

什么是湿电除尘器河北正威环保科技有限公司告诉您

产品名称	什么是湿电除尘器河北正威环保科技有限公司告诉您
公司名称	河北正威环保科技有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	品牌:正威 型号:湿电
公司地址	河北省沧州市泊头市四营环保园区
联系电话	13393374616

产品详情

什么是湿电除尘器？

湿电除尘器

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。湿电除尘器具有除尘效率高、压力损失小、操作简单、能耗小、无运动部件、无二次扬尘、维护费用低、生产停工短、可工作于烟气露点温度以下、由于结构紧凑而可与其它烟气治理设备相互结合、设计形式多样化等优点。

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/管上捕集到的粉尘清除方式上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清除电极上的积灰，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清除。

湿电除尘器的结构：

- 1、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。
- 2、用通过喷水或溢流水形成导电水膜不导电的非金属材料做集尘极。
- 3、横流式多为板式结构，气体流向为水平方向进出，结构类似干式电除尘器。
- 4、竖流式多为管式结构，气体流向为垂直方向进出。一般来讲，同等通气截面积情况下竖流式湿电除尘

器效率为横流式的2倍。

湿电**除尘器**的清灰优势：

湿电除尘器清灰可以避免已捕集粉尘的再飞扬，达到很高的除尘效率。因无振打装置，运行也较可靠。采用喷水或溢流水等方式使集尘极表面形成导电膜的装置存在着腐蚀、污泥和污水的处理问题，仅在气体含尘浓度较低、要求含尘效率较高时才采用；使用耐腐蚀导电材料做集尘极的湿电除尘器不需要长期喷水或溢流水，只根据系统运行状况定期进行冲洗，仅消耗极少量的水，该部分水可回收循环利用，收尘系统基本无二次污染。

湿电除尘器的收尘原理：李经理

电话：13393374616

微信：13393374616

QQ：3271063754

邮箱：3271063754@qq.com

地址：河北省泊头市四营环保开发区

公司网址 <http://www.chinazwhb.com>