

河南品兰直售隔音墙声屏障吸音降噪来图来样按需定制

产品名称	河南品兰直售隔音墙声屏障吸音降噪来图来样按需定制
公司名称	河南品兰金属制品有限公司
价格	150.00/平方米
规格参数	品牌:河南品兰 规格:定制 用途:吸音降噪
公司地址	二七区大学南路绿地滨湖国际三区1号楼308
联系电话	15003995875

产品详情

声屏障，主要用于公路、[高速公路](#)、高架复合道路和其它[噪声源](#)的[隔声](#)降噪。分为纯隔声的反射型声屏障，和[吸声](#)与隔声相结合的复合型声屏障，后者是更为有效的隔声方法。指的是为减轻行车[噪声](#)对附近居民的影响而设置在铁路和公路侧旁的墙式[构造物](#)。[隔音墙](#)也称为声屏障。在[声源](#)和接收者之间插入一个设施，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。分为交通隔音屏障、设备噪音衰减隔音屏障、工业厂界隔音屏障、公路和[高速公路](#)上是使用各类型声屏障多的地方

结构

室外的声屏障一般采用砖或[混凝土](#)结构，[室内](#)的声屏障引用[钢板](#)，木板、,PMMA/POLYCARBONATE SHEET塑料板、[石膏板](#)和泡沫铝等结构。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，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，是现代化城市理想的隔声降噪设施。

声屏障高度在1m—5m间，覆盖有效区域平均降噪达10~15dB(125Hz~4000Hz，1/3倍频程)，达20dB。一般来讲，声屏障越高，或离声屏障越远，降噪效果就越好。

基本定义

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。通常屏障能够阻止直达声

的传播，并使透射声有足够的**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，设屏障无限长，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。