

# XMC型脉冲袋式除尘器

产品名称	XMC型脉冲袋式除尘器
公司名称	泊头市新洁环保有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:新洁 型号:XMC
公司地址	河北省泊头市交河镇东辛阁村南
联系电话	0317-8330926 13785771878

## 产品详情

### 一、产品概述

#### XMC脉冲袋式除尘器

是在国标MC—II型和日本TBF袋式除尘器的基础上改进的新型高效脉冲除尘器，综合了分室反吹各种脉冲喷吹除尘器的优点，克服了分室清灰强度不够，进出风分布不均等缺点，扩大了脉冲袋式除尘器应用范围。由于这种类型的除尘器的结构有其特点，所以提高了收尘效率、适应能力，延长了滤袋的使用寿命，经过多年生产实践，设备运行稳定、维修量小、组合范围大，深受广大用户好评。本系列产品可广泛用于沥青拌合楼破碎、磨机、烘干机、炉窑等粉尘及烟尘的收尘系统，除尘器滤袋的材质一般采用涤纶针刺毡，允许连续使用温度 120度，如滤袋采用美塔斯高温针刺毡，其允许使用温度可达204度。如处理的废气温度高于上述滤料的允许温度，废气进入除尘器之前应采取降温措施。本系列除尘器按不同规格电磁阀可组合多种不同规格的除尘器，每个阀喷吹袋数有10、12、16、24、32。滤袋直径133mm，滤袋长度有2450mm和3060mm两种，本系列除尘器能负压或正压操作，基本体结构无任何改变，其收尘效率达99.8%以上，净化气体含尘浓度 < 100mg/m<sup>3</sup>，本系列除尘器如用于寒冷地区或烟气低于零时需增设保温加热装置，壳体也要作相应改变。

#### 1、XMC脉冲袋式除尘器保留原MC除尘器

优点的基础上，采用了日本TBF脉冲袋式除尘器进出风形式，进出风口布置在除尘器的两端、在除尘器中间分出风道设有分风装置，提高了设备的质量和滤袋的使用寿命。2、清灰用压缩气从原来的57kg/cm<sup>2</sup>压力，降到现在的34kg/cm<sup>2</sup>压力，但清灰效果仍可达至57kg/cm<sup>2</sup>压力的效果，从而扩大了使用范围。3、由于结构上的改进，增强了设备严密性，漏风量低于10%，使产品质量的要求进一步提高。4、改进了换袋门盖、滤袋固定方式，更便于设备检修和维护，使滤袋的使用寿命进一步延长。5、清灰部分原有的搅龙壳去掉、改为搅龙灰斗为一体，扩大清灰使用效果、密封严、排灰快、减少了维修量。

### 二、除尘器工作原理

当含尘气体由进风口进入除尘器，首先碰到进出风口中间的斜板及挡板，气流便转向流入灰斗，同时气

流速度放慢，由于惯性作用，使气体中粗颗粒粉尘直接流入灰斗。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捕集在滤袋的外表面，净化后的气体进入滤袋室上部清洁室，汇集到出风口排出。含尘气体通过滤袋净化的过程中，随着时间的增加而积附在滤袋上的粉尘越来越多，因而使滤袋的阻力逐渐增加，致使处理风量逐渐减少，为正常工作，要控制阻力在一定范围内（140—170毫米水柱），这时当阻力升到限定范围的时候，由脉冲控制仪发出指令按顺序触发各控制阀开启脉冲阀，气包内的压缩空气由喷吹管各孔经文氏管喷射到各相应的滤袋内，滤袋瞬间急剧膨胀，使积附在滤袋表面的粉尘脱落，滤袋得到再生。清下粉尘落入灰斗经排灰系统排出机体。由此积附在滤袋上的粉尘周期地脉冲喷吹清灰，使净化气体正常通过，保证除尘器的正常运行。

### 三、除尘器特点