

# 自动喷雾除尘 泰安科大热工有限公司 自动喷雾除尘装置

产品名称	自动喷雾除尘 泰安科大热工有限公司 自动喷雾除尘装置
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

### 厂房为什么需要自动喷雾除尘

厂房为什么要采用喷雾降尘系统？如今我们生活的水平越来越高，但是周围的环境却越来越差。且不说在我们的周围很难找到山清水秀的地方，能喝上一口干净的自然水已经成为了我们的奢望。从每天早上能见度不足两米的雾霾中，自动喷雾除尘厂家，自动喷雾除尘我们就能推测出如今环境的恶劣。而这些空气中大量存在的粉尘归根到底是来自于一些工厂在生产作业过程中产生的污染。因此解决工厂的粉尘问题成了很多工厂的烦恼。今天就给大家推荐一款自动喷雾除尘。该系统能够有效地解决工厂存在的粉尘问题，极大改善我们生存的环境。

自动喷雾除尘三大益处：

提高厂房的环境质量：

当自动喷雾除尘开始运行后，工厂作业过程中产生的颗粒粉尘会被水颗粒吸附而降落，像下雨后空气会特别干净清新，自动喷雾除尘生产厂家，因而就会使得这些粉尘不会飘移到工厂外，从而保证了我们环境的质量。

对设备不造成损害：

如的工厂内部存在的大都是一些钢铁型的设备，而这些材质的设备一旦遇上水很容易发生生锈的现象，这样不仅会影响生产的产量而且对设备本身会有一定的影响。而这款自动喷雾除尘对于工厂内本身大型设备的增湿度只有0.02%到0.05%，所以完全没必要该喷雾系统会影响到工厂内部设备的使用年限。

运营成本低：

这套系统占地面积非常的小，在工厂内想要空出一大片面积是非常困难的，自动喷雾除尘装置，对于工厂而言，无论怎样抑尘降尘，都要考虑到它的成本问题。自动喷雾除尘消耗的能源非常的低，而且自身维护的成本相对较少，可以节约工厂的很多经济成本。

**自动喷雾除尘除尘效果：翻车机除尘效果好**

**自动喷雾除尘除尘：解决翻车机粉尘问题**

翻车机指一种用来翻卸铁路敞车散料的大型机械设备。可将有轨车辆翻转或倾斜使之卸料的装卸机械，适用于运输量大的港口和冶金、煤炭、热电等工业部门，翻车机在工作时没法进行密封，在敞开的环境下很容易产生粉尘，并且翻车机一般体型较大，工作时翻车机会带动气流，这是会产生大量的粉尘，这些粉尘在敞开的环境下会很快向外扩散，造成厂区污染，且影响工人正常工作。

**翻车机为什么会造成粉尘？**

翻车机在倾卸物料时，粉尘与粉尘、粉尘与翻车机之间产生碰撞和挤压，半封闭空间中的空气波动，产生运动，粉尘剪切压缩造成尘化。物料在空气中以一定的速度运动时，能带动周围空气随其一起流动，这部分空气称为诱导空气。诱导空气又会卷吸一部分粉尘，随空气一起流动，产生诱导尘化原因。长方体的列车车厢，在翻车过程中，会绕某一轴随翻车机一起转动，自动喷雾除尘，车厢的两个侧面和地面好像三面扇子，绕轴做旋转运动，因而会在车厢周围产生一股旋转气流

**自动喷雾除尘的除尘设计：**

翻车机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、干雾箱控制器、喷雾箱、雾化管道、集中控制系统、配电箱等组成。自动喷雾除尘除尘原理

粉尘可以通过水粘结而聚结增大，但那些细小的粉尘，只有当水滴很小，如干雾或加入抑尘剂，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，粉尘仅随水雾颗粒周围气流运动，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。如果水雾颗粒与粉尘颗粒大小接近，粉尘颗粒随气流运动时就会与水雾颗粒碰撞+接触而粘结在一起(水雾颗粒越小"聚结机率越大"随着聚结的粉尘团变大加重"从而很容易降落

自动喷雾除尘可用于煤仓间的除尘煤仓间是煤在皮带上转运，落料，装卸的主要场所。由于物料在煤仓间集中运转，运转的过程中会有大量的粉尘产生，如果煤仓间物料运转的场所密封不够，这些粉尘会很快扩散到煤仓间里，不仅会给煤仓间的整体环境造成影响，也会给煤仓间的工人的工作带来很大的不便，由于煤仓间一般都是封闭的，这些粉尘会在煤仓间停留很久，如果煤仓间封闭不严，粉尘还会扩散到厂区，给厂区的整体环境造成影响自动喷雾除尘的设置需要考虑场所实际情况

物料在煤仓间转运的过程中，由于高度差，下落的过程中会产生大量的粉尘，这是因为物料在空气中以一定的速度运动时，能带动周围空气随其一起流动，这部分空气称为诱导空气。诱导空气又会卷吸一部分粉尘，随空气一起流动，产生诱导尘化原因。这些粉尘会快速的充满整个煤仓间，并且会越积越多给

煤仓间工人的健康造成严重的影响，这些粉尘还会对厂区环境造成影响，因此需要相应的除尘设备进行除尘。

{自动喷雾除尘可以解决哪些问题？

产品优势:微米级雾滴颗粒，除尘效果好

耗水量少，不湿物料:现场布置方便，不影响现有工艺

运行成本低，维护简单方便:亲水添加剂，提高抑尘效率

自动喷雾除尘-泰安科大热工有限公司-自动喷雾除尘装置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/](http://www.takdrg.cn/)）有实力，信誉好，在山东泰安的环保设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进泰安科大热工和您携手步入辉煌，共创美好未来！