

# 锅炉用脉冲布袋除尘器 木工除尘器 布袋净化器 家具厂中央除尘设备

产品名称	锅炉用脉冲布袋除尘器 木工除尘器 布袋净化器 家具厂中央除尘设备
公司名称	山东天凯立环保设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	天凯立:8 按要求做:9 山东:6
公司地址	山东省济南市章丘区双山街道城东工业园古月路中段青野建筑安装公司北院
联系电话	0531 - 83386618 18595250181

## 产品详情

- 1、 我公司研制的工业锅炉专用布袋除尘器采用分室停风脉冲喷吹清灰技术,克服了常规脉冲除尘器和分室反吹除尘器的缺点,清灰能力强,除尘效率高,排放浓度低,漏风率小,能耗少,钢耗少,占地面积少,运行稳定可靠,经济效益好,适用于燃煤锅炉、冶金,建材,水泥,机械,化工,电力,轻工行业的含尘气体的净化与物料的回收.
- 2、 由于采用分室停风脉冲喷吹清灰,喷吹一次就可达到彻底清灰的目的,所以清灰周期延长,降低了清灰能耗,压缩空气耗量可大为降低。同时,滤袋与脉冲阀的疲劳程度也相应减低,从而成倍地提高滤袋与阀片的寿命。
- 3、 检修换袋可在不停系统风机、系统正常运行条件下分室进行。滤袋袋口采用弹性胀圈,密封性能好,牢固可靠。滤袋龙骨采用多角形,减少了袋与龙骨的摩擦,延长了袋的寿命,又便于卸袋。
- 4、 采用上部抽袋方式,换袋时抽出骨架后,脏袋投入箱体下部灰斗,由人孔处取出,改善了换袋操作条件。

5、箱体采用气密性设计，密封性好，检查门用优良的密封材料，漏风率很低。

6、进、出口道布置紧凑，气流阻力小。

7、除尘器设保温装置，防止温度过低烟气结露。

锅炉布袋除尘器,锅炉布袋除尘器厂家,锅炉专用布袋除尘器报价,锅炉专用布袋除尘器因温度高,含硫量大,操作维护困难一直以来是困扰环保行业的一大难题,我公司跟据多年工作经验,研制开发的工业锅炉布袋除尘器具有处理风量大,效果好,耗电量低设备稳定维修工作量小等特点。

锅炉布袋除尘器对除尘布袋的保护原理介绍：

(1)除尘器的阻力控制 除尘器的阻力分为两部分。本设备的设计阻力为1200Pa。一部分是设备的固有阻力(即原始阻力)，这是由设备的各个烟气流通途径造成的。

除尘器进出风方式、进风管道各部位的烟气流速选择是否妥当;除尘器各仓室进风的均匀度;导流系统设计是否合理;进风口距离滤袋底部的水平高度导致的含尘气体稳流空间是否足够;滤袋直径和滤袋间距决定的滤袋间烟气抬升速度的合理性;出口管道风速的合理选定等都将影响除尘器的固有阻力值。

从以往我公司设计生产的除尘器看来，设备的原始阻力都在350Pa左右。

第二部分是设备的运行阻力。设备的运行阻力是由除尘器在运行过程中滤袋表面形成的挂灰层的厚度导致的一个循环值。一般我们对这个值的上限设定在1000~1200Pa，在设备达到这个阻力值时，系统启动清灰，将设备阻力回复到原始阻力，进入下一个循环。这个循环时间的长短，取决于烟气含尘浓度、滤料的品种规格等。从我公司设计生产的已经投运的锅炉布袋除尘器的运行记录显示，该循环时间均在60~120min之间。

(2)防止糊袋的措施

糊袋是除除尘器结构设计原因之外的引起除尘器阻力升高的主要原因之一。糊袋的主要原因是水或油在滤袋部粉层的黏结，为了避免造成糊袋，投运之初对除尘器进行预喷涂后，除尘器PLC将控制除尘器在烟气跨越水雾点前运行旁路;点炉投油时运行旁路;运行之中烟温过低、投油时开启旁路;锅炉大量爆管时开启旁路通道。在除尘器停运后要彻底清灰。以上措施有效地防止了糊袋现象的发生。

### (3)旁路系统

旁路系统这个锅炉布袋除尘器保护系统是保证除尘器安全的重要措施。能通过控制系统及时报警。

烟气温度异常：在除尘器的进风总管上安装了温度检测装置，借助它监测到的低于或高于设定值的烟气温度，通过PLC自动打开旁路，防止低温状态下的结露堵塞滤袋或高温烟气烧毁滤袋。

锅炉爆管：如果是少量的爆管，少量的水分对大量的高温烟气影响不大，滤袋表面原有的灰层可以包裹，所以对布袋除尘器没有很大的影响。如果是大量的爆管，水量和水压变化较大，锅炉系统参数的陡变，必将导致系统作出相应的反应并同时提供给除尘系统相应的信号，锅炉也会按照锅炉的运行规程采取相关的保护措施：除尘器PLC接获锅炉爆管信号时，PLC控制打开旁路系统;另外，锅炉爆管将导致烟气温度的上升，此时进风总管中安装的温度检测装置也将起到开启旁路系统的作用，双重的保护将确保锅炉爆管时的除尘器的安全。

### (4)滤袋检漏装置

作为布袋除尘器保护系统的一个重要组成，滤袋检漏装置在除尘器的运行过程中不可或缺，借助滤袋检漏装置，除尘器能随时监视仓室压力、检查滤袋受损情况，一旦有滤袋破损，即时报警通知检修，保证除尘器的正常运行。

A.为适合国情、降低造价，同时保证除尘器的使用效果，我们对除尘器检漏装置作了专门的设计并在以往的工程中运用，取得了较为满意的结果。

B.本案除尘器滤袋检漏装置主要由差压计(每仓一个)、差压变送器构成。通常，除尘器性能的最佳

显示就是除尘系统的压力降。特别是除尘器单个过滤室的压力降是滤袋状况的最佳显示，压力降的突然升高或降低即意味着滤袋的堵塞、泄漏、阀不动作、清灰系统失灵或灰斗积灰过多。