

# 辽宁干雾除尘 泰安科大热工 电厂干雾除尘系统

产品名称	辽宁干雾除尘 泰安科大热工 电厂干雾除尘系统
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

### 干雾除尘

#### 选煤厂车间筛分破碎系统粉尘污染分析

筛分时的扬尘来源主要有两方面，一是上一级溜煤落到筛分面的扬尘，由于有高度落差，粉尘一般跟随煤块下落的气流冲下来，另一个是筛分震动引起的扬尘，在筛分分级，这个环节的粉尘非常严重，浓度很大，治理难度大。传统的布袋除尘也存在一定的局限性，治理效果不理想

破碎扬尘就是破碎机破碎煤块时产生的冲击性扬尘，一部分会上扬，往上冒，另一部分会随往下气流冒出，扬尘也是很严重，浓度大，治理难度大。

#### 干雾除尘在选煤厂的应用效果如何？

针对选煤厂车间筛分破碎系统粉尘治理难题，干雾抑尘系统是非常适用的产品，而且除尘效率很高，效果很好，当然前提是做的好的情况！

干雾抑尘系统是利用超细的干雾抑制微细的粉尘，由于是超细的雾化颗粒，所以喷水量小，不容易喷湿物料，传统的喷水喷淋就是因为水分太多，除尘效果不好，又影响生产，所以慢慢被淘汰。另外雾化颗粒小，对于细微的粉尘治理效果很好，效率更高，干雾除尘技术标准，超细的雾化在起尘点迅速形成雾团，团团把无法包裹，实现了高效的沉降，正是浓密的雾团，使得除尘点湿度迅速饱和，对于粉尘的沉降起到很好的作用；下落的气流又把雾团带落到下一环节，整个过程就在不断的沉降。

#### 干雾除尘的构成和使用原理

干雾除尘主要由超声共振雾化组件、集尘罩、密封体、水增压设备、气增压设备、过滤稳定系统、控制系统等组成。

干雾除尘的工作原理是什么？

干雾除尘基于欧美科学家的研究理论：当“水雾颗粒”与“尘埃颗粒”大小相近时吸附、过滤、凝结的机率大。

干雾是把水利用高频震荡或高压空气瞬时吹散，让颗粒处在 $1\mu\text{m} < \text{干雾粒径} < 10\mu\text{m}$ 之间的过程，同时大部分可吸入粉尘颗粒也处于 $1\mu\text{m} < \text{粒径} < 10\mu\text{m}$ 的粉尘因干雾颗粒密度增大，颗粒大小一致，比重相近，所受重力一样，故在空气中停留时间相等，这样粉尘颗粒与干雾颗粒就能同时充分碰撞、接触而凝结在一起，粉尘颗粒起到凝结的作用，在瞬间降尘。

如果干雾颗粒大于 $10\mu\text{m}$ ，密度变小，体积大于粉尘颗粒（ $1\mu\text{m} < \text{粒径} < 10\mu\text{m}$ ）。即干雾颗粒比重增加，在空气中停留时间短于粉尘颗粒，矿山干雾除尘设备，将快于粉尘颗粒降落，不利于凝结，从而达不到抑尘作用。如果干雾颗粒再小就会气化，比重轻于粉尘颗粒形成对流，那么粉尘仅仅跟随水雾颗粒周围的气流运动，水雾颗粒和粉尘颗粒接触很少或者根本没有接触，从而绕过粉尘颗粒也不利于凝结。干雾的关键技术是

把水打散或吹散，使其颗粒在 $1\mu\text{m} < \text{干雾粒径} < 10\mu\text{m}$ 之间这样才能达到降尘抑尘的效果。

PM2.5这个词对于国人来说，熟知的时间并不长，但是随着雾霾灰霾天气的增多，越来越多的人开始了解它的危害：气象专家和医学专家认为，由细颗粒物造成的灰霾天气对人体健康的影响，要比沙尘暴更大。粒径在10微米以上的颗粒物，会被挡在人体之外；粒径在2.5微米至10微米之间的颗粒物，能够进入上呼吸道，但部分能够通过痰液排出体外，鼻腔内部的绒毛也能阻挡一部分，对人体健康危害较小；而粒径小于2.5微米的细颗粒物，不易被阻挡，辽宁干雾除尘，被吸入人体后会直接进入支气管，干扰肺部的气体交换，引发疾病等。

粉尘的排放分为有组织排放和无组织排放。前者的意思是在一个封闭的空间内，通过烟筒等管道排放，这方面可以通过一些设备加以控制；后者的意思是，电厂干雾除尘系统，粉尘的排放不在密闭的空间内，排放也无规律可循，甚至是直接排放到空气中。当水雾颗粒与尘埃颗粒大小相近时，吸附、过滤、凝结的几率大”，这是微米级干雾抑尘产品的理论基础。通过音爆的二次成雾原理，微米级干雾抑尘产品可以将水分子打碎成1到10微米的干雾，这样对悬浮在空气中的粉尘，特别是对直径在5微米以下的可吸入粉尘颗粒，能够进行有效吸附，凝结成团、沉降，最终实现抑尘，抑尘能力达到了95%以上。

微米级干雾抑尘装置、远程射雾器等环保产品，目前已经广泛应用于国内电厂、港口、煤矿、钢铁、化工等行业，解决煤场、露天堆料场，物料破碎、筛分、输送、装卸等容易产生粉尘污染的工业生产场地。就如同“防患于未然”的理论一样，干雾抑尘产品能在粉尘扬起之前对粉尘加以控制。

辽宁干雾除尘-泰安科大热工-电厂干雾除尘系统由泰安科大热工有限公司提供。“除尘设备，防冻喷洒设备，”就选泰安科大热工有限公司（[www.takdrg.cn/](http://www.takdrg.cn/)），公司位于：山东省泰安市泰山区虎山路266号，多年来，泰安科大热工坚持为客户提供好的服务，联系人：任经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。泰安科大热工期待成为您的长期合作伙伴！