

镀锌板金属百叶孔声屏障

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 镀锌板金属百叶孔声屏障 |
| 公司名称 | 河北三仁环保工程有限公司 |
| 价格 | 137.00/平方米 |
| 规格参数 | 品牌:德仁 型号:2000*500*80 产地:衡水 |
| 公司地址 | 安平县工业园东区经三路13号 |
| 联系电话 | 18333806602 |

产品详情

百叶型声屏障

- 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：耐水性、耐热性、抗紫外线、不会因气候变化引起降低性能或品质异常。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，缩短工期，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，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：各地区气候条件不同，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：

角度为45°，扬尘或淋雨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：采用铝合金卷板、镀锌卷板、玻璃棉、H钢立柱表面镀锌处理。保证在30年内不腐蚀、不变型、吸声、隔声效果不降低。

13、板型：可制成双面百叶型吸音板，双面均具有吸音效果，适用于道路中央。能够起到更好的隔音降噪效果。

14

、用

途：道路

、高架、高速公路、轨道交通、铁路、住宅小区、工厂、冷却塔等区域，是最广泛的**声屏障**类型。

声屏障是如何进行降噪的

大家都知道声屏障可以有效的控制噪音，那么它是如何降噪的呢？原理是什么呢？

首先，声屏障降噪有三种方式：吸引、隔音以及消音。

吸引降噪：当声波入射到物体表面时，部分声能要被物体吸收转化为其他形式的能量，称为吸音。材料的吸声性能用吸收系数表示，吸声系数越大，则表示材料的吸声性能越好。材料的吸声性能与材料的性质、结构和声波的入射角度及声波的频率有关。平面穿孔吸声材料的吸声机理是：材料内部有无数细小的相互贯通的孔洞，当声波入射到这些材料的表面，进而入射到这些细小的空隙内时，要引起空隙内的空气运动，紧靠孔壁和纤维表面的空气，因摩擦和粘带运动阻力而不易运动，使声能转化为热能而消耗掉。故性能良好的吸声材料要多孔，孔与孔之间互相贯通，并且贯通的孔洞要与外界连通，使声波能进入材料内部。这就是所说的将声音吸进去，进而达到降噪的效果。

隔音降噪：如字面理解，就是声屏障在声波传播过程中，在中间起一个隔挡作用，阻止声波传播到受污染区域，以此达到降噪效果。

消音降噪：是将多孔吸声材料固定在水流通道内壁，或按一定方式固定在管道中，以达到削弱空气动力性噪声的目地，从而达到降噪效果。