

远盛环保 锅炉布袋除尘器 生产厂家 小型锅炉除尘

产品名称	远盛环保 锅炉布袋除尘器 生产厂家 小型锅炉除尘
公司名称	河北远盛环保设备有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇龙屯村（注册地址）
联系电话	15350790500

产品详情

锅炉布袋除尘器是锅炉及工业生产中常用的配套设备。它的功能是将锅炉燃料，燃烧排放烟气中的颗粒烟尘加以清除，从而大幅度降低排入大气层中的烟尘量，这是改善环境污染，提高空气质量的重要环保设备。

锅炉布袋除尘器的工作原理：

烟气通过进烟道进入文丘里，在喉部的入口被水均匀的喷入，由于烟气高速运动，因此喷入的水被其融化成细小的水雾湿烟气中的灰料，这样，灰料与水滴就发生了碰撞凝聚，尤其是料径细小的灰尘料可以被水雾水溶。达到头一次除尘和脱硫，这些为灰料的分离做好充分的准备，此后进入筒体，迅速降低温度的烟气继续冲击池内的石灰水，烟气中的粉尘和SO₂与池中的石灰水反应生成硫酸盐，在惯性力、重力、附着力、凝聚力的作用下沉入

水底完成第二次脱硫过程，被烟气激起的水花，水雾与洗涤后的烟气在风机引力下，气水同时抬起，使烟气与石灰水充分反应，然后经叶轮脱水器进行气水分离，水经泄水管流进水池，并使烟气完成第三次除尘与脱硫，净化后的气体经过风机排入大气。

锅炉布袋除尘器的主要特点：

- 1、集分室反吹和脉冲喷吹诸类除尘器的优点，单位体积处理风量大，系统阻力小，除尘效率高。
- 2、除尘器保护技术：旁路系统、管道喷粉装置（预喷涂装置，由工艺配套）和滤袋捡漏装置等在线检测设备的运用，解决了锅炉投油助燃及锅炉故障时对除尘器的保护问题。
- 3、耐高温滤料运用技术：解决了锅炉烟气温度高，普通滤料不能承受及普通滤料使用寿命短的问题，同时兼顾了滤料的性能价格比。
- 4、离线检修技术的运用：实现了除尘器的不停机检修功能。保证了不会由于除尘器的原因影响锅炉的运行。
- 5、低压喷吹技术：低压、高效、长寿命膜片电磁脉冲阀的运用，加上喷吹管的独到设计和加工手段，使布袋除尘器的清灰方式得到了彻底的改变。

6、检测、监控技术的运用：针对除尘器使用特点，设置了烟气温度、湿度、除尘器运行压力检测、料位检测、运行设备故障检测等先进的在线检测、监控设备。

7、PLC可编程控制器的运用，保证了除尘器作为电厂主要运行设备的操控自动化。

8、设备的阻力控制：通过在设备设计上的一系列独到考虑，从设备结构和滤料两方面保证设备整体阻力的安全和可靠。

9、整机可分室换袋维修，随主机运转率达100%。

锅炉布袋除尘器是外滤式除尘器，本体为全钢结构，它由上部箱体、袋室及脉冲喷吹清灰控制系统组成。

1、上部箱体：即净气室，包括换袋检修门，根据规格不同，箱体内分若干个室，相互之间用钢板隔开，互不通气。每个室均设一个提升阀和每一排滤袋设一组喷吹管，实行在线分排喷吹清灰。

2、袋室：即过滤室，包括花板、滤袋组件、含尘气体进出口。

3、脉冲喷吹清灰控制系统：包括脉冲阀、脉冲喷管、电磁阀、提升阀组件及空气管路。

