

# 宿迁除尘器 现场规划 布袋除尘器

产品名称	宿迁除尘器 现场规划 布袋除尘器
公司名称	巩义市弘高机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市站街镇北窑湾村10组
联系电话	15638886122

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：巩义市弘高机械设备有限公司

### 布袋除尘器

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。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，袋式除尘器，当含尘气体进入布袋除尘器后，颗粒大、比重大的粉尘，布袋除尘器，由于重力的作用沉降下来，宿迁除尘器，落入灰斗，含有较细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，这层粉尘称为初层，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，会把有些已附着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。清灰时不能破坏初层，以免效率下降。

### 脉冲除尘器

脉冲除尘器可能发生的故障及排除方法：

#### (1) 运行阻力大

原因可能是： 滤袋板结； 脉冲阀不工作或损坏； 压缩空气压力太低； 脉冲阀工作时提升阀关闭

不严； 一个或多个提升阀处于关闭状态。

排除方法： 清洗滤袋，加强通风； 维护或更换脉冲阀； 检查气路及空气压缩机； 检查清灰控制器。

## （2）运行阻力小

原因可能是： 烟气短路； 滤袋破损；

排除方法： 检查管路并对损坏处进行补焊； 检查并更换滤袋；

## （3）脉冲阀不工作

原因可能是： 电源断电或清灰控制器失灵； 脉冲阀内有杂物，一直漏气； 脉冲阀线圈烧坏； 压缩空气压力太低。

排除方法： 恢复供电或修理清灰控制器； 仔细清理脉冲阀； 更换脉冲阀线圈； 检查气路系统及压缩机。

（4）滤袋的清理和更换 滤袋在使用过程中可能由于粉尘粘度较高造成滤布板结现象，从而导致除尘器阻力增大影响除尘效果，出现以上情况后需将滤袋从除尘器拆下来用清水对滤布表面进行冲洗，冲洗完成晾干后可以继续使用。滤袋的清洗周期由使用者根据本单位的粉尘性质和除尘器的使用频率确定。一般情况下，滤袋在使用一年之后会逐渐损坏，主要原因是粉尘的磨蚀、高温、高湿引起的滤料变质。除尘器不能使用破损的滤袋进行工作，否则会影响除尘效果。使用者应及时更换新滤袋。

布袋除尘器工作原理：

布袋除尘器高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，脉冲除尘器，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。布袋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，直接关系到布袋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布袋除尘技术进步，影响其应用范围和使用寿命。

过滤式除尘装置包括布袋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，而后者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。

低压脉冲布袋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。

宿迁除尘器-现场规划-布袋除尘器由巩义市弘高机械设备有限公司提供。巩义市弘高机械设备有限公司（[honggao888.tz1288.com](http://honggao888.tz1288.com)）位于巩义市站街镇老城村五里沟27号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前

弘高机械在机械加工中享有良好的声誉。弘高机械取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。弘高机械全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。