

隔音舱吸音板材料使用重要性

产品名称	隔音舱吸音板材料使用重要性
公司名称	山东睿德声景工程科技有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	品牌:Rayde 吸声系数:共振性吸收, NRC达0.75 防腐蚀性能:优
公司地址	山东省淄博市高新区宝山西路3266号科学城新材料中试区研发中心101室(注册地址)
联系电话	18560960550 18953348818

产品详情

不少业主在选择声学材料时,往往在面对隔音板和吸音板时不知道该如何进行选择,首先隔音和吸音是两个概念。在隔音方面,它意味着阻挡室内声音并在声音传递到室外时将其降低,或者意味着在声音从室外传递到室内时将其减少,跟声音的关系可以说是一个反射状态。而吸音则和声音的关系是一个直线的状态。吸声就是吸收噪音和杂音,使声音质量变得更加清晰。以下小编将从材料、消音效果、降噪原理和安装使用环境来讲解吸音板和隔音板。

1、材料不同

吸音板一般为多孔结构材料,内部有许多微小的洞用来吸收声音。而隔音板是高密度材料,声音难以穿透,隔音板由高密度材料制成,外观一般未经处理,通常由若干板或隔音毡复合而成完成了。

2、消音效果不同

吸音板具有消音效果,吸声材料可以通过内部重复消耗吸收声波,将声能转化为热能消耗,达到降低噪声的目的。隔音板等隔音材料可以通过阻断噪音声波的传播,做过在传播发展途径处的阻隔达到降低噪音环境治理的目的消音效果很差。

3、降噪原理不同

吸音板吸收的噪音声波可以通过和材料内的无数孔洞相互贸易摩擦不断消耗来降噪;而隔音板是通过降低噪音声波的穿透性,具有一个相当程度的减振效果。隔音板是一种具有高密度的隔音材料,使用隔音板能有效管理组织进行一部分的噪音向外辐射信息传播,其特点主要就是一个隔音量大可达到30分贝。

4、安装使用的环境不同

在音乐厅、录音室、会议室等高混响噪声场所使用吸声板是必要的。对于噪音值比较大，无法实现通过建筑内部进行有效的降低环境噪音，可以选择使用隔音板将噪音隔绝在一个空间中。