

鑫汇厂家气箱式脉冲布袋除尘器工作原理及设计

产品名称	鑫汇厂家气箱式脉冲布袋除尘器工作原理及设计
公司名称	河北鑫汇环保设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	
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

气箱式脉冲式袋式除尘器使用的脉冲阀数量少,袋口上防没有喷吹管,所以结构简单,维护方便且价格便宜.同时,气箱式脉冲式的适应性很强,在电炉除尘器、电弧炉除尘器、锅炉除尘器、新型干法水泥生产线的的所有扬尘点用水泥除尘器都可以选用,很受用户欢迎.本除尘器适用于各种除尘器布袋。

气箱式脉冲式布袋除尘器的工作原理

该除尘器由壳体、灰斗、排灰装置、滤袋、脉冲清灰系统和清灰程序控制器等部分组成.当含尘气体从进气总管进入袋式除尘器后,首先与气总管中斜隔板相碰撞,气流转向流入灰斗,此时气流扩散,速度变慢,在惯性作用下,气流中的粗颗粒粉尘直接落入灰斗底部,起到预除尘作用;进入灰斗的气流折而向上,通过内部装有的袋笼滤袋,粉尘被捕集在滤袋的外表面;净化后的气体进入收尘室上部的净气室,汇集到排气总管的排出。

气箱式脉冲式布袋除尘器的原理与设计

气箱式脉冲式布袋除尘器在滤袋上方不设喷吹管,而是将一定数量的滤袋组合为一个箱体,每各箱体上有一个或两个较大口径的脉冲阀,清灰时脉冲阀喷出来的气体直接冲入箱体并进入滤袋,使滤袋产生振动,加上逆气留的作用使滤袋上的粉尘脱落下来,从而完成清灰过程.气箱式脉冲式布袋除尘器为离线脉冲布袋除尘器,清灰彻底不产生二次扬尘。