

# 简述机械回转反吹扁袋式除尘器的结构及工作原理

产品名称	简述机械回转反吹扁袋式除尘器的结构及工作原理
公司名称	河北帝宸环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡黄屯村（注册地址）
联系电话	0317-5560097 13833761831

## 产品详情

### [机械回转反吹扁袋式除尘器的结构及工作原理](#)

#### 1. 结构：

除尘器由箱体、灰斗、卸灰装置、管道、阀门、梯子平台和电控系统组成。

- （1）箱体包括滤袋、花板、内走台、检修门、滤袋及吊挂装置。
- （2）灰斗包括导流板、防止粉尘堆积的振动装置以及检修入孔。
- （3）管道设有进风管、排风管、反吹风管。
- （4）阀门、气动三通切换阀、调节阀和反吹总气动蝶阀。
- （5）卸灰装置，型号不同设置的卸灰装置也不同。
- （6）梯子平台共维护检修使用。
- （7）电控系统，由差压变送器、电控仪组成。

#### 2. 工作原理：

含尘气体经过灰斗上的入口短管进入箱体。由于入口处设有气流缓冲装置，使含尘气流中的粗颗粒粉尘经撞击后沉落，其余的含尘气流经过花板进入上部箱体，经滤袋过滤后成为干净气体，尘粒留在滤袋内，经过反吹落入灰斗，由螺旋输灰机排出，干净气体由各室的出风口排出。

除尘器工作时，当阻力达到180-200mmH<sub>2</sub>O时，即进行清灰，以保证除尘器的正常工作，反吹清灰时，差压变送器发出信号，通过电控仪，控制电磁阀带动气缸动作，使切换阀的阀板换向进行逐室反吹清灰，直至各室的阻力达到额定值的下限，清灰过程即结束。

以上除尘器的结构和工作原理，如有不明处或者其他特殊要求时，可依[河北帝宸环保科技有限公司](http://www.dicent.com)网站联系方式来人、来函具体洽谈。