

气箱脉冲布袋除尘器

产品名称	气箱脉冲布袋除尘器
公司名称	泊头市新洁环保有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:新洁
公司地址	河北省泊头市交河镇东辛阁村南
联系电话	0317-8330926 13785771878

产品详情

概述

一、[气箱脉冲袋式收尘器](#)

，它集分室反吹和脉冲喷吹等诸类收尘器的优点，克服了分室反吹时动能强度不够，过滤与清灰同时进行的缺点，因而使袋式收尘器增加了使用适应性，提高了收尘效率。

二、工作原理

除尘过程：

含尘气体经进气口进入除尘器，较大颗粒的粉尘直接落入灰斗，含有微粒粉尘的气体通过滤袋，粉尘被滞留在滤袋外表面，而气体则经净化后由引风机排入大气。

清灰过程：

随着过滤工作的不断进行，附着在滤袋外表面的粉尘不断增多，除尘器运行阻力增大，某一过滤单元的转换阀关闭，过滤单元停止工作，反吹压缩空气逆向进入过滤单元，吹掉滤袋外表面的粉尘，然后转换阀板打开，该过滤单元重新工作，清灰转向下一过滤单元。整个清灰过程是各个过滤单元轮流交替进行的。

三、特点

- 1、除尘效率可达99.99以上，粉尘排放可控制在30mg/Nm³以下。
- 2、可处理100g/Nm³以下的高浓度粉尘。
- 3、先进的密封措施，漏风系数小于2%。
- 4、先进的结构设计，单位体积过滤面积大，设备体积小。
- 5、清灰方式独特有效，延长滤袋的使用寿命。
- 6、关键部位质量可靠，使用寿命长。
- 7、性能稳定，自动化程度高，日常维护管理简单。

四、适用范围

广泛应用于水泥厂的破碎、包装、库顶、熟料冷却机和各种磨机等收尘系统，还应用于冶金、化工、机械和民用锅炉等废气的收尘。

结构特点

(1)壳体部分：包括清洁室（或称气体净化箱）、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：卸灰斗可按不同系列、不同进口粉尘浓度，分别设置螺旋输送机、空气输送斜槽和刚性叶轮卸料器(卸灰阀)。

(3)进出风箱体：包括进出风管路及中隔板。单排(或单列)结构布置在壳体一侧，双排(或称双列)结构布置在壳体中间；32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)压缩空气管路及减压装置、油水分离器、油雾器等。

(6)支柱及立式笼梯、栏杆。