

销售UV光解除臭设备光氧催化废气处理布袋除尘器

产品名称	销售UV光解除臭设备光氧催化废气处理布袋除尘器
公司名称	北京中益祥和企业咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市通州区,朝阳区,丰台区,海淀区均有分部-承接全北京各区业务
联系电话	13717970994 15321335882

产品详情

脉冲布袋除尘器为外滤式除尘器，即含尘气体在滤袋外，洁净空气在滤袋内，袋口向上。清灰功能利用差压或定时、手动功能控制在线清灰仓室，启动脉冲喷吹阀喷吹，使滤袋径向变形，抖落灰尘。除尘器同时具有离线检修功能。

布袋除尘器采用脉冲喷吹的清理方式，PLC可编程序控制器,自动控制清灰、输灰的全过程,具有清灰效果好、净化、处理风量大、滤袋寿命长、维修工作量小、运行等优点。

布袋除尘器在进行工作的时候需要进入文丘里，这个部位相当于这个设备的喉咙的部位，当烟气进入到这个部位的时候，喉部会喷洒出一些均匀的水，这些在进行喷出的时候也是做了很多的处理的，水随着烟气的高速运动被形成了一种消息的水雾，这样烟气在这里通行的时候会被这些小的水雾碰撞，从而烟气中的一些灰尘会被水进行融化，从而达到一种净化的作用。

布袋除尘器的结构：

本体由框架壳体，滤袋总成，喷吹清灰装置、排灰装置等部分组成。

壳体部分由上箱体、中箱体、灰斗、进出风口组成。

滤袋总成由滤袋、骨架等组成。

喷吹清灰装置由气包、喷吹管、文氏管、脉冲阀、脉冲控制仪等组成。

排灰装置由电机、减速器、螺旋输送机、星型卸料器组成。

布袋除尘器的工作原理：

布袋除尘器主要由上箱体、中箱体、灰斗、卸灰系统、喷吹系统和控制系统等几部分组成，并采用下进

气分室结构。含尘烟气由进风口经中箱体下部进入灰斗；部分较大的尘粒由于惯性碰撞、自然沉降等作用直接落入灰斗，其它尘粒随气流上升进入各个袋室。经滤袋过滤后，尘粒被阻留在滤袋外侧，净化后的气体由滤袋内部进入箱体，再通过提升阀、出风口排入大气。灰斗中的粉尘定时或连续由螺旋输送机及刚性叶轮卸料器卸出。随着过滤过程的不断进行，滤袋外侧所附积的粉尘不断增加，从而导致袋除尘器本身的阻力也逐渐升高。当阻力达到预先设定值时，清灰控制器发出信号，先令一个袋室的提升阀关闭以切断该室的过滤气流，然后打开电磁脉冲阀，压缩空气由气源顺序经气包、脉冲阀、喷吹管上的喷嘴以短的时间（0.065~0.085秒）向滤袋喷射。压缩空气在箱内高速膨胀，使滤袋产生高频振动变形，再加上逆气流的作用，使滤袋外侧所附尘饼变形脱落。在充分考虑了粉尘的沉降时间（所脱落的粉尘能够落入灰斗）后，提升阀打开，此袋室滤袋恢复到过滤状态，而下一袋室则进入清灰状态，如此直到一袋室清灰完毕为一个周期。布袋-560除尘器是由多个独立的室组成的，清灰时各室按顺序分别进行，互不干扰，实现长期连续运行。上述清灰过程均由清灰控制器进行定时或定压自动控制。

布袋除尘器的使用注意事项：

- 1、管理人员应熟悉布袋除尘器的原理、性能、使用条件，并掌握调整和维修方法。
- 2、布袋除尘器开机时，应先接通压缩空气至储气罐，接通控制电源，启动排灰装置，如果系统中还有其它设备，应先启动下游设备。
- 3、布袋除尘器减速机、输灰装置等机械运动部件应按规定注油和换油，发现有不正常现象应及时排除。布袋除尘器是一种干式滤尘装置。它适用于捕集细小、干燥、非纤维性粉尘。
- 4、定期测定布袋除尘器的工艺参数，如烟气量、温度、浓度等，发现异常，应查找原因并及时处理。
- 5、使用定时式清灰控制器，应定期测定清灰周期是否准确。定期检查压力开关的工作情况，测压口是否堵塞，并进行清理。