

吉林布袋除尘器 山东运昌 布袋除尘器设计

产品名称	吉林布袋除尘器 山东运昌 布袋除尘器设计
公司名称	山东运昌环境工程科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘普集镇乐家村
联系电话	13156168377

产品详情

除尘器在操作运转的时候，要注意设备的操作注意事项和各部分的运转状况，因为它的运转情况会影响设备的工作效率，应怎样对它的运行状态进行关注和检查呢？

- 1、根据设备运行阻力的变化波动定期检查设备的运行是否正常。
- 2、滤袋为易损件，使用者应定期检查滤袋的工作情况并根据滤袋的损坏程度考虑及时更换。
- 3、定期检查气路系统，排灰系统工作情况，发现异常及时排除。根据压缩空气系统中水分离器积水情况，定期排放积水。
- 4、检修时，在工艺系统停止后，应保持脉冲除尘器和排风机继续工作一段时间，以除去设备中的潮气和粉尘。
- 5、在除尘器停止工作之前，多次反复进行清灰、卸灰操作。设备运行中，应设专人进行管理，并做好相应的记录。
- 6、管理人员应了解除尘器原理、性能和使用条件，并掌握运行参数的调整和设备维修方法。
- 7、定期对设备上需要润滑部位补充润滑油。定期检查脉冲除尘器清灰系统是否正常，如不正常则应及时维修或更换。
- 8、脉冲阀如发生故障，应及时解决，如内部有杂质、水份等异物，应及时清理，膜片损坏应及时更换。经常检查气缸及各法兰面情况，如发现漏气，应及时更换密封圈。
- 9、检修门上的密封条，如有老化，应及时更换。
- 10、定期测定如气量、温度、浓度等工艺参数，发现异常，应查找原因并及时处理。

除尘器的运转状态决定着设备能不能达到理想的除尘效果，如果各部分不能紧密配合和运转，设备将会无法达到除尘的目的。

脉冲袋式除尘器在高炉炼铁中的应用

2.1高炉出铁场尘源的特点

1)污染源分散污染范围广。出铁场来自铁口、渣口、铁沟、渣沟撒渣器等部位，尘源为敞开式且处于操作人员呼吸带以下。高炉出铁时，出铁场内约50%笼罩在及其有害气体中，布袋除尘器参数，并伴有高温和辐射，空气污染严重。据统计，每冶炼1t铁水，出铁场产生2.5 kg、CO₂2kg。出铁场出铁时，操作区含尘9-81 mg/m³，Co 60-213 mg/m³，SO₂ 98-185 mg/m³，辐射强度高，环境温度40-60。

2)颗粒细，危害重。粒度< 10 μm的占50%-60%，布袋除尘器设计，特别是二次，<1 μm的占65%左右，这些尘粒在空气中处于扩散状态.停留时间长，有些金属微粒能溶解于人的呼吸分泌液中，操作人员深受其害。

2.2脉冲袋式除尘器在高炉炼铁中的应用

高炉出铁时。铁水从出铁口流出后沿铁水沟进入铁水罐，过程中会产生大量外溢，负责各口的吸尘罩在除尘风机强大的吸力作用下将外溢捕集。其中，吉林布袋除尘器，出铁口是产生量较大的地方，其吸尘罩布置方式的合理性直接关系到排放效果，是除尘系统成功的关键。出铁口一般由顶吸和侧吸两种共同负责，以侧吸为主，顶吸为辅，风量均匀分配。

多年来，炼铁厂在高炉除尘问题上不断摸索实践，引进先进技术、设备，有效的保证了高炉出铁过程中烟粉尘控制效果，确保了岗位作业环境。

2.3脉冲袋式除尘器防火与防爆

布袋除尘器的滤袋大多由可燃织物构成炼铁厂主要使用的是涤纶毡布袋，安装和检修过程中，应严格禁止滤袋与明火的接触。除尘设备上设有明显的防火标志，在净气室检修通道处放置灭火设备备用。除尘系统的进出口烟道设置防爆孔，除尘器本体和烟道按防爆设计。

袋式除尘器的维护

3.1除尘器通风机的维护

1)输送气体中粉尘浓度较高.应在风机壳体及叶片上增加耐磨层；输送气体中含有过量的腐蚀性杂质和粘性杂质，应在气体进入风机前进行过滤或净化处理。

2)定期风机内部的灰尘.污垢及水等杂物，防止锈蚀，同时检查风机磨损情况。

3)停机时间过长的风机，应定期进行运转，以免轴承弯曲;开机前应校验各部位间隙。

4)经常风机机体声响，检查振动情况。

5)经常检查轴承温度，超过规定值应立即停机检查。在任何情况下，均不许采用以冰或冷水来冷却轴承，以免轴衬弯曲。

3.2除尘器风量分配调节

大型脉冲袋式除尘器采用两列及以上的布置方式，为了风量在各室的均匀分布，管道布置方面会采取一些措施，由于计算量与实际量的差别施工图与变更等的影响.正常生产时各室间往往会出现风量，灰尘产生量的差别，有时达到10倍以上。

各室布袋负荷差别较大，反吹参数却是一样，会造成压缩气体的浪费；另一方面含尘气流在一部分布袋箱畅通，一部分受阻，也会导致电耗增加，因此需要调整风量、实现均衡。主要采取导流措施，其次对各室风门进行调节，注意少量多次.循序渐进，每次调节都要观察压差、灰量、电流变化。

3.3 除尘器卸灰系统维护

卸灰过程中要注意调节好插板阀开度控制好卸灰阀启停，维持灰量基本稳定。

卸灰加湿以形成松散状颗粒为标准，不能因水量不足或湿润不好而扬尘，也不能水量过大或灰、水分离而形成泥浆流。

吉林布袋除尘器-山东运昌-布袋除尘器设计由山东运昌环境工程科技有限公司提供。山东运昌环境工程科技有限公司（www.zqyunchang.com）是山东 济南,废气处理设备的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在山东运昌领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创山东运昌更加美好的未来。