

# 环保设备废气处理设备除尘设备木工除尘器

产品名称	环保设备废气处理设备除尘设备木工除尘器
公司名称	河北顺宁环保设备有限公司
价格	.00/10000
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡赵庄
联系电话	18713714218 15731715683

## 产品详情

HMC型脉冲单机除尘器基本结构由风机、过滤器和集尘器三个部分组成，各部件都安装在一个立式框架内，钢板壳体，烘漆防锈，运行可靠，使用方便。HMC型脉冲单机除尘器风机采用离心风机，风量大，风压高，并采用消声措施，噪音小。过滤器采用扁布袋组，每个布袋内装有弹簧钢丝网，过滤效果好。清灰机构采用电动机带动偏心轮、连杆使布袋抖动而沾在滤袋表面的粉尘。此脉喷单机除尘器除尘器设有检修门，方便检修和换袋。

### 工作原理

HMC型脉冲单机除尘器含尘气体由进气口进入灰斗、或通过敞开法兰口进入滤袋室，含尘气体透过滤袋过滤为净气进入净气室，再经净气排气口，由风机排走。粉尘积附在滤袋的外表面，且不断增加，使滤袋除尘器的阻力不断上升，为使设备阻力不超过1200Pa，袋除尘器能继续工作，需定期 滤袋上的粉尘。清灰是由程序控制器定时顺序起动脉冲阀，使包内压缩空气(0.5-0.7MPa)由喷吹孔眼喷出（称一次风）通过文氏管诱导数倍于一闪风的周围空气（称二次风）进入滤袋使滤袋在瞬间急剧膨胀，并伴随着气流的反向作用抖落粉尘，达到清灰的目的。

HMC型脉冲单机除尘器共有六个规格，每种规格又可分为标准带灰斗式A型和敞开法兰式(无灰斗)B型二种。其结构主要由过滤室、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，保证除尘器严密不漏风。

(1)结构主要由过滤室、滤袋、净气室、灰斗、翻板阀、脉冲喷灰装置、电控箱等组成。箱体全部采用焊接结构。检修门用橡胶条密封。

(2)除尘器的工作原理含尘气体由灰斗(或下部敞开式法兰)进入过滤室，较粗颗粒直接落入灰斗或灰舱内。含尘气体透过滤袋过滤，粉尘阻留于滤袋表面，净气经袋口到净气室，由风机排入大气。当滤袋表面的粉尘不断增加，导致设备阻力上升到设定值时，时间继电器(或微差压控制器)输出信号。程控仪开始工作，逐个开启脉冲阀，使压缩空气通过喷口对滤袋进行喷吹清灰，使滤袋突然膨胀，在反向气流作用下，附于滤袋表面的粉尘迅速脱离滤袋落入灰斗(或灰仓)，粉尘有翻板阀排出。喷吹只对滤袋逐排清灰，不喷吹的其他排滤袋仍正常进行过滤，不停风机。

(3)HMC型脉冲单机除尘器技术性能及安装外。

HMC型脉冲单机除尘器设计选型步骤：

确定布袋除尘器处理风量

HMC型脉冲单机除尘器风量系指工况风量，如果给定的是标况风量则应换算成工况风量。

确定布袋除尘器排尘浓度

先应符合标准，有些城市、地区和企业要求较低的浓度，许多情况下对排尘浓度有严格的要求：毒性粉尘；透平机进气净化；垃圾焚烧尾气；大型高炉的煤气净化。

确定运行温度

上限应低于所选滤料允许的长期使用温度，下限应高于露点温度15~20。当烟气中含有酸性气体时，露点温度较高，设计除尘器时应予以特别的关注。

HMC型脉冲单机除尘器选择清灰方式根据：

粉尘清灰的难易程度；烟气含尘浓度的大小。

对于粉尘粘而细的炉窑烟气，或含尘浓度高的烟气，宜采用清灰能力强的清灰方式反之可选择清灰能力较弱的清灰方式，原则上宜优先选用强力清灰方式。