

## 小区隔音墙户外声屏障 隔音降噪

产品名称	小区隔音墙户外声屏障 隔音降噪
公司名称	山东睿德声景工程科技有限公司
价格	.00/件
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

声音是一种波状能量,需要介质才能传播。声音在同一种介质中传播时,介质密度越大,传播速度越快。比如在常温空气中的传播速度约为340米/秒,在铁轨中的传播速度约为5200米/秒。

声音的另一种传播就是跨介质传播。即从一种介质,穿过两种介质的临界接触面进入另一种介质,此时,声能的传递实质是振动幅度的传递。跨介质传播时,两种介质的密度相差越大,声能的损耗越大。而实际应用中,空气为人类常态下活动空间,于是与空气密度相差越大的材料一般为密度很高的材料(比空气密度还要低很多材料除了真空,还真的不多),即可视为隔音材料。密度越高,隔音效果越好。这样的材料制成的板材,称为隔音板。

隔音板并不是所有频率的声音都能阻隔,物体都有固有共振频率,接近物体共振频率的声音,隔音板的隔音效果显著降低。

隔音板有隔空气声与振动声的区别。空气声隔音板,即阻隔的是在空气中传播的声音的板材。振动声隔音板即阻隔的是在刚性构件(如钢筋混凝土整体式房屋)中传播的声音的板材和系统。

隔音板主要用于城市轨道交通隔音屏障、高速公路隔音屏障、室内隔音屏障、空调器和机械隔音屏障等。

。