

广州脉冲布袋除尘器粉尘处理厂家

产品名称	广州脉冲布袋除尘器粉尘处理厂家
公司名称	东莞市永绿环保工程有限公司
价格	13000.00/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。

脉冲布袋除尘器产品概述

脉冲布袋除尘器是采用高压（0.5~0.7MPa）大流量脉冲阀逐条滤袋喷吹清灰的技术，与国内其它单机相比，具有清灰动能大，清灰效率高的特点。并且体积小，重量轻结构简单紧凑、安装容易、维护方便（外滤式），广泛用于建材、冶金、矿山、煤炭、非金属矿超细粉加工等行业的含尘气体净化处理系统，脉冲布袋除尘器是环保除尘的理想设备。

结构组成

该设备主要有以下部分组成：

(1)箱体：包括袋室、净气室、多孔板、滤袋、滤袋骨架、检修门、箱体设计耐压5000Pa。

(2)喷吹系统：包括主气管、喷吹管、脉冲阀、控制仪。

(3) 进气排灰部分有两种形式：一种为标准带灰斗式，另一种为敞开法兰式。

脉冲袋式除尘器在选型时应注意入口的粉尘浓度，在技术性能上，透过滤袋的气流速度（即过滤风速）与气体的含尘浓度成反比。因此，在确定过滤面积时，还需满足滤袋的聚（积）尘能力（即两次清灰期间滤袋单位面积上最大允许积尘数量）。一般来讲，聚（积）尘能力不大于 $400\text{g}/\text{m}^2$ ，也可按以下计算，即

聚（积）尘能力=入口气体含尘浓度 × 过滤风速 × 两次清灰间隔时间

计算结果如超过聚（积）尘能力，应调整过滤风速，增加过滤面积。

广州脉冲布袋除尘器粉尘处理厂家工作原理

含尘气体由进气口进入灰斗或通过敞开法兰口进入滤袋室，含尘气体透过滤袋过滤为净气进入净气室，再经净气室排气口，由风机排走。粉尘积附再滤袋的外表面，且不断增加，使布袋除尘器的阻力不断上升，为使设备阻力不超过 1200Pa ，布袋除尘器能继续工作，需定期清除滤袋上的粉尘。清灰是由程序控制器定时顺序启动脉冲阀，使气包内压缩空气（ $0.5\sim 0.7\text{MPa}$ ），由喷吹管孔眼喷出（称一次风）通过文氏管诱导数倍于一次风的周围空气（称二次风）进入滤袋在瞬间急剧膨胀，并伴随着气流的反方向作用抖落粉尘，达到清灰的目的。

技术参数

该布袋除尘器有32、48、64、80、96、112六种规格，其中每个规格分为两种安装形式，以满足不同场合的使用要求，

布袋除尘器选型原则：

(1) 布袋除尘器选型的主要技术参数为风量、气体温度、含尘浓度与湿度。根据工艺设计的风量、气体温度、含尘浓度的最高数值，按略小于技术性能表中的数值为原则，其相对应的除尘器型号，即为所需要的收尘器型号。

(2) 表中的耗气量为工厂集中供气时的情况，如单独使用空压机时，表中的耗气量要放大1.5倍。

(3) 压缩空气耗量栏中，所提出的耗气量为该型号设备的最大耗气量。

广州脉冲布袋除尘器粉尘处理厂家具有以下优点：

除尘效率高，可捕集粒径大于 0.3 微米的细小粉尘，除尘效率达99%以上；

使用灵活,处理风量可由每小时数百万立方米到数十万立方米,可直接设于室内机床附近的小型机组,也可做成大型的除尘器;

脉冲布袋除尘器结构简单,运行稳定,投资较小,维护方便。

含尘气体由除尘器进风口进入中、下箱体，含尘气体通过滤袋进入上箱体过程中