

重庆干雾除尘工艺流程 泰安科大热工有限公司

产品名称	重庆干雾除尘工艺流程 泰安科大热工有限公司
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

干雾除尘工艺流程的分类

喷雾除尘系统分为四大类：高压喷雾降尘系统、双流体压缩空气雾化降尘系统、干雾抑尘系统、低压喷雾降尘系统。

- 1、干雾抑尘系统：是靠声波传感来实现雾化效果，重庆干雾除尘工艺流程，整套系统组装跟双流体雾化喷雾大体一致。
- 2、双流体压缩空气雾化降尘系统：是采用压缩空气来实现喷雾工作，需要空压机的配合，成本高于高压喷雾系统。
- 3、低压喷雾降尘系统：一般用于室外粉尘较大的场所，其泵为低压泵，整套系统覆盖范围广，一般选用螺旋喷嘴和空心喷雾等。
- 4、高压喷雾降尘系统：该设备核心使用高压喷雾泵站单元，意大利进口的高压陶瓷柱塞泵能令设备产生3~7MPa的高压水，在经过泵站单元的后续稳压稳流后，以不锈钢制造，配有红宝石喷片的精细雾化喷嘴就能带来单喷头的广角细径雾化体验，水雾中水雾粒子直径可以保持在10—100微米之间，小直径的雾粒可以具备较长的滞空时间，在这段时间里，水雾粒子可以通过较大的相对表面积充分吸附空气中的漂浮尘埃后完成沉降。

泰安科大热工生产的除尘方案整体降尘中表现出色，在飞机场、高速公路等扬尘路段以及堆料场、煤船埠等扬尘区里也都可以进行使用。同时我们可以照客户的需求，为客户量身定做一套适合客户实际情况的喷雾除尘方案。

干雾除尘工艺流程应用实例：皮带机除尘方案

干雾除尘工艺流程可以应用在转运站中皮带机环节的除尘。

转运站是为了货物运送过程的运输费用而在产品产地至目的地之间所设的中转站，在钢铁厂，皮带干雾除尘工艺流程，焦化厂等企业的转运站因转运的物料多为颗粒状物料，输煤皮带干雾除尘工艺流程，再加上转运站转运过程中因为高度差很容易产生粉尘，这些转运站出来的粉尘不仅会影响企业的整体环境，还会对企业工人的身体健康产生影响，转运站内部因需要工人值岗，工作，因此不能全密封，转运站老式的布袋除尘因噪声太大且除尘效率不高，现急需一种清洁、高效的除尘方法解决转运站的粉尘问题。

皮带机为什么需要除尘：

虽然转运站是一个相对密闭的空间，但是因为皮带在运输物料的过程中有一定的速度，物料在运输的过程中会带动空气流动，流动的空气带动粉尘，物料从皮带头落至皮带尾时因为高度差也会产生较大的粉尘。同时转运站内会积累粉尘在地面上，当工人开门或开窗时也会使粉尘飞扬造成厂区的污染。

干雾除尘工艺流程在皮带机的设计方案：

转运站的微米级干雾抑尘系统由水箱、多级过滤恒压供水站、空气压缩机、储气罐、微米级干雾抑尘主机、万向节总成、雾化管道、集中控制系统、配电箱等组成。万向节总成根据现场情况安装在导料槽和皮带落料口上面，在装运站皮带尾部安装多个万向节总成，配备一个水器分配器，万向节总成根据现场情况安装在皮带落料口的前后。万向节总成根据皮带的运转情况连续工作。水箱容量根据现场情况来定，可以采用连续供水或者定时定点供水。多级过滤恒压供水站将水箱内的供水多级过滤后，通过水泵加压，保证压力恒定，输送至干雾主机内。空气压缩机产生压缩空气，经过储气罐缓冲，输送至干雾主机内。干雾主机对供水和供气进行检测调节，按照设定的压力和流量输送至各个干雾箱。

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，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，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，翻车机干雾除尘工艺流程，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。

重庆干雾除尘工艺流程-泰安科大热工有限公司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，在山东泰安有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：任经理。

