

焦化厂除尘器脉冲除尘器

产品名称	焦化厂除尘器脉冲除尘器
公司名称	河北森然环保工程有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:森然 型号:不限 产地:河北
公司地址	肃宁县聚贤街东侧F0001号
联系电话	17740360927

产品详情

脉冲除尘器工作原理：

当含尘烟气由进风口进入袋室以后，经导流板转向灰斗，同时气流速度变慢，一部分较粗尘粒在这里由于惯性碰撞、自然沉降等原因落入灰斗，大部分较细尘粒随气流上升进入袋室，经滤袋过滤后，尘粒被阻留在滤袋外侧，净化的烟气由滤袋内部进入箱体，再由阀板孔、出风口、抽风机排入大气，达到除尘的目的。随着过滤过程的不断进行，滤袋外侧的积尘也逐渐增多，从而使除尘器的运行阻力也逐渐增高，当阻力增到预先设定值（1200~1500Pa）时，清灰控制器发生信号（系统定为定阻清灰方式时），首先控制提升阀关闭阀板孔，以切断过滤烟气流，停止过滤过程，然后电磁脉冲阀打开，以短的时间（0.1~0.15秒）向箱体内喷入压力为0.5~0.7MPa的压缩空气，压缩空气在箱体内迅速膨胀，涌入滤袋内部，使滤袋产生变形、震动，加上逆气流的作用，滤袋外部的粉尘便被处理下来掉入灰斗，清灰完毕之后，提升阀再次打开，除尘器又进入过滤状态。脉冲除尘器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、不同的入口粉尘浓度，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。