供应铁路声屏障|轻质水泥声屏障批量生产

产品名称	供应铁路声屏障|轻质水泥声屏障批量生产
公司名称	安平县双恩丝网制造有限公司
价格	120.00/平方米
规格参数	材质:金属镀锌板、轻质水泥 规格:可根据要求定做 包装:气垫膜
公司地址	河北省衡水市安平县城南工业园区
联系电话	0318-5283992 15132819797

产品详情

供应铁路声屏障|轻质水泥声屏障批量生产|路基声屏障

铁路声屏障是根据当前高速铁路列车运行速度200km/h以下产生噪音设计的一种声屏障。声波在传播过程中，遇到声铁路屏障时，就会发生反射、透射和绕射三种现象。阻止直达声的传播，并使直达声有足够的衰减。

铁路声屏障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。在声源和接收点之间安装一个铁路声屏障，设屏障无限长，声波只能从铁路屏障上方绕射过去，而在其后形成一个声影区，人们可以感到噪声明显地减弱了，这就是铁路声屏障的减噪效果。铁路声屏障主要由钢结构立柱和吸隔声屏板两部分组成，立柱是铁路声屏障的主要受力构件，它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，形成铁路声屏障。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，

铁路声屏障减噪效果设计高度在1m一5m间，覆盖有效区域平均降噪达10～15分贝（dB）(125Hz～40000Hz，1／3倍频程)，最高达20分贝（dB）。一般来讲，声屏障越高，或离声屏障越远，降噪效果就越好。

常用的铁路声屏障根据材质不同可以分为三种：水泥声屏障（轻质高强水泥声屏障）金属吸音板和透明隔声板。轻质高强水泥声屏障：吸隔音板采用先进技术和原材料生产的高效吸声降噪产品，技术性能处于国内先进水平。结构类型多样，外形美观。可满足不同的设计要求,广泛运用于高速公路，铁路，高架桥及工业厂界噪音治理工程；金属吸声板：面板采用镀锌金属板，板厚常用0.8-1.0mm，吸声板背板采用镀锌板，板厚0.8-1.0mm;吸声填料采用48kg/m3离心玻璃棉，外包0.1mm厚度的杜邦薄膜。支撑钢龙骨采用镀锌板不小于1.2mm，龙骨横向间距≤60mm。金属吸音板高温，耐潮湿，耐高速气流冲击。具有稳定的吸声性能，平均吸声系数大于0.60，降噪系数NRC0.60左右，符合道路声屏障声学要求；透明隔声板：透明隔声板一般采用pc耐力板、亚克力板。透光率：PC耐力板的透光率为85%至90%之间与玻璃相当。耐候性：一般PC耐力板材长期暴露室外，受紫外线照射易引起黄变及表层劣化。高锋PC耐力板表面附有一层抗UV层，即使长期暴露室外，其光学，机械性能均无显著变化。声屏障专用PC板的抗化学性聚碳

酸酯在常温下对弱酸、弱碱及醇类的抵抗性能良好，声屏障专用PC板的重量轻，PC耐力板的隔音效果比玻璃高3-4DB，隔音屏障的透明隔音材料的首选材料，PC耐力板已被广泛应用于高速公路声屏障、高架桥声屏障、快速路声屏障、铁路声屏障、轨道交通声屏障、高铁声屏障、小区隔音屏障等声屏障工程中。

如果您想了解更多有关于声屏障产品信息，请在百度搜索双恩声屏障；或浏览我们官方网站http://www.shuangenwangye.com；24小时服务热线：15132819797刘经理（手机号与微信同步）QQ：2112593803