

# DMC-96A单机脉冲袋式除尘器使用说明书

产品名称	DMC-96A单机脉冲袋式除尘器使用说明书
公司名称	江苏新鹏重型机电制造有限公司
价格	25500.00/台
规格参数	品牌:新鹏 型号:DMC-96A 产地:江苏
公司地址	海安县大公工业园
联系电话	18795459806

## 产品详情

### DMC-96A单机脉冲袋式除尘器使用说明书

#### 一、概述

DMC系列脉冲袋式除尘器是我公司消化吸收国内外同类产品先进技术，经改进设计而成的小型袋式除尘器。该除尘器采用脉冲阀逐排滤袋喷吹清灰的技术，与国内其它单机相比，具有清灰效率高、处理气量大的特点。并且体积小、重量轻、结构简单紧凑、安装容易、维护方便，广泛用于建材、冶金、矿山、化工、煤炭、非金属矿超细粉加工等行业含尘气体净化处理系统，是环保除尘的理想设备。

#### 二、结构原理：

本系列脉冲袋式除尘器暂时设计有六个规格，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，箱体全部采用碳钢焊接结构，检修门用羊毛毡条密封，保证除尘器严密不漏风。

结构上比较先进合理，喷吹压力较低，清灰效果好，维修工作量小，是目前理想的脉冲袋式除尘器。

三、脉冲袋式除尘器选型标记 DMC单机脉冲袋式除尘器有32、48、64、80、96、112六种规格分为两种安装形式，以满足不同场合的使用要求，具体型号说明如下：DMC-96(AB) DMC——脉冲喷吹清灰-96——滤袋条数96条（AB）——A：带灰斗和卸灰阀 B：法兰式

除尘器型号规格及装配形式标记方法：如选用96袋A型装配形式脉冲除尘器，其标记为：DMC-96A

四、工作原理 含尘气体由进气口进入灰斗、或通过敞开法兰口进入滤袋室，含尘气体透过滤袋过滤为净气进入净气室，再经净气室排气口，由风机排走。粉尘积附在滤袋的外表面，且不断增加，使袋式除尘器的阻力不断上升，为使除尘器阻力不超过1200Pa，袋式除尘器能断续工作，需定期清除滤袋上粉尘。清灰是由程序控制器定时顺序起动电磁脉冲阀，使气包内压缩空气由喷吹管孔眼喷出(称一次风)，通过

诱导数倍于一次风的周围空气(称二次风),进入滤袋使滤袋在瞬间急剧膨胀,并伴随着气流的反方向作用抖落粉尘,附于袋表的粉尘迅速脱离滤袋落入灰斗(或灰仓),粉尘由卸灰阀排出,达到清灰的目的。

### 五、主要技术参数

除尘器型号	DMC-96
总过滤面积 (m <sup>2</sup> )	72
过滤风速 (m/min)	1.2 ~ 1.7
处理风量 (m <sup>3</sup> / h)	5200 ~ 7000
滤袋数量 (条)	96
耗气量 (m <sup>3</sup> / min)	0.25-0.5
入口浓度 (g/ m <sup>3</sup> N)	200
出口浓度 (mg/ m <sup>3</sup> N)	50
喷吹压力 (MPa)	0.3 ~ 0.5
承受负压 (Pa)	5000
设备阻力 (Pa)	1200
脉冲阀 规格	1"
数量 (个)	12
风机型号	4-72No4A
电机型号功率	Y132S1-2-5.5kw
设备重量 DMC(A)	2800
DMC(B)	2540

### 六、安装及维护

- 1、为了运输方便, A型除尘器分成两大部分, 安装处应加石棉绳或羊毛毡, 连接螺栓均匀拧紧, 以保证除尘器具有良好的密封性。脉冲控制仪、电磁脉冲阀、除尘布袋、三联体等部件, 安装前均应加以清理。
- 2、控制仪表安装接于220伏电源上, 开动开关, 按数字显示的顺序启动每一个电磁脉冲阀(注电磁脉冲阀24V或220V可选)。
- 3、除尘布袋安装时注意不要划破, 要检查除尘骨架是否完好, 如有损坏要及时修好, 磨掉毛刺方可安装, 否则会影响除尘效果。首先将袋口涨圈压扁, 将布袋口的弹簧涨圈卡在除尘器的花孔板上, 确认除尘布袋安装牢固, 然后将除尘骨架插入, 支撑起除尘布袋。
- 4、本除尘器初次运转前, 应对脉冲喷吹系统进行检查, 确认无误方可运行。
- 5、运转前, 应对各转动部位加注润滑油, 运行后也需定期清理注油工作。
- 6、破损除尘布袋更换要及时, 如发现排出口冒灰, 表明已有除尘布袋破损, 这时要先停风机打开上盖, 查出破损除尘布袋进行更换。
- 7、脉冲除尘器气包及气源的空气过滤器每班要排污一次, 过滤器一般3-6个月要清洗一次, 壳体及板金结构件每年要定期涂漆。

### 七、订货须知

- 1、订货时, 用户请写清楚规格、型号, 同时提供粉尘治理点的工况参数, 便于更好地为用户服务。
- 2、如用户委托我厂选型设计, 应在合同中注明, 具体事宜与我公司技术部联系。
- 3、设备供应范围
  - a、主机设备: 以进口法兰为界, 下部以卸灰阀出口为界, 气路部分以气包进气口为界;
  - b、附件设备: 脉冲控制仪、三联体(空气过滤器);
  - c、随机文件: 产品说明书、产品合格证、发货清单。

4、本除尘器标准配置为常温除尘布袋，适用于各种温度 120 的粉尘治理场合，如需耐高温和腐蚀性气体净化，订货时请说明。