

喷雾除尘作用 九九环保 喷雾除尘

产品名称	喷雾除尘作用 九九环保 喷雾除尘
公司名称	湖南九九智能环保股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	长沙市岳麓区岳麓西大道2450号环创园A4栋11楼
联系电话	0731-89852069 18674847379

产品详情

九九环保干雾抑尘装置工作原理

原料在输送和装卸过程中，往往因为存在高低差发生冲击碰撞，而产生大量的粉尘，不仅会污染环境，还会危害现场工作人员的健康。所以，所以应该采取必要的手段对其进行治理。

九九环保干雾抑尘装置将水压、气压调到最佳值，水在压缩空气的作用下以干雾(直径 $<10\mu\text{m}$ 水雾颗粒)的形式从设备喷出，与粉尘颗粒相互粘结、聚结增大，并在自身重力作用下沉降。粉尘可以通过水粘结而聚结增大，但那些最细小的粉尘只有当水滴很小或加入化学剂（如表面活性剂）减小水表面张力时才会聚结成团。如果水雾颗粒直径大于粉尘颗粒，那么粉尘仅随水雾颗粒周围气流而运动，水雾颗粒和粉尘颗粒接触很少或者根本没有机会接触，则达不到抑尘作用；当水雾颗粒与粉尘颗粒大小相当时，水雾颗粒与粉尘颗粒是更容易聚结成团，在重力的作用下形成沉降。当有大量的细小的水滴组成雾团完全覆盖住起尘点的时候，就会起到非常好的抑尘效果。

九九环保干雾抑尘装置在散货码头的应用

粉尘污染是中国城市大气污染的重点问题之一。港口粉尘在大气环境中扩散迁移，构成中国沿海城市大气总悬浮物污染的主要成份之一，而煤炭、矿石装卸过程中的尘源扩散往往构成港口粉尘污染的主体。1993年统计，沿海港口粉尘产生量约61万t，其中煤粉尘42万t，各类矿石粉尘16万t，约占整个粉尘污染量的80%以上。沿海21个主要枢纽港口的粉尘产生量约占全部沿海港口粉尘产生量的95%，并有逐年增加趋势。

粉尘是影响港口高效、安全和洁净生产的主要因素。大型散货港区粉尘产生的原因复杂，粉尘防治效果也由多种因素决定。通过以往的经验表明，应大胆突破以往环保产品大多为末端治理的思路，从污染产生的源头治理是减少污染的最好手段。逐步推广、安装微米级干雾抑尘装置，是提升大型散货港口的环保水平，达到节能、节水、环保要求，建设绿色港口的迫切需要。

九九环保微米级干雾抑尘装置直接将粉尘抑制在产尘点，由于雾滴超细，耗水量很少，抑尘后物料的增

湿仅为0.1~0.5个百分点，不会给后续工艺环节带来影响。九九环保微米级干雾抑尘装置的特点和优势：

- 1、安装方便。九九环保高压干雾抑尘装置采用集成精细化设计，其发生装置外型小巧，占地小，安装方便，而普通干雾发生装置体积庞大，占地面积大，搬运困难，成本较高。
- 2、降尘效果好。九九环保高压干雾抑尘装置雾化粒度为1~10um，有效降尘率很高。而普通品牌干雾抑尘设备的雾化粒度为3~10um。
- 3、作业时间长。九九环保高压干雾抑尘装置采用双泵自动循环开启，实现24小时连续作业。而普通品牌采用单泵，连续工作小时就发热，喷雾除尘设备厂家，需停机冷却。
- 4、节水功能强。九九环保高压干雾抑尘装置采用多回路喷嘴，可以根据粉尘大小选择多回路或单路喷水，起到节水功能。
- 5、维护次数少。九九环保高压干雾抑尘装置采用高效过滤器，喷雾除尘作用，净化能力很强，风送式除尘喷雾机，使进入喷嘴的水无杂质，保证喷嘴不被堵塞，维护次数少。

雾炮机的维护保养:(1)每天作业完后，应在使用压力下，用清水继续喷洒2—5分钟，清洗泵内和管路内的残留药液，防止药液残留内部腐蚀机件。(2)卸下吸水滤网和喷雾胶管，打开出水开关;将调压阀减压手柄往逆时针方向扳回，旋松调压手轮，使调压弹簧处于自由松弛状态。再用手旋转发动机或液泵，排除泵内存水，并擦洗机组外表污物。(3)按使用说明书要求，定期更换曲轴箱内机油。遇有隔膜泵或油封等损坏，曲轴箱进入水或药液，应及时更换零件，修复好机具并提前更换机油。清洗时用柴油将曲轴箱清洗干净后，再换入新的机油(4)当防治季节工作完毕，机具长期贮存时，应严格排除泵内的积水，防止天寒时冻坏机件。应卸下三角皮带、喷枪、喷雾胶管、喷杆、混药器、吸水滤网等，清洗干净并晾干。应悬挂起来存放(5)对于活塞隔膜泵，长期存放时，喷雾除尘，应将泵腔内机油放净，加入柴油清洗干净，然后取下泵的隔膜和空气室隔膜，清洗干净。

喷雾除尘作用-九九环保(在线咨询)-喷雾除尘由湖南九九智能环保股份有限公司提供。湖南九九智能环保股份有限公司(www.99grp.cn)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！