

矿石破碎离线清灰脉冲袋式除尘器

产品名称	矿石破碎离线清灰脉冲袋式除尘器
公司名称	泊头市新天环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:新天环保 型号:ldml
公司地址	泊头市冯三番
联系电话	0317-8545844 18713796222

产品详情

河北新天环保设备有限公司生产的离线清灰脉冲袋式除尘器解决了常规脉冲袋式除尘器存在的“粉尘再附与失控”问题，大大提高了滤袋清灰效果，从而提高过滤速度，即省清灰能耗和延长滤袋寿命，是我们具有特色的专有技术产品。新天离线清灰脉冲袋式除尘器特别适用于质轻、粒细、粘性粉尘的空气净化。

离线清灰脉冲袋式除尘器特别适用于粒细、质轻、粘性粉尘的空气净化。有效解决了常规脉冲袋式除尘器存在的“粉尘再附与失控”问题，大大提高了滤袋清灰效果，即而提高过滤速度，节省清灰能耗并且延长滤袋寿命，是常信源机械富有特色的特有技术产品。其中大中型离线清灰脉冲除尘器，适用于炉窑烟气除尘，露天放置，小型离线清灰脉冲除尘器，一般适用于矿石破碎、粉碎、筛分、转运过程的除尘，室内放置。

离线清灰脉冲除尘器的工作原理

离线清灰脉冲袋式除尘器的工作原理:含尘空气从除尘器的进风均流管进入各分室灰斗并在灰斗导流装置的导流下，大颗粒的粉尘被分离直接落入灰斗，而较细粉尘吸附在滤袋的外表面上，干净气体透过滤袋进入上箱体，并经各离线阀和排风管排入大气。随着过滤的进行，滤袋上的粉尘越积越多，当设备阻力达到限定的阻力值时，由清灰控制装置按差压设定值或清灰时间设定值自动关闭一室离线阀后，按设定程序打开电控脉冲阀，进行停风喷吹，使滤袋内压力骤增，将滤袋上的粉尘抖落至灰斗中，由排灰机械排出。

离线清灰脉冲袋式除尘器结构

离线清灰脉冲袋式除尘器的主要结构，主体由箱体、袋室、灰斗、进出风口四大部分组成，并配有支柱、楼梯、栏杆、压气管路系统、清灰控制机构等。

(1)箱体 箱体主要是固定除尘骨架、滤袋及气路元件之用，并制成全密闭形式，清灰时，压缩空气首先进入箱体，再冲入各滤袋内部。顶部设有人孔检修门，安装和更换袋笼、除尘滤袋全部在这里进行，十分方便，根据规格的不同，箱体内又分成若干个室，相互之间均用钢板隔开，互不透气，以实现离线清灰。每个室内均设有一个提升阀，以切换过滤气流。

(2)袋室 袋室在箱体的下部，主要用来容纳袋笼和除尘布袋，且形成一个过滤空间，烟气的净化主要在这里进行，同箱体一样，根据规格的不同也分成若干个室，并用隔板隔开，以防在清灰时各室之间的相互干扰，同时形成一定的沉降空间。

(3)灰斗 灰斗布置在袋室的下部，它除了存放收集下来的粉尘以外，还作为进气总管使用(下进气方式)，当含尘气体进入袋室前先进入灰斗，由于灰斗内容积较大，使得气流速度降低，加之气流方向的改变，使得较粗的尘粒在这里就得到分离，灰斗下部布置有螺旋输送机或空气斜槽等输送设备，出口还设有回转卸料器或翻板阀等锁风设备，可连续进行排灰。

(4)进出风口 进出风口根据除尘器的结构形式分为二种，一种是出风口安排在箱体下部，袋室侧面，通过提升阀板孔与箱体内部相通，其它系列的进出风口制成一体，安排在袋室侧面、箱体和灰斗之间。中间用斜隔板隔成互不透气的两部分，分别为进风口和出风口，这种结构形式体积虽大些，但气流分布均匀，灰斗内预除尘效果好，适合于烟气含尘浓度较大的场合使用。