

冷却塔变压器厂界空调机组泵阀隔音屏障

产品名称	冷却塔变压器厂界空调机组泵阀隔音屏障
公司名称	湖南省诚信贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	长沙市韶山北路488号
联系电话	0731-85561160 13807314231

产品详情

隔音屏障是将噪音源遮挡的隔音结构设备，是长沙德捷机电科技有限公司建立在隔音消声理论的基础上研制成功的隔音设备，主要用于阻挡直达声的传播，它是一个隔声设施。隔声屏障（专利号：ZL201420625307.6）主要用于室外。随着公路交通噪声污染日益严重，有些国家大量采用各种形式的屏障来降低交通噪声。在建筑物内，如果对隔声的要求不高，也可采用屏障来分隔车间与办公室。屏障的拆装和移动都比较方便，又有一定的隔声效果，因而应用较广。隔音屏障的分类

隔音屏障根据材质分，主要有：全金属隔音屏障、全玻璃钢隔音屏障、耐力板（PC）全透明隔音屏障、高强水泥隔音屏障、水泥木屑隔音屏障等；

根据隔音屏障应用环境，隔音屏障分为交通隔音屏障、设备噪音衰减隔音屏障、工业厂界隔音屏障。按不同的用途又可以分为这样几类：铁路隔音屏障、公路隔音屏障、城市景观隔音屏障、居民区降噪隔音屏障等。

隔音屏障的类型

一、阻性隔音屏障

阻性隔音屏障由前板，后板，侧板构成一个封闭的箱式结构，形成一个模块化单元。前板为穿孔率为穿孔率25%的镀锌钢板，后板和侧板为不穿孔的镀锌钢板，（从美观角度考虑，也可用彩色钢板）。两层板之间内填防潮离心吸音棉板，吸声材料用聚氯乙烯薄膜覆盖。立柱为12#工字钢，柱间距2m。立柱插于钢筋混凝土的基础内。将标准板插入工字钢之间，用紧固件加以固定，安装，维修，更换极为简便。

二、普通透明隔音屏障

普通透明隔音屏障采用透明的聚碳酸酯板（又称PC板），因为是透明，隔声屏障的景观感较好，比较容易溶入周围的环境。颜色可选。

三、微孔板透明隔音屏障

微孔板透明隔音屏障有2层，它应用了微孔吸声原理，在1层聚碳酸酯板上穿许多直径为0.8mm 的小孔，穿孔率1%。另一层聚碳酸酯板不穿孔，两层板之间的间距为100mm。它相当于一个单层微孔吸声结构，解决了吸声和透明之间的矛盾。由于声波的作用，微孔并不会被灰尘堵塞。

四、复合式隔音屏障

复合式隔音屏障兼有透明和不透明隔声屏障的优点。它的一半是阻性隔音屏障，另一半是透明隔音屏障，由一与二 复合而成以上4种隔音屏障的高度可根据设计要求自由组合，亦可根据客户的要求定制路屏。隔音屏障主要由钢结构立柱和吸隔声屏板两部分组成，立柱是隔音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，形成隔音屏障。在户外，隔音屏障通常是用砖、土、混凝土、钢板或塑料板等建造的墙体。一些临街的建筑物或围墙，对于它后面的房屋来说，也起着屏障的作用。在室内，隔音屏障可用钢板、木板、玻璃或塑料板等建造，它的表面也可以再覆盖吸声层。如果经济条件允许，采用吸声表面，可收到吸声和隔声双重效果。户外隔音屏障向声源的一面，有时也加吸声材料。隔音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) 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。目前，隔音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。

联系人：何杰 资深专家 13807314231

网 址 : <http://dejie4231.1688.com>