

# DMC-48单机脉冲袋式除尘器产品介绍

产品名称	DMC-48单机脉冲袋式除尘器产品介绍
公司名称	江苏新鹏重型机电制造有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	品牌:新鹏 型号:DMC-48 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-48单机脉冲袋式除尘器产品介绍

#### 一) 概述

DMC-48型单机脉冲袋式除尘器采用大流量脉冲阀逐条滤袋喷吹清灰的技术，与国内其他除尘器相比，具有清灰能力大，清灰效率高的特点。针对锅炉的烟气除尘效果极为明显。对保护环境、节能减排、洁净生产都有着非常重要的意义。

#### 二) 设计特点

2.1喷吹管上安装引射喷嘴和双膜片脉冲阀及快速拆卸的权管；

2.2靠自重及箱体负压保持密封的上揭盖，选用密封好可快速抽拉换袋安装的袋口装置；

2.3出风口有在同水平高度三种选择方式，同进风口可上、下设置以利方便布置选择。

2.4采用高抗干扰的可编程序控制PLC电路，对除尘器运行、喷吹清灰、卸灰实行全过程自动控制；

2.5HQDMC-48- 脉冲喷吹袋式除尘器可依据以上行业现场环境和气体性质、风量大小进行组合或非标设计。

#### 三) 结构及工作原理

##### 3.1结构

DMC-48型单机脉冲袋式除尘器由进风口、过滤室（滤袋、滤袋框架）、清洁室（脉冲喷吹装置）、出风口、风机、灰斗（气流分布装置）和螺旋输送机或叶轮卸料器、爬梯检修平台、护栏、电气控制等组

成。进口(上、下)、出口(上)方向位置，可据现场设计需要灵活选择。

### 3.2工作原理

含尘气体在风机负压牵下自箱体上(或下部)的进风口进入除尘器，经滤袋过滤后至清洁室从出风内经系统风机排入大气。经过一定时间或阻力达到一定值(时间、压力)时开始清灰，由可编程序PLC脉冲控制仪发出信号，电磁脉冲阀动作，释放出压缩空气，经安装在袋口的引射喷嘴诱导大量空气进入滤袋，喷吹清除滤袋外的粉尘落入灰斗。

#### 四) DM-48脉冲喷吹袋式除尘器技术规格表

处理烟气量 m<sup>3</sup>/h：1500左右

设计效率%：99.98

保证效率%：99.9

出口粉尘浓度 mg/nm<sup>3</sup>：<50

平均阻力 Pa：700---1000

喷吹压力 MPa 0.3—0.6

总过滤面积 m<sup>2</sup>/台：48

过滤风速 m/min：0.50—1.0左右

除尘器主体钢材厚度 mm：3

滤袋规格 mm：130 2000

除尘器入口温度 oC：<200

滤袋允许连续使用温度：200度

滤袋允许使用温度及允许时间：240/0.5

袋笼规格 mm：125 1950

布袋规格 mm：130 2000

滤袋材质：耐酸碱高温特殊布料

布袋数量 条：48

袋笼固定及密封方式：弹性涨圈

可编程脉冲控制仪 台：2

电磁脉冲阀型式及规格 mm：DMF-Z-25 DC24V

电磁脉冲阀数量：6个

保温面积（特殊工艺）m<sup>2</sup>：保温

设备承受压力 Pa：《8000

控制柜（1个）：专用自动程序控制仪