

隔音材料和吸音材料结合使用

产品名称	隔音材料和吸音材料结合使用
公司名称	广东金涛环保工程有限公司
价格	85.00/平方米
规格参数	隔音量:26dB 型号:5000*1220*3.
公司地址	江门市蓬江区群星大道星福尚岭新筑花园二期第三层第1号商铺(信息申报制)
联系电话	18922011099

产品详情

选择隔音材料需要注意什么

做隔音降噪的时候，首先要分清楚隔音和吸音的区别；多孔松孔的材料属于吸音材料，吸音材料可以改善声场，并没有很大的降噪效果；很多人都错误的把吸音棉认成了隔音棉，所以在设计降噪方案时往往忽略的隔音材料，而且在选择声学材料的时候，也会错误的把吸音棉当成了隔音材料，造成了降噪效果不理想，造成了很大的浪费，只有隔音和吸音相互结合，才会达到更好的降噪效果。我们在做隔音降噪的时候需要注意以下几点：

一、在设计方案的时候首先要对现场的声环境做一次全面噪声的检测，对现场的空间和建筑做一个详细的了解测量；现场空间是否满足降噪工程的施工要求，现有的建筑结构是否现有改动或者拆除，需要拆除的建筑结构是否会对建筑的使用造成影响；降噪方案的设计要结合现场的噪声检测的结果，要对噪声源认真的分析，确定好噪声源的性质，噪声源的传播方式；噪声属于低频噪声，中频噪声，高频噪声中的哪一种，还是低中高频综合型噪声，根据噪音的不同性质给出不同的治理方案。

二、在降噪方案确定后，就要选择相应的材料了；如果是居住，办公，教学，科研等人员活动较频繁的场所，使用隔音材料，吸音材料的时候要考虑环保，无污染，化学性质稳定，不能挥发任何的有害气体，现在很多国内生产的隔声材料都不具备环保性，时间久了，会挥发甲醛等有害气体；吸音材料也要选择环保材料，岩棉和玻璃纤维等吸音材料很容易飞溅在空气中，粘附人体皮肤会对皮肤造成刺激，瘙痒，敏感人群可能会更严重；吸入肺部会对人体的呼吸系统造成很大的伤害，所以我们要选择聚酯棉等环保吸音材料。

三、材料都确定好了，施工的时候一定要注意安装工艺，没有按照合理的安装工艺，会造成隔声降噪不理想。所以在施工的时候一定要技术人员在现场进行技术指导，严格按照施工工艺进行施工。