

脉冲滤筒除尘器

产品名称	脉冲滤筒除尘器
公司名称	上海开瑞环保工程有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市金山区亭林镇林宝路39号5幢F9室
联系电话	86-02159208230 13816265126

产品详情

一、原理简介

含尘气体从风口进入灰斗后，一部分较粗尘粒和凝聚的尘团，由于惯性作用直接落下，起到预收尘的作用。进入灰斗的气流折转向上涌入箱体，当通过脉冲褶式滤筒时，粉尘被阻留在滤筒的外表面。净化后的气体进入滤筒上部的清洁室汇集到出风管排出。除尘器的清灰由脉冲电磁阀及控制仪完成，合理的清灰保证滤筒的使用寿命。

除尘器工作时，随着过滤的不断进行，滤筒外表的积尘逐渐增多，除尘器的阻力亦逐渐增加。当达到设定值时或达到时间时，清灰控制仪发出清灰指令，将滤筒表面的粉尘清除下来，并落入灰斗，整个过程为过滤、脉冲清灰、出风。

二、性能特点

- 1、除尘核心部件采用褶式滤筒，结构紧凑，节省占地空间。
- 2、滤筒采用一体化设计，密封性能好，方便安装更换，缩短停车时间。
- 3、滤筒采用表面过滤，过滤效率高。
- 4、可以适用于多种工况，对粉尘浓度偏大的行业特别适用。
- 5、清灰彻底，不积灰。
- 6、与滤袋除尘器相比，褶式滤筒除尘器的结构简单，过滤面积显著提高，可增大过滤面积2.5-3倍左右，过滤效率高。
- 7、是代替传统袋式除尘器、电除尘器的最佳方案。

三、脉冲褶式滤筒除尘器与传统袋式除尘器的性能对比

- 1、有效过滤面积提高了2.5-3倍。
- 2、降低了压差，提高了处理风量。
- 3、降低了气布比，有效地提高了过滤效率。
- 4、脉冲反吹系统工作效率提高，节省能耗。
- 5、滤筒元件变短变少，有利于安装。
- 6、文氏管、骨架免除，结构简单。
- 7、大大提升了除尘备件的使用寿命，降低了设备的停机次数。