

东莞礼堂吸音棉设计公司

发布日期：2025-10-06 | 阅读量：17

隔音棉：隔音棉是经过设备特殊处理而形成的一种海绵，其内部充满细小空隙及半开孔结构，能大量吸收射入的声波能量，对声波起到衰减作用，降低室内反射声的干扰和回响。目前流行的隔音棉材质有：聚酯纤维隔音棉，高密度的鸡蛋棉，玻璃纤维隔音棉，梯度棉，岩棉等等。隔音棉的隔音原理：隔音功能与材料的纤维旷地空闲结构有关，如纤维的粗细(微米至几十微米间为好)和材料密度、材料内空气容积与材料体积之比(称旷地空闲率，玻璃棉的旷地空闲率在90%以上)、材料内旷地空闲的外形结构等。在一定面积上被吸收的声能与入射声能之比称为该边界面的吸音系数。比值在0.3以上材料被称之为隔音棉。吸音棉要安装得好，基础条件不可少。东莞礼堂吸音棉设计公司

吸音海绵也叫吸声海绵，是专业用于调音房、KTV、录音棚等地的一种专业吸声材料。它能让声音达到比较完美的音效。是现在很多行业必不可少的材料。吸音棉安装技巧：一：胶水粘附把胶水分别均匀涂在吸音棉的背面和墙上，指触胶水八成干，把海绵平铺上去，稍微用力按压即可。常用胶水有：万能胶水，树脂胶水。普通的五金店里面都可以买到的。二：双面胶粘附用粘性比较强的双面胶，贴在棉上或者墙上，压紧按平即可。三：比较牢固的方法用钉子或者钉枪固定。注意事项：1：尽量选用厚一点的材料，这样吸音效果才好。2：吸音棉分阻燃和非阻燃的，选时一定要提前问清楚。体育馆隔音棉吸音棉是再生纤维，可以回收利用。

吸音棉的性能特点：1、防水性能好，水浸后排水性强，吸音性能不下降，形态不变。2、可以二次使用，销毁容易，对环境没有二次污染。用途：1、家庭办公降噪：墙体、天花、屋面、隔断、会议室等隔音吸音保温；2、娱乐场所降噪：KTV、歌舞厅、录音棚、视听室、影音室、钢琴房；影剧院、演播厅、电台、电视台；体育馆、展览馆等隔音隔热保温；吊顶隔音棉正确安装方法：天花板上吊顶的时候，首先需要在天花板上安装一种弹簧的吊钩，按照每平方米安装两个就可以了。然后在减震器一端连接天花的一端安装轻钢龙骨，达到承重的能力。同时龙骨和四周的墙面接触的地方可用隔音毡包裹一下，然后在龙骨和龙骨之间填充隔音棉，再封上隔音毡。在表层再安装一层隔音板，可以通过胶粘的方式。可以选择热熔性胶。接着隔音棉的四周要比隔音板长出一段距离，用于搭接。之后再通过自攻螺丝打到龙骨上，同时龙骨和龙骨之间的间隙也要用隔音棉进行填充。

吸音棉的性能特点如何呢？1、吸音效率高，聚脂纤维吸音棉是一种多孔材料，其在同济大学声学研究所检测5cm厚产品的检测结果为NRC(综合降噪系数)：0.79，若提高密度和厚度，其性能的提升还有很大空间；2、环保性能优良，其在国家建筑材料测试中心检测，达到E1级，评价是直接可以和人体皮肤接触。3、结构紧密，形态稳定；4、产品不含甲醛，对人体无害，其成型工艺过程中不添加任何胶水，利用不同熔点纤维成型，经过实验及实践证明，它对人体皮肤无任何过

敏现象，对环境无污染，无气味。环保吸音棉是由聚酯纤维经过叠置热压粘结而成的，其与人体皮肤直接接触，不会产生任何有害作用。

吸音棉：吸音棉是吸音板的辅助材料，吸音棉都是填充在吸音板下面的。这样隔音效果会更好。吸音棉是一种人造无机纤维。采用石英砂、石灰石、白云石等天然矿石为主要原料，配合一些纯碱、硼砂等化工原料熔成玻璃。吸音棉是有消音作用的，就是说把声能转化为热能。随着厚度增加，中低频吸声系数显着地增加，但高频变化不大（版高频吸收总是较权大的）。厚度不变，容重增加，中低频吸声系数亦增加；但当容重增加到一定程度时，材料变得密实，流阻大于较佳流阻，吸声系数反而下降。吸音棉本身采用强度高的纤维，其纤维之间是用特殊方法融结而成、不添加任何粘结剂。东莞体育馆隔音棉有用吗

隔音棉还可以二次使用。东莞礼堂吸音棉设计公司

环保隔音棉是由100%的口聚酯纤维经过叠置热压粘结而成的，其与人体皮肤直接接触，不会产生任何有害作用，是一种无毒、无害、无污染的新型环保吸音材料。其性能远远高于传统玻璃纤维和石棉纤维等普通吸音产品。具有优异的吸声性能、且吸声频率范围宽。坚固、好用无味，防水、防潮、透气性能良好，极易加工，可根据不同需要制成各种形状使用寿命长；不会腐烂，能抵御各种微生物、酸、盐和碳氢化合物的腐蚀；在生产过程中不添加任何助剂、粘胶剂。东莞礼堂吸音棉设计公司

江苏嘉美声新材料科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的建筑、建材行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**嘉美声新材料科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！