

施工声屏障 仁东丝网 声屏障

产品名称	施工声屏障 仁东丝网 声屏障
公司名称	安平县仁东丝网制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安平县城东工业园区
联系电话	15612820888

产品详情

声屏障主要是靠什么吸音的呢？

声屏障竖立在噪声源以及接受者之间，噪音传递到声屏障的时候会被反弹，同时也有一部分会被吸收，那么声屏障靠什么吸收声音呢？

1.玻璃棉

离心玻璃棉是八十年代兴起的一种保温隔热材料，是玻璃纤维家族中的成员，采用国际先进的离心吹吸技术，将处于融化状态的玻璃进行纤维化，施工声屏障，并喷涂热固性树脂制成丝绵状材料，然后经过热固化。

玻璃棉主要是以石英砂、长石、硅酸钠、硼酸等为主要原料，经过高温熔化制成的玻纤棉状物体。

玻璃吸音棉的产品特性：重量轻、吸音系数大、阻燃性能好并且具有非常好的化学稳定性，并且本身防潮。

2.铝纤维

铝纤维吸声板是由双面铝板网把中心的铝纤维毡和铝箔夹住，经滚压成型的一种金属型吸音材料。它具有优良的吸声功能、抗拉强度高、材质轻、运输方便、耐候性能好。

铝纤维具有以下特点

超薄的材质：铝纤维吸音板的厚度一般在0.8-2mm之间，板面的密度在1.4-3.2kg/m²。因为体积小，重量轻，所以方面运输

1.35mm厚降噪系数为0.7，声屏障公路，1.8mm厚的降噪系数为0.9

装饰性：板面可以喷涂各种颜色，声屏障招标，颜色非常漂亮，具装饰作用和吸音为一体。

方便加工：铝板的可加工非常好，容易钻孔、弯折以及裁剪，施工的时候不会有纤维粉尘飞散污染环境而影响工人的健康。

3.泡沫铝

泡沫铝是由纯铝或者在铝合金中添加添加剂后，经过发泡技术而成，并兼有金属和起泡的特征。

泡沫铝板具有非常好的吸音功能，平均的吸声系数不大于0.64，降噪系数NRC0.75之间，对于一直中低频为主的交通噪声性能非常好，优于其他种类的吸声材料。泡沫铝表面经过下雨就可以自洁，不影响声学性能。

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。

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。

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。

铁路声屏障也成为铁路隔音墙，高铁声屏障，它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。此类产品的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。

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

施工声屏障-仁东丝网(在线咨询)-声屏障由安平县仁东丝网制品有限公司提供。行路致远，砥砺前行。安平县仁东丝网制品有限公司（www.rdfangfengwang.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为金属丝网具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!