

# 煤仓间干雾抑尘方案

产品名称	煤仓间干雾抑尘方案
公司名称	上海洁岩环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:洁岩 型号:优质 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区庄行镇南亭公路2366号128室
联系电话	021-68015579 13611679928

## 产品详情

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。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。

煤仓间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。煤仓间里一般有皮带头尾，犁煤器，皮带落料口等（视不同煤仓间而定），在煤仓间相应的出尘点安装除尘设备，如皮带头安装4个万向节总成和一个LAD-4水气分配器，皮带尾安装6个万向节总成和一个LAD-6水气分配器，犁煤器两边视情况安装导料槽和4个万向节总成及一个LAD-4水气分配器，皮带落料口前后分别安装2个万向节总成和一个LAD-4水气分配器，如有其他转运装置视情况安装相应的除尘设备。水箱容量根据现场情况来定，一般从4立方-10立方，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。产品优势:微米级雾滴颗粒，除尘效果好干雾抑尘是用超声波爆破产生细微颗粒，平均雾径一般小于10微米，与粉尘颗粒粒径接近，易于捕捉粉尘，同时雾滴浓度高，形成浓厚雾池，降尘效率高。耗水量少，不湿物料超声波干雾雾径小，少量水分就可产生大量浓雾，因此同样抑尘效果下，耗水量少，不会把物料润湿，不会对后续工艺产生影响。现场布置方便，不影响现有工艺干雾抑尘无需对现场做到完全密闭，喷头安装位置可以灵活地布置在产尘点周边，无需密闭现有产尘点，对于现有的生产工艺影响小，也不会给检修维护带来影响运行成本低，维护简单方便干雾抑尘系统内部没有运动部件，除了常规的

水泵空压机，其他设备基本无需维护，维护成本低。装机功率小，除电耗和水外，基本没有其他易耗品，运行成本远低于其他除尘方式。高效亲水添加剂，提高抑尘效率干雾抑尘可以根据物料的亲水情况，添加相应的亲水添加剂，改善雾滴和粉尘的亲水性，缩短凝降时间，提高抑尘效率。全自动、智能化控制干雾抑尘系统包含一个全自动智能化控制系统，可以根据现场工艺流程的运行情况，自动启动抑尘系统，打开对应的喷雾点，自动喷雾；也可以根据现场粉尘检测设备检测到的粉尘浓度情况，在粉尘浓度超标的情况下，启动干雾抑尘系统。工作原理微米级干雾抑尘原理基于欧美科学家的研究理论：“水雾颗粒与尘埃颗粒大小相近时吸附、过滤、凝结的机率\*\*\*大”。微米级干雾抑尘装置能够产生直径在1-10微米的水雾颗粒，对悬浮在空气中的粉尘——特别是直径在5微米以下的可吸入粉尘颗粒进行有效的吸附而聚结成团，受重力作用而沉降，从而达到抑尘作用。填补了我国在抑制直径5微米以下可吸入粉尘技术应用方面的空白。微米级干雾抑尘装置具有超乎想象的抑尘能力：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；抑尘效率高，针对10微米以下可吸入性粉尘治理效果高达96%，避免矽肺病危害；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；适用于无组织排放，密闭或半密闭空间的污染源，大大降低粉尘爆炸几率，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）。售后服务：1.免费提供技术咨询服务，技术服务热线电话:021-68155792.免费指派专门的售后服务人员，到达现场指导客户安装调试。3.定期回访，了解设备使用情况，向客户介绍除尘产品新技术、新动向。