

江苏宏盼 3万风量布袋除尘设备 环保除尘设备 脉冲布袋除尘器厂家

产品名称	江苏宏盼 3万风量布袋除尘设备 环保除尘设备 脉冲布袋除尘器厂家
公司名称	江苏宏盼环保科技有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	品牌:宏盼 材质:不锈钢/碳钢 产地:江苏常州
公司地址	金坛区兴华路20号
联系电话	18115068519

产品详情

脉冲袋式除尘器工作原理

含尘气体由灰斗(或下部宽敞开式法兰)进入过滤室,较粗颗粒直接落入灰斗或灰仓,灰尘气体经滤袋过滤,粉尘阻留于滤袋表面,净气经袋口到净气室、由风机排入大气,当滤袋表面的粉尘不断增加,导致设备阻力上升至设定值时,时间继电器(或微差压控制器)输出信号,程控仪开始工作,逐个开启脉冲阀,使压缩空气通过喷口对滤袋进行喷吹清灰,使滤袋突然膨胀,在反向气流的作用下,附于滤袋表面的粉尘迅速脱离滤袋落入灰斗(或灰仓)内,粉尘由卸灰阀排出,全部滤袋喷吹清灰结束后,除尘器恢复正常工作。

脉冲袋式除尘器正常工作时,含尘气体由进风口进入灰斗,由于气体体积的急速膨胀,一部分较粗的尘粒受惯性或自然沉降等原因落入灰斗,其余大部分尘粒随气流上升进入袋室,经滤袋过滤后,尘粒被滞留在滤袋的外侧,净化后的气体由滤袋内部进入上箱体,再由阀板孔、排风口排入大气,从而达到除尘的目的。随着过滤的不断进行,除尘器阻力也随之上升,当阻力达到一定值时,清灰控制器发出清灰命令,首先将提升阀板关闭,切断过滤气流;然后,清灰控制器向脉冲电磁阀发出信号,随着脉冲阀把用作清灰的高压逆向气流送入袋内,滤袋迅速鼓胀,并产生强烈抖动,导致滤袋外侧的粉尘抖落,达到清灰的目的。由于设备分为若干个箱区,所以上述过程是逐箱进行的,一个箱区在清灰时,其余箱区仍在正常工作,保证了设备的连续正常运转。之所以能处理高浓度粉尘,关键在于这种强清灰所需清灰时间极短(喷吹一次只需0.1~0.2s)。

技术特点

- (1)无需预除尘设备,能一次性处理高达1000mg/m³浓度的烟尘,排放小于50mg/m³,工艺流程简单;
- (2)袋室内无需喷吹管,机外换袋方便;
- (3)嵌入式弹性袋口,密封性能好;

(4)脉冲阀数量小，清灰强度大，动作迅速;

(5)整机采用微机自动控制，各参数易于调节，可实现无岗位工作;

(6)滤袋使用寿命二年以上;

(7)易实现隔离检修。

应用范围

广泛适用于食品、制药、饲料、冶金、建材、水泥、机械、化工、电力、轻工行业的含尘气体的净化与粉尘物料的回收。

我公司主要产品包含：工业废气治理设备，尾气吸收设备，化工环保设备，喷淋塔、活性炭吸附设备，吸附、脱附+催化燃烧设备，RTO（蓄热式焚烧炉），高压静电（电捕焦油器），布袋除尘器，滤筒除尘器，光氧催化，等离子净化器，电器控制系统，污水池废气收集处理设备，水处理设备等。期待与您的咨询与合作！