

深圳脉冲滤筒除尘器粉尘处理

产品名称	深圳脉冲滤筒除尘器粉尘处理
公司名称	东莞市永绿环保工程有限公司
价格	13000.00/套
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。

滤筒除尘器以滤筒作为过滤元件所组成或采用脉冲喷吹的除尘器。滤筒除尘器按安装方式分，可以分为斜插式，侧装式，吊装式，上装式。滤筒除尘器按滤筒材料分，可以分为长纤维聚酯滤筒除尘器，复合纤维滤筒除尘器，防静电滤筒除尘器，阻燃滤筒除尘器，覆膜滤筒除尘器，纳米滤筒除尘器等。

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、密度小的尘粒进入滤尘室后，通过布朗扩散和筛滤等组合效应，使粉尘沉积在滤料表面上，净化后的气体进入净气室由排气管经风机排出。

深圳脉冲滤筒除尘器粉尘处理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PLC程序控制脉冲阀的启闭，首先一分室提升阀关闭，将过滤气流截断，然后电磁脉冲阀开启，压缩空气以及短的时间在上箱体内迅速膨胀，涌入滤筒，使滤筒膨胀变形产生振动，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。清灰完毕后，电磁脉冲阀关闭，提升阀打开，该室又恢复过滤状态。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。脱落的粉尘掉入灰斗内通过卸灰阀排出。

1、捕集分离过程

捕集推移阶段。实质是粉尘的浓缩阶段。均匀混合或悬浮在运载介质中的粉尘，进入除尘器的除尘空间。由于受外力的作用，将粉尘推移到分离界面，随粉尘向分离界面推移，浓度越来越大，为固-气分离进一步作好准备。

分离阶段。当高浓度的尘流流向分离界面以后，存在两种作用机理：其一，运载介质运载粉尘的能力逐渐达到极限状态，在粉尘悬浮和沉降趋势上，以沉降为主，并通过粉尘沉降，使之从运载介质中分离出来；其二，在高浓度尘流中，粉尘颗粒的扩散与凝聚趋势，以凝聚为主，颗粒之间可以彼此凝聚，也可在实质界面上凝聚并吸附。

2、排尘过程

经过分离界面以后，已分离的粉尘通过排尘口排出的过程。

3、排气过程

已除尘后相对净化的气流从排气口排出的过程

深圳脉冲滤筒除尘器粉尘处理的标准

2002年中华人民共和国机械行业标准：滤筒式除尘器标准JB/T10341-2002