

威凯长期供应高铁声屏障公路声屏障冷却塔隔音墙小区隔音屏

产品名称	威凯长期供应高铁声屏障公路声屏障冷却塔隔音墙小区隔音屏
公司名称	河北威凯丝网制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省衡水市安平县西两洼乡向官屯村村东500米处
联系电话	15003189566

产品详情

声屏障

声屏障的组成

声屏障主要分为屏体和H钢立柱两大部分，屏体是镀锌钢板折弯成箱体内部填充玻璃棉而成，屏体正面冲压百叶孔或圆孔，背面不做任何冲压处理，喷塑。H钢柱是由H钢焊接底盘镀锌喷塑加工完成。

应用范围

声屏障主要用于铁路和公路沿线，

声屏障主要用于高速公路、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。

声屏障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声屏障，后者是更为有效的隔声做出来的。大多数的声屏障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进行控制。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；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

选用原则

声屏障材料选用总的原则是降噪效果性能良好、结构安全可靠、材料价格经济、安装成本低、经久耐用、使用寿命长、景观协调、美观大方等方面。具体说明如下：

- (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) 耐候耐久性：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) 轻便：吸音板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。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。
- (11) 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假的露天防腐。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。在质保期内不腐蚀、不变型、吸声、隔声效果不降低。