

安平声屏障/桥梁声屏障/高铁声屏障/高速公路声屏障生产厂家

产品名称	安平声屏障/桥梁声屏障/高铁声屏障/高速公路声屏障生产厂家
公司名称	安平县正基丝网制造有限公司
价格	152.00/平方米
规格参数	材质:铝板, 镀锌板 孔型:百叶孔, 微型孔 板材厚度:0.8-1.0cm
公司地址	安平县保衡路东(河漕村段)
联系电话	13831882345 13292247297

产品详情

- 1.隔声量大：平均隔声量应不小于35dB；
- 2.吸声系数高：平均吸声系数应不小于0.84；
- 3.小区声屏障耐侯耐久性：产品应具有耐水性、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钢立柱表面镀锌外理防腐年限在15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.小区声屏障.轻便：声屏障系列产品具有自重轻特点，可减轻高架轻轨、高架路的承重负荷，可降低结构造价。
- 8.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。
- 9.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。通过生产线压制凹槽增加强度。
- 10.防水、防尘：材料设计时充分考虑防水、防尘，在扬尘或淋雨环境中其吸声性能不受影响，构造中已设置排尘排水措施，避免构件内部积水。永腾小区声屏障微穿孔共振空腔吸声在淋雨环境中吸声性能不受影响，针对中低频降噪特别明显。

小区声屏障材质：镀锌板 铝板 铝合金板

常用规格：2470*500*100（80）可根据图纸或客户需求定制

立柱可选用100*100 125*125 150*150 200*200

颜色均为国标颜色任您选择。特殊尺寸可来电协商13292247297（同微信）

安平县永腾丝网制造有限公司地处河北省安平县鹤煌大道后庄工业区。目前，公司拥有员工三百多名，占地面积300多亩，注册资金1600万。永腾声屏障——声屏障、隔音墙、公路隔音墙、高速公路声屏障生产专家。

资质认证：公司已通过ISO9001质量管理体系认证，具备产品批量生产合格证、各项原材料采购正规材质单、声屏障吸隔声系数等多项检测报告等。

组织机构：从事高速公路声屏障、公路隔音墙、声屏障、隔音墙等生产、销售。公司下设综合办公室、销售处、企管办、财务部、质检科、安装服务公司、保安队、十个产品加工车间、一个抛丸除锈车间、两个全自动浸塑流水线车间和四个现代化仓储库房。

生产能力：本公司自2010年，开始从事声屏障、隔音墙生产，经过这几年的快速发展规模不断壮大，在全国同行业当中名列前茅，技术力量、生产工艺及生产设备等经专家评审居国内领先水平。可日产高速公路声屏障5000平，声屏障立柱800根。

人员和技术力量：本公司现有各类专业声屏障技术人员二百余人，其中公路声屏障高级工程师6人，中级职称三十余人，初级职称一百多人。公司质检科所有人员持证上岗，严把质量关，绝不允许一件不合格产品出厂。

多年来，我公司凭借过硬的隔音墙产品质量、良好的经营信誉、及具规模的隔音墙生产能力，赢得广大客户的好评和信赖。本公司愿以网为媒，广交天下朋友。欢迎来电（13731356453）、来函洽谈，及亲临我公司现场参观指导，期待与您的合作。

金属百叶孔声屏障也成为百叶窗声屏障：屏体面板板材上百叶孔，声波撞到声屏障，就会陷到孔内，而板材中间是一层厚厚的吸音棉，噪音陷进里面去不容易出来，吸音棉外敷无碱恨水玻璃布，这类百叶型设计充分考虑防水、防尘，其角度设为45度，在扬尘或淋雨环境中吸声性不受影响，构造已设置排水措施，避免构件内部积水。屏体表面可进行喷塑处理，防腐性强，使用寿命长。

金属百叶孔声屏障原材料：镀锌板：板厚从0.5mm---1.2mm，材质硬，不容易变形，而且使用年限在12--15年，是隔音墙（声屏障）的重要组成部分，也是声屏障原材料的较佳选择。

铝板：板厚从0.7--1.2mm，材质软，较重要的是轻，一般用在桥梁声屏障上，以减轻桥梁的负荷。

彩钢板声屏障是在高速上越来越多的一种声屏障材料，彩钢板声屏障主要由钢立柱和彩钢屏体板组成，屏体板主要内部有泡沫夹心作为吸音材料，外部是两层彩钢板，可以多种颜色，蓝色、白色等；常常彩

钢板声屏障与镀锌板声屏障相互结合，吸音隔音结合，效果更佳！

- 彩钢板声屏障的技术参数
- 1.重量轻：10-14千克/平方米，相当于砖墙的1/30。
 - 2.隔热保温：芯材导热系数： $\leq 0.041w/mk$ 。
 - 3.强度高：可作天花围护结构板材承重，抗弯抗压；一般房屋不用梁柱。
 - 4.色泽鲜艳：无需表面装饰，彩色镀锌钢板防腐层保持期在10-15年。
 - 5.安装灵活快捷：施工周期可缩短40%以上。
 - 6.氧指数：(OI)32.0(省消防产品质检站)。

彩钢板声屏障适用范围：

适用于企业厂界、车间、设备、高速公路、高架道路、交通噪声的治理。

微孔声屏障吸声原理：

屏体使用的是镀锌板、铝板，这种面板板材上布满小孔，声波撞到声屏障，就会陷到孔内，而板材中间是一层厚厚的吸音棉，噪音陷进里面去不容易出来，吸音棉外敷无碱恨水玻璃布，屏体表面可进行喷塑处理，防腐性强，使用寿命长。金属微孔声屏障常用的金属H型钢立柱，此立柱具有抗剪、抗压强度高、耐腐蚀性强，便于安装等特点。微孔声屏障规格：

屏体厚度：80mm、100mm、120mm

立柱采用规格：100*100,125*125、150*150等国标尺寸。

微孔声屏障适用于铁路、城市轻轨、高

铁、高速公路等交通设施及受影响的城市高架、居民小区等噪声超标区域。

声屏障在化工行业的应用

对化工行业噪声治理的特点，较难采用常规的隔声、吸声、消声、隔振、阻尼减振的方法进行控制，而采用在噪声传播途径上设置声屏障，使敏感点处于声屏障的声影区，就成为化工行业降噪的主要技术措施之一。

在自由声场中，隔声吸声屏障的降噪量 R (dB)可按式进行计算： $R = 10\lg N + 13$;式中: $N = 2 / (A + B - d)$)； N —菲聂尔数(无量纲)； A —声源至屏障顶端的距离(m)； B —屏障顶端至接受者的距离(m)； d —声源至接受者之间的直线距离(m)； λ ——声波波长(m)。也可参照国家环保部行业标准《声屏障声学设计和测量》(HJ/T90-2004)给出的计算公式进行设计计算。

声屏障结构

- 1、声屏障结构设计应符合国家现行有关标准的规定。
- 2、声屏障的结构形式应根据工程和环境的要求确定，吸声式复合结构宜采用整体构件。
- 3、声屏障结构设计应考虑自重、风荷载、列车脉动以及其他荷载，隔声屏障的设计荷载应根据使用过程中可能同时作用的荷载进行整合，并按最不利条件进行设计。
- 4、桥梁隔声屏障与桥梁梁部、路基隔声屏障与基础的连接宜采用现浇混凝土链接或螺栓链接形式。
- 5、声屏障应设置伸缩缝，并应作密封处理；桥梁隔声屏障应考虑摆动楔、阶梯形式连接的密封方式，桥梁隔声屏障的伸缩缝应设置的在梁的接缝处。