

# 销售环保除尘设备HMC型单机袋式除尘器

产品名称	销售环保除尘设备HMC型单机袋式除尘器
公司名称	北京中益祥和企业咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市通州区,朝阳区,丰台区,海淀区均有分部-承接全北京各区业务
联系电话	13717970994 15321335882

## 产品详情

HMC型脉冲单机除尘器是一种小型袋式除尘器。它采用圆筒形除尘布袋、自带系统风机、脉冲喷吹清灰方式，具有净化、清灰效果好、阻力小、滤袋寿命长、维修简便、运行的优点。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，在反向气流的作用下，滤袋突然膨胀，附于袋表的粉尘脱离滤袋落入灰斗(或灰仓)，粉尘由卸灰阀排出。全部滤袋喷吹清灰结束后，除尘器恢复正常工作。HMC系列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、滤袋、净气室、灰斗、卸灰阀、脉冲喷吹装置、电控箱等组成，箱体全部采用焊接结构，检修门用耐温橡胶条密封，除尘器严密不漏风。除尘器在运行工作中含尘气体由灰斗(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仓，含尘气体经滤袋过滤，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。

HMC型脉冲单机除尘器是一种针对粉尘加工和含尘气体净化的中小型布袋除尘器。单机除尘器由风机、箱体、排灰装置、控制系统等组成，为节省用户空间将所有部件放在一个圆形钢板焊制成的箱体内，进行烘漆防锈处理，结构、外形美观、安装容易、维护方便，已广泛应用于矿山采掘、电炉冶炼、机械制造、化工制品、水泥建材、粮食加工等行业的仓顶、库底、皮带输送及局部尘源的灰尘处理系统。

HMC型脉冲单机除尘器有在线喷吹清灰和离线喷吹清灰两种清灰方式。单机布袋除尘器采用高压(0.5~0.7MPa)大流量脉冲阀逐行滤袋喷吹清灰的技术，与国内其它单机相比，具有清灰效果好、净化、滤布寿命长、维修工作量小、运行的优点，并且体积小，重量轻结构简单紧凑、安装容易、维护方便(外滤式)，广泛用于建材、冶金、矿山、煤炭、非金属矿粉加工等行业的含尘气体净化处理系统，是环保除尘的理想设备。

HMC型脉冲单机除尘器的工作原理：

工作时，含尘气体由进风道进入灰斗，粗尘粒直接落入灰斗底部，细尘粒随气流转折向上进入中、下箱体，粉尘积附在滤袋外表面，过滤后的气体进入上箱体至净气集合管-排风道，经排风机排至大气。清灰过程是先切断该室的净气出口风道，使该室的布袋处于无气流通过的状态(分室停风清灰)。然后开启脉冲阀用压缩空气进行脉冲喷吹清灰，切断阀关闭时间足以在喷吹后从滤袋上剥离的粉尘沉降至灰斗，避

免了粉尘在脱离滤袋表面后又随气流附集到相邻滤袋表面的现象，使滤袋清灰，并由可编程序脉冲控制仪对排气阀、脉冲阀及卸灰阀等进行全自动控制。

HMC型脉冲单机除尘器设计选型步骤：

#### 1、确定布袋除尘器排尘浓度

有些城市、地区和企业要求低的浓度，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。

#### 2、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。

HMC型脉冲单机除尘器的特点：

- 1、体积小、重量轻、结构简单紧凑；
- 2、分室停风脉冲喷吹清灰，清灰 ；
- 3、采用外滤式结构，安装及维护便捷；
- 4、检修门用泡沫橡胶条密封，除尘器严密不漏风。