

布袋除尘器A山东布袋除尘器A布袋除尘器厂家制造

产品名称	布袋除尘器A山东布袋除尘器A布袋除尘器厂家制造
公司名称	泊头市祥飞环保设备有限公司
价格	13800.00/台
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇东辛阁405号
联系电话	0317 - 8175679 15720392304

产品详情

布袋除尘器A山东布袋除尘器A布袋除尘器厂家制造

一、概述

LCPM系列脉冲除尘器是利仁环保研制开发的成果产品，在该专利产品技术的基础上为了扩大利用使用范围，满足更多用户的粉尘处理量大、浓度高的要求，通过有关院、校、所的技术合作研制开发成功的专有技术产品。脉冲除尘器具有净化效率高，处理气体能力大，性能稳定，操作方便、滤袋寿命长、维修工作量小等优点。

二、设备构造

本除尘器有上箱体、中箱体、下箱及灰斗，排灰装置、梯子平台、脉冲清灰装置六大部分组成。

- (1)、上箱体包括滤袋可掀的小揭盖、贮气包、脉冲阀、提升阀。
- (2)、中箱体包括滤袋、笼骨、进排风管。
- (3)、下箱及灰斗包括立柱、灰斗、检修孔。
- (4)、排灰装置包括螺旋输送机、卸灰阀。
- (5)、梯子平台包括直爬梯及检修平台栏杆。
- (6)、脉动清灰装置包括具备定阻或定时手动的三种控制方式的控制柜。

三、特点：

- 1、采用目前国际上先进的离线三状态（过滤、清灰、静止）清灰方式，从而清灰彻底可靠，避免了清灰

的“再吸附”现象。

2、对关键影响主性能的元件如脉冲阀，采用进口件，其易损件膜片的使用寿命超过100万次，连续运行可保证四年以上。

3、采用分室喷对清灰技术（气箱脉冲），一个脉冲阀要同时喷吹一室（每室的滤袋数量有32、64、96、128四种规格系列），所以较普通的高压脉冲除尘器1个阀喷吹6条袋，可减少脉冲阀数量6-20倍。

4、设计了预收尘机构，不但克服了粉尘直接冲刷磨损除尘布袋，而且可以处理高浓度，允许入口浓度高达1000g/Nm³

5、脉冲阀三状态清灰机构采用单片机自动控制。并兼有定阻或定时或手动三种控制方式任选。

该产品适用范围广泛，主要用于建材行业如水泥厂的破碎、包装、库顶、蓖式冷却机和各种磨机的收尘系统。即使对带O-sepa选粉机的含尘浓度高达1000g/Nm³粉磨收尘系统也只要直接选用本LCPM-G系列产品，而不再需要另行设置旋风除尘器的初级除尘，即节省了成本，又减少了占地面积和系统设备阻力。同时还可以用于冶金行业，机械铸造行业等工矿企业中工业性粉尘的净化和收尘。

四、工作原理

本设备在系统主风机的作用下，含尘气体从除尘器的进风口，进入布袋除尘器的预收尘室，含尘气流在挡流板碰击下气流便转向流入灰斗。同时，流速减慢，在惯性及粉尘的自重作用下，较粗颗粒粉尘直接落入灰斗并从排灰机构卸出，起到了预收尘的作用；其它较轻细粉尘随气流向上吸附在滤袋的外表面上，过滤后干净的气体透过滤袋进入上箱体并汇集出风管排出。（对于小规格32袋系列的产品其进风口设置在灰斗上，原理同上）。

随着过滤工况持续，积聚在滤袋外表面的粉尘将越积越多，相应就会增加设备的运行阻力，为了保证系统的正常运行，除尘器阻力应维持在限定的1200-1600Pa范围内,当超过此限定范围应由脉冲自动控制器通过定阻或定时或手动发出指令,进行三状态清灰。

该脉冲除尘器的关键技术是采用循环的分室离线清灰方式.其清灰过程是先切断某一室的净气出口通道使其处于无气流通过的状态,然后进行脉冲清灰,清灰后再经若干秒钟的自然沉降时间后,再打开该室的净气出口通道,不但清灰彻底,而且,避免了喷吹清灰后产生的粉尘二次飞扬,如此逐室循环清灰。