

# 脉冲布袋除尘设备 东营布袋除尘设备 山东运昌

产品名称	脉冲布袋除尘设备 东营布袋除尘设备 山东运昌
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

### 布袋粘连的原因及预防措施

布袋除尘器在实际工况中引起的布袋粘连比较复杂，针对于实际案例，需从烟气、除尘器、滤料、运行控制等方面进行分析，真正理解主要诱导因素，有效地解决问题。造成布袋粘连的原因一般有：

#### 1、除尘系统选型不匹配

布袋除尘器之所以除尘，主要是布袋过滤面积大，可使扩散气体充分与纤维滤袋接触粘结收集，配合间距短的脉冲力，可循环收集细小粉尘。考虑到经济适用性，布袋除尘器的选型往往是比较关键的，选型过大会造成能耗的增大，选型过小就会造成处理单位量增加，发生糊袋粘连现象。所以布袋除尘器在选型时需根据尾气量正确选型，避免在基础工艺里增加糊袋粘连的几率；另外，东营布袋除尘设备，滤袋与滤笼的配合也很关键，如果配合松动就会造成高压气脉冲力小及清灰不充分的效果，配合过紧就容易直接绷紧滤袋，造成高压气脉冲力作用小、滤袋不变形、直接糊袋粘连的效果；风机的选型也是核心问题，需计算整个设备系统的压力、阻力及风量，选择合理经济的动力源。对于除尘系统设备的选型，粉尘车间布袋除尘设备，应该考虑整个工艺，设计时就各级设备配合、工艺的流动、系统经济性等问题合理地选择工艺设备。

#### 2、漏风、局部温差大

在负压状态下的袋式除尘器，如果泄漏会吸入大量外界空气和雾气，会使滤袋发潮，造成糊袋粘连现象，加大运行阻力。所以除尘器在制作时要严格要求，漏风率应小于3%。焊接质量需按照相应规范、标准实施，焊接完成后采用煤油、荧光粉等进行泄漏检查，漏气之处需重新焊接，同时还要排除等漏风点。除尘器经常拆卸的地方需用密封条密封严密，并且要经常检查。并在壳体外加装岩棉等保温材料进行保温，以免除尘器因局部地方发生冷热交换生成水滴。减少除尘器漏气点，可以有效保护滤袋避免粘连现象，确保设备在较低阻力下平稳运行。整个除尘系统停机前，应继续运行风机将系统中湿气全部排出。

。

鉴于目前制糖行业配套使用的锅炉布袋除尘器大多数为全烧蔗糠或蔗糠与煤粉混烧的形式，而蔗渣燃料其堆积密度较小，脉冲布袋除尘设备，热值较低，燃料中含有容易导致高温腐蚀的氯、钠、钾元素，以及容易导致尾部热面结渣和积灰的氯、钠、钾、硅等元素，因此该类型锅炉基本有如下的特性。

- 1.燃烧粉尘量较大。蔗渣燃烧后的灰渣比一般为10：08：2，意味着渣份相对很小，绝大部分成为灰份，因此烟气含尘浓度相对较高。
- 2.容易产生二次燃烧。蔗渣一般相对较难在炉内完全燃烧，部分较大粉尘因烟气热交换时间短会保持着燃烧温度，一旦环境含氧达到条件，就会易出现二次燃烧，但二次燃烧与锅炉布袋收尘器的炉型及本体设计有关，因此可加以改进以降低其发生几率。
- 3.燃烧粉尘堆积密度很小。蔗渣燃烧后堆积密度一般在0.15~0.2t/m<sup>3</sup>；，因此采用蔗渣为燃料，其粉尘堆积密度相对较小。
- 4.此外，糖厂锅炉收尘器的燃烧粉尘粒径小、比电阻大，排烟温度较高，一般在160~190℃，并且烟气的含湿度比较大，含氧量较高。

我们工厂进行生产时，除了注重质量问题外，生产效率也是很重要的，近年来我国对环境保护的问题越来越重视，除尘器作为环保设备，它的应用也越来越多，除尘器设备的除尘效果太低的话会对人们产生不小的苦恼，因此我们还是熟练掌握增强除尘器设备的措施才行。

- 1、除尘点设置不合理，除尘器无论是开与停对下组皮带机的落差扬尘基本上无影响。因此，自破碎机开机运行，该除尘器都没有运转过，下组皮带机始终处于粉尘弥漫里。
- 2、在实际生产中，为降低因破碎机罩壳透风产生的扬尘，当物料干燥时常常在破碎机入口通道洒水，其后果加重布袋布袋除尘器的滤袋糊袋和下料器堵塞。
- 3、除尘器并非持续性除灰，因此当除尘器正常作业时，分格轮的透风又是个不可忽视的难题。布袋布袋除尘器的过滤面积选择过小，实际抽风量不够，破碎机下料口的除尘罩和破碎机腔内无法产生微负压，产生周边环境粉尘过大。
- 4、利用螺旋输送机和分格轮输送布袋布袋除尘器捕集过来的粉尘，耗电量增多，机械设备维护保养工作量增加；常常需要拆卸分格轮下料器，长此以往，小型布袋除尘设备，下料器法兰盘透风，加重灰斗透风。

除尘器的工作效率提高上去了，它的功效也提高了，平时在运行过程种对其进行维护，保养工作，发现问题及时停机处理，做好预防措施，延长设备的使用时间。

脉冲布袋除尘设备-东营布袋除尘设备-山东运昌(查看)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](http://www.zqyunchang.com)）位于山东省济南市章丘普集镇乐家村。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前山东运昌在废气处理设备中享有良好的声誉。山东运昌取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。山东运昌全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。