为了控制混响，在体育馆顶部采取吸声措施是十分必要的。上世纪八十年代起，国内很多体育馆的顶部吸声做法是结合网架下弦或在网架空间内悬挂一定形式和数量的空间吸声体，为满足顶面材料的A级防火要求，构造多为轻钢或塑、铝骨架、离心玻璃棉吸声层，穿孔铝合金板面层。近年来，在体育馆室内装修方面，人们的审美渐渐趋向简洁、大气，吸声屋盖便应势而生并被***应用于各类体育场馆。吸声屋盖其实是将隔声与吸声做了整合，此类构造的吸声屋盖以中高频吸声为主，其NRC值可达□500Hz-2KHz□□既具有良好的吸声作用，同时也起到保温隔热、隔绝雨水冲击噪声的效果，得到较***的应用。在游泳比赛馆中，若设计采用吸声屋盖，应考虑馆内的高湿度对屋盖内吸声材料的影响，可加做一层PVF耐候袋将吸声材料包裹起来。配音室声学设计方案和配音室声学设计的公司。重庆多功能厅声学设计图纸



如果室内陈设有地毯、窗帘和沙发座，通常不需另作吸声处理，即可达到预计的混响时间值。在200m³以上的报告厅，一般都应配置吸声料或结构。报告厅声学设计，报告厅吸声，报告厅隔音，报告厅声学改造，上海声华声学工程有限公司吸声材料（或结构）的类别很多，形式也有多种多样。但从内装修的形式上可归纳为下述三类：1. 暴露型：即吸声材料直接配置在会议室内表面。如在墙体或吊顶的龙骨下设置矿棉吸声板、织物毯、玻璃棉板（有薄膜贴面）和钻孔声结构等。2. 装饰型：即在吸声材料的表面作各种满足装修要求的饰面材料和结构，如在吸声泡

沫塑料外蒙阻燃织物、锦缎、喇叭布或设置木条、金属管等。3. 隐蔽型：在透声的屏障后配置各种吸声材料或结构。上述几种形式的选用，要根据吸声和装修要求，投资，以用建筑师的爱好而定。在大、中型报告厅内控制混响的难点是低频混响时间。由于厅内的观众、座椅、地毯、门窗帘幕和多数建筑材料，都在中、高频范围内显示其较好的吸声性能。因此，如不对低频作有效的吸声处理，势必造成低频混响过长而影响语言清晰度。目前，适合于报告厅用的低频吸声结构有如下三类：1. 薄板共振吸声结构：用胶合板(5-7mm厚)作木护墙。江苏4D影院声学设计噪声处理公司上海哪些声学公司比较专业？



聚茂声学如何改善视听室的声学条件一个完整的家庭影院是由视听器材和视听室组成的，房间的音频响应特性与器材的频响指标同等重要。美国Audio杂志上曾经说过，组建一套***的家庭影院绝不是把诸如经DOLBY®THX注册的视听器材买来连上即可获得。在介绍THX家庭影院时，它经常利用大量篇幅描述在营建家庭影院时该如何改造房间三维尺寸和处理视听室的墙壁、地板、天花板、门窗等以及如何正确放置音箱、屏幕等，而视听器材的清单、指标等只是寥寥几笔带过。实际上，许多朋友也是花了大量的人力、物力、财力在视听器材的频响、失真度等指标上下功夫，却忽略了房间的三维尺寸、内部装修形式及材料、家居摆设等对听音效果产生的很大影响，令花费巨资营建的家庭影院效果不如人意。Hi-Fi发烧友通常讲的“高手玩房间，低一个完整的家庭影院是由视听器材和视听室组成的，房间的音视听室diy装修隔墙空腔里面用隔音棉全部填满，810公分就可以了。吸音板可以用实木代替，实木吸音跟好。效果也好，只是成本高一点。可以先用板制作好隔板墙，然后直接装好。实木的就不要铺地毯了。江苏泰州梦缘木门厂建议郑州网吧装修：网吧如何装修才能吸引客户如何装修网吧才能吸引客户。

贵宾休息室维护结果的计权隔声量应根据其环境声情况来定。电视评论员室之间的隔墙应有必要的计权隔声量。五、多功能体育馆灯光音响工程设计多功能体育馆声学设计及材料要求1、多功能体育馆比赛灯光系统设计（体育馆比赛照明系统设计）(1)、灯光系统要根据国家有关规范、标准的要求进行设计。(2)、本场地主馆为篮球、排球场地，副馆为体操，跆拳道场地。场地灯光要达到JGJ153-2007有关标准要求。主馆的使用功能分级为Ⅱ级，照明标准值为Ⅱ级；副馆的使用功能分级为Ⅰ级，照明标准值为Ⅰ级。(3)、灯泡、整流器选用飞利浦原装进口，其他灯具均应符合国

家标准。(4)、眩光等级和频闪效应符合国家标准；2、多功能体育馆音响系统设计（多功能体育馆比赛扩声系统设计）(1)、音响系统要根据国家有关规范、标准的要求进行设计；(2)、一般为体育扩声系统；(3)、音响系统的设计满足JGJ/T131-2000中相关条款的要求，扩声特性指标为二级。多功能体育馆电声设计包含3个部分：系统设计的一般要求；系统的设备选型、配置(包括各分系统：语音扩声、演出扩声、广播扩声等)；控制室的声学设计。以上第二项是重点。根据部颁标准《体育馆声学设计段测量规程》规定，体育馆扩声系统应包括以下7个系统：。上海做录音棚比较专业的公司推荐？



比赛场地四周及主席台、裁判席周围墙面采用强吸声处理，可以有效地减少进入话筒的反射声，有益于提高扩声系统的传声增益。3、**体育馆音质设计**体育馆也称单项体育馆，在体育馆建设中*占少数，因为多数项目，如篮球、排球、乒乓球、羽毛球、击剑、拳击和体操等项目均可在综合馆进行，目前建造的单项馆主要有游泳馆、网球馆、田径馆、射击馆等，这些馆一般不作为多功能使用，工艺要求单一，因此，音质要求不高，但在声学处理上各有其特点。游泳馆声学设计，游泳馆声学装饰，游泳馆吸声，游泳馆隔音，游泳馆吸音材料，上海声华声学工程有限公司：游泳馆每座容积大，特别是有跳水池的游泳馆，每座容积都在25m³以上；地面为瓷砖，瓷砖和水面对声波产生强烈的反射；馆内相对湿度高，为控制混响时间和抑制音质缺陷，选择的材料与吸声结构除有强吸声性能外，同时必须防潮乃至防水。：混响时间，在500HZ~1000HZ时满场的混响时间按下表执行：游泳馆声学设计，游泳馆声学装饰，游泳馆吸声，游泳馆隔音，游泳馆吸音材料，上海声华声学工程有限公司游泳馆等级在不同每座容积[m³/座)下的混响时间[S] 特级、甲级

上海声华承接声学测试与声学改造项目。重庆多功能厅声学设计图纸

从而按照主要使用功能确定音质设计指标，但都必须满足下列使用功能条件：游泳馆声学设计，游泳馆声学装饰，游泳馆吸声，游泳馆隔音，游泳馆吸音材料，上海声华声学工程有限公司有较高的语言清晰度使用扩声时，传播音乐要有一定的音乐丰满度满足规定的声场不均匀度

(无扩声时 $\leq\pm 3\text{dB}$,有扩声时

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。