

小区隔音屏A马店小区隔音屏A小区隔音屏生产厂家

产品名称	小区隔音屏A马店小区隔音屏A小区隔音屏生产厂家
公司名称	安平县凝川丝网制品有限公司
价格	16.00/米
规格参数	品牌:尚景 型号:定制 产地:安平
公司地址	河北省衡水市安平县西毛庄村西100米处
联系电话	13623181996 13623181996

产品详情

小区隔音屏A马店小区隔音屏A小区隔音屏生产厂家简介：

小区隔音屏能够有效降低噪音的污染，减少噪音的危害。

噪音的危害：

由于噪声属于感觉公害，所以它与其他由有害有毒物质引起的公害不同。

- 1、它没有污染物，即噪声在空中传播时并未给周围环境留下什么毒害性的物质
- 2、噪声对环境的影响不积累、不持久，传播的距离也有限
- 3、噪声声源分散，而且一旦声源停止发声，噪声也就消失

因此，噪声不能集中处理，需要特殊的方法进行控制。

噪声的声学特性：

简单的说，噪声就是声音。

它具有声音的一切声学特性和规律。但是，噪声对环境的影响和它的强弱有关，噪声越强，影响越大。

而小区隔音屏正好是对噪声有一定的隔音降噪作用。小区隔音屏隔声原理：阻止直达声的传播，并使统射声有足够的衰减，而透射声的影响能够疏忽不计。因而，小区隔音屏的隔声效果普通可采用减噪量表示，它反映了小区隔音屏上述两种屏蔽透声的身手。在声源和接纳点之间插入一个小区隔音屏，设屏障无限长，声波只能从屏障上方绕射过去，而在其后构成一个声影区，就象光线被物体遮挡构成一个阴影

那样。在这个声影区内，人们能够感到噪声明显地削弱了，这就是小区隔音屏的减噪效果。

小区隔音屏主要由钢构造立柱和吸隔声屏板两局部组成，立柱是小区隔音屏的主要受力构件，它经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，它经过高强弹簧卡子将其固定在H型立柱槽内，构成小区隔音屏。小区隔音屏的设计已较为充沛地思索了高架高速道路、城市轻轨、地铁的风载、交通车辆的撞击平安和全天候的露天防腐问题。它外形美观大方，制造精致，运输、装置便当，造价低，寿命低。特别适用于高架高速道路和城市轻轨、地铁的防噪声运用，是现代城市最理想的隔声降噪设备。

小区隔音屏高度在1m—5m间，掩盖有效区域均匀降噪达10~15dB(A) (125Hz~40000Hz, 1/3倍频程)，最高达20dB(A)。普通来讲，小区隔音屏越高，或离小区隔音屏越远，降噪效果就越好。

小区隔音屏隔声效果

小区隔音屏的减噪量与噪声的频率、屏障的高度以及声源与接纳点之间的间隔等要素有关。小区隔音屏的减噪效果与噪声的频率成分关系很大，对大于2000Hz的高频声比800—1000Hz左右的中频声的减噪效果要好，但关于25Hz左右的低频声。则由于声波波长比拟长而很容易从屏障上方绕射过去，所以效果就差。通常，小区隔音屏对高频声可降低10—15dB。小区隔音屏的高度，可依据声源与接纳点之间的间隔设计，屏障的高度增加一倍，则其减噪量可增加6dB，为了使屏障的减噪效果较好，应尽量使屏障靠近声源或接纳点

声屏障的特点：

- 1)、隔声量大：平均隔声量36dB。
- 2)、吸声系数高：平均吸声系数0.85。
- 3)、耐候耐久性：产品具有耐水性、耐热性、抗紫外线、不会因雨水温度变化引起降低性能或品质异常。产品采用铝合金卷板、镀锌卷板、玻璃棉、H钢立柱表面镀锌处理防腐年限在30年以上。
- 4)、美观：可选择多种色彩和造型进行组合，与周围环境协调，形成亮丽风景线。
- 5)、经济：装配式施工，提高工作效率，缩短施工时间，可节省施工费及人工费。
- 6)、方便：与其它制品并行安装，易维修，更新方便。
- 7)、安全：吸声板两端用 6.2钢丝绳连接固定，防止二次损伤，造成人员、财产损失。
- 8)、轻便：吸音板N系列产品具有自重轻特点，平米质量低于25公斤，可减轻高架轻轨、高架路的承重负荷，可降低结构造价。
- 9)、防火：采用超细玻璃棉，由于其熔点高，不可燃，完全满足环保和防火规范的要求，防火等级达A级。
- 10)、高强度：结合我国各地区不同的气候条件，在结构设计时充分考虑风荷载。采用1.2mm镀锌板，通过自动生产线，压制凹槽以增加强度，使产品抗10-12级台风，抗压300kg/m²。
- 11)、防水、防尘：百叶型设计时充分考虑防水、防尘，其角度设为45°，在扬尘或淋雨环境中其吸声性不受影响，构造中已设置排尘排水措施，避免构件内部积水。

12)、耐用：产品设计已充分地考虑了道路的风载、交通车辆的撞击安全和全气候的露天防腐。产品采用铝合金卷板、镀锌卷板、玻璃棉、H钢立柱表面镀锌处理。公司保证产品在30年内不腐蚀、不变型、吸声、隔声效果不降低

材质：铝板、镀锌板

孔型：百叶孔型 微穿孔型

常用规格：1970*500mm，2470*500mm（长*宽）厚度一般为8公分，10公分，也可根据客户要求定做特殊规格厚度。

表面处理：高压静电喷涂（可根据需要喷涂各种颜色）

小区隔音屏吸音板不仅吸声、隔声效果好，还具有优异的耐候、耐久性能，保证使用年限；可选择多种色彩和造型进行组合，景观效果理想，可根据用户要求设计成各种不同的型式与环境相和谐，与周围环境协调，形成亮丽风景线。

小区隔音屏应用范围：用于高速公路过村或居民小区路段的声学环境噪声治理。

提升声屏障降噪效果的基本途径，可以从以下几个方面着手：

1、声屏障应尽可能设置在靠近噪声源的位置

2、理论上来说，居民区隔声屏障，声屏障设计高度越高，降噪效果越好。实际中，漯河隔声屏障，需要考虑安装成本、实际安装环境等因素。

3、声屏障的形状应采用顶部弧形、顶部折角、t型等，小区隔声屏障，通过增加绕射强度来提高声衰减。

4、声屏障材质选择，厂区隔声屏障，也至关重要。