

吸音板如何对空间声音进行优化

产品名称	吸音板如何对空间声音进行优化
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 18560960550

产品详情

生活中我们都知道, 在健康上, 长期处于噪音场所会对听力造成影响, 「噪音性听力损失」是渐渐发生的, 随暴露时间之增加, 听力损失情形将越来越严重, 数年后常会导致听觉器官中毛细胞损伤, 产生无法治疗的听力损失。今天小编就带大家一起来看看吸音板如何对空间声音进行优化。

1、散射衰减

声波在介质传播时, 遇到声阻抗不同的界面产生散乱反射会造成能量的衰减。声波从一种介质传播到另一种介质时, 两者声阻抗差异越大, 声波在两者介质的分界面上的反射率就越高。空气和固体(墙壁、隔音板之类)的声阻抗差异非常大, 几乎是***的反射率。在室内, 我们听见的声音, 有一部分是墙壁或者其他固体物体的回音, 声波散乱反射会造成传入我们耳朵的回音大幅减弱。

举个例子类比, 一束光照射在纸片上, 由于纸片表面凹凸不平, 造成光散乱反射, 我们看上去就不刺眼了。如果同样一束光照射到镜子上, 由于几乎没有发生散射, 反射回来的光就会很刺眼。可以推断, 声波进入那些条形孔后, 很大一部分会在孔内散乱反射, 传回到我们耳朵的声波就减少了, 起到了吸音的效果。

2、吸收衰减

声波在介质传播时, 由于质点中质点内摩擦和热传导会引起衰减。所以, 吸音板主要是利用散射衰减的原理。吸音板是一种理想的吸音效果非常好的吸声装饰材料。*大的优点就是能有效吸音, 但同时也环保, 在消防安全方面又是阻燃、隔热很好的装置, 同时也防潮、防霉变、易除尘等优点, 总的来说就是***, 在对装饰有一定要求的客户, 这也是一款具有有丰富多样的颜色可供选择的材料。