

湿式静电除尘器,静电除烟设备

产品名称	湿式静电除尘器,静电除烟设备
公司名称	东莞市中仁环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇塘厦社区宏业北七路2号B栋一楼
联系电话	0769-82865656 13925570221

产品详情

一、湿式静电除尘器简述：

随着工业的高速发展，污染物排放的增加对大气环境造成了很大影响，国家的科学发展观和节能减排的要求。在燃煤电厂中当煤种中灰份多、比电阻高或锅炉排烟温度较高时粉尘排放水平往往会达不到新标准的要求，而且现有已投运机组脱硫后由于吸收塔后烟气中携带石膏液滴量较大，若后续没有可控制的措施、在不设置湿式静电除尘器时容易出现石膏雨现象。

二、湿式静电除尘器工作原理：

大型湿式静电除尘器可以理解成：首先是静电收尘，其次是湿式除尘。所以湿式静电除尘器在静电除尘方面与通常说的干式静电除尘器没有太多差别。湿式静电除尘器主要工作原理：直接将水雾喷向放电极和电晕区，水雾在芒刺电极形成的强大的电晕场内荷电后分裂进一步雾化，在这里，电场力、荷电水雾的碰撞拦截、吸附凝并，共同对粉尘粒子起捕集作用，*终粉尘粒子在电场力的驱动下到达集尘极而被捕集；与干式电除尘器通过振打将极板上的灰振落至灰斗不同的是，湿式电除尘器则是将水喷至集尘极上形成连续的水膜，流动水将捕获的粉尘冲刷到灰斗中随水排出。

大型湿式静电除尘器的除尘过程可分为四个阶段：气体的电离；粉尘获得离子而荷电；荷电粉尘向电极移动；将电极上的粉尘清除。

三、湿式静电除尘器应用：

大型湿式静电除尘器应用能有效的减少烟气中污染物排放，尤其对石膏液滴、酸雾、有毒重金属以及PM10，尤其是PM2.5的微细粉尘有良好的脱除效果，对目前已经投运的电厂普遍存在脱硫吸收塔除雾器效果不佳，石膏雨污染等具有明显的改善效果，适用于电厂周边有环境敏感区域的电厂(如：电厂周围距离城镇、居民区、其它企业较近)。通过采用干式的静电除尘器和湿式静电除尘器方案，完全能满足新的火电厂污染物排放标准提出的要求。

四、工业湿式静电除烟器的特点：

1、采用科技高频高压湿式电源技术，单一功率1500W即可达到8.5万伏电压。

2、安全可靠运行，电源具有输入过流、IGBT过流过热、输出开路、短路、散热、打火、自动启停等各类安全保护。

3、提供单独电控，就地安装完成开关、设备参数设定、查看各种运行数据。提供设备调节方便性。

五、工业湿式静电除烟器适用行业：

主要应用于工业烟气油烟含量高，污染物复杂且烟气中含有大量的酸性气体、细颗粒物、水蒸气、焦油等难以去除的行业。如：橡胶制品、PVC造粒、塑料造粒、废旧塑料橡胶再生、风筒布、工业烹煮、食品行业、烟、草医药烘烤炒制、纺织定型、锻打、金属表面处理、热处理、轧钢冶炼、窑炉锅炉、中频炉、废旧轮胎、轮胎炼油、沥青烟气、垃圾焚烧、热解裂解、PCB线路板、漆包线、模具、CNC等烟气污染场合