

简述MC-II型脉冲除尘器的工作原理和技术性能

产品名称	简述MC-II型脉冲除尘器的工作原理和技术性能
公司名称	河北帝宸环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡黄屯村（注册地址）
联系电话	0317-5560097 13833761831

产品详情

[MC-II型脉冲除尘器](#)的工作原理和技术性能

1、除尘器工作原理：

含尘气体由除尘器进风口进入中、下箱体，通过滤袋进入上箱体的过程中，由于滤袋的各种效应作用将粉尘、气体分离，粉尘别吸附在滤袋上，而气体穿过滤袋由文氏管进入上箱体，从出风口排出。

含尘气体通过滤袋净化的过程中，随着时间的增加，面积在滤袋上的粉尘越来越多，因而使滤袋的阻力逐渐增加，通过滤袋的气体量逐渐减少。为了使除尘器能进行正常工作，所以要把阻力控制在限定的范围内（一般为120-150毫米水柱）。这样当阻力上升到限定范围的时候，控制仪就要发出指令，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对应的滤袋内，滤袋在气流瞬间反作用下急剧膨胀，使堆积在滤袋表面的粉尘脱落，滤袋重新得到应用。被清理掉的粉尘落入灰斗经排灰系统排出机体，由于积附在滤袋上的粉尘定期被清除，被净化的气体正常通过，保证出车器正常工作。

2、除尘器技术性能：

A、脉冲袋式除尘器选用的过滤风速V和入口含尘浓度可参考下表选择：

过滤风速V米/分	2	2.5	3	4.5	4
入口含尘浓度C克/米 ³	15	10~15	5~10	3~5	< 3

B、本除尘器不适于高温和有腐蚀性气体的净化。最高允许温度采用“工业208”涤纶绒布滤料，工作温度不得超过120；采用毛毡滤料工作温度不得超过80。

C、本除尘器承受压力为300毫米水柱。

D、进出口装配型式由勘察现场后，根据场地的需要由技术人员设计。

以上分析如有不明处或者其他特殊要求时，可依[河北帝宸环保科技有限公司](#)网站联系方式来人、来函具体洽谈。