

仓顶脉冲布袋除尘器常用解决方案

产品名称	仓顶脉冲布袋除尘器常用解决方案
公司名称	潍坊智天工业自控设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县城关街道
联系电话	18953640292

产品详情

清灰方法主要有：

- 1、气体清灰：气体清灰是借助于高压气体或外部大气反吹滤袋，以清除滤袋上的积灰。气体清灰包括脉冲喷吹清灰、反吹风清灰和反吸风清灰。
- 2、机械振打清灰：分顶部振打清灰和中部振打清灰（均对滤袋而言），是借助于机械振打装置周期性的轮流振打各排滤袋，以清除滤袋上的积灰。
- 3、人工敲打：是用人工拍打每个滤袋，以清除滤袋上的积灰。

在袋式除尘器的日常运行中，由于运行条件会发生某些改变，或者出现某些故障，都将影响设备的正常运转状况和工作性能，要定期地进行检查和适当的调节，目的是延长滤袋的寿命，降低动力消耗及回收有用的物料。应注意的问题有：

1、运行记录

每个通风除尘系统都要安装和备有必要的测试仪表，在日常运行中必须定期进行测定，并准确地记录下来，这就可以根据系统的压差，进、出口气体温度，主电机的电压、电流等的数值及变化来进行判断，并及时地排出故障，保证其正常运行。

通过记录发现的问题有：清灰机构的工作情况，滤袋的工况（破损、糊袋、堵塞等问题），以及系统风量的变化等。

2、流体阻力

U型压差计可用来判断运行情况：如压差增高，意味着滤袋出现堵塞、滤袋上有水汽冷凝、清灰机构失效、灰斗积灰过多以致堵塞滤袋、气体流量增多等情况。而压差降低则意味着出现了滤袋破损或松脱、进风侧管道堵塞或阀门关闭。箱体或各分室之间有泄漏现象、风机转速减慢等情况。

3、安全

袋式除尘器要特别注意采取防止燃烧和火灾事故的措施。在处理燃烧气体或高温气体时，常常有未完全燃烧的粉尘、火星、有燃烧和性气体等进入系统之中，仓顶脉冲布袋除尘器，有些粉尘具有自燃着火的性质或带电性，同时，大多数滤料的材质又都是易燃烧、磨擦易产生积聚静电的，在这样的运转条件下，存在着发生燃烧、事故的危害，这类事故的后果往往是很严重的。应很好地考虑采取防火、防爆措施，如：

在除尘器的前面设燃烧室或火星捕集器，以便使未完全燃烧的粉尘与气体完全燃烧或把火星捕集下来。

采取防止静电积聚的措施，各部分用导电材料接地，或在滤料制造时加入导电纤维。

防止粉尘的堆积或积聚，以免粉尘的自燃。

人进入袋室或管道检查或检修前，务必通风换气，严防CO中毒

维护方法1要经常检查控制阀、脉冲阀以及定时器等动作情况。

脉冲阀橡胶膜片的失灵是袋式除尘器常见故障，它直接影响清灰效果。该设备属于外滤式，袋内装骨架，要检查固定滤袋的零件是否松弛，滤袋的张力是否合适。支撑框架是否光滑，以防止磨损滤袋。清灰采用压缩空气。因此要求除油雾及水滴，且油水分离器必须经常清洗，以防运动机构失灵及滤袋的堵塞。

2处理风量和各测试点压力与温度是否与设计相符。

3滤袋的安装情况，在使用后是否有掉袋、松口、磨损等情况发生，投运后可目测烟囱的排放情况来判断。

4防止结露

使用中要防止气体在袋室内冷却到以下，特别是在负压下使用袋式除尘器更应注意。由于其外壳常常会有空气漏入，使袋室气体温度低于，滤袋就会受潮，致使灰尘不是松散地，而是粘糊地附着在滤袋上，把织物孔眼堵死，造成清灰失效，使除尘器压降过大，无法继续运行，有的产生糊袋无法除尘。

要防止结露，必须保持气体在除尘器及其系统内各处的温度均高于其25~35（如窑磨一体机的温度58，运行温度应在90以上），以保证滤袋的良好使用效果。

仓顶脉冲布袋除尘器常用解决方案由潍坊智天工业自控设备有限公司提供。潍坊智天工业自控设备有限公司（www.sdzhitian.com）是一家从事“工业自动化设备,磁电设备,环保设备,节能设备”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“智天”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使潍坊智天自控在机械及工业制品项目合作中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司（www.ztchuchenqi.com）还是从事气箱脉冲袋式除尘器，气箱脉冲除尘器，PPC气箱脉冲除尘器的厂家，欢迎来电咨询。