

桥梁声屏障|桥梁声屏障造价|万虎桥梁声屏障厂家

产品名称	桥梁声屏障 桥梁声屏障造价 万虎桥梁声屏障厂家
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:声屏障 百叶孔:2000*500*80 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

桥梁声屏障设计安装|桥梁声屏障建造价格|万虎桥梁声屏障安装生产厂家

桥梁声屏障设计安装|桥梁声屏障建造价格|万虎桥梁声屏障厂家：13831874385

高架桥梁声屏障生产制作厂家讲解为了缓解拥挤的交通，许多城市不得不建起高架桥，期望可以使交通更加地顺畅，而现实却是高架桥还未建好就引得民怨纷纷。也许高架桥初建时车流量并不大，但是随着车辆越来越多，高架桥拥堵，噪声问题越来越严重，对人们的生活影响也是越来越大的。道路建设当然重要，但公民的身体健康又何曾不是政府应当重视的呢。

对于安装城市桥梁声屏障www.apwhwy.com景观要求或会影响相邻建筑物采光时的路段，则需要安装全透明或局部透明的声屏障，所谓局部透明通常在屏障下半部分或中央部分透明，上半部分或透明板的上下部分做成吸声部分。安装在城市桥梁声屏障本身也是一种建筑景观，设计时要充分注意到对人的视觉效果。因此，其造型及颜色均应与周围环境相协调，由于城市高架道路和主要交通干道旁安装的声屏障是车流和人流密集地段，声屏障的安全也是非常重要的。

城市桥梁声屏障外观、材料、厚度有多种，要想达到良好的降噪效果，提前设置时候要根据高架桥经过车两辆、车辆时速都与关系。常见的桥梁声屏障高度在3米高，超出这个高度则非常危险。而噪声是呈抛物线状态向四周传播的。

桥梁声屏障设计安装|桥梁声屏障建造价格|万虎桥梁声屏障安装生产厂家

桥梁声屏障的安装要遵循一定的原则，现在声屏障为您介绍一下相关安装流程：

- 1、对要施工的现场进行清理，对混凝土防撞墙面层上的杂物进行彻底清理；对锚固在混凝土防撞

墙内的高强度化学锚栓进行全面检查和整修，并在锚栓螺纹处采取防腐蚀措施。

2、第二步是安装桥梁声屏障立柱，将声屏障H型钢立柱组合件（H型钢、法兰底版、内筋板、外筋板焊接而成）吊装到锚固在混凝土防撞墙中的高强度化学锚栓上，调整H型钢立柱的位置、高度、垂直度及立柱与立柱之间的间距，用M20螺母收紧固定。保证立柱安装结束后与地面保持垂直。

桥梁声屏障设计安装|桥梁声屏障建造价格|万虎桥梁声屏障安装生产厂家

桥梁声屏障隔音墙受高架桥施工断面的特色，一般声屏障之安放在两边的护栏上。声屏障对高频声可下降10—15dB。声屏障的减噪作用与噪声的频率成分联系很大，对大于2000Hz的高频声比800—1000Hz摆布的中频声的减噪作用要好，但对于25Hz摆布的低频声。波波长比较长而很容易从屏障上方绕射过去，作用就差。屏障的高度，可根据声源与接收点之间的距离规划，屏障的高度增加一倍，则其减噪量可增加6dB，为了使屏障的减噪作用较好，应尽量使屏障靠近声源或接收点。桥梁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要素有关。声屏障的中心运用通明的反射型隔声板，有效地中断声波的传播路径。大多数的声屏障都选用吸声和隔声混合型的商品，规划上采用上下吸声，中距离声的构造，这样能够有效地削弱噪声的绕射。

桥梁声屏障不仅有材料的要求，一般桥梁声屏障材料要求美观、透光度高，使用寿命长，材料环保；也会有高度和长度的要求，具体来说的话有：

- 1、高架桥附近敏感项目要距离高架桥30~50米，同时中间有绿化带隔离。
- 2、如果是住宅小区，开发商必须安装双层隔音玻璃
- 3、理论上说，桥梁声屏障能将噪音降低15~25分贝
- 4、高架桥隔音墙本身也有高度限制，只能建3米高，超出这个高度则非常危险。
- 5、噪声是呈抛物线状态向四周传播的，如果噪声的降道在隔音屏之外，那么周边住户就可能受到噪音污染。比如说，隔音屏有效范围在六层左右，那么六层以上的住户则可能受噪音污染较大。
- 6、同一高架桥上设置桥梁声屏障，外观、材料、厚度、隔声量应基本统一。也就是说，假如一座学校教学楼的宽度为30米，那么隔音屏总长至少要50米。