

# 布袋除尘器 亿能干燥设备 枣庄除尘器

产品名称	布袋除尘器 亿能干燥设备 枣庄除尘器
公司名称	临朐县亿能干燥设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道北环路1763号（注册地址）
联系电话	15610212288

## 产品详情

布袋除尘器的清灰方式：

1、机械振动清灰方式：机械振动清灰方式是最为原始的清灰方式，枣庄除尘器，它是利用机械装置使滤袋产生垂直振动、水平振动或扭曲振动而达到清灰的目的。

2、分室反吹清灰方式：分室反吹清灰是以清灰气流逆着过滤气流的方向流过滤袋，使滤袋收缩或鼓胀而进行清灰的。

3、脉冲清灰方式：脉冲喷吹清灰是利用压缩空气的短促发射，瞬间逆着过滤气流向滤袋喷吹，使粉尘脱离滤袋的方法。

三种清灰方式相比较特点：机械振动和分室反吹的清灰能力弱于脉冲喷吹清灰，脉冲喷吹清灰更适宜用于较难清除的粉尘。机械振动清灰和分室反吹都要在滤袋停止过滤后才能进行清灰，锅炉除尘器，因此，这两种清灰方式只能用于间歇工作的除尘器，或增加一部分储备的滤袋，分室轮流清灰；脉冲清灰则不一定要在停止过滤时清灰，使用脉清灰的除尘器能处理含尘浓度很高的烟气。

袋式除尘器是一种干式滤尘装置。滤料使用一段时间后，由于筛滤、碰撞、滞留、扩散、静电等效应，滤袋表面积聚了一层粉尘，这层粉尘称为初层，在此以后的运动过程中，初层成了滤料的主要过滤层，依靠初层的作用，网孔较大的滤料也能获得较高的过滤效率。随着粉尘在滤料表面的积聚，除尘器的效率和阻力都相应的增加，当滤料两侧的压力差很大时，会把有些已附着在滤料上的细小尘粒挤压

过去，使除尘器效率下降。

另外，除尘器的阻力过高会使除尘系统的风量显著下降。因此，除尘器的阻力达到一定数值后，要及时清灰。清灰时不能破坏初层，以免效率下降。

燃煤锅炉的保养和维护离不开除尘器。目前，燃煤锅炉除尘器的种类比较多，下面为您介绍一下燃煤锅炉除尘器的种类与工作原理。

## 一、机械式除尘器

机械式除尘器是利用质量力（如重力、惯性力和离心力）的作用使尘粒与气流分离的装置。如重力除尘器、惯性除尘器和旋风除尘器等。机械式除尘器的特点是结构简单、造价低廉，维护方便，但除尘效率较低。

重力除尘器和惯性力除尘器的除尘效率都较低，且满足不了现在的环保要求，所以目前逐渐被淘汰。旋风式除尘器的除尘效率虽然相对前两个较高，但因烟气阻力较大且难于分离粒径小于 $5\mu\text{m}$ 的尘粒，所以，煤粉炉不宜采用，而链条炉采用较多。

## 二、过滤式除尘器

过滤式除尘器是使含尘气流通过滤料将粉尘分离捕集的装置。如颗粒层除尘器、袋式除尘器等。过滤式除尘器具有除尘效率高（在低含尘浓度下也有很高的除尘效率），操作简单，布袋除尘器，运行可靠等优点，但阻力大，能耗高，不适宜处理含湿气体和黏性粉尘。

由于过滤式除尘器投资较大，阻力很大，运行费用较高，目前在锅炉上采用较少。

## 三、湿式除尘器

湿式除尘器是利用含尘气流与水或其它液体接触来捕集尘粒的。如文丘里除尘器、旋风水膜除尘器等。洗涤式除尘器的效率较高，结构简单，造价较低，还兼有吸收有害气体的功能，但会产生污水和污泥，需进行处理。

这种湿式除尘器结构简单、金属消耗和占地少，旋风除尘器，所以除尘效率可达90%以上，因而中、小型锅炉采用较多。湿式除尘器的缺点是耗水量大，含酸废水需经处理才能达到排放标准，烟气带水引起烟道和引风机叶轮积灰，造成腐蚀和引风机叶轮质量不平衡而振动。

## 四、电除尘器

电除尘器是利用强电场电晕放电使气体电离，尘粒荷电，并在库仑力作用下使尘粒从气流中分离出来的装置。电除尘器的特点是除尘效率高，可处理高温气体，阻力小，运行费用低，但钢耗大，造价高，技术要求高。

由于电除尘器烟气处理量大，且阻力小，对烟尘浓度的适应性好，能收集各种不同粒径的尘粒，除尘效率高达95%以上，运行费用较低和环保排放标准提高，能达到提高后的新环保排放标准的要求。

布袋除尘器-亿能干燥设备(在线咨询)-枣庄除尘器由临朐县亿能干燥设备有限公司提供。临朐县亿能干燥设备有限公司(www.ynhongganji.com)为客户提供“药材烘干设备,木材烘干设备,环保除尘设备,防火板烘干设备”等业务,公司拥有“亿能干燥设备”等品牌,专注于机械及工业制品项目合作等行业。欢迎来电垂询,联系人:井经理。同时本公司(www.guangyang.ynhongganji.com)还是从事光氧催化设备,光氧催化除味设备,光氧催化净化器设备的厂家,欢迎来电咨询。