

干雾抑尘工艺流程 泰安科大热工 矿用干雾抑尘工艺流程

产品名称	干雾抑尘工艺流程 泰安科大热工 矿用干雾抑尘工艺流程
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

干雾抑尘工艺流程一种什么样的设备

干雾抑尘工艺流程是一种常见的喷雾降尘设备、因价格低、环境适应性强、灵活性强、安装简单。它可对无堆放物大面积场地及道路进行喷洒、且效果显著。冬天也可使用。一般安装于固定位置、如煤棚中间、煤棚拐角。在对产品水分要求非严格领域中，受到广大粉尘治理的喜爱。

常规干雾抑尘工艺流程一般是利用PPR管、PE管、镀锌管或无缝钢管连接在一起，利用潜水泵打压、安装普通常开式喷头、当喷头压力达到5-7公斤时、喷头开始喷雾、一种常见的适用于大面积喷雾的降尘设备、因工艺简单、对水质要求不高是厂矿自制喷雾系统的重要选择。

常规喷雾降尘使用管道为常用管道、耐压性不好、煤棚大面积安装时如果管道内水排不干净、只要积水满管超过1米在零下20度就会将管道冻裂。在水内添加防冻液体时因水池较大、所有添加剂用量也较大。

干雾抑尘工艺流程是目前国内各行业应较为广泛的一种喷雾降尘系统。采用先进微雾加湿技术，干雾抑尘工艺流程，改进喷头和主管、使系统对水质要求从原来5-10微米降低至500-700微米、喷雾面积从原来6000平米加大至20000平米，结合国内煤炭行业实际情况开发、研制和生产的一款适用于大面积喷雾、抑

尘、降尘的系统。

干雾抑尘工艺流程技术的种种优点

鉴于，国内对喷雾除尘技术越来越重视，研究也很活跃，并且对该领域的研究不断深入。陈明基等用流体力学理论分析了水雾的捕集分离机理，认为当气流携带固体颗粒接近捕集物时，在惯性碰撞、拦截和扩散等短程机理综合作用下完成捕尘，并且提出了捕集效率的计算方法。应用胶体化学理论解释了水雾捕尘机理，将粉尘作为气溶胶粒子来研究，将水滴假设成坚硬的球体，从截留作用、惯性沉降、扩散沉降、重力沉降等方面阐述了水滴的捕尘机理，并且提出了水滴群捕集效率的计算方法。

干雾抑尘工艺流程运行成本高吗？

考虑到后期人工维护的问题，高压喷雾除尘系统设备还配置了红外线自动喷雾系统，能够根据红外线传感器感知人员、车辆的经过，当有人员车辆经过时，将自动停止喷雾，反之则自动开始喷雾，为厂房减少大量的人工操作成本。

干雾抑尘工艺流程的抑尘效果好吗？

这些水雾颗粒能够与空气中的粉尘颗粒进行有效结合，从而凝聚成团。随着粉尘不断吸附微雾粒子，卸料口干雾抑尘工艺流程，不断加重自身质量，然后将通过自然重力下沉至地面，从而达到抑尘的目的。

干雾抑尘工艺流程应用于哪些场所？

随着环境问题被日益重视，除了垃圾分类之外，空气污染问题也将成为人们关注的重点。说起空气污染，PM2.5的粉尘污染一直是重点治理的难点，它的出现更是让人们闻其色变。因此，为了改善空气PM2.5含量，许多当地政府都对粉尘污染产生的重——工业生产厂房进行了治理，明确了煤厂、工地等的粉尘治理任务，加强环境管理。

干雾抑尘工艺流程在煤矿行业中如何展示风采

煤矿卸煤主要通过铁路运输至现场，卸料是由翻车机来完成的。其工艺过程是：原料经过列车运至翻车机房，翻车机将车厢中的物料卸至料仓，装车站干雾抑尘工艺流程，料仓中的物料经给料机送达胶带输送机送出。翻车机卸料时，由于物料是自由落体，速度较大，势能转化为动能，形成反弹上升的尘暴，扬尘动力较大，很难控制。因此，干雾抑尘工艺流程在翻车机区域粉尘污染相当严重，粉尘浓度可达上千毫克每立方米，严重危害着现场职工的身体健康。任何粉尘都要经过一定的传播过程，才能向空气中扩散，从而使得室内尘土飞扬，矿用干雾抑尘工艺流程，因此治理粉尘已成为翻车机放区域卸料过程中的重要问题。

翻车机卸煤常用的除尘方法是干雾抑尘工艺流程。如果采用传统的水淋式除尘具有一些缺点：

- (1) 喷淋范围有限，水幕没有覆盖所有的扬尘空间，除尘效果差；
- (2) 湿法除尘需要大量的工业用水，对于水资源匮乏的地区显然无法使用；
- (3) 在寒冷的冬季，由于气温过低水容易结冰，不但不能除尘还会形成二次污染。

干雾抑尘工艺流程装置优点：

在污染的源头——起尘点进行粉尘治理；水雾颗粒为干雾，在抑尘点形成浓而密的雾池；

抑尘，针对10微米以下可吸入性粉尘治理效果高达96%，避免矽病危害；

耗水量小，物料湿度增加重量比0.05%--0.1%，物料（煤）无热值损失，无二次污染；

占地面积小，操作方便，全自动控制；

设备投入少，运行、维护费用低；

干雾抑尘工艺流程适用于无组织排放，密闭或半密闭空间的污染源，大大降低粉尘炸几率，可以减少消防设备投入，冬季使用时车间温度基本不变（其它传统的除尘设备，使用负压原理操作，带走车间内大量热量，不得不增加车间供热量）

干雾抑尘工艺流程-泰安科大热工-矿用干雾抑尘工艺流程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/）是从事“除尘设备，防冻喷洒设备，”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：任经理。