

喷雾除尘机 漯河喷雾除尘 管控治一体化平台

产品名称	喷雾除尘机 漯河喷雾除尘 管控治一体化平台
公司名称	湖南九九智能环保股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	长沙市岳麓区岳麓西大道2450号环创园A4栋11楼
联系电话	0731-89852069 18674847379

产品详情

云雾抑尘技术治理粉尘的原理

粉尘治理的主要对象是 $150\mu\text{m}$ 以下的粉尘颗粒，特别是直径 $5\mu\text{m}$ 以下的可吸入粉尘颗粒，会给人们的身体和生活带来直接性、间接性的影响。“云雾抑尘”技术是一种优于传统喷雾除尘技术的先进技术，通过喷雾箱形成的密集的云雾雾帘，飘逸的粉尘在穿过弥漫的云雾，与云雾发生碰撞。

由于云雾系统喷雾器喷出的是水，粉尘与水雾结合变湿，结块，在重力的作用下降落，实现源头抑尘，可以有效解决局部封闭/半封闭状态下无组织排放粉尘的处理难点。尤其，云雾系统中的喷雾箱采用的是超声波微雾喷嘴，可将水雾化为1-5微米的超微细粒子，不但有了加湿作用，更具有明显的降尘作用，将大量的无组织排放粉尘颗粒沉降下来。

目前云雾抑尘系统已在钢铁、焦化、矿山、电厂、港口、垃圾处理站等场所有了广泛应用。

无组织排放是什么

无组织排放的污染物是大气中污染物的重要组成部分。相比有组织排放，无组织排放的排放量较小，然而也是因此，导致工业无组织排放长期受到忽视，再加之无组织排放的治理难度远大于有组织排放，所以很长一段时间工业企业对于无组织排放不采取治理措施，这也进一步加剧了无组织排放的污染程度。

无组织排放是指不经过排气筒或排气筒小于15米的无规则排放。无组织排放的粒径范围分布很广，可从十分之一微米到数百微米，受气象和人为因素影响，粒径越小，扩散作用越强，影响范围越广。

工况下的无组织排放是指非密闭式工艺过程中的无组织、间歇式的排放，在生产材料准备、工艺反应、产品精馏、萃取、结晶、干燥、卸料等工艺过程中，喷雾除尘机，污染物通过生产加注、反应、分离、净化等单元操作过程，通过蒸发、闪蒸、吹扫、置换、喷溅、涂布等方式逸散到大气中。

无组织排放通常包括面源、线源和点源等。如露天堆放的煤炭、粘土、石灰石、油漆件表面的散失物等，漯河喷雾除尘，均属面源的无组织排放；汽车在有散状物料的道路上行驶时的卷带扬尘污染物排放属于线源污染；散状物料在汽车装料机械落差起尘量以及汽车卸料时的扬尘污染排放等都属于点状无组织排放源。

火电厂输煤系统在运行时会产生大量煤粉尘，这种无组织排放粉尘会严重影响火电厂工作人员的身体健康和现场工作环境的质量。

火电厂输煤系统运行中产生的煤粉尘具有以下几方面特点:火电厂输煤系统在运行中产生的煤粉尘粒径较小，能够长时间悬浮于空气当中，而且其中还携带大量呼吸性粉尘；大多数煤粉尘都具备一定吸水性，能够与各类水源有效融合，也就是说，火电厂输煤系统在运行中产生的煤粉尘能够通过各类水源管道流到室外；与干煤粉相比较，厂房喷雾除尘，含水量超过一定标准的煤粉尘还具备一定粘结性，可以粘结在火电厂各类生产设备表层；如果火电厂中煤粉尘的浓度超过规定数值，必然导致煤粉尘激烈的燃烧。

九九环保针对这些无组织排放粉尘的特点，开发有智能雾炮机、智能微雾雾炮机、高压干雾设备、低压微雾设备等源头抑尘治理设备和无组织排放智能监测设备，并通过物联网技术、智能识别技术和大数据技术将智能监测和智能治理设备对接到其自主开发的无组织排放管控治一体化平台，喷雾机除尘，实现对无组织排放粉尘的实时监测，有效掌握并科学分析无组织排放分布、浓度、变化规律等数据，并依据分析结果进行智能化、科学化的治理，以提高整体治理效率和降低治理工作管控难度。

喷雾除尘机-漯河喷雾除尘-管控治一体化平台由湖南九九智能环保股份有限公司提供。湖南九九智能环保股份有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。九九智能环保——您可信赖的朋友，公司地址：长沙市岳麓区岳麓西大道2450号环创园A4栋11楼，联系人：九九智能环保。