

# 河北环振科技批发布袋除尘设备

产品名称	河北环振科技批发布袋除尘设备
公司名称	河北环振科技有限公司
价格	3000.00/套
规格参数	品牌:环振科技 型号:DMC-0418 产地:河北廊坊大城
公司地址	河北廊坊大成臧屯乡 桑杭工业园区
联系电话	13483645662

## 产品详情

布袋除尘器的使用温度：

布袋除尘器的工作温度高，处理风量就小，设备也简单，比较容易避免烟气降温冷凝。确定好烟气除尘的适当工作温度，对保持良好的过滤条件和延长滤袋寿命是非常重要的。各种滤布的强度均随温度、湿度、运行时间等因素而变化。高温烟气净化时，应根据滤布的耐热性、烟气成分等。正常的常温含尘空气除尘，只有湿度是一个问题，但也只是防止明水进入除尘系统，往往比较简单。对于高温烟气除尘，既要控制烟气的过高温以防止烧毁滤布，又要控制过低温度防止烟气冷凝腐蚀在含尘烟布袋除尘器净化过程中，只要滤布的耐温条件允许，应该尽可能使烟气温度高一些，以便除尘器内部保持干燥，清灰正常进行，从而创造良好的运行条件。因此，发展耐热性强的滤料是重要的，当前玻璃纤维滤料就具有这一优势。布袋除尘器将运行温度控制在滤布允许范围内，因为温度过低可能导致结露，过高会使滤布过早老化，另外还应避免温度瞬时剧增的情况。环保行业有规定，锅炉排烟温度和余热锅炉回收烟气的余热后，烟气温度应控制在250 以下。设计上烟气温度以在除尘器内部出现露点为准。

布袋除尘器简介;

布袋除尘器是一种干式的高效除尘器，它利用多孔的袋状过滤元件的过滤作用进行除尘。由于它具有除尘效率高（对于0.1um的粉尘，效率高达98%~99%）、适应性强、使用灵活、结构简单、工作稳定、便于回收粉尘、维护简单等优点。

工作原理：

袋式除尘器的除尘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喷吹脉冲气流的方法去除,从而达到清灰的目的,清除下来的粉尘由排灰装置排走。袋式除尘器的除尘效率高也是与滤料分不开的,滤料性能和质量的的好坏,直接关系到袋式除尘器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袋式除尘技术进步,影响其应用范围和使用寿命。

过滤式除尘装置包括袋式除尘器和颗粒层除尘器,前者通常利用有机纤维或无机纤维织物做成的滤袋作过滤层,而后的过滤层多采用不同粒径的颗粒,如**石英砂**、河砂、**陶粒**、**矿渣**等组成。伴着粉末重复的附着于滤袋外表面,粉末层不断的增厚,布袋除尘器阻力值也随之增大;脉冲阀膜片发出指令,左右淹没时脉冲阀开启,高压气包内的压缩空气通了,如果没有灰尘了或是小到一定的程度了,机械清灰工作会停止工作。

低压脉冲低袋式除尘器的气体净化方式为外滤式,含尘气体由导流管进入各单元过滤室,由于设计中滤袋底离进风口上口垂直距离有足够、合理的气流通过适当导流和自然流向分布,达到整个过滤室内空气分布均匀,含尘气体中的颗粒粉尘通过自然沉降分离后直接落入灰斗,其余粉尘在导流系统的引导下,随气流进入中箱体过滤区,吸附在滤袋外表面。过滤后的洁净气体透过滤袋经上箱体、排风管排出。

滤袋采用压缩空气进行喷吹清灰,**清灰机**构由气包、喷吹管和电磁脉冲控制阀等组成。过滤室内每排滤袋出口顶部装配有一根喷吹管,喷吹管下侧正对滤袋中心设有喷吹口,每根喷吹管上均设有一个脉冲阀并与压缩空气气包相通。清灰时,电磁阀打开脉冲阀,压缩空气经喷由清灰控制装置(差压或定时、手动控制)按设定程序打开电磁脉冲喷吹,压缩气体以极短促的时间按次序通过各个脉冲阀经喷吹管上的喷嘴诱导数倍于喷射气量的空气进入滤袋,形成空气波,使滤袋由袋口至底部产生急剧的膨胀和冲击振动,造成很强的清灰作用,抖落滤袋上的粉尘。