

LDM型系列长离线在线清灰脉冲袋式除尘器

产品名称	LDM型系列长离线在线清灰脉冲袋式除尘器
公司名称	泊头市志盈环保设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:志盈 型号:LDM
公司地址	河北省沧州市泊头市四营穆村
联系电话	15903271929

产品详情

LDM型长离线(在线)清灰脉冲袋式除尘器的概述：

LDM型长离线(在线)清灰脉冲袋式除尘器是借鉴国内外先进技术研制成功的大型脉冲袋式除尘器，是单元组合式结构，可根据用户需要串接或并接组成整体。除尘器具有高效能、低消耗的喷吹装置，可实现低压力、短脉冲并适合长滤袋的清灰。除尘器设有预分离导向结构，可使含尘气体由下部进入，粗颗粒被分离流入灰斗，气流向上进入滤袋区，可实现顺喷，提高清灰效果。

LDM型长离线(在线)清灰脉冲袋式除尘器是一种除尘效率高、运行可靠、结构紧凑、安装维修方便的大型除尘设备。

离线清灰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，节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。

本除尘器特别适用于质轻、粒细、粘性粉尘的空气净化。分大、中、小三个系列。

LDM型长离线(在线)清灰脉冲袋式除尘器的产品特点：

该脉冲除尘器由进出口烟道、除尘室、净气室、清灰系统及灰斗等组成。工作时废气温度降为130℃，瞬间可达180℃的含尘气体由布袋除尘器中下部的进口烟道分配后进入各室的灰斗，烟气由于折流和速度降低等原因使得比较粗、比较重的粉尘颗粒得以沉降，达到预分离的目的。细粉尘随气流转折向上进入除尘室，由于滤袋的过滤作用，粉尘被阻留在滤袋的外表面，过滤后净气体由滤袋内部进入各单元的净气室，并汇合于出口烟道经引风机后通过烟囱排入大气。

随着时间推移，粉尘不断地附着在滤袋上，使滤袋内外压差增大，增大到设定值时，PLC控制系统发出信号，执行机构开启脉冲阀用压缩空气进行脉冲清灰，以上的各项动作均由PLC可编程控制仪控制。

1) 气流涡旋打散及均布装置

气流在进入除尘器后，由于截面突变会产生较强的涡旋，涡旋气流会使刚收下来的粉尘再次以较高速度上扬，这样不仅增加了滤袋负，同时也会冲刷滤袋并降低滤袋使用寿命。加入气流涡旋打散及均布装置后，可很大程度上减少涡旋对滤袋的冲刷，避免袋底相碰，延长滤袋使用寿命。

2) 独立模块设计

普通的脉冲袋除尘器所有除尘室共用1个或2个灰斗，当某个室检修时，有大量的冷空气通过共用的灰斗进入收尘系统，使风机负荷大大增加以至造成风机电动机停机（也就是除尘器停机），进而影响整个烧成系统生产。

而该除尘器的每一个除尘室在操作上相对独立，在每一个除尘室的进、出口烟道上都设有阀门，使其如同一个独立的小除尘器，可以将某个除尘室从运行中独立出来，如同彼此独立的几台小除尘器的并联，因此可以实现真正意义上的离线清灰，在线维修，使水泥厂能在不停窑的基础上维修袋除尘器。

3) 独特的清灰系统

该除尘器采用逐行喷吹的方式，可通过喷吹管上开孔孔径的变化，合理调节压缩空气喷吹到袋底的压力，使其既能清灰彻底，又不损伤滤袋。

4) 自带旁路系统

该除尘器在设计中考虑了系统试生产时工况不稳定、上游设备（热交换器）出现故障时，入口温度将会超过滤袋的允许使用温度，为了保护滤袋，在进出口烟道中增设了旁路系统，当出现异常高温时，进气阀自动关闭，旁路阀打开，所有超高温气体从旁路风道通过，从而可以保护滤袋不被烧损。

5) 用于窑头高温烟气处理时，采用耐高温滤料，滤袋必须采用耐温超过180 耐磨蚀性好、抗氧化性能好的滤料。实践证明，采用经过特殊工艺处理的耐高温滤料，滤料裁剪采用激光切割，成型好，质量高，其使用效果好、使用寿命长。

6) 袋笼

袋笼的所有筋线都采用自动点焊而成，横筋的焊点位于立筋的内表面，并去除毛刺，避免滤袋的损伤。

<http://www.hbzhiying.com/zymcccq/zymcccq5.html>