

# 脉冲布袋除尘器 单机除尘器旋风 中央木工除尘器设备 脱硫除尘器

产品名称	脉冲布袋除尘器 单机除尘器旋风 中央木工除尘器设备 脱硫除尘器
公司名称	沧州锦晟源废气处理设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	
公司地址	河北省泊头市洼里王镇李多里村
联系电话	0317-15128701808 15128701808

## 产品详情

### 一、除尘器概括：

气箱式脉冲袋收尘器是从美国富乐公司引进的具有优良水平的袋收尘器。它综合分室反吹和喷吹脉冲清灰各类袋收尘器的优点，克服了分室反吹清灰强度不够，喷吹脉冲清灰和过滤同时进行的缺点，因而扩大了袋收尘器的应用范围，由于这种类型的收尘器的结构有其特点，所以提高了收尘效率，延长了滤袋的使用寿命。

PPC气箱脉冲袋收尘器可广泛用于水泥厂的破碎、包装、库顶、熟料冷却机和各种磨机等收尘如用于煤磨收尘，要增设防燃防暴措施。收尘器结构也要相应的改变，还适合于含尘浓度特高气体的收尘，如带O-SEPA选粉机的粉磨系统，气体含尘浓度高达1000g/m<sup>3</sup>（标）以上，采用本系列收尘器收尘，可不设置旋风除尘器作一级收尘。除用于水泥工业外，也实用于冶金、化工、机械和民用锅炉等废气的收尘。本系列收尘器滤袋的材质，一般采用涤纶毡，允许连续使用温度小于120度。如滤袋采用芳纶毡，其允许使用温度可达210度。如处理的废气温度高于上述滤料的允许温度，废气进入收尘器之前应采取降温措施。

PPC气箱脉冲袋收尘器为户外式由不同室数和每室的不同袋数，组成多种不同规格。每室的袋数有32、64、96、128袋四种，全系列共有33种规格，滤袋直径均为130mm，除尘滤袋长度有2450mm和3060mm两种。本系列收尘器能负压或正压操作，其本体结构无任何改变，其收尘效率可达99.9%以上，净化后气体的粉尘浓度小于100mg/Nm<sup>3</sup>（标），本系列收尘器的主要技术性能分别见附表。本系列收尘器如用于寒冷地区，当室外采暖计算温度<-25度时，需要增充加热装置，收尘器的壳体也要增设保温层。

### 二、构造和工作原理：

PPC气箱式脉冲除尘器由壳体、灰斗、排灰装置、支架和脉冲清灰系统等部分组成。当含尘气体从进风口进入收尘器后，首先碰到进出风口之间的斜隔板，气流便转向流入灰斗，同时气流速度变慢。由于惯性作用，压瓦机使气体中粗颗粒粉尘直接落入灰斗，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除尘框架的滤袋，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的清洁室，汇集到风管排出。壳体用隔板分成若干个独立的收尘室，按照给定的时间间隔对每个收尘室的过滤收尘室轮流进行清灰。每个收尘室装有一个提升阀，清灰时提升阀关闭，切断通过该收尘室的过滤气流，随即脉冲阀开启，向滤袋内喷入高压空气，以清除滤袋外表面上的粉尘，各收尘室的脉冲喷吹宽度和清灰周期，由专用的清灰程序控制器自动连续进行。

气箱式脉冲除尘器特点：

气箱脉冲清灰袋收尘器的特点是采用分室轮流进行清灰，即所谓离线清灰。当某一室进入喷吹清灰时，过滤气流被切断，避免了喷吹清灰产生粉尘二次飞扬。所以气箱式脉冲袋收尘器能捕集含尘浓度高达 $1000\text{g}/\text{nm}^3$ （标）的气体。

三、清灰电气控制装置：

#### 1.清灰控制方式

清灰控制方式一般采用定时法，也可采用定阻法。所谓定阻法就是控制滤袋内外侧的压差，当收尘器的差压值达到设定植时（一般为 $1470\text{Pa}$ ），即由差压变送器发出信号，通过电气控制装置脉冲控制器，即按既定程序进行逐室清灰。

#### 2.电气控制装置的功能

对多室收尘器集中控制时采用单片机进行集中控制，控制有自动和手动两种方式，当单片机出故障或检修时，可随时切换为手动控制，为便于调试和设备检修并设有有机旁控制。

3.清灰电气控制装置到收尘器进线端子的布线设计由选用者负责，接线端子参见清灰电气控制器说明书。

四、收尘器系统组成及供货：

1.收尘器本体包括壳体、灰斗、滤袋装置进风管、排灰装置和脉冲喷吹系统（包括脉冲阀、管道、阀门、气源三连体和储气罐等）。

2.收尘器配备有清灰电气控制装置，一般按定时清灰控制。如用户要求按定时控制，定货时应注明，其定阻控制的差压计、差压指示报警仪以及其他仪表等的费用要另行计算。

3.收尘器卸灰装置星型卸料器根据用户需要配置。

4、用户要更换滤布来适应其它的特殊要求。如用于高寒地区要增加采暖系统，可直接在订货时说明。

5、收尘器根据不同规格，可以是整机发运，或以解体形式发运，其基础设计由选用者负责。

6、PPC气箱脉冲袋收尘器由制造商提供设备使用和安装说明书。