

# 锅炉布袋除尘器

产品名称	锅炉布袋除尘器
公司名称	泊头市蓝润环保设备厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡刘三番村（经营场所）
联系电话	18803178987

## 产品详情

锅炉布袋除尘器是一种处理风量大，消灰效果好、运行可靠的单元组合式除尘设备。

锅炉布袋除尘器很久以前就已广泛应用于各个工业部门中，用以捕集非粘结非纤维性的工业粉尘和挥发物，捕获粉尘微粒可达0.1微米。但是，当用它处理含有水蒸汽的气体时，应避免出现结露问题。锅炉布袋除尘器具有很高的净化效率，就是捕集细微的粉尘效率也可达99%以上，而且其效率比高。

锅炉布袋除尘器工作原理：

锅炉布袋除尘器是将含尘气体由导流管进入各单元灰斗，在灰斗导流系统的引导下大颗粒粉尘分离后直接落入灰斗，其余粉尘随气流进入中箱体过滤区，过滤后的清净气体透过滤袋，经上箱体、提升阀、排风管排出。随着过滤的进行，当滤袋表面粉尘聚集达到量时，由清灰控制装置按设定的程序关闭提升阀，打开电磁脉冲阀喷吹，抖落滤袋上的粉尘，落入灰斗经卸灰阀排出。

锅炉布袋除尘器的安装要点：

- 1、重力沉降作用——含尘气体进入布袋除尘器时，颗粒大、比重大的粉尘，在重力作用下沉降下来，这和沉降室的作用相同。
- 2、筛滤作用——当粉尘的颗粒直径较滤料的纤维间的空隙或滤料上粉尘间的间隙大时，粉尘在气流通过时即被阻留下来，此即称为筛滤作用。当滤料上积存粉尘增多时，这种作用就比较显著

起来。

3、惯性力作用——气流通过滤料时，可绕纤维而过，而较大的粉尘颗粒在惯性力的作用下，仍按原方向运动，遂与滤料相撞而被捕获。

4、热运动作用——质轻体小的粉尘(1微米以下)，随气流运动，非常接近于气流流线，能绕过纤维。但它们在受到作热运动(即布朗运动)的气体分子的碰撞之后，便改变原来的运动方向，这就增加了粉尘与纤维的接触机会，使粉尘能够被捕获。当滤料纤维直径越细，空隙率越小、其捕获率就越高，所以越有利于除尘。

锅炉布袋除尘器运行可靠、安装灵活、脱硫除尘可观，特别适用燃料以稻壳、锯末、木材、煤炭等锅炉的脱硫除尘和粉尘除尘，以及各种窑炉的除尘脱硫：

1、为保障锅炉除尘器脱硫效果，一润除尘采用分室离线脉冲喷吹清灰，除尘效率高，清灰干净。

2、锅炉布袋除尘器捕集粉尘范围广，尤其适用于那些燃煤灰粉高、比电阻值大、硫分低和其他除尘器难以收集的煤灰。

## 2、锅炉布袋除尘器选用

PPS作为滤料，利用其化学特性满足电厂锅炉高温烟气治理需求，保证除尘效果。

3、电气控制选用PLC程序控制，分为自动、手动，可现场调节控制程序改变脉冲喷吹周期，操作灵活。

锅炉布袋除尘器多用于含尘浓度不高于 $25\text{g}/\text{m}^3$ ， $140\sim 170$  的温度环境下的烟气治理，如循环硫化床锅炉等。锅炉布袋除尘器可为多领域用户提供电厂锅炉除尘器、锅炉布袋除尘器解决方案，满足不同行业对锅炉除尘器的性能要求。

锅炉布袋除尘器过滤室里布袋出口都配备一根喷吹管，管侧面正对除尘布袋中心有一喷吹口，每个喷吹管上都有一个电磁脉冲阀与气包相连。开始清灰时，先开启阀门，经压缩的空气从喷口喷入滤袋内部，带动布袋抖动并形成反吹气流，粘在布袋外的细微粉尘，完成清灰。