

浙江专业阻燃聚酯纤维棉定制厂家

生成日期：2025-10-26

聚酯纤维吸音棉优点：无味，不释放甲醛等任何有害物质抗老化、耐磨、耐水洗、基本不变形、手感柔软、清爽。在生产过程中不添加任何助剂、粘胶剂，所以产品无任何污染，而且原料纤维表面存在有机抗氧化功能，能使甲醛、二恶英和氟利昂无害化，能灭有害细菌，这种材料也是再生纤维，可以回收利用，所以说是环保的。透气性好。吸音棉的表面有较多的细小缝隙，这些缝隙具有很好的透气性，并且还能起到防水防潮的作用。吸音效果好。聚酯纤维吸音棉常用在家装中，用来降低和阻隔噪音。聚酯纤维吸音棉的吸音原理是将声波吸入到细小的缝隙中，从而达到一定的降音降噪的目的。聚酯纤维吸音棉坚固、好用，极易加工，可根据不同需要制成各种形状。浙江专业阻燃聚酯纤维棉定制厂家

聚酯纤维吸音棉的吸音原理以及它的作用：在房屋装修的时候，我们多会使用聚酯纤维吸音棉吸收多余噪音。吸音棉的吸音原理是用做吸音材料时由于吸音棉有无数个空气组成的微孔，可以对到达吸音棉的声波进行缓冲和吸收，使有聚酯纤维吸音棉的那个平面不再有声波反射出去（因为反射的声波和主声波的相位不同和时间滞后性而会对原来的主声波产生干扰），从而使主声波到达“声接受器”（如人耳或话筒等）变得更干净。作用：聚酯纤维吸音棉的作用是吸收多余的音波，如果箱体里没有吸音棉的话，就会造成声音谐振，音质含混不清，音量开大的情况下会有扑扑的杂音。吸引材料是用来吸收音箱内的气流，减低驻波及共鸣。一般使用羊毛，玻璃棉，毛毡等，吸音棉都呈劈尖状，类似于消声室内的劈尖，更有利于吸引消除驻波。浙江专业阻燃聚酯纤维棉定制厂家聚酯纤维吸音棉变形回弹率高，使用寿命长。

聚酯纤维隔音棉是有消音作用的，就是说把声能转化为热能了。而隔音材料它确实是阻断了声音的传播，但容易引起声能反射。好的吸音隔音材料，比如我们的目的主要是隔音，那么说白了就是要把噪音“消掉”。比如“聚酯纤维吸音板”，它是一种多孔材料，里边的孔是有连通性的，声音进去之后与材料孔壁发生摩擦，能量转化，终达到衰减声能的目的。你直接把隔音棉贴在玻璃墙上，选对材料的话应该是有一定效果的。你的情况有两种：一种是使用的材料本身没有效果，这个跟材质、结构都有关系的，你使用聚酯纤维吸音板就会发现能产生效果；另外一种情况，就是说隔音棉的正规安装方式，应该是填充在龙骨里边，然后用板封上。

玻璃纤维吸音棉和聚酯纤维吸音棉区别：两种产品各有不同，吸音效果基本一样，但是玻璃纤维的不环保，不便于施工。但聚酯纤维的阻燃差，易燃，比木材更易燃烧。聚酯纤维较玻璃纤维的成本低。熔喷生产聚酯纤维吸音棉纤维细小，是一种由直径为1-4微米的超细纤维和直径为20-30微米的短纤维组成的无纺布材料。吹熔的加工方法可以实现用更细微的纤维制成质轻、蓬松的好的产品。聚酯纤维吸音棉坚固、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。聚酯纤维吸音棉是替代玻璃纤维、岩棉、海绵等传统有害吸音、隔音材料的新型环保材料。

聚酯纤维吸音棉特点：1. 产品本身采用强度比较高的纤维，其纤维之间是用特殊方法融结而成、不添加任何粘结剂。因此，即使在室外长久使用，也不会产生纤维飞散。从而能保持其原始性能。2. 耐火性能好。材料本身不助燃，一旦离开火种便自动熄灭、不会蔓延。且无烟、无毒气产生。3. 导热系数小。同时也是一种理想的隔热、保温材料。4. 加工操作方便，施工安装简单。使用时表面无需加任何保护薄膜、并能加工成任意形状。5. 进口材料，国内加工。适用范围：医院、食品车间、剧场、会场、影剧院、KTV、体育场馆（包括室内游泳池）、工厂、发电机房、学校、民用住宅、铁道、公路、飞机、火车、通风管道、空调管道、冷藏、冷冻仓库等吸声处理及隔音、隔热、保温处理；和民用物品如床垫、枕头、沙发的填充材。聚酯纤维隔音棉的吸音率高，

隔音性能好，是一种多孔材料。浙江专业阻燃聚酯纤维棉定制厂家

聚酯纤维吸音棉可用于娱乐场所降噪。浙江专业阻燃聚酯纤维棉定制厂家

聚酯纤维吸音棉特点和优势:1、材质好，无味，防潮防虫、透气性能良好；不释放甲醛等任何有害物质，是100%环保产品。100%可回收利用。2、可制成各种形状规格，安装简单，施工方便, 经济实用。3、使用寿命长，纤维坚固不易折断。不会腐烂，能抵御各种微生物、、酸、盐和碳氢化合物的腐；4、阻燃性能达到国家室内装修标准B1级5级氧指数达到A级是100%可回收利用；其烟密度、毒气均低于国家环保标准。是国外普遍应用于建筑装饰领域的环保材料。浙江专业阻燃聚酯纤维棉定制厂家