

# 机械行业供应除尘器 湿式除尘器 水膜除尘器 袋式除尘器 脱硫除尘

产品名称	机械行业供应除尘器 湿式除尘器 水膜除尘器 袋式除尘器 脱硫除尘
公司名称	杭州绿然环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:顶荣 型号:DR-2000
公司地址	浙江省杭州市余杭区仁和镇栅庄桥村7号
联系电话	086-057186335485 15988160092

## 产品详情

布袋除尘器在过滤过程中，灰颗粒会慢慢积聚在滤料表面，从而形成一层粉尘灰层，需要进行清灰，布袋除尘器按清灰方式可以分为以下三种清灰：机械清灰、逆气流清灰、脉冲喷吹清灰。一恒除尘为大家一一介绍下不同的清灰方法：1、机械清灰方法机械清灰方法可以包括人工振打、机械振打等，是清灰方法中最简单的一种。通常来说，机械振打的布袋沿轴向的振动分布不均匀，并且加速衰减比较快，而且除尘布袋的长度比较短，过滤风速也是比较小的。2、逆气流清灰方法逆气流清灰是采用室外或者循环空气形式与含尘气流相反的反方向气流通过布袋，使其上的尘层脱落，掉入灰斗中。在这种清灰方式中，一方面是由于反方向的清灰气流在粉尘层上形成的黏性剥离力直接剥离尘层；另一方面，由于气流方向的改变，布袋产生胀缩振动，也有助于尘块的脱落。3、脉冲喷吹清灰方法压缩空气经过喷吹口以很高的速度喷出后诱导围绕的空气在极短的时间内喷入布袋，使布袋产生快速胀缩。粉尘层的剥离一方面是借助喷吹气流对粉尘层的剥离力，另一方面则是依靠膨胀布袋在回缩过程中形成的反向加速度将粉尘甩脱。这种方式的清灰强度大，可以在过滤工作状态下进行清灰，允许的过滤风速也高。由于脉冲喷吹清灰方式具有很多优点，逐渐成为布袋除尘器的一种主要的清灰方式

布袋材质有很多种类，最普通的有涤纶针刺毡，耐高温的有氟美斯等。如果但从除尘角度，我知道的有：离心式除尘（单极旋风式、双极旋风式，铸铁多管式、陶瓷多管式等，效率尚可，运行费用较低，用途最为广泛），过滤式除尘（布袋式、膜过滤、金属板过滤效率较高，但阻力较大），静电式除尘（效率很高，但运行费用高），水磨式除尘（效率较高，但废水和尘粒不好处理），重力式除尘（效率较低，占地面积大，主要用于较大颗粒除尘）应用比较广泛的，我就知道这么多。另外还有附加功能的除尘器，例如脱硫除尘器等。

除尘器可以分为：lfef立窑玻纤袋除尘器；fmpd型分室脉冲喷吹袋式除尘器；mdc型煤磨袋式除尘器；lfmd（ ）系列立窑袋式除尘器；hmc单机脉冲系列除尘器；fd—（ ）、fvb型、cxbc型、ymw型、zc— 型回转反吹风袋式除尘器；hd系列、uf系列、bd系列单机除尘器；mc型袋式脉冲除尘器；nmb逆气流袋式除尘器；pdc— 型布袋除尘器；ckc、xssh系列静电除尘器；ccj/c冲激式除尘器；各类旋风除尘器。布袋除尘器的好坏并非选择的除尘布袋好就好；1 选型的准确性

决定了投资大小与过滤风速的大小，除尘配件的质量。2 设计是否合理

决定了过滤过程中压力损失与操作便利性，选择好的除尘布袋。3 除尘配件的选择：脉冲阀（大多选asco的，但是在国内很少能买到真正的，高原的相对要好点），气缸大多用亚德克的，滤袋比较好的就是必达福与安德鲁，这就要看工况而定。除尘布袋材质了布袋除尘器的工作机理是含尘烟气通过过滤材料，尘粒被过滤下来，过滤材料捕集粗粒粉尘主要靠惯性碰撞作用，捕集细粒粉尘主要靠扩散和筛分作用。滤料的粉尘层也有一定的过滤作用。布袋除尘器除尘效果的优劣与多种因素有关，但主要取决于滤料。

布袋除尘器的滤料就是合成纤维、天然纤维或玻璃纤维织成的布或毡。根据需要再把布或毡缝成圆筒或扁平形滤袋。根据烟气性质，选择出适合于应用条件的滤料。通常，在烟气温度低于120℃，要求滤料具有耐酸性和耐久性的情况下，常选用涤纶绒布和涤纶针刺毡；在处理高温烟气(<250℃)时，主要选用石墨化玻璃丝布；在某些特殊情况下，选用炭素纤维滤料等。布袋除尘器运行中控制烟气通过滤料的速度(称为过滤速度)颇为重要。一般取过滤速度为0.5—2m/min，对于大于0.1μm的微粒效率可达99%以上，设备阻力损失约为980—1470pa。延长布袋寿命的注意事项：1、除尘布袋的堵塞。布袋发生堵塞时，使阻力增高，可由压差计的读数增大表现出来。布袋堵塞是引起布袋磨损、穿孔、脱落等现象的主要原因。引起除尘布袋堵塞的原因，按下表进行检查并维修。一般采取下列措施：

暂时地加强清灰，以消除布袋的堵塞； 部分或全部更换布袋； 调整安装和运行条件。防止除尘布袋堵塞的措施现象

布袋淋湿

粉尘潮湿

布袋张力不足

布袋下部堵塞

布袋安装不良

清灰不良

布袋收缩

滤速过高

2、除尘滤袋的破损。布袋的形状和布袋的安装方法与机构决定布袋容易破损的位置，依此可以进行检查和维修。但主要由下列原因引起布袋破损，如发生破损现象可参考下表进行检查：

原因	措施	原因	措施
清灰周期过长	调整周期长短	滤袋老化	查明并消除原因
清灰时间过长	调整时间长短	滤袋因热变硬	查明并消除原因
布袋张力不足	调整张力、加强	烧毁	重新研究滤袋材料
布袋过于松弛	调整	漏泄粉尘	查明并消除原因
布袋安装不良	调整安装、加固	滤速过高	调整减小

3、布袋的老化。主要由于以下原因引起的，须进行原因调查，采取消除措施并更换除尘滤袋。  
因异常高温而硬化收缩； 因与酸、碱或有机溶剂的蒸气接触反应； 与水分发生反应。

4、滤布不宜挂得过松或过紧，过松容易积尘，过紧容易拉坏。

5、新工艺旧布袋不应混装，避免损坏时间不同影响除尘设备正常工作。6、更换下来的布袋，先用压缩空气吹净，再检查有无破洞，有破洞修好后留待更换。如被粉尘糊住的布袋，用水冲洗，凉干后留待更换。延长布袋寿命的注意事项：1、除尘布袋的堵塞。布袋发生堵塞时，使阻力增高，可由压差计的读数增大表现出来。布袋堵塞是引起布袋磨损、穿孔、脱落等现象的主要原因。

引起除尘布袋堵塞的原因，按下表进行检查并维修。一般采取下列措施：

暂时地加强清灰，以消除布袋的堵塞； 部分或全部更换布袋； 调整安装和运行条件。防止除尘布袋堵塞的措施现象

布袋淋湿

粉尘潮湿

布袋张力不足

布袋下部堵塞

布袋安装不良

清灰不良

布袋收缩

滤速过高

2、除尘滤袋的破损。布袋的形状和布袋的安装方法与机构决定布袋容易破损的位置，依此可以进行检查和维修。但主要由下列原因引起布袋破损，如发生破损现象可参考下表进行检查：

原因	措施	原因	措施
清灰周期过长	调整周期	滤袋老化	查明并消除原
收缩	调整周期	滤袋老化	查明并消除原
短	调整周期	滤袋老化	查明并消除原

清灰时间过长	调整长短	滤袋因热变硬	查明并消除原因
布袋张力不足	调整加强	烧毁	重新研究滤袋材料
布袋过于松弛	调整	漏泄粉尘	查明并消除原因
布袋安装不良	调整加强	滤速过高	调整减小

3、布袋的老化。主要由于以下原因引起的，须进行原因调查，采取消除措施并更换除尘滤袋。

因异常高温而硬化收缩； 因与酸、碱或有机溶剂的蒸气接触反应； 与水分发生反应。

4、滤布不宜挂得过松或过紧，过松容易积尘，过紧容易拉坏。

5、新工艺旧布袋不应混装，避免损坏时间不同影响除尘设备正常工作。 6、更换下来的布袋，先用压缩空气吹净，再检查有无破洞，有破洞修好后留待更换。如被粉尘糊住的布袋，用水冲洗，凉干后留待更换。延长布袋寿命的注意事项：1、除尘布袋的堵塞。布袋发生堵塞时，使阻力增高，可由压差计的读数增大表现出来。布袋堵塞是引起布袋磨损、穿孔、脱落等现象的主要原因。

引起除尘布袋堵塞的原因，按下表进行检查并维修。一般采取下列措施：

暂时地加强清灰，以消除布袋的堵塞； 部分或全部更换布袋； 调整安装和运行条件。防止除尘布袋堵塞的措施

布袋淋湿

粉尘潮湿

布袋张力不足

布袋下部堵塞

布袋安装不良

清灰不良

布袋收缩

滤速过高

2、除尘滤袋的破损。布袋的形状和布袋的安装方法与机构决定布袋容易破损的位置，依此可以进行检查和维修。但主要由下列原因引起布袋破损，如发生破损现象可参考下表进行检查：

原因	措施	原因	措施
清灰周期过长	调整缩短	滤袋老化	查明并消除原因
清灰时间过长	调整缩短	滤袋因热变硬	查明并消除原因
布袋张力不足	调整加强	烧毁	重新研究滤袋材料
布袋过于松弛	调整	漏泄粉尘	查明并消除原因
布袋安装不良	调整加固	滤速过高	调整减小

3、布袋的老化。主要由于以下原因引起的，须进行原因调查，采取消除措施并更换除尘滤袋。

因异常高温而硬化收缩； 因与酸、碱或有机溶剂的蒸气接触反应； 与水分发生反应。

4、滤布不宜挂得过松或过紧，过松容易积尘，过紧容易拉坏。

5、新工艺旧布袋不应混装，避免损坏时间不同影响除尘设备正常工作。 6、更换下来的布袋，先用压缩空气吹净，再检查有无破洞，有破洞修好后留待更换。如被粉尘糊住的布袋，用水冲洗，凉干后留待更换。延长布袋寿命的注意事项： 1、除尘布袋的堵塞。布袋发生堵塞时，使阻力增高，可由压差计的读数增大表现出来。布袋堵塞是引起布袋磨损、穿孔、脱落等现象的主要原因。

引起除尘布袋堵塞的原因，按下表进行检查并维修。一般采取下列措施：

暂时地加强清灰，以消除布袋的堵塞； 部分或全部更换布袋； 调整安装和运行条件。防止除尘布袋堵塞的措施现象

布袋淋湿

粉尘潮湿

布袋张力不足

布袋下部堵塞

布袋安装不良

清灰不良

布袋收缩

滤速过高

2、除尘滤袋的破损。布袋的形状和布袋的安装方法与机构决定布袋容易破损的位置，依此可以进行检查和维修。但主要由下列原因引起布袋破损，如发生破损现象可参考下表进行检查：

原因	措施	原因	措施
清灰周期过长	调整周期长短	滤袋老化	查明并消除原因
清灰时间过长	调整时间长短	滤袋因热变硬	查明并消除原因
布袋张力不足	调整张力、加强	烧毁	重新研究滤袋材料
布袋过于松弛	调整	漏泄粉尘	查明并消除原因
布袋	调整	滤速	调整

- 3、布袋的老化。主要由于以下原因引起的，须进行原因调查，采取消除措施并更换除尘滤袋。  
因异常高温而硬化收缩； 因与酸、碱或有机溶剂的蒸气接触反应； 与水分发生反应。
- 4、滤布不宜挂得过松或过紧，过松容易积尘，过紧容易拉坏。
- 5、新工艺旧布袋不应混装，避免损坏时间不同影响除尘设备正常工作。 6、更换下来的布袋，先用压缩空气吹净，再检查有无破洞，有破洞修好后留待更换。如被粉尘糊住的布袋，用水冲洗，凉干后留待更换。

本产品的加工定制是是，品牌是顶荣，型号是DR-2000，功率是11（w），流量是2000，外形尺寸是3500\*2000\*1800（cm），噪音是30，尘桶容量是60（L），烟气量是10，标准配件是布袋式，规格是3000\*1800\*1600