

水泥厂挡风抑尘板A安平水泥厂挡风抑尘板A水泥厂挡风抑尘板厂

产品名称	水泥厂挡风抑尘板A安平水泥厂挡风抑尘板A水泥厂挡风抑尘板厂
公司名称	安平县富豪丝网贸易有限公司
价格	15.00/米
规格参数	产地:河北省安平县 宽度:300—950mm 厚度:0.3—1.5mm
公司地址	安平县北新大道中段路东(县二中西)
联系电话	18230185053

产品详情

水泥厂挡风抑尘板A安平水泥厂挡风抑尘板A水泥厂挡风抑尘板厂

水泥厂挡风抑尘板简介

挡风板，是一种治理露天料场扬尘污染治理的环保工程。广泛用于散料港口、火电厂的燃料堆场、钢铁企业的原料燃料堆场、化工企业的原料燃料堆场、煤矿的出煤存储场等等。一般由挡风板、钢结构支撑和混凝土基础组成，同时可附加1~2米的挡料挡墙和钢架上的照明灯具。

水泥厂挡风抑尘板原理

挡风抑尘板是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、开孔率和不同孔形组合挡风抑尘墙，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，内侧弱风，外侧小风，内侧无风的效果，从而防止粉尘的飞扬。该技术在国内外处于领先地位。挡风抑尘墙由独立基础、钢结构支撑、挡风板三部分组成。

料堆起尘分为两大类:一类是料堆场表面的静态起尘;另一类是在堆取料等过程中的动态起尘。前者主要与物料表面含水率、环境风速等关系密切，后者主要与作业落差，装卸强度等相关联。

对于散料堆场，只有外界风速达到一定强度，该风力使料堆表面颗粒产生的向上迁移的动力足以克服颗粒自身重力和颗粒之间的摩擦力以及其他阻碍颗粒迁移的外力时，颗粒就离开堆垛表面而扬起，此时的风速就称为起动风速。

根据露天料堆粉尘扩散规律的试验研究，料堆起尘量与风速之间的关系如下所示:

$$Q=a(V-V_0)$$

式中:

Q.....堆料起尘率

V.....风速

V0.....起尘风速

a.....与粉尘粒度分布有关的系数

n.....指数($n > 1.2$);

从式可以看出料堆起尘量Q与风速差($v-v_0$)的高次方成正比。因为,降低料堆场的实际风速是减少起尘量最有效方法。

从上式可以还可以看出,料堆起尘量Q变小,主要的办法是降低"V-V0"的差值。设置挡风抑尘网的目的是将V变小,湿法抑尘的目的是将V0变大,从而达到减少Q的目的。因此对露天料场来说,使用挡风抑尘网和增湿抑尘是两种主要的减少起尘量的技术措施。

水泥厂挡风抑尘板结构

挡风抑尘板由地下基础、钢结构支撑架、抑风板及挡尘板三部分组成,基础和钢结构支撑架设计使用寿命为50年,抑风板和挡尘板设计使用寿命为20年。