

# PPC32-6气箱脉冲布袋除尘器工作原理和结构特点

产品名称	PPC32-6气箱脉冲布袋除尘器工作原理和结构特点
公司名称	江苏新鹏重型机电制造有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	品牌:新鹏 型号:PPC32-6 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

### 一、PPC32-6气箱脉冲布袋除尘器技术参数

处理风量12000 m<sup>3</sup> /h

过滤面积186 m<sup>2</sup>

阻力 1500 ~ 1700 Pa

承受负压6000 Pa

入口浓度<1000 g/Nm<sup>3</sup>

耗气量0.6 m<sup>3</sup>/min

出口浓度<100 mg/Nm<sup>3</sup>

入口温度<120

供气压力 0.5 ~ 0.7 MPa

离心式风机9-26 8D 右90°

风量 13848 m<sup>3</sup> /h

全压 3294Pa

转速：1450r/min

电动机型号：Y200L-4 功率：N=30 kW

手动蝶阀型号：300

手动蝶阀型号：400

## 二、PPC32-6气箱脉冲布袋除尘器工作原理

除尘器由上箱体、灰斗、喷吹管路系统、排灰系统和电控系统等部分组成。工作时，含尘气体由进风道进入灰斗，粗尘粒直接落入灰斗底部，细尘粒随气流转折向上进入上箱体，粉尘积附在滤袋外表面，过滤后的气体进入上箱体至净气排风道，经排风机排至大气。清灰过程是先切断该室的净气出口风道，使该室的布袋处于无气流通过的状态(分室停风清灰)。然后开启脉冲阀用压缩空气进行脉冲喷吹清灰，切断阀关闭时间足以保证在喷吹后从滤袋上剥离的粉尘沉降至灰斗，避免了粉尘在脱离滤袋表面后又随气流附集到相邻滤袋表面的现象，使滤袋清灰彻底，并由可编程序控制仪对排气阀、脉冲阀及卸灰阀等进行全自动控制。

## 三、PPC32-6气箱脉冲布袋除尘器结构特点

- 1、除尘器采用分室停风脉冲喷吹清灰技术，克服了常规脉冲除尘器和分室反吹除尘器的缺点，清灰能力强，除尘效率高，排放浓度低，漏风率小，能耗少，占地面积少，运行稳定可靠，经济效益好。适用于冶金、建材、水泥、机械、化工、电力、轻工行业的含尘气体的净化与物料的回收。
- 2、由于采用分室停风脉冲喷吹清灰，喷吹一次就可达到彻底清灰的目的，所以清灰周期延长，降低了清灰能耗，压气耗量可大为降低。同时，滤袋与脉冲阀的疲劳程度也相应减低，从而成倍地提高滤袋与阀片的寿命。
- 3、检修换袋可在不停系统风机，系统正常运行条件下分室进行。滤袋袋口采用弹性涨圈，密封性能好，牢固可靠。滤袋龙骨采用多角形，减少了袋与龙骨的磨擦，延长了袋的寿命，又便于卸袋
- 4、采用上部抽袋方式，换袋时抽出骨架后，脏袋投入箱体下部灰斗，由人孔处取出，改善了换袋操作条件。
- 5、箱体采用气密性设计，密封性好，检查门用优良的密封材料，制作过程中以煤油检漏，漏风率很低。
- 6、进、出口风道布置紧凑，气流阻力小。