“ 吸声 ”和“ 隔声 ”的区别

产品名称	“ 吸声 ”和“ 隔声 ”的区别
公司名称	江苏三博环保科技有限公司
价格	100000.00/平方
规格参数	
公司地址	2155365715@qq.com
联系电话	025-86112768 13404177888

产品详情

由于对噪声控制手段缺乏了解，“ 吸声 ”和“ 隔声 ”作为完全不同的概念，常常被混淆了。玻璃棉、岩矿棉一类具有良好吸声性能但隔声性能很差的材料被误称为“ 隔音材料 ”，早年一些以植物纤维为原料制成的吸声板被命名为“ 隔音板 ”并用以解决建筑物的隔声问题。为了合理使用材料，提高建筑物噪声控制效果，对“ 吸声 ”和“ 隔声 ”这两个概念有进一步了解和明确的必要。

“ 吸声 ”和“ 隔声 ”材料的差异

当大部分声能进入材料（被吸收和透射）而反射能量很小时，表明材料的吸声性能良好，吸声系数大于0.2时，可称为吸声材料。用材料或构件隔绝或阻挡声音的传播以获得安静的环境称为隔声。当声音入射至材料表面，透过材料进入另一侧的透射声能很少，表示材料的隔声能力强。入射声能与另一侧的透射声能相差的分贝数，就是材料的隔声量。

吸声材料对入射声能的反射很小，这意味着声能容易进入和透过这种材料；可以想象，这种材料的材质应该是多孔、疏松和透气的，这就是典型的多孔性吸声材料。它的结构牲是：材料中具有大量的、互相贯通的、从表到里的微孔，也即具有一定的透气性。对于隔声材料，要减弱透射声能，阻挡声音的传播，就不能如同吸声材料那样多孔、疏松、透气，相反，它的材质应该是重而密实的，如钢板、铅板、砖墙等类材料。

宽频阻隔板是一种创新型的高效约束型的阻尼隔声板材，具有对低、中、高全频段声波能量的杰出、有效的耗散（阻尼层）和高密度阻隔作用。

高隔音：一块高频阻隔板等于八块同样厚度的石膏板，平均隔声量可达40dB以上，隔声效果永不失效。

南京三博建筑科技有限公司拥有丰富的建筑声学设计处理、噪声治理的工程经验，承接建筑声学设计处理、噪声治理与振动控制项目。针对不同噪声频谱特征和运转原理，采用吸声、隔声、消声、减振等技术进行综合噪声治理，提供测量、诊断、方案设计、加工制作、安装施工、调试验收等完善的服务体系。同时专注研发、加工和销售PCA吸声、浮筑隔震、宽频阻隔板、AAT保温吸声、轻质隔声墙等多种噪声控制产品，提供多种噪声治理、环保节能产品和建声设计、咨询及施工服务

中国建筑声学材料/设计/咨询/施工企业、噪声治理系统解决方案提供者——三博科技，帮您轻松实现健康、美丽声环境。