

山东穿孔吸音板生产厂家 微穿孔板价格

产品名称	山东穿孔吸音板生产厂家 微穿孔板价格
公司名称	山东睿德声景工程科技有限公司
价格	270.00/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

在对声音有要求的空间设计时，要用穿孔吸音板来控制混响时间，消除回声，颤动回声，声聚焦灯音质缺陷。

建筑声学设计师往往根据穿孔率来选择穿孔吸音板。

那么，穿孔率对穿孔板吸音性能有什么影响呢？

穿孔板吸声原理是多个亥姆霍兹共振器的组合，

其结构在共振频率附近有至大的吸声系数，偏离共振峰越远，吸声系数越小。

当穿孔板的孔径大小和板厚一定时，穿孔率大，共振频率会变大，

变大表明对低频的吸声程度将减小，共振频率将向高频偏移，

其偏移大小与穿孔率的平方根成正比，吸声频率特性曲线的峰值将向高频移动。

经试验分析，用于以吸收低频为主的穿孔吸音板的穿孔率小于10%时，随着穿孔率的提高，吸音系数会有较大提高。

当穿孔率达到10%后，穿孔率提高对吸音系数的提升无较大影响。

所以，不论是槽木吸音板还是孔木吸音板，一般穿孔率都以10%左右为宜，不论吸音系数、强度、美观度，此时都将达到峰值。