

佛山脉冲滤筒布袋除尘器粉尘收集厂家

产品名称	佛山脉冲滤筒布袋除尘器粉尘收集厂家
公司名称	东莞市永绿环保工程有限公司
价格	15200.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市虎门镇博涌社区连升北路338号万达广场3幢办公楼1525号
联系电话	137-904-13737 13790413737

产品详情

我公司在中国工业车间粉尘收集东莞粉尘处理设备厂家行业优秀的地位，我们的设计方案由广东省设计院进一步审核通过的一家广东东莞市永绿环保工程公司。我司由粉尘方面工程人员为大家免费提供粉尘方案，根据客户提供工艺或收集到的资料选择除尘器.为企业免费提供设计方案

本设备已广范应用于家具厂、打磨厂、五金厂、鞋厂、塑胶厂、食品厂、皮革厂、等。本设备已在深圳、东莞、广州、佛山、惠州、江门、珠海、中山、阳江、挈庆、韶关、清远、湛江、茂名、汕头、揭阳、潮州、汕尾、梅州、海口、南宁、桂林、厦门等地广泛使用。

一、佛山脉冲滤筒布袋除尘器粉尘收集厂家概述

滤筒式除尘器早在20世纪70年代就已经在日本和欧美一些国家出现，具有体积小，效率高，投资省，易维护等优点，但因其设备容量小，难组合成大风量设备，过滤风速偏低，应用范围窄,所以多年来未能大量推广。近年来，随着新技术、新材料不断地发展。东莞市永绿环保工程有限公司生产的废气处理设备中对除尘器的结构和滤料进行了大规模的改进，解决传统除尘器对超细粉尘收集难、过滤风速高、清灰效果差、滤袋易磨损破漏、运行成本高的最佳方案，和市场上现有各种袋式、静电除尘器相比具有有效过滤面积大、压差低、低排放、体积小、使用寿命长等特点，成为工业除尘器发展的新方向。

二、滤筒式除尘器工作原理

废气在系统主风机的作用下,含尘气体进入除尘器灰斗后,由于气流断面突然扩大及气流分布板作用,气流中一部分粗大颗粒在动和惯性力作用下沉降在灰斗;粒度细、密度小的尘粒进入过滤室后,通过布朗扩散和筛滤等综合效应,使粉尘沉积在滤料表面,净化后的气体进入净气室并汇集至出风口排出.滤筒式除尘器的阻力随滤料表面粉尘层厚度的增加而增大。阻力达到某一规定值时进行清灰。此时脉冲控制仪控制电磁脉冲阀的启闭。当脉冲阀开启时,气包内的压缩空气通过脉冲阀经喷吹管上的小孔喷射出一股高速、高压的引射气流,从而形成一股相当于引射气流体积1~2倍的诱导缺陷流,一同进入滤筒内,使滤筒内出现瞬间正压并产生鼓胀和微动;沉积在滤料上的粉尘脱落,掉入灰斗内,灰斗内的粉尘通过卸料器,连续排出。

一、佛山脉冲滤筒布袋除尘器粉尘收集厂家概述

东莞市永绿环保工程有限公司所研制开发的废气处理设备中袋式脉冲除尘器是在常规短袋脉冲除尘器的基础上发展起来的一种新型、高效脉冲布袋除尘器。它不仅综合了分室反吹和脉冲喷吹清灰的优点,而且加长了滤袋,充分发挥压缩空气强力喷吹清灰的作用。还是一种处理风量大、清灰效果好、除尘效率高、运行可靠、维护方便、占地面积小的大型除尘设备。

袋式脉冲除尘器系列以卓越的性能服务于冶金、电力、建材、矿石、水泥、化工、炭黑、沥青混凝土搅拌、锅炉等行业的空气净化和物料回收。

二、袋式脉冲除尘器的工作机理

1、过滤原理;含尘气体由进风口进入,经过灰斗时,气体中部分大颗粒粉尘受惯性力作用被分离出来,直接落入灰斗。含尘气体通过灰斗后进入箱体的滤袋过滤区,气体穿过滤袋,粉尘被阻留在滤袋外表面。净化后的气体经滤袋口进入上箱体后,由出风口排出。

2、清灰原理:随着过滤时间的延长,滤袋上的粉尘层不断积厚,除尘设备的阻力不断上升,当设备阻力上升到设定值时,清灰装置开始进行清灰。电磁脉冲阀开启,压缩空气以极短促的时间在上箱体内迅速膨胀,涌入滤袋,使滤袋膨胀变形产生振动,并在逆向气流冲刷的作用下,附着在滤袋外表面上的粉尘被剥离落入灰斗中。清灰完毕,电磁脉冲阀关闭,该室又恢复正常过滤状态。清灰各室依次进行,从第一室清灰开始至下一次清灰开始为一个清灰周期。?

3、粉尘收集:经过滤和清灰工作被截留下来的粉尘均落入灰斗,经插板阀、气控排尘阀,排出灰斗。再由输送机集中运出。

三、袋式脉冲袋式除尘器性能特点:

-
- 1.清灰效率高，能耗低
 - 2.脉冲阀使用寿命长，可靠性好。
 - 4.滤袋装拆方便，固定可靠
 - 5.风道采用集合管布置，结构紧凑。
 - 6.采用先进的PLC可编程序控制器除尘器的运行全过程。
 - 7.箱体采用气密性设计，密封性好，检查门用优良的密封材料，漏风率很低。
 - 8.进、出口道布置紧凑，气流阻力小。
 - 9.设保温装置，防止温度过低烟气结露。

四、袋式脉冲除尘器系列的设计

- 1、长袋脉冲除尘器按滤袋不同直径、每室滤袋的不同布置、过滤面积的不同，分成三种不同的系列，以室为单位组合成排，分成单排列和双排列：
 - a.分单排和双排，滤袋尺寸为130X6000。脉冲喷吹压力可为低压(0.2-0.3Mpa),亦可为高压(0.4-0.5Mpa)，由用户选用。
 - b.只有双排布置，滤袋尺寸为130X6000。脉冲喷吹压力一般设计为低压(0.2-0.3Mpa)。
 - c.只有双排布置，滤袋尺寸为160X6000。脉冲喷吹压力为高压(0.4-0.5Mpa)。如用户有特殊要求，亦可按用户意见设计特殊型。
- 2、除尘器进口粉尘浓度一般允许为50g/Nm³以下，如有特殊要求，可按用户要求设计。