

卸车机抑尘喷雾 泰安科大热工粉尘治理 卸车机抑尘喷雾系统

产品名称	卸车机抑尘喷雾 泰安科大热工粉尘治理 卸车机抑尘喷雾系统
公司名称	泰安科大热工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市泰山区虎山路266号
联系电话	13905486110

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：泰安科大热工有限公司

卸车机抑尘喷雾试验结果如何

很多国家的研究和试验证明:在水中添加湿润剂，然后用这种湿润剂水溶液作为喷雾溶液进行水雾降尘，能得到明显的降尘效果。试验测试结果表明，清水水雾对微细粉尘的平均降尘效率低于5%，对2um以下的微细粉尘几乎无捕集效果。这是因为粉尘具有一定的疏水性，水表面张力大。为了提高雾化水对微细粉尘(特别是呼吸性粉尘)的捕获率，国内外都很重视湿润剂的研究，并取得了一定的进展，而且应用也日益广泛。

很多工地的石子破碎骨料车间也注意到了抑尘问题，由于石子破碎产生大量粉尘，导致工作岗位粉尘浓度高。如果遇到气候干燥，更加严重影响了车间工作效率。卸车机抑尘喷雾厂家根据石子破碎骨料车间的生产工艺、设备布置等现场条件，根据主要粉尘产生部位的确定，对工地针对性地设计了除尘方案并推荐使用了喷雾除尘系统。

设备的喷雾颗粒细腻，对物料湿度增重比为0.02%~0.05%，基本可忽略不计，非常适用于石子破碎骨料

车间这类无组织排放的场所。卸车机抑尘喷雾在抑尘点形成浓密的雾池，由于微雾颗粒与尘埃颗粒大小相近时，卸车机抑尘喷雾，吸附、过滤、凝结的几率大，因此对悬浮在空气中的粉尘——特别是直径在5~10 μm可吸入粉尘颗粒进行吸附而聚结成团，受重力作用而沉降，从而达到抑尘作用。

施工工地使用喷雾除尘设备之后，破碎骨料车间的粉尘浓度大幅度下降，粉尘排放浓度低于国家标准，除尘系统极大的改善了车间工作环境，提高空气质量同时消除了安全隐患。

卸车机抑尘喷雾优势特点

卸车机抑尘喷雾在我国已经有了很多的应用，在工矿、施工工地等都有应用。为什么很多地方都使用卸车机抑尘喷雾呢。卸车机抑尘喷雾具有以下优势：

1、微米级雾滴颗粒，除尘效果好

干雾抑尘是用超声波破产生细微颗粒，平均雾径一般小于10微米，与粉尘颗粒粒径接近，易于捕粉尘，同时雾滴浓度高，形成浓厚雾池，降尘。

2、耗水量少，不湿物料

超声波干雾雾径小，少量水分就可产生大量浓雾，因此同样抑尘效果下，耗水量少，不会把物料润湿，不会对后续工艺产生影响。

卸车机抑尘喷雾无需对现场做到完全密闭，喷头安装位置可以灵活地布置在产尘点周边，无需密闭现有产尘点，对于现有的生产工艺影响小，也不会给检修维护带来影响。

4、运行成本低，维护简单方便

干雾抑尘系统内部没有运动部件，除了常规的水泵空压机，其他设备基本无需维护，维护成本低。装机功率小，除电耗和水外，基本没有其他易耗品，卸车机抑尘喷雾系统，运行成本远低于其他除尘方式。

5、亲水添加剂，提高抑尘效率

干雾抑尘可以根据材料的亲水情况，添加相应的亲水添加剂，卸车机抑尘喷雾剂，改善雾滴和粉尘的亲水性，缩短凝降时间，提高抑尘效率。

卸车机抑尘喷雾装卸站除尘效果

料棚内部堆积着大量的物料，这些物料在料棚内部进行转运，卸车机抑尘喷雾成套设备，在装载和搬运的过程中会产生大量的粉尘，并且料棚内一般都有卸料槽和布料口，这些卸料布料口会持续产生粉尘，另外车辆在料棚口进出或在料棚内行驶也会带动气流引起粉尘，粉尘在料棚内部持续产生，过多的粉尘会通过门口溢出。

粉尘是如何产生的：

料棚是物料堆积、转运的主要场所，料棚内堆积着大量的物料，在料棚内会进行物料的卸料，搬运等，一般的料棚内都有皮带连接，通过布料小车布料，卡车卸料口取料。这个过程会产生较大的粉尘，这些粉尘在料棚内不能直接降解，会通过料棚大门溢出，因为料棚大门需要车辆的出入，不能完全封闭，这些溢出的粉尘会对料棚附近的环境造成影响，进而对整个厂区环境造成影响。

卸车机抑尘喷雾的料棚进出口的设计方案

根据料棚大门的尺寸选用不同型号的ST系列的干雾箱，干雾箱的尺寸根据料棚大门的尺寸来定，分别搭配多个喷头。干雾箱的喷雾量要实现对料棚大门的全覆盖，干雾箱不连续工作，车辆进出时进行喷雾。喷雾时间可根据现场情况进行调整。

卸车机抑尘喷雾-泰安科大热工粉尘治理-卸车机抑尘喷雾系统由泰安科大热工有限公司提供。泰安科大热工有限公司（www.takdrg.cn/）为客户提供“除尘设备，防冻喷洒设备，”等业务，公司拥有“除尘设备，防冻喷洒设备”等品牌，专注于环保设备等行业。欢迎来电垂询，联系人：任经理。