

重庆除尘器厂家 布袋除尘器 车间专用除尘器

产品名称	重庆除尘器厂家 布袋除尘器 车间专用除尘器
公司名称	重庆市科杰环保设备有限公司
价格	9500.00/台
规格参数	品牌:科杰 型号:KJ-DMC 产地:重庆
公司地址	重庆潼南区工业园区创业大道3号
联系电话	023-44440218 15923912487

产品详情

布袋除尘器是一种干式滤尘装置。它使用于捕捉集细小、干燥、非纤维性粉尘。滤袋采用纺织的滤布或非纺织的毡制成，利用纤维织物的过滤作用对含尘气体进行过滤，当含尘气体进入布袋除尘器后颗粒大、比重大的粉尘，由于重力的作用沉降下来，落入灰斗，含有较小粉尘的气体在通过滤料时，粉尘被阻留，使气体得到净化。滤料使用一段时间后，由于筛滤、碰撞、滞留、扩散、静电等效应，滤袋表面积聚了一层粉尘，在层粉尘称为初层，在此以后的运动过程中，初层成了滤料的主要过滤层，依靠初层的作用，网孔较大的滤料也能获得较高的过滤效率。随着粉尘在滤料表面的积聚，除尘器的效率和阻力都相应的增加，当滤料两侧的压力差很大时，会把有些已附在滤料上的细小尘粒挤压过去，使除尘器效率下降。另外，除尘器的阻力过高会使除尘系统的风量显著下降。因此，除尘器的阻力达到一定数值后，要及时清灰。清灰不能破坏初层，以免效率下降。

布袋除尘器高的除尘器效率是与它的除尘机理分不开的。含尘气体由除尘器下部进气管道，经导流板进入灰斗时，由于导流板的碰撞和气体速度的降低等作用，粗粒粉尘将落入灰斗中，其余细小颗粒粉尘随气体进入滤袋室，由于滤料纤维及织物的惯性、扩散、阻隔、钩挂、静电等作用，粉尘被阻留在滤袋内，净化后的气体逸出袋外，经排气管排出。滤袋上的积灰用气体逆洗法去除，清除下来的粉尘下到灰斗，经双层卸灰阀排到输灰装置。滤袋上的积灰也可以采用清灰的目的，清除下来的粉尘由排灰装置排走。布袋除尘器的除尘滤液由滤料分不开的，滤料性能和质量的好坏，直接关系到布袋除尘器的性能的好坏和使用寿命的长短。而过滤材料是制作滤袋的主要材料，它的性能和质量是促进布袋除尘器技术进步，印象其应用范围和使用寿命。

布袋除尘器分为五类：

- 1、机械振动类：用机械装置（含手动、电磁或气动装置）使滤袋产生振动而清灰的布袋除尘器，有适合间隙工作的非分室结构和适合连续工作的分室结构两种构造形式的布袋除尘
- 2、分室反吹类：采用分室结构，利用阀门逐室切换气流，在反向气流作用下，迫使滤袋形缩瘪或鼓胀而清灰的布袋除尘器。

3、喷咀反吹类：以高压风机或压气提供反吹气流，通过移动的喷咀进行反吹，使滤袋变形抖动并穿透滤料而清灰的布袋除尘器（均为非分室结构）。

4、振动、反吹并用类：用机械装置（电磁或气动装置）和反吹两种清灰方式并用的布袋除尘器(均为分室结构)。

5、脉冲喷吹类:以压缩空气为清灰动力，利用脉冲喷吹结构的瞬间内放出压缩空气，诱导数倍的二次空气高速射入滤袋，使滤袋急剧鼓胀，依靠冲击振动和反向气流而清灰的布袋除尘器。

布袋除尘器的应用：矿山、冶金、机械、建材、化工、轻工等工业部门。

工作原理：是当含有粉尘的气体通过袋式除尘器内的滤袋时，因过滤作用，只使气体透过去，而使粉尘被阻留在滤袋表面上，达到除尘目的。袋式除尘器与其他除尘器相比，

布袋除尘器的优点：是过滤效率较高，一般在99.99%以上，因此，从除尘器排出的气体含尘较少，均能满足环保排放标准的要求；在过滤速度选择合适、清灰方式得当的情况下，入口粉尘浓度的变化对除尘效率和压力损失影响不大；设备运行稳定性高，适应性强；便于回收有用物料，实现综合利用。

布袋除尘器的优势：

1、除尘效率高，可捕集粒径大于0.3微米的细小粉尘，除尘效率可达99%以上。2、使用灵活，处理风量可由每小时数百立方米到每小时数十万立方米，可以作为直接设于室内，机床附近的小型机组，也可作成大型的除尘室，即“袋房”。3、结构比较简单，运行比较稳定，初投资较少（与电除尘器比较而言），维护方便。所以，布袋除尘器广泛应用于消除粉尘污染，改善环境，回收物料等。4，粉尘处理容易.袋式除尘器是一种干式净化设备,不需用水,所以不存在污水处理或泥浆处理问题,收集的粉尘容易回收利用。

布袋除尘器的缺点：

1，有的烟气含水分较多,或者所携粉尘有较强的吸湿性,往往导致滤袋黏结,堵塞滤料.为保证袋式除尘器正常工作,必须采取必要的保温措施以保证气体中的水分不会凝结.2，某些类型的袋式除尘器工人工作条件差,检查和更换滤袋时,需要进入箱体.3，承受温度的能力有一定极限.棉织和毛织滤料耐温在80-95度,合成纤维滤料耐温200-260度,玻璃纤维滤料耐温280度.在净化温度更高的烟气时,必须采取措施降低烟气的温度；脉冲反吹袋式除尘器的应用范围:应用范围很广。机械设备、车间打磨、电厂、水泥厂、车间除尘，比滤筒的使用成本低，而且更适合南方湿度高的地方应用。

。