

东莞PPC型气箱脉冲布袋除尘器厂家

产品名称	东莞PPC型气箱脉冲布袋除尘器厂家
公司名称	东莞市永绿环保工程有限公司
价格	15800.00/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。

东莞PPC型气箱脉冲布袋除尘器厂家结构特点

这是一种分室结构拼装式，由室顶脉冲阀对各室滤袋轮流进行分室停风气箱脉冲清灰(即所谓离线清灰)的袋式除尘器。它与一般喷吹式除尘器的清灰不同，喷吹脉冲清灰是在同一个过滤室内只对其中各排滤袋逐排进行喷吹清灰(即所谓在线清灰)，而其它各排滤袋仍进行过滤。即清灰与过滤同时在一室中混合进行，清灰下的粉尘二次飞扬，部分会被相邻滤袋收去，不利于含尘浓度较大的气体过滤。PPC型气箱脉冲袋式除尘器是在一室内关阀停止过滤情况下进行的，清下的粉尘即向下沉降于灰半内，不产生二次飞扬，极利于过滤粉尘浓度大的气体，而且可不停机更换一个室的滤袋。气箱脉冲除尘器按不同袋数为32袋/室、64袋/室、96袋/室、128袋/室四个系列，每个系列又按不同分为室数分为多种规格，共33种。

(1)壳体部分：包括清洁室(或称气体净化箱、所箱)、过滤室、分室隔板、检修门及壳体结构。清洁室内设有提升阀与花板，喷吹短管；过滤室内设有滤及其骨架。

(2)灰斗及卸灰机构：有灰斗和按不同系列、不同的进口粉尘浓度，分别设置螺旋输送机，空气输送斜槽和刚性叶轮卸料器(卸灰阀)。

(3)进出风箱体：包括进出风管路及中隔板。单排(或单列)结构布置在壳体一侧，双排(或称双列)结构布置在壳体中间：32系列较小无箱体，进出风管路分别接于灰斗与清洁室上。

(4)脉冲清灰装置：包括脉冲阀、气包、提升阀用气缸及其电磁阀等。

(5)压缩空气管路及减压装置、油水分离器、油雾器等。

(6)支柱及立式笼梯、栏杆。

东莞PPC型气箱脉冲布袋除尘器厂家工作原理

含尘气体从除尘器进出风箱的进风口(32系列从灰斗进)进入经斜隔板转向至灰斗，同时气流速度变慢，由于惯性作用，气体中的粗颗粒粉尘落入灰斗，细小尘粒随气流折而向上进入过滤室，粉尘附着于滤袋的外表，净化后的气体透过滤袋进入上部清洁室，由各分清洁室汇集经出风口中，由收尘系统的主风机吸出而排入大气。

随着过滤过程的不断进行，附着于滤袋外表的粉尘逐渐增多，气流通过的阻力也逐渐增大。当过到一定阻力值时(例1770Pa)，根据需要可以手动，也可以经过定太或定时清灰程序电控仪，自动控制启动除尘器的第一个分室的提升阀关闭，切断通过滤室的气流，再开启电磁脉冲阀释放的高压压缩空气，对第一个分室气箱内所有滤袋进行脉冲喷吹清灰(停风清灰)，使每一个滤袋突然鼓胀，从而震落袋表面积附的灰尘，使袋内外压差恢复到开始使用状态，粉尘沉落不敷出灰斗，随后程控仪按规定间隔时间打开提升阀，恢复第一室的过滤，再启动第二室的提升阀，关闭第二室的过滤气流，开启第二分室的电磁脉冲阀释放高压压缩空气，对第二分室分箱内所有滤袋进行停风脉冲喷吹清灰，清除第二分室滤袋上的粉尘，之后程控仪打开第二分室提升阀，恢复第二分室的过滤。此后按预先规定的电控程序对第三分室、第三分室.....的滤袋进行停风喷吹清灰，直至最后一个分室清灰完毕，关闭电控仪，除尘器恢复正式过滤收尘。对滤袋停风及喷吹的时间，分室之间的间隔时间，清灰周期由程控仪进行控制，各时间均为可调。