

# MC-11型脉冲袋式除尘器 单机除尘器设备

产品名称	MC-11型脉冲袋式除尘器 单机除尘器设备
公司名称	新乡市通鸣机械设备有限公司
价格	8900.00/台
规格参数	
公司地址	新乡经济开发区许庄村南部
联系电话	0373-5766899 15537356011

## 产品详情

详细介绍:

袋式除尘器亦称为布袋除尘器，目前防治大气污染应用最多而且效率最高，除尘效率可达99.99%。工作原理为含尘气体由进风口进入过滤室，部分粗大颗粒在动和惯性力作用下沉降在灰斗；粒度细、密度小的尘粒沉积在滤料表面上，净化后的气体进入净气室由排气管经风机排出。目前应用最为广泛的为脉冲袋式除尘器。一、脉冲袋式除尘器简介自五十年代问世以来，经国内外广泛使用，不断改进，在净化含尘气体方面取得了很大发展，由于清灰技术先进，气布比大幅度提高，故具有处理风量大、占地面积小、净化效率高、工作可靠、结构简单、维修量小等特点。除尘效率可以达到99%以上。是一种成熟的比较完善的高效除尘设备。脉冲袋式除尘器广泛应用于冶金、矿山、机械、水泥、建材、粮食、制药、轻工、电力等行业，捕集细小而干燥的非纤维性粉尘。在清除粉尘污染，保护环境卫生，改善劳动条件，保障工人健康，回收有用物料等方面，起到了很大的作用。

二、脉冲袋式除尘器的结构形式为：

- 1、上箱体由可掀起的盖板和出风口组成；
- 2、中箱体为过滤喷吹系统。包含脉冲阀、喷吹管、气包，滤袋组合，骨架等；
- 3、下箱体由进风口、灰斗和检查门组成；
- 4、排灰系统主要是卸料阀或卸料器；
- 5、控制系统采用脉冲控制仪对电磁脉冲阀和卸料器进行时时控制。

三、脉冲袋式除尘器工作原理含尘空气进气口进入除尘箱，因气体突然扩张，流速骤然降低，颗粒较粗的粉尘，靠其自重力向下沉降，落入灰斗。细小粉尘通过各种效应被吸附在滤袋外壁，经滤袋过滤后的净化空气，通过文氏管进入上箱体，从出气口排出，被吸附在滤袋外壁的粉尘，随着时间的增长，越积越厚，除尘器阻力逐渐上升，处理的气体量不断减少，为了使集尘器经常保持有效状态，设备阻力稳定在一定的范围内，就需要清除吸附在滤袋外面的积灰。消灰过程是由控制仪按规定要求对各个电磁脉冲

阀发出指令，依次打开阀门，顺序向各组滤袋内喷吹高压空气。于是，气包内压缩空气经由喷吹管的孔眼穿过文氏管进入滤袋（称为一次风）。而当喷吹的高速气流通过文氏管——引射器的一刹那，数位于一次的周围空气被诱导同时进入袋内（称二次风）。由于这一、二次风形成一股与过滤气流相反的强有力逆向气流射入袋内，使滤袋在一瞬间急剧从收缩——膨胀——收缩，以及气流反向作用，逐将吸附在袋壁外面的粉尘清除下来。由于清灰时向袋内喷吹高压空气是在几组滤袋间依次进行的，并不切断需要处理的含尘空气。所以在清灰过程中，集尘器的压力损失和被处理的含尘气体量都几何不变，这一点就是脉冲袋式除尘器的先进性。

<http://www.xxstmjx.com>