

# 脉冲清灰脉冲布袋除尘器设计图纸稿册

产品名称	脉冲清灰脉冲布袋除尘器设计图纸稿册
公司名称	河北清大环保机械有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	
公司地址	河北省泊头市四营工业区
联系电话	0317-8187001 18931708973

## 产品详情

脉冲除尘器它是一类的干式除尘装置，对于一些干性的带有粉尘的气体来说，可以过滤掉颗粒大的粉尘，当粉尘越积越多的时候，由于地心引力的作用会自然的落到灰斗里面，当气体中一些颗粒较小的粉尘存在时通常使用滤料来过滤，这些粉尘被过滤掉之后得到净化的气体排出室外。

当积灰一段时间之后是要注意布袋和滤料的清理工作，当布袋除尘器的效率和阻力都增加的时候，滤料两侧的压力差变得很大，会把滤袋上的细小颗粒挤压过去，这样的布袋除尘器效率会降低，而且风机的风量会因为布袋除尘器的阻力过高使得风量下降，所以我们要对滤袋及时清灰，清灰的时候注意不能破坏初层，利用初层可以让布袋除尘器的效率更高。布袋除尘器追求过滤粉尘，所以除尘器布袋的选择是很重要的，选择的好过滤效果好，布袋除尘器中的布袋一般有扁圆形和圆柱形，不同的的设计方式供应不同的消费者需求。

单机脉冲袋式除尘器共有六个规格，每种规格又可分为标准带灰式A型和敞开法兰式（无灰斗）B型二种。其结构主要由过滤室、滤袋、净气室、灰斗、卸灰阀、脉冲喷吹清灰装置、电控箱组成，箱体全部采用焊接结构。检修门用泡沫胶条密封，除尘器严密不漏风。

单机除尘器构造结构特点：

袋式除尘器本体由壳体、滤袋总成、喷吹清灰装置、排灰装置四个部分组成。

壳体部分由上箱体、中箱体、灰斗、进出风口组成。

滤袋总成由滤袋、滤袋框架等组成。

喷吹清灰装置由气包、喷吹管、脉冲阀、电磁控制阀、电控仪等组成。

排灰装置由电机、减速器、螺旋输送机、星形卸料阀组成。

电磁脉冲阀I型采用直角脉冲阀，II型采用直通脉冲阀，减少了脉冲阀自身的阻力，是一种较为理想的脉

冲喷吹方式。

## 二、布袋除尘器工作原理：

型除尘器的进风口设在灰斗上，当含尘气体从进风口进入灰斗后首先碰上进风口的挡板，由于惯性作用，使用气体粗颗粒粉尘直接进入灰斗，起到预收尘的作用，进入灰斗的气流随后折而向上通过内部装有金属骨架的滤袋，粉尘被收集在滤袋的外表面，净化后的气体进入滤袋室上部的清洁室，汇集到出风管排出。室内收尘袋分为若干排，按照给定的时间间隔对每排收尘袋进行清灰。当脉冲阀开启时，即向滤袋内喷入高压空气，以滤袋表面上的灰尘。各排滤袋的脉冲喷吹宽度和清灰周期，由专用的清灰程序控制器自动连续控制。除尘器的构造和工作原参见附图。