

慧阳小型燃煤锅炉除尘器的详细介绍

产品名称	慧阳小型燃煤锅炉除尘器的详细介绍
公司名称	泊头市慧阳环保设备有限公司
价格	26000.00/台
规格参数	品牌:慧阳 型号:HY 产地:河北省沧州市泊头市四营乡穆村
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡穆村
联系电话	13333079818

产品详情

在我国寒冷的北方城市，冬天取暖仍然使用着传统的小型燃煤锅炉来取暖。这些锅炉虽然小，但仍然会产生烟尘。而且数量也很多，这些烟尘汇集在一起对空气的污染是非常严重的，面对我们赖以生存的环境一点点的被受到威胁，所以在得到温暖的同时也要同样需要安装除尘设备加以治理。那么这样的小型采暖用燃煤锅炉应安装什么样的除尘器呢?为满足市场要求，特研制出了北方冬天采暖小型燃煤锅炉布袋除尘器投放市场。跟慧阳环保一起来了解下吧。

小型燃煤锅炉布袋除尘器的工作原理

烟气由锅炉出口进入旋风式沉降系统在此装置中烟气温度可由出口时的200 以上降至170 —190 并预处理80%粉尘，高温烟气再由旋风除尘器进入火花捕集系统火花捕集(在此装置烟气可降至170 以下)后进入低压脉冲布袋除尘器，含尘气体由布袋除尘器的进风口进入除尘设备上箱，粉尘在布袋除尘器内部停留在除尘布袋的外表面，净化后的烟气穿越布袋由内部进入上箱体的净气室然后由风管连接引风机经烟筒排向高空;积附在除尘布袋外表面的粉尘不断增加从而使设备阻力增大，当达到 的压差值时，由电控系统中的脉冲控制仪像脉冲阀下达清灰指令，脉冲阀打开压缩空气经由储气包瞬间流向过滤单元使布袋极速膨胀将外表面灰尘抖落。粉尘自然垂落进入灰斗后由卸灰阀排出设备外。

小型燃煤锅炉布袋除尘器设备优势：

- 1.根据小型燃煤锅炉烟气的特性增加了旋风除尘器、火花捕集器等装置，可将进入除尘器的烟气温度控制在 数值内(一般为165)且保证无火花进入布袋除尘器内部从而烧毁布袋。
- 2.在所有锅炉除尘器均配置了旁路系统可在锅炉点炉及温度超高时自动打开旁路装置从而避免了高温烟气直接接触布袋而使布袋烧毁损坏，避免造成生产停车等经济损失;
- 3.在布袋除尘器入风口位置我们安装了温度检测系统及冷风阀装置，可在温度不稳定时自动检测自动开

启，从而保证了设备的可靠运行。

4.滤料选择在为小型燃煤锅炉除尘设备选用的是抗腐蚀高温除尘滤料，采用PTFE耐高温缝制线进行缝制，并在袋口部位加装衬袋，从而保证了滤袋在喷吹时不会造成脱落及寿命减损等现象的发生；

小型燃煤锅炉布袋除尘器安装使用说明：

- 1、该小型燃煤锅炉除尘器安装一般为负压运行，应布置在引风机前面为好，安装时应严格按次样本图表安装。如因施工现场达不到本厂安装条件时，需和我厂技术科，再确定安装方式。
- 2、烟道走向应尽量减少折弯，各连接处不得有漏气现象。
- 3、补水管阀门应设在室内，在冬季关闭阀门后管内不得存水，以免结冰。定期检查电机皮带松紧度，及时更换。
- 4、安装完毕应运行调试确定池内水位，正常运行确保溢流水位，脱硫应保持池内水PH值8—10。
- 5、锅炉运行：开启补水阀门，再开启锅炉，池内水位应下降(4—6)厘米为运行正常。

在选择除尘设备是一定严格按照当地条件、现场环境以及粉尘特性、排放标准来选用除尘效率达标的除尘设备，慧阳环保厂家将会全程指导安装调试以及，关于更多环保除尘器产品的详细介绍请关注我公司，欢迎来人订购产品期待与您建立长期的合作关系。