

锅炉专业除尘器 锅炉布袋除尘器

产品名称	锅炉专业除尘器 锅炉布袋除尘器
公司名称	泊头市润海环保科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	泊头市四营乡开发区
联系电话	0317-8307828 13683523567

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。锅炉布袋除尘器的功能就是将锅炉燃料。燃烧排放烟气中的颗粒烟尘加以达到脱硫除尘的目的，

锅炉布袋除尘器具有阻力低、便于安装维护、脱硫效率高、使用寿命长等优点，锅炉布袋除尘器适用于燃煤、燃油锅炉、窑炉的烟气除尘消烟脱硫作业当中，应用范围广。锅炉布袋除尘器的工作原理：

锅炉布袋除尘器的进风口接通前卫降温设备，再由降温设备的进口接通锅炉的烟囱。含尘烟气经过降温设备，降温后进入锅炉布袋除尘器的进气管道、然后进入灰斗、而后进入各各滤室通过除尘器布袋过滤后，净气由除尘器布袋内部上升到净气室，通过风机的吸力，吸出除尘器的体外，排到脱硫设备。在除尘器不断的过滤工作中，除尘器布袋外部表面的粉尘增厚，这时除尘器的运行阻力增加，增加到

值后，某个过滤室不工作，脉冲清灰系统传达给脉冲阀，脉冲阀打开，有高压压缩空气经过脉冲阀，有喷吹管引到滤袋口，压缩空气喷向滤袋内部，滤袋瞬间彭涨，过滤工作再次进行，滤袋随着一涨一缩频繁抖动脉冲清灰，从而达到清灰目的。以上清灰程序以此延续下去直到各各滤室清灰完成后停止清灰。脱硫设备接收到非含尘气体后，气体中含有硫，硫的腐蚀性危害性很大，这是脱硫设备开始硫气分离，硫处理到储存箱里，保留在次处理。分离达标排放标准的净气排到大气中。

锅炉布袋除尘器的特点：

- 1、锅炉布袋除尘器除尘效率高。
- 2、运行费用低，日常维护工作量。
- 3、阻力低，安装布置灵活，使用寿命长。

4、采用分室脉冲清灰方式，从而延长了喷吹时间，减少了能耗，降低了脉冲阀膜片和除尘器骨架以及滤袋的磨损，提高了易损件的使用寿命。

5、维修维护方便，

换除尘器骨架及滤袋简单，便利。

6、锅炉布袋除尘器的进风口和出风口制成一体，采用斜隔板分隔，气流分布均匀，对含尘气体起到预收尘和阻火星的作用，避免了粉尘直接冲刷布袋，降低了含尘气体的粉尘浓度，延长了滤袋与脉冲阀的寿命。

7、锅炉布袋除尘器除尘布袋采用耐高温布袋，工作温度 < 200 。

8、锅炉布袋除尘器密封材料均采用耐高温材料。

9、清灰喷吹管采用加长型，使脉冲电磁阀远离高温烟气，避免脉冲电磁阀阀片高温受损。

10、滤袋袋口采用弹性涨圈，密封性能好，牢固可靠。

11、滤袋骨架采用圆形，减少了滤袋与骨架的磨擦，延长了滤袋的寿命，又便于卸袋。

12、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。

13、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。

14、除尘器外包采用岩棉保温层，避免除尘器内部出现结露。

15、进风口设置旁通阀门，防止高温损坏布袋。

16、安装高温报警装置和滤袋检漏装置。

锅炉布袋除尘器的技术参数：

1、安装锅炉容量：8 - 120 T

2、除尘器入口烟气量：20000 - 360000 m³ / h

3、除尘器进口烟气含尘浓度：25 ~ 30 g / m³

4、除尘器出口排放浓度：< 50 mg / m³

5、烟气工作正常温度范围：140 ~ 190

6、除尘器的过滤面积：300 - 6000 m²

7、过滤风速：0.7 ~ 1.0 m / min

8、除尘器采用滤料：PPS 滤料

9、除尘器运行的总阻力：1 2 0 0 - 1 5 0 0 P a

1 0、除尘器本体漏风率：< 3 %

1 1、除尘器壳体设计压力：静态 5 0 0 0 P a , - 6 5 0 0 P a。