

声屏障工程 四川声屏障 俊川防护30年

产品名称	声屏障工程 四川声屏障 俊川防护30年
公司名称	四川省俊川科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	四川省成都市华侨城云岸C座21楼
联系电话	17828000500 17828000500

产品详情

吸音声屏障和隔声屏障的区别在哪里？

吸音声屏障和隔声屏障的区别在哪里？来源：振泰金属 浏览：45 发布日期：2020-03-19 14:07现代城市噪音污染已成为一种首要的环境污染，修建物以及高速的声环境问题越来越遭到大家的注重和注重。选用恰当的材料对修建物进行吸声和隔声屏障处置是修建物噪声控制工程中较常用较基本的技术办法之一。可是，因为对噪声控制的手法缺少知道，金属声屏障厂家，“吸声”和“隔声”作为不一样的概念，常常被混杂了。玻璃棉、岩矿棉一类具有杰出吸声功能但隔声功能很差。为了合理运用资料、进步修建物噪声控制作用，对“吸声”和“隔声”这两个概念有进一步知道和明晰的必要。

吸声声屏障和隔声屏障的差异在于，吸声着眼于声源一侧反射声能的巨细，方针是反射声能要小。而隔声着眼于入射声源另一侧的透射声能的巨细，方针是透射声能要小。吸声材料对入射声能的衰减吸收，通常只有十分之几，因而其吸声才能即吸声系数能够用小数表明；而隔声材料可使透射声能衰减到入射声能的 10^{-3} ~ 10^{-4} 或更小，声屏障板，为便利表达，其隔声量用分贝的计量办法表明。

什么是声屏障？

什么是声屏障？ 声屏障在声源和接收者之间插入一个设施，四川声屏障，使声波传播有一个显著的附加衰减，从而减弱接收者所在的一定区域内的噪声影响，这样的设施就称为声屏障。

声波在传播过程中，遇到声屏障时，就会发生反射、透射和绕射三种现象。阻止直达声的传播，并使统射声有足够的衰减，而透射声的影响可以忽略不计。因此，声屏障的隔声效果一般可采用减噪量表示，它反映了声屏障上述两种屏蔽透声的本领。在声源和接收点之间插入一个声屏障，设屏障长，声波只能从屏障上方绕射过去，而在其后形成一个声影区，就象光线被物体遮挡形成一个阴影那样。在这个声影区内，人们可以感到噪声明显地减弱了，这就是声屏障的减噪效果。

声屏障主要由钢结构立柱和吸隔声屏板两部分组成，立柱是声屏障的主要受力构件，它通过螺栓或焊接固定在道路防撞墙或轨道边的预埋钢板上；吸隔声板是主要的隔声吸声构件，它通过高强弹簧卡子将其固定在H型立柱槽内，声屏障工程，形成声屏障。声屏障的设计已较为充分地考虑了高架高速道路、

城市轻轨、地铁的风载、交通车辆的撞击安全和全天候的露天防腐问题。它外形美观大方，制作精致，运输、安装方便，造价低，使用寿命长，特别适用于高架高速道路和城市轻轨、地铁的防噪声使用，是现代化城市的隔声降噪设施。

声屏障按不同的用途可以分为这样几类：铁路声屏障、公路声屏障、城市景观声屏障、居民区降噪声屏障等。

声屏障的隔声原理如下：

在空气中传播的声波遇到声屏障时，就会产生反射、透射和绕射现象。一部分越过声屏障顶端绕射到达受声点；一部分穿透声屏障到达受声点，一部分在声屏障壁面产生反射。声屏障的插入损失主要取决于声源发出的声波沿着三条道路传播的声能分配。声屏障的作用就是阻挡直达声的传播，隔离透射声，并使绕射声有足够的衰减。当声波撞击到声屏障的壁面上时，会在声屏障边缘产生绕射现象，而在声屏障背后形成“声影区”。我们所期待的声屏障的减噪效果就在“声影区”的范围内。与光影区相比较，由于声波波长比光波波长大的多，因此，这种“声影区”的边界并不明显，经过屏障边缘之外，声源发出来的声波可以直接到达的范围，叫做“亮区”。从亮区到声影区之间还有一小段“过渡区”。位于“声影区”内的噪声级低于未设置声屏障时的噪声级，这就是声屏障降噪的基本原理。

声屏障工程-四川声屏障-俊川防护30年由四川省俊川科技有限公司提供。四川省俊川科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！