

# 脉冲除尘器 晋中除尘器 现场规划

产品名称	脉冲除尘器 晋中除尘器 现场规划
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，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，脉冲除尘器，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，仓顶脉冲除尘器，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

#### 脉冲布袋除尘器工作原理

脉冲除尘器是指通过喷吹压缩空气的方法除掉过滤介质（布袋或滤筒）上附着的粉尘；根据除尘器的大小可能有几组脉冲阀，由脉冲控制仪或PLC控制，每次开一组脉冲阀来除去它所控制的那部分布袋或滤筒的灰尘，而其他的布袋或滤筒正常工作，隔一段时间后下一组脉冲阀打开，清理下一部分除尘器由灰

斗、上箱体、中箱体、下箱体等部分组成，晋中除尘器，上、中、下箱体为分室结构。工作时，含尘气体由进风道进入灰斗，粗尘粒直接落入灰斗底部，细尘粒随气流转折向上进入中、下箱体，粉尘积附在滤袋外表面，过滤后的气体进入上箱体至净气集合管-排风道，经排风机排至大气。清灰过程是先切断该室的净气出口风道，使该室的布袋处于无气流通过的状态(分室停风清灰)。然后开启脉冲阀用压缩空气进行脉冲喷吹清灰，切断阀关闭时间足以保证在喷吹后从滤袋上剥离的粉尘沉降至灰斗，避免了粉尘在脱离滤袋表面后又随气流附集到相邻滤袋表面的现象，使滤袋清灰彻底，并由可编程序控制仪对排气阀、脉冲阀及卸灰阀等进行全自动控制。含尘气体由进风口进入，经过灰斗时，气体中部分大颗粒粉尘受惯性力和重力作用被分离出来，直接落入灰斗底部。含尘气体通过灰斗后进入中箱体的滤袋过滤区，气体穿过滤袋，粉尘被阻留在滤袋外表面，净化后的气体经滤袋口进入上箱体后，再由出风口排出。

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。

脉冲除尘器-晋中除尘器-现场规划(查看)由巩义市弘高机械设备有限公司提供。脉冲除尘器-晋中除尘器-现场规划(查看)是巩义市弘高机械设备有限公司(honggao888.tz1288.com)升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：巴经理。