

# 选煤场矿区煤炭堆场粉尘污染治理工地喷雾机

产品名称	选煤场矿区煤炭堆场粉尘污染治理工地喷雾机
公司名称	惠州市千青环保科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	功率:22KW 电压:380V 体积:74*70*2000CM
公司地址	惠州市惠城区麦科特大道73号
联系电话	0752-2584834 13532109656

## 产品详情

选煤场矿区煤炭堆场粉尘污染治理工地喷雾机,喷雾抑尘是城市空气净化中的一种,采用新型技术(布朗运动Brownian Diffusion)AOB?技术来治理大气污染,是续TVOC空气净化技术和HEPA过滤技术后更先进、更科学、能耗更低、净化效果显著的新型技术产业,其原理是喷雾产生的微粒来抑制空气中的粉尘,从而产生固尘功效。微粒由于细小,表面张力基本为零,喷洒到空气中,能迅速吸附空气中的大小颗粒,能有效的控制粉尘量。利用高压将水加压到经过管道输入到高压喷嘴雾化装置设备,路径的水经过雾化装置设备形成飘洒在空气中的水雾,水雾能够吸附空气中的细小粉尘和悬浮微粒,能给大气加湿。喷雾抑尘(喷雾降尘系统)喷雾除尘

### 选煤场矿区煤炭堆场粉尘污染治理工地喷雾机,喷雾降尘原理

利用粉尘可以通过与水粘结而聚结增大的原理,让细小的粉尘通过等径水滴的相互作用,减小水表面的,使粉尘颗粒与水雾聚结成团,在重力作用下,后沉降到地面。当雾的颗粒与粉尘颗粒大小接近时,降尘效果更好。喷雾机是将水通过高压泵进行加压,一定压力的高压水流经过高压产生与尘土颗粒直径相近的水雾,水雾再通过大功率风机将水雾发送到扬尘区域使水雾与粉尘颗粒迅速吸附、凝结增大,并在自身重力作用下沉降,从而达到降尘目的,喷雾机同时还具有加湿、降温的功效。

### 选煤场矿区煤炭堆场粉尘污染治理工地喷雾机,系统构成及特点

此高压微雾系统小巧紧凑、性能稳定。

#### 高压泵单元：

高效节能的电机及性能稳定的柱塞泵,内置低水压保护装置,过流保护单元和过温保护单元,能保证设备连续运转,保证环境加湿的需求。

内部系统：5-10微米双级过滤器配件,进水电磁阀,通风风扇防震设计,带锁夹涂敷特殊材料防噪音外壳,IP65控制箱。

管路系统：设备停止运行时自动排空管路内的存水,杜绝喷嘴堵塞，独特的高压喷嘴系统管线，可承受200kg/cm<sup>2</sup>高压。

喷嘴系统：具有专利设计的防滴水单向阀设计的喷嘴，保证系统在起停机时不会出现滴水的现象；每个喷嘴管线包含一个泄压装置，在关机后排空管路，泵体下部的泄水阀在停机时排空管路里的水喷嘴单向阀关闭，自动泄水阀打开，排空管路。

安全检测系统：整套系统在出厂前，经过172kg压力测试；喷嘴也经过的测试。出厂后喷嘴用塑料堵头堵塞，防止在仓储和运输过程中积尘。

水处理系统：选配纯水或软水装置，加两级过滤装置：5 μm&1 μm，充分解决了系统的水质问题，防止喷嘴堵塞，保证系统工作的稳定性。

系统保护：系统带有有高温、低压、过压和泄水阀等多重保护装置，保证系统长时间安全稳定的运行。

控制系统人性化，系统具有多级湿度温度双重控制，并带时间控制仪表，可显示系统的运行时间，维修时间提示等。

系统体积小，安装方便、节能，每公斤水的耗电量仅为4W。

加热系统:系统带有加热功能，选用特殊技术将水温提升至80-85℃，通过高压喷雾喷射出来，属于我公司专利技术。解决了空间加湿温度过低引起的雾化效果不好，尘降现象严重不能被空气充分吸收的问题。

#### 选煤场矿区煤炭堆场粉尘污染治理工地喷雾机,喷雾降尘系统特点

雾 细：高压微雾喷出的雾滴直径仅为1~10 μm,犹如山中云雾，除尘-除臭-降温-加湿的效果！

节 能：雾化1公斤水仅消耗6W功率

可 靠：微雾除尘-除臭-降温-加湿系统主机采用进口工业型柱塞泵，能够24小时连续运转，喷嘴及水雾分配器无动力易损部件，在高粉尘环境中不会损坏。

安全自动泄压：当喷雾机停止工作时，机体自动将高压喷管的压力释放，防止喷头滴水。

自动缺水断电系统：防止因无水时泵空转现象，提高泵寿命。

卫 生：高压微雾系统的水是密封非循环使用的，不会导致细菌的繁殖。

易维护：如在水源出安装软水器或纯水机，可避水中的钙，镁离子以及其他离子析出后堵塞喷嘴，即可避免白粉的产生！保护了生产设备和员工健康！

选煤场矿区煤炭堆场粉尘污染治理工地喷雾机设备特别适用于各类建筑工地、矿业工场、水泥制品厂、煤矿、发电厂、垃圾填埋厂、社区等场所的进出车辆清洗。从而达到无粉尘污染的优良工程。该设备安装运输方便，可适用各种工地频繁转场的需要。

惠州市千青环保科技有限公司，公司从事人工造雾产品，即人造雾、雾森、冷雾技术研发、系统设计、设备制造、工程安装、销售及售后服务为一体的机构，为客户在人工造雾领域及综合方案的解决提供全方位的服务,主营三个项目:一、雾化景观；二、雾化降温；三、雾化环保（除臭，除尘，生态驱虫），公司希望做好以上三个项目，以此达到环境空间优化专家。

本公司位于坪山新区，是成套冷雾设备设计、生产、制作的厂家之一。

