

深圳高温脉冲布袋除尘器粉尘治理设备

产品名称	深圳高温脉冲布袋除尘器粉尘治理设备
公司名称	东莞市永绿环保工程有限公司
价格	13800.00/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。

深圳高温脉冲布袋除尘器粉尘治理设备概述

脉冲袋式除尘器是我公司引进、消化、吸收德国具有上世纪九十年代先进技术，并结合中国特点，自行研制出来的一种新型收尘器。脉冲袋式除尘器类型收尘器是采用高压（0.5~0.4MPa）大流量脉冲阀逐条除尘滤袋喷吹清灰的技术。能够从大量超细粉尘（颗粒 $\leq 5\mu m$ ，含量370%以上）的气体中，把99.9%以上的粉尘收集下来。其在水泥行业对立窑、烘干机、熟料冷却机等废气除尘中都能稳定的运行，且排放浓度低于100mg/m³。该类型收尘器具有国内先进水平，其主要技术属于国内创。目前在新的环保条件下，不仅广泛用于水泥厂的粉尘治理，而且广泛用于非金属矿微粉深加工领域，在电力、化工、冶金、钢铁等行业也有较好的应用前景。

高温脉冲袋式除尘器部分组成

（1）箱体：包括袋室、预收尘室、净气室、多孔板、除尘布袋、滤袋骨架。箱体设计耐压9000Pa。

（2）喷吹系统：主气管、喷吹管、脉冲阀、控制仪。

(3) 灰斗及排灰部分有两种形式：一种为灰斗直接与卸灰阀连接，另一种为灰斗通过输送设备（如螺旋输送机）与卸灰阀连接。脉冲布袋除尘器本体为全刚结构设计，花板用冷冲压型工艺，既增加强度又能保证设备质量。本型号脉冲袋式除尘器除处理常温气体外，其结构形式也适合处理高温气体，此时外壳如需保温可采用LBY型轻质岩棉板双层保温，外壳采用 $\delta=0.5\text{mm}$ 镀锌板保护，并采用抽拉铆钉新工艺安装，并根据使用环境选用不同的滤料及过滤风速。

永绿高温脉冲袋式除尘器工作原理

含尘气体进入收尘器已扩大的灰斗进行预收尘，通过导流板均布于各条除尘滤袋之间，粉尘阻留于滤袋外表面，为使设备阻力不超过1200Pa，高压气体经电磁阀产生脉喷，使气包内压缩空气（0.5~0.7MPa），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）进入除尘布袋在瞬间急剧膨胀，并伴随着气流的反方向作用抖落粉尘，达到清灰的目的。使用微机自动控制装置，根据粉尘随意调整清灰周期和脉喷时间，使收尘器在一定的嘴里范围内运行。

永绿高温脉冲袋式除尘器选型参数及选型原则

1、脉冲袋式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、含尘浓度的量大数值，按略小于技术性能表中的数值为原则，其相对应的脉冲袋除尘器型号，即为所需要的脉冲除尘器型号，采用的除尘滤袋根据入口浓度、气体温度、湿度含量确定。

2、表中的耗气量为工厂集中供气的情况，如单独使用空气机时，实际的耗气量要增大到表中数值的1.5倍。

3、压缩空气耗气量栏中，所提出的耗气量为该型号设备的大耗气量。

高温脉冲袋式除尘器设备外形

脉冲高温袋式除尘器/高温除尘器采用高压（0.5~0.7MPa）大流量脉冲阀喷吹清灰的技术，GMC型脉冲高温袋式除尘器/高温除尘器能够从大量超细微粉颗粒（ $\leq 5\mu\text{m}$ ，含量370%以上）的气体中，把99.9%以上的粉尘收集下来，排放浓度低于60mg/Nm³，GMC型脉冲高温袋式除尘器/高温除尘器广泛应用于水泥行业的粉尘治理，GMC型脉冲高温袋式除尘器/高温除尘器在化工、冶金、钢铁、电力等行业中也有较好的应用前景。除尘器本体为全刚结构设计，GMC型脉冲高温袋式除尘器/高温除尘器外壳采用LBY型轻质岩棉板双层保温，冷压成型工艺花板，既增加强度又保证了设备质量。

深圳高温脉冲布袋除尘器粉尘治理设备的作用

含尘气体由灰斗上部进风口进入后，在挡风板的作用下，气流向上流动，流速降低，部分大颗粒粉尘由于惯性力的作用被分离出来落入灰斗。含尘气体进入中箱体经除尘滤袋的过滤净化，粉尘被阻留在滤袋的外表面，净化后的气体经滤袋口进入上箱体，由出风口排出。随着除尘滤袋表面粉尘不断增加，除尘器进出口压差也随之上升。当除尘器阻力达到设定值时，控制系统发出清灰指令，清灰系统开始工作。

先电磁阀接到信号后立即开启，使小膜片上部气室的压缩空气被排放，由于小膜片两端受力的改变，使被小膜片关闭的排气通道开启，大膜片上部气室的压缩空气由此通道排出，大膜片两端受力改变，使大膜片动作，将关闭的输出口打开，气包内的压缩空气经由输出管和喷吹管喷入袋内，实现清灰。当控制信号停止后，电磁阀关闭，小膜片、大膜片相继复位，喷吹停止。是关键部件，其使用寿命是用户为关心的问题。