

小型锅炉除尘器除烟率更高

| | |
|------|----------------|
| 产品名称 | 小型锅炉除尘器除烟率更高 |
| 公司名称 | 河北蓝鑫环保设备有限公司 |
| 价格 | 8000.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河北省沧州市泊头市富镇孙亮屯 |
| 联系电话 | 15194735058 |

产品详情

小型锅炉除尘器

锅炉燃料在燃烧过程中除放出大量热量外，还会产生大量烟气。烟气是气相物质和固相物质的混合物。气相物质主要包括二氧化碳、二氧化硫、一氧化碳、碳氢化合物、氮氧化物、氮气、氧气等。固相物质即为烟尘。由于烟尘的存在，锅炉排烟呈灰色甚至黑色。

烟：是指烟炱，即是烟气中的可燃气体由于不完全燃烧，在高温下还原产生的极细微的粒径小于1微米(μm)的炭粒。在空中形成黑烟。

尘：是指在燃烧过程中，由高温烟气带出的飞灰和一部分未燃尽的炭粒，其粒度较大，约在1微米(μm)到100微米(μm)之间。

要消除“烟”，应从改进燃烧(燃烧设备、燃烧条件和操作水平)着手；要消除“尘”，应从改变烟气流速和采用有效的除尘设备着手。

小型[锅炉除尘器](#)工作原理：

氨法脱硫，是控制二氧化硫排放的技术，锅炉除尘器不仅能脱除烟气中的二氧化硫，并能生产出高附加值的硫酸氨化肥产品。该锅炉除尘设备利用浓度(此处以28%为例)的氨水作为脱硫剂，生成的硫酸氨浆液，输送到化肥厂处理系统。氨法脱硫中使用的氨水需要量，由预设PH控制阀来自动调节，并由流量计进行测定。硫酸氨晶体在脱硫除尘器中被饱和的硫酸氨浆液结晶出来，生成35%重量比左右的悬浮粒子。这些浆液被子泵送到处理场，经过初级和二级脱水，然后，再送到化肥厂进行进一步脱水、干燥、冷凝和存储，通过锅炉除尘设备对烟气脱硫的同时，锅炉除尘器还生成了可观的副产品，达到经济效益。

小型锅炉除尘器性能特点：

- 1、除尘器密封材料均采用耐高温材料。
- 2、进风口设置旁通阀门，防止高温损坏除尘布袋。
- 3、除尘布袋采用耐高温布袋，工作温度 < 200 。
- 4、除尘布袋袋口采用弹性涨圈，密封性能好，牢固可靠。
- 5、除尘器外包采用岩棉保温层，避免除尘器内部出现结露。
- 6、清灰控制采用定时、定压、手动控制，每隔一个清灰周期，各排滤袋依次清灰一遍。
- 7、除尘器骨架采用圆形，减少了滤袋与骨架的磨擦，延长了滤袋的寿命，又便于卸袋。
- 8、采用上部抽袋方式，换袋时打开顶盖门，抽出骨架后即可换袋，改善了换袋操作条件。
- 9、清灰喷吹管采用加长型，使脉冲电磁脉冲阀远离高温烟气，避免脉冲电磁阀阀片高温受损。

公司产品有布袋除尘器、单机除尘器、锅炉除尘器、旋风除尘器、矿山除尘器、行业专用除尘器等系列除尘整机及除尘布袋、[除尘骨架](#)、输送设备等系列除尘配件，产品广泛应用于大中型企业。