

厂家直营高温布袋除尘器电炉煤炉生物质锅炉使用

产品名称	厂家直营高温布袋除尘器电炉煤炉生物质锅炉使用
公司名称	河北晟煊环保设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:晟煊 型号:可定制 产地:沧州泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇后八尺村
联系电话	15230755735

产品详情

布袋除尘器的工作原理：含尘气体由灰斗上部进风口进入，在挡风板的作用下，气流向上流动，流速降低，部分大颗粒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，经滤袋的过滤净化，粉尘被阻留在滤袋外面，净化后的气体经虑袋口进入上箱体，由出风口排出。随着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。

首先电磁阀接到信号后立即开启，使小模片上部气室的压缩空气被排放，由于小模片两端受力的改变，使被小模片关闭的排气通道开启，大模片上部气室的压缩空气由此通道排出，大模片两端受力改变，使大模片动作，将关闭的输出口打开，气包内的压缩空气由，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，小模片、大模片相继复位，喷吹停止。脉冲阀是脉冲袋式除尘器的关键部件，其使用寿命是用户关心的问题。布袋除尘器工作原理，主要是利用重力作用，在颗粒粉尘的气体进入除尘器后，颗粒较大的粉尘由于重力作用被沉降下去，落入灰斗中。根据布袋除尘工作原理，我们要经常性的对除尘器清灰，因为颗粒可能会粘附在滤料上影响除尘效果。

目前用于空气过滤的主要有纤维过滤、膜过滤(覆膜或薄膜)和粉尘层过滤，这三种方式都能达到将气溶胶中固体颗粒分离出来的目的，但它们的分离机理是不一样的。布袋除尘器的结构主要是由：上、中、下部、清灰系统和排灰机构等部分组成。布袋除尘器性能的好坏是除了正确的选择布袋的材料外，清灰系统对布袋除尘器起着重要的决定性作用。

袋式除尘器的技术特点是，除尘效率高达99%，除尘器出口的气体含尘浓度的数目在10mg/m²之内，对于亚微米粒径的细尘有这较高的分辨率，处理的范围很广泛，用于工业炉窑的烟气除尘，减少了大气污染的排放量，对于粉尘的特性不敏感，不受到粉尘和电阻的影响，采用玻璃纤维、P84等耐高温滤料和聚四氟乙烯时，可以在200℃以上进行，结构简单、维护方便、在同样的除尘效率下，也比电除尘器的造价低。

布袋除尘器是纤维过滤、或膜过滤与粉尘层过滤的组合，它的除尘机理是筛滤、惯性碰撞、钩附、扩散、重力沉降和静电等效应综合作用的结果。