

# 销售脉冲布袋除尘器 高温布袋除尘器

产品名称	销售脉冲布袋除尘器 高温布袋除尘器
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

### 一、脉冲布袋除尘器产品概述

脉冲布袋除尘器是以压缩空气为清灰动力，利用脉冲喷吹机构在瞬间放出压缩空气，诱导数倍的二次空气高速射入滤袋，使滤袋急剧鼓胀，依靠冲力和反向气流而清灰的袋式除尘器。

脉冲除尘器是我公司生产的一种新型高效除尘净化设备，采用低压脉冲喷吹的清灰方式，同时还具有清灰效果好、净化效率高、处理气量大、维修工作量小、运行安全可靠等优点。脉冲布袋除尘器可广泛用于五金、水泥、建材、陶瓷、电子、化工、鞋业、铸造、塑料、铝制品、冶金、电力、皮革、食品、机械加工、有色金属等各工业领域的粉尘的除尘净化。

### 二、脉冲布袋除尘器的工作原理

含尘气体由灰斗上部进风口进入后，在挡风板的作用下，气流向上流动，流降低，部分大颗粒粉尘由于惯性作用被分离出来落灰灰斗，含尘气体进入中箱体滤袋的过滤净化，粉尘被阻留在滤袋的外表面，净化后的气体经滤袋口进入上箱体，由出风口排出。随着滤袋表面粉尘不断增加，除尘器进出口压差也随之上升，当除尘器阻力达到设定值时，控制系统发出清灰指令，清灰系统开始工作。

首先电磁阀接到信号后立即开启，使小膜片上部气室的压缩空气被排放，由于小膜片两端受力的改变，使小膜片关闭的排气通道开启，大膜片上部气室的压缩空气由此通道排出，使大膜片两端受力改变，使大膜片动作，将关闭的输出口打开，气包内的压缩空气经由输出管和喷吹管喷入袋中，实现清灰。当控制信号停止后，电磁阀关闭，小膜片，大膜片，相继复位，喷吹停止。被抖落的粉尘落入灰斗，经排灰阀排出机外。

### 三、脉冲布袋除尘器的技术简介

脉冲布袋除尘器是一种干式除尘装置，也称过滤式除尘器，它是利用纤维编织物制作的袋式

过滤元件来捕集含尘气体中固体颗粒物的除尘装置，其作用原理是尘粉在通过滤布纤维时因惯性作用与纤维接触而被拦截，滤袋上收集的粉尘定期通过清灰装置清除并落入灰斗，再通过出灰系统排出。

脉冲布袋除尘器的优点：

除尘效率高，可捕集粒径大于0.3微米的细小粉尘，除尘效率可达99%以上；

使用灵活,处理风量可由每小时数百万立方米到数十万立方米,可直接设于室内机床附近的小型机组,也可做成大型的除尘器;

结构简单,运行稳定,投资较小,维护方便。

脉冲布袋除尘器的缺点：

动力消耗较大，由于其与含粉气体为反方向作用，且急速缩小通过空间，形成阻压；

对含尘气体有一定要求，含水率较高或粉尘粘稠状含尘气体不适合。

脉冲布袋除尘器适用范围：

脉冲除尘器广泛适用于：五金、水泥、建材、陶瓷、电子、化工、鞋业、铸造、塑料、铝制品、冶金、电力、皮革、食品、机械加工、有色金属等各工业领域的粉尘净化。