

公路声屏障价格 市政高速公路声屏障厂家报价

产品名称	公路声屏障价格 市政高速公路声屏障厂家报价
公司名称	安平县万虎丝网制品有限公司
价格	98.00/平米
规格参数	万虎:2460 百叶孔:10 河北:衡水
公司地址	安平县城西开发区
联系电话	13831874385

产品详情

公路声屏障价格 市政高速公路声屏障厂家报价

公路声屏障价格 市政高速公路声屏障厂家报价

公路声屏障是一个隔声设施。公路声屏障为了遮挡声源和接收者之间直达声，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。公路声屏障吸音板主要用于室外。随着公路交通噪声污染日益严重，有些国家大量采用各种形式的屏障来降低交通噪声。在建筑物内，如果对隔声的要求不高，也可采用屏障来分隔车间与办公室。屏障的拆装和移动都比较方便，又有一定的隔声效果，因而应用较广。

公路声屏障隔音墙一般采用砖或混凝土结构，室内的隔声屏障引用钢板、木板，PMMA/POLYCARBONATE SHEET塑料板、石膏板和泡沫铝等结构。金属吸音板主要由钢结构立柱和吸隔声屏板两部分组成，立柱是金属吸音板的主要受力构件，万虎公路声屏障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，形成金属吸音板。高速公路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，是现代化城市最理想的隔声降噪设施。

高速公路声屏障特点：

- 1、组合式设计，灵活自如，安装拆卸快捷方便；
- 2、直平形公路声屏障，整体形状平直，而上部吸声板呈弧形，可更有效地控制声音通过屏体上部的绕射，中间以连续的框架结构为主体；

- 3、弧型公路声屏障，降噪效果特别好；既美观，降噪效果又好；
- 4、公路声屏障吸音板不仅吸声、隔声效果好，还具有优异的耐候、耐久性能，保证使用年限；
- 5、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。

高速公路声屏障隔音墙的应用范围：主要用于铁路和公路沿线，目前，公路声屏障金属吸音板主要用于高速公路、高架复合道路、城市轻轨地铁等交通市政设施中的隔声降噪、控制交通噪声对附近城市区域的影响，也可用于工厂和其它噪声源的隔声降噪。万虎公路声屏障金属吸音板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金属吸音板，后者是更为有效的隔声做法。目前，大多数的金属吸音板都选用吸声和隔声混合型的产品，该型产品的特点是对道路噪声的产生和传递特征有针对性地控制。如汽车与道路摩擦声或机车与轨道摩擦声在道路下部，声音有通过屏体上部绕射的特征，所以在设计上采用上下吸声，中间隔声的结构，这样可以有效地减弱噪声的绕射；

公路声屏障的中间使用透明的反射型隔声板，能有效地中断声波的传播途径；同时也为司机和居民提供一个开阔的视野环境。建筑声学领域，通过声学治理，控制混响时间及室内声环境，满足专业场馆要求。

公路声屏障施工注意事项：

- 1、工程中公路声屏障的位置，施工的过程中难免有所变更，故在施工前，施工和安装单位必须对公路声屏障柱基础的位置和标高作校核测量，并做必要的修正。
- 2、施工放线时，一定以土建工程指定标高作为控制点。
- 3、H型钢立柱预埋件施工单位按2500mm间距配合施工。
- 4、公路声屏障立柱及安装件要进行防腐处理。
- 5、H型钢立柱准确就位后，调整其水平垂直度后，垂直误差不能大于2mm/m。
- 6、公路声屏障屏体两端与钢立柱间采用EVA海棉橡胶条密封，公路声屏障与基础之间采用EVA海棉橡胶垫进行密封。
- 7、使用卡簧必须保证公路声屏障材料安装牢固，不得由于松动导致产二次噪声。

公路声屏障的减噪量与噪声的频率、屏障的高度以及声源与接收点之间的距离等因素有关。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，但对于25Hz左右的低频声，则由于声波波长比较长而很容易从屏障上方绕射过去，所以效果就差。通常，万虎公路声屏障对高频声可降低10—15dB。隔音屏的高度，可根据声源与接收点之间的距离设计，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收点。

公路声屏障用途：通用于高速公路、高架桥、发电站、医院、学校、工业企业建筑施工工地等多种声学环境噪声治理的降噪产品。