

# 联丰玻璃钢静电除尘（雾）器

产品名称	联丰玻璃钢静电除尘（雾）器
公司名称	潍坊联丰玻璃钢有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市安丘市新安街道彩虹街西段路北
联系电话	0536-4380996 18953665169

## 产品详情

随着国民经济的迅速发展，环境污染和生态破坏日趋严重，国家对大气质量控制越来越严，对除尘设备的性能和可靠性也提出了严格的要求。湿式静电除雾除尘器拥有捕集烟气中雾滴和微小尘粒的强大功能，尤其是对微细/黏性/高比电阻粉尘、气溶胶、细小的金属颗粒等有理想的捕集效果。在国内的化工、冶炼、建材等行业有着多年成功应用的业绩，在国外的燃煤电厂中也有近30年的应用历史。当前，燃煤机组仍是我国电力行业的主导发电装置，是我国大气污染的主要来源之一。随着国家对环保要求的进一步提高，人们对燃煤电厂、烧结机、锅炉烟气所排放的微小污染物、有机污染物、重金属的认识不断加深，对这些污染物捕集的呼声日益提高。目前，欧美已经制定了PM2.5的排放要求，我国也要参照执行，因此开发应用于燃煤电厂、窑炉、锅炉的湿式静电除雾除尘器技术迫在眉睫。本公司根据多年，电除雾器在硫铁矿制酸、冶炼烟气制酸、锂盐的尾气处理及制酸、化肥行业的尾气处理等的应用效果，在燃煤电厂、烧结机、窑炉的尾气深度净化采用湿式静电除雾除尘器，完全达到PM2.5的排放要求。湿式静电除尘器在美国、日本等电厂已有近30年的应用历史，主要作为大气复合污染物控制系统的终精处理技术装备，用于控制PM2.5、去除湿法脱硫（WFGD）难以收集的SO<sub>3</sub>酸雾、气溶胶、臭味及解决烟气排放浊度问题，可将烟尘排放控制在10mg/M<sup>3</sup>以下。湿式静电除尘器早在1907年应用于硫酸和冶金工业中，20世纪70年代进入商业运行，80年代在国外在大容量燃煤电厂成熟应用。目前WESP在我国燃煤电厂、钢铁、冶金、大型化工、工业冶炼、工业窑炉等得到大量成熟应用。湿式静电除雾除尘器的工作原理及技术说明

湿式静电除雾除尘器由高压静电装置和电除雾器本体组成，其工作原理与静电除尘器一样，只是沉淀极采用管束结构，每个沉淀极管对应1根阴极电晕线。工作时利用高压静电装置对架设在湿式静电除雾除尘器内的电晕线施加负的高压电，从而在电晕线和沉淀极管之间形成不均匀的高压静电场并且两个电极是同轴布置的，沉淀极管内各点的电场强度与该点和电晕线之间的距离成反比。在电场力的作用下，整个沉淀极管内部都形成电晕区，在电晕区内，高浓度的负离子（电子）从电晕电极源源不断地向沉淀极管做定向运动从而形成电晕电流。当含有水雾及其他污染物的烟气进入沉淀极管时，由于离子的碰撞和扩散，水雾和污染物荷电，然后在电场力的作用下迅速抵达沉淀极管的内壁并同时释放出电荷，在沉淀极管内壁形成液膜，液膜在重力作用下流到静电除雾器下部的集液槽中集中处理，从而达到捕集烟气中雾滴和其它污染物的目的。湿式静电除雾除尘器的除尘除雾过程可概括为以下四个阶段：气体的电离、尘雾等粒子的荷电、荷电尘雾粒子的沉集、集尘的清理。