

河北伟达中型气箱脉冲除尘器品质卓越，性能可靠

产品名称	河北伟达中型气箱脉冲除尘器品质卓越，性能可靠
公司名称	泊头市伟达环保工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡赵三番村
联系电话	15833082558 17332746520

产品详情

[中型气箱脉冲除尘器](#)

是一种新型气箱脉冲高效脉冲袋式除尘器。它综合分室反吹脉冲喷吹清灰各类袋式除尘器的优点，克服了分室反吹清灰强度较差，脉冲喷吹清灰需和过滤同时进行的缺点，扩大了应用范围。该产品具有分室整体清灰特点，采用大规格电磁脉冲阀清灰形式，具有清灰能力强、效果好，使用寿命长等特点。该产品适用于高浓度粉尘的治理，可简化粉尘治理工艺流程，降低设备投资。产品结构紧凑，占地面积少，可降低建设投资。具有显著的环境效益、社会效益和经济效益，填补了气震式脉冲清灰的国内空白，具有国内领先水平。PPC气箱脉冲布袋除尘器具有四个系列33种规格。过滤面积从93-4361m²，处理风量从6900m³/h到314000m³/h，广泛适用于建材、水泥、冶金、机械、化工和耐火材料行业；特别适用于水泥厂的破碎、包装、库顶、熟料冷却机和各种磨机等收尘系统（或除尘系统）；也可适用于煤磨收尘，但要增设防燃防爆措施，除尘器结构也要相应改变。还可适用于含尘浓度特高气体的收尘，如带o-sepa选粉机的粉磨系统，其气体含尘浓度高达1000g/m³(标)以上，可不设置作预收尘用的旋风除尘器。对于我国北方严寒地区，本除尘器在增加加热保温装置后出能适用。

二、结构和工作原理

1、结构 这是一种分室结构拼装式，由室顶电磁脉冲阀对各室滤袋轮流进行分室停风气箱脉冲清灰（即所谓离线清灰）的袋式除尘器。它与一般喷吹式脉冲袋式除尘器的清灰不同，喷吹脉冲清灰是在同一个过滤室内只对其中各排滤袋逐排进行喷吹清灰（即所谓在线清灰），而其它排滤袋仍进行过滤，即清灰与过滤同时在一室中混合进行，清下的粉尘二次飞扬，有部分会被相邻除尘滤袋收去，不利于含尘浓度较大的气体过滤。PPC型分室气箱脉冲是在一个室内关阀停止过滤情况下进行的，而且不停机更换一个室的滤袋。

本除尘器按不同袋数分为A、B、C、D四个系列，每系列又按不同分室数分为多种规格，共33种。

其结构详见后附选用图，由以下各个部分所组成。（1）壳体部分：包括清洁室（或称气体净化箱、气箱）、过滤室、分室隔板、检修门及壳体结构。清洁室内设有提升阀与花板、喷吹短管、过滤室内设有滤袋及其骨架。（2）灰斗及卸灰机构：有灰斗和按不同系列、不同的进口粉尘浓度，分别设置的螺旋输送机、空气输送斜槽和刚性叶轮给料机（即卸料阀）。（3）进出风箱体：包括进出风管路及中隔板。单排（或称单列）结构布置在壳体一侧，双排（或称双列）结构布置在壳体中间。A系列较小无箱体，进出风管路分别接于灰斗与清洁室上。

（4）脉冲清灰装置：包括脉冲阀、气包、提升阀用气缸及其电磁阀等。

（5）压缩空气管路及其减压装置、油水分离器、油雾器等。（6）支柱及立式笼梯、栏杆。

2、工作原理 含尘气体从除尘器进出风箱体中的进风口（A系列从灰斗进入）进入经斜隔板转向至灰斗，同时气流速度变慢，由于惯性作用，气体中粗颗粒粉尘落入灰斗，细小尘粒随气流折而向上进入过滤室，粉尘附着于除尘布袋的外表，净化后的气体透过滤袋进入上部清洁室，由各分室清洁汇集经出风口，由除尘系统的主风机吸出而排入大气。随着过滤工况的不断进行，附着于滤袋外表的粉尘逐渐增多，气流通过的阻力也逐渐增大。当达到一定阻力值时（例如1990Pa），根据需要可以手动，也可以经过定压或定时清灰脉冲控制仪，自动控制启动收尘器第一个分室的提升阀关闭，切断通过过滤室的气流，再开启电磁脉冲阀释放的高压压缩空气，对第一个分室气箱内所有滤袋进行脉冲喷吹清灰（停风清灰），使每一个滤袋突然鼓胀，从而振落袋表积附的粉尘，使袋内外压差恢复到开始使用状态，粉尘沉落灰斗。随后程控仪按规定间隔时间打开提升阀，恢复第一室的过滤，再启动第二分室的提升阀，关闭切断第二分室的过滤气流，开启第二分室的电磁阀释放高压压缩空气，对第二分室气箱内所有滤袋进行停风脉冲喷吹清灰，清除第二分室滤袋上的粉尘。之后程控仪打开第二分室提升阀，恢复第二分室的过滤。此后按预先规定的电控程序对第三分室，第四分室……的滤袋进行停风喷吹清灰，直到最后一个分室清灰完毕，关闭电控仪，除尘器全部恢复正式过滤收尘。对滤袋停风及喷吹的时间，分室之间的间隔时间，清灰周期由程控扩印进行控制，各时间均为可调，参见电控说明书。

本除尘器一般是在负压下进行工作，但也可在正压下工作，结构无须改变。三、选用说明

主要技术性能数据见表二所示。

公司名称：泊头市伟达环保工程有限公司

地址：河北省泊头市四营开发区

电话：0317-8349167

传真：0317-8349167

设备销售科15031763292

配件销售科13483847566