

河北鑫汇脉冲布袋除尘器厂家直销破碎车间除尘设备

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 河北鑫汇脉冲布袋除尘器厂家直销破碎车间除尘设备 |
| 公司名称 | 河北鑫汇环保设备有限公司 |
| 价格 | 1000.00/台 |
| 规格参数 | DMC-200袋:脉冲布袋除尘器 PPC-506袋:气箱式脉冲袋式除尘器 |
| 公司地址 | 河北省沧州市泊头市经济开发区齐庄村 |
| 联系电话 | 15612789278 |

产品详情

离线清灰要求除尘器设计为多室组合的形式，实现逐室清灰。当某过滤室需要清灰时，该过滤室与主气流隔离开来，过滤室被隔离是通过设置在进气口或者出气口的阀门实现的。这个过程大约保持2~3min。这样的结果导致每一次清灰操作过程中除尘器的总过滤面积(或称为毛过滤面积)被降低了一个室的滤布面积，总过滤面积的减少也导致有效过滤面积(或称净过滤面积)的降低，显然是不经济的，增加了基建投资，与业主愿望相左。从这方面来讲不如在线清灰优越。但是，从主气流中隔离开对滤袋实施清灰，从技术上说又有许多优点：

穿过滤袋的高压脉冲空气量不必很大即可有效清灰，且所需压力较低。

从滤袋表面被清除下来的成片粉尘有足够的时间落入灰斗，再次飞扬的几率很小。

清灰频率下降，滤袋寿命得以延长。

配置脉冲阀数量较少，可减少一次投资和维护工作量。

清灰所需压缩空气量较少，节省电能。

清灰效率高，除尘器能保持较低的压力降，其结果是使除尘系统的运行费用下降。

袋式除尘器的形式、种类很多，按清灰方式可以分为机械清灰、逆气流清灰、脉冲喷吹清灰三类；按过滤方式可以分为内过滤式和外过滤式两类；按进出口的位置不同可分为下进风和上进风两类。逆气流清灰是采用室外或循环空气形式与含尘气流相反的反方向

气流通过滤袋，使其上的尘层脱落，掉入灰斗中。

在这种清灰方式中，一方面是由于反方向的清灰气流在粉尘层上形成的黏性剥离力直接剥离尘层；另一方

面，由于气流方向的改变，滤袋产生胀缩振动，也有助于尘块的脱落。

压缩空气经过喷吹口以很高的速度喷出后诱导围绕的空气在极短的时间内喷入滤袋，使滤袋产生快速胀缩。

粉尘层的剥离一方面是借助喷吹气流对粉尘层的剥离力，另一方面则是依靠膨胀滤袋在回缩过程中形成的反向加速度将粉尘甩脱。这种方式的清灰强度大，可以在过滤工作状态下进行清灰，允许的过滤风速也高。