

潍坊电厂湿电除尘公司

发布日期：2025-09-21

湿电除尘设备工作原理：湿式静电除尘（雾）器WESP除尘与常规干式电除尘器EPS原理相同，烟气环境相同（干式和湿式），直流高压电使阴极线附近空间气体电离，粉尘颗粒荷电后在电场力作用下移动并沉积在集尘阳极表面EPS用振打去除粉尘WESP用集尘阳极表面水膜或冲洗去除粉尘。湿电除尘设备运行过程：粉尘等增湿增大→气体电离→粉尘粒子荷电→荷电粒子向阳极运动和沉积→粉尘去除湿式电除尘器和与干式电除尘器的收尘原理相同，都是靠高压电晕放电使得粉尘荷电，荷电后的粉尘在电场力的作用下到达集尘板/管。干式电收尘器主要处理含水很低的干气体，湿式电除尘器主要处理含水较高乃至饱和的湿气体。在对集尘板/管上捕集到的粉尘去除方式上WESP与DESP有较大区别，干式电除尘器一般采用机械振打或声波清灰等方式去除电极上的积灰，而湿式电除尘器则采用定期冲洗的方式，使粉尘随着冲刷液的流动而去除。烟台锅炉湿电除尘价格湿式电除尘器的优点：由于气体和液体接触过程中同时发生传质和传热的过程，因此这类除尘器既具有除尘作用，又具有烟气降温 and 吸收有害气体的作用。适用于入理高温。高温、易燃易爆和有害气体;运行正常进，净化效率高;可用于雾尘集聚之粉尘、气体。永发物资不懈追求产品质量，精益求精不断升级。潍坊电厂湿电除尘公司

湿式电除尘器的优点：

由于气体和液体接触过程中同时发生传质和传热的过程，因此这类除尘器既具有除尘作用，又具有烟气降温 and 吸收有害气体的作用。适用于入理高温。高温、易燃易爆和有害气体;运行正常进，净化效率高;可用于雾尘集聚之粉尘、气体;排气量衡定;结构简单、占地面积小。投资低;运行安全、操作及维修方便。

从湿式除尘器中排出的泥浆要进行处理，否则会造成二次污染;当净化有侵蚀性气体时，化学侵蚀性转移到水中，因此污水系统要用防腐材料保护;不合用于疏水性烟尘;对于粘性烟尘轻易使管道、叶片等发生堵塞;与干式除尘器比拟需要消耗水，并且处理难题，在严寒地区应采用防冻措施。潍坊电厂湿电除尘公司永发物资具有一支经验丰富、技术力量过硬的专业技术人才管理团队。

湿电除尘器有几种结构形式，一种是采用耐腐蚀导电材料（导电性能优良的非金属材料或耐腐蚀的金属材料）作除尘器，另一种是采用喷涂或溢水形成导电水膜的非金属材料作DUST

收集器。湿电除尘器也可分为水平（水平）和垂直（垂直）两种，横流式多为板状结构，气流方向为水平方向，结构类似于干电除尘器；垂直流式多为管状结构，气流方向为垂直方向。一般来说，电除尘器在同一通风断面下，垂直流式电除尘器的效率是横流式电除尘器的两倍。板上积灰可用水冲洗，湿除尘可避免集尘的再次飞扬，除尘效率高，由于没有振动装置，运行更可靠，在腐蚀、污泥、污水处理等方面存在一些问题，使板上导电膜形成。除尘器表面喷水或溢水，仅在气体含尘浓度低、除尘效率高时；采用耐腐蚀导电材料作除尘器的湿电除尘器，不需要长期喷水或溢水，只需按要求定期冲洗即可。e系统的运行状况，只消除了它们，耗水量很小，可循环利用，除尘系统无二次污染。穹蓝湿式静电除尘器的使用湿式静电除尘器可以说是应用于各种环境中，除粉尘外，还可以对地面进行净化。采用这种除尘器有哪些独特的优点1. 关闭湿电除尘器电源开关，打开电源指示灯，将就地遥控开关切换到现场位置。2. 按风扇启动按钮启动风扇。

湿电除尘设备厂家——描述适用于脱硫工程用高压静电湿式除尘（雾）器，包括高压静电除尘器的本体及其辅助设备系统的功能设计、制造、供货、安装、资料、调试、验收和质保等方面的技术和要求。：（以下简称除尘器）为脱硫塔塔外安装方式，是利用高压脉冲直流电、电场驱动烟气内微细烟尘，使其加速沉降于阳极表面，以除去烟气中的尘粒，是对吸收塔机械除尘器过滤后残留的液滴和烟尘进行净化的设备。（可调）的高压脉冲直流电引入器内，使悬挂在器内的电晕极不断发射出电子，把电极间部分气体电离成正负离子，尘尘等颗粒碰到离子而荷电，按照同性相斥、异性相吸的原理，荷电后的尘粒各自向电极性相反的方向移动，玻璃窑湿电除尘，正离子向电晕极移动，而电子和负离子则移向沉淀电极。分散在气体中的尘与带负电离子相碰撞而荷电，锅炉湿电除尘，在电场的作用下，带电尘颗粒移向沉淀极内壁上，靠自重顺壁而下，落入电除尘器以下的收尘装置中并与浆液混合，滨州湿电除尘，使排放烟气得到净化，满足国家排放标准。设备名称：湿式静电除尘器——金芝麻环保型式：计划将湿电设备布置于不锈钢筒体内。阳极管型式：正六边管状，长度6米。永发物资倾城服务，确保产品质量无后顾之忧。

湿式电除尘器是一种用来处理含微量粉尘和微颗粒的新除尘设备，主要用来除去含湿气体中的尘、酸雾、水滴、气溶胶、臭味PM2.5等有害物质，是治理大气粉尘污染的理想设备。湿式电除尘器通常简称WESP与干式电除尘器的除尘基本原理相同，要经历荷电、收集和清灰三个阶段。湿式电除尘器主要有两种结构形式，一种是使用耐腐蚀导电材料（可以为导电性能优良的的非金属材料或具有耐腐蚀特性的金属材料）做集尘极，另一种是用通过喷水或溢流水形成导电水膜，利用不导电的非金属材料做集尘极。

永发物资重信誉、守合同，严把产品质量关，热诚欢迎广大用户前来咨询考察，洽谈业务！潍坊电厂湿电除尘公司

永发物资生产的产品受到用户的一致称赞。潍坊电厂湿电除尘公司

湿电除尘设备工作原理：

湿式静电除尘（雾）器WESP除尘与常规干式电除尘器EPS原理相同，烟气环境相同（干式和湿式），直流高压电使阴极线附近空间气体电离，粉尘颗粒荷电后在电场力作用下移动并沉积在集尘阳极表面EPS用振打去除粉尘WESP用集尘阳极表面水膜或冲洗去除粉尘。

湿电除尘设备运行过程：

粉尘等增湿增大→气体电离→粉尘粒子荷电→荷电粒子向阳极运动和沉积→粉尘去除

湿式电除尘器和与干式电除尘器的收尘原理相同，都是靠高压电晕放电使得粉尘荷电，荷电后的粉尘在电场力的作用下到达集尘板/管。干式电收尘器主要处理含水很低的干气体，湿式电除尘器主要处理含水较高乃至饱和的湿气体。在对集尘板/管上捕集到的粉尘去除方式上WESP与DESP有较大区别，干式电除尘器一般采用机械振打或声波清灰等方式去除电极上的积灰，而湿式电除尘器则采用定期冲洗的方式，使粉尘随着冲刷液的流动而去除。

潍坊电厂湿电除尘公司

淄博永发物资贸易有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省淄博市等地区的环保行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领淄博永发物资供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！