

煤场声屏障的介绍

产品名称	煤场声屏障的介绍
公司名称	安平县合鸣丝网制品有限公司
价格	300.00/平方米
规格参数	合鸣:合鸣声屏障 HM0712:2460*500*100 河北安平县:徐疃工业园
公司地址	河北省衡水市安平县徐疃工业园
联系电话	03187530556 15503271081

产品详情

煤场声屏障生产工艺

一、煤场声屏障剪板折弯：剪板和折弯，是生产的重要环节，先进的加工设备决定产品的质量优劣。

二、煤场声屏障冲孔：是声屏障网生产的第二个环节，专业的生产工人为您加工优质的冲孔产品。

三、煤场声屏障成型：煤场声屏障的第三个环节，防风产品加工成形设备，声屏障长度可以做到12米甚至更长。

四、煤场声屏障清洗：声屏障生产的第四个环节，它是为后面的静电喷塑做准备，清洗的洁净效果直接影响到表面喷塑的质量。

五、煤场声屏障静电喷涂：煤场声屏障的第五个环节是对表面进行粉末喷涂处理使产品经受各种恶劣环境不腐蚀生锈。煤场声屏障的用途主要用于煤矿，焦化厂，电厂等企业工厂的储煤厂的隔声降噪、防风抑尘；港口，码头储煤厂及各种料场；钢铁、建材、水泥等企业各种露天料场的降噪、抑尘；农作物防风，沙化天气防尘等恶劣环境；铁路、公路煤集运站储电厂、建筑工地、道路降噪抑尘、高速公路两侧等。煤场声屏障抑尘效果可达65~85%。

产品特点

1、抗紫外线（耐老化）产品表面经过喷塑处理，能吸收太阳光中的紫外线，降低了材料本身氧化速度，使产品具有较好的防老化性能，使用寿命提高。同时紫外线透过度低，避免了太阳光中料的损伤。

2、阻燃性因为是金属板所以有很好的阻燃性，均能满足消防和安全生产的要求。

3、抗冲击：产品的强度高，可以承受冰雹(强风)的冲击。冲击强度试验检测，在试样的中上方，用质量为1kg的钢球，距屏体1.5米的高度自由落下，产品没有断裂和贯穿的孔穴。

4、防静电 产品表面经过静电喷塑处理，在受太阳光照射后，能把附着于产品表面的有机污物氧化分解，另外，其超亲水性使尘土易于被雨水冲洗，起到自洁净效果，无维护费用。

煤场声屏障的环境效益

由于不采用任何的防风抑尘措施，被环保部门视为无组织排放。根据我国的有关环保法规，将收取粉尘超标排污费、噪声污染费。同时煤厂的粉尘污染将给周边居民的生活、学习、工作、生产造成一定的影响。煤场声屏障建成后可使粉尘污染大大降低，美化了周边地区的景观效果，达到环保部门的要求，可以使原来污染严重的堆料场变成具有非常美观的绿色环保堆料场，从而达到治理粉尘污染的目的。

煤场声屏障经济效益

露天储煤尘在装卸过程中的产污系数为3.53-6.41Kg/t煤/年（依据《部分行业污染物排放量核定技术导则》）。以煤用量以每年50万吨计，产污系数在计算过程中取值，使用挡风抑尘墙后，按80%的减尘率计算，每年可节约2564吨煤。若加上大风扬尘的煤损耗，总体阻止煤损将达1%左右，每年可节约5000吨煤左右。

煤场声屏障对散料堆场扬尘污染及安装措施开放，防止了风吹和风的干扰。抗强风必须是可靠的，所以煤场声屏障的安装尤为重要。

煤场声屏障的设计与建设分为四个部分：

煤场声屏障地下基础：预制混凝土块或现浇地下基础。无论是什么基础都是非常关键的，只有在基础的步骤可以实现。其次是煤场声屏障的支撑结构：根据风速设计参数进行工程设计。采用钢支撑，主要支撑煤场声屏障提供足够的强度，抵御强风的破坏。

煤场声屏障安装寿命一般为15~20年。环境温度： 40 ± 80 ，采用螺钉连接板固定。风尘控制板的具体尺寸、曲率和开口率应根据堆场的实际情况进行设计。安平合鸣声屏障生产的煤场声屏障防风效果明显，欢迎广大客户前来咨询。

煤场声屏障材质：低碳钢板、镀锌板、彩涂钢板、铝镁合金板、不锈钢板。
煤场声屏障表面处理：喷砂+静电粉末喷涂。

原理：利用空气动力学原理，按照实施现场环境风洞实验结果加工成一定几何形状的挡风板，并根据现场条件将挡风板组合成挡风抑尘墙，使流通的空气（强风）从外通过墙体时，在墙体内侧形成上、下干扰的气流，以达到外侧强风，风侧弱风；外侧小风，内侧无风的效果，从而防止粉尘的飞扬。该技术设计中多种具有不同形状和开孔率的挡风抑尘板进行风洞效果检测，结果表明蝶形挡风板在一定的开孔率下，其具有明显降低风速和风力的作用。挡风抑尘墙的设计当气流通过每块挡风抑尘板时，气流将按挡风板的开孔通过。挡风板后面出现分离和附着两种现象。同时出现了上、下干扰气流，降低了来流的

风速，极大的损失来流风的动能。同时避免挡风板前风流的涡流、减少来流风的湍流度这样就降低了物料堆表面的剪切应力和压力，从而减少物料的扬尘。通过挡风板后的来流风，会出现湍流和旋涡气流，但此时的风速、风压衰减幅度很大，是与风速 n 次成正比。所以风速越大，挡风抑尘墙的抑、降尘效率越高，控制扬尘的效果越佳。煤场由于煤料含有一定的硫分和挥发分，是一个酸性环境，腐蚀性较强，采用玻璃钢挡风板，其很大的缺点是易被无机酸侵蚀，故不适用于用在煤场等酸性环境中，且紫外线强度高的地区会加速其老化进程。而采用钢质挡风板，只有冲孔断口易腐蚀，为防止挡风板冲孔后产生的断口被煤料场工业大气环境下产生的二氧化硫腐蚀，静电粉末喷涂后，涂膜光滑、丰满，耐水、耐磨、抗油、绝缘性均较好，外观美观漂亮。综合抑尘率可达80%以上。可根据企业需求制作成各种颜色。

联系人：赵经理15503271081