

布袋除尘器不能正常工作的几个原因分析

产品名称	布袋除尘器不能正常工作的几个原因分析
公司名称	河北四明环保设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:四明环保 型号:mc-80 产地:泊头四明
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡穆村（注册地址）
联系电话	13930744013

产品详情

布袋除尘器不能正常工作的几个原因分析

（一）布袋除尘器及风管向外漏灰或向内漏风

1、除尘器的进风管和风机前后的风管磨损穿孔

由于除尘器进口的风速设计在6-10m/s，风机运行前后的风速在14m/s左右，风管很容易被磨损穿孔。如果向内漏风或向外漏灰，轻微的治漏即可，严重的话则需要更换风管。

2、除尘器的进风管与除尘器的接口部位开裂漏灰

除尘器在启动的时候系统的风速和压差变化大，致使风管出现被吸瘪的现象，时间久了，这些部位就会有开裂的现象并漏灰，所以必须要仔细检查这些部位，轻微的裂缝要用材料封住，严重的则需要更换风管或焊接。检查布袋除尘器的门是否关好，连接螺钉处是否出现松动。

（二）脉冲布袋除尘器不喷吹故障

1、无压缩空气

如果[除尘器](#)

在运行时听不到空气喷吹的气流声，但有电磁阀阀体铁芯动作的“嗒嗒”声，说明袋式除尘器没有压缩空气供给，压缩空气压力表显示应该很低。保留压缩空气的阀门，检查压缩空气是否已经恢复，如果没有，说明动力车间并没有输送压缩空气，报告维修工检修。

2、所有的喷吹电磁阀不能打开

如果没有一点电磁阀阀体铁芯动作的“嗒嗒”声，说明电气控制出现故障，没有打开电磁阀的命令，报告电工维修。

3、部分的喷吹电磁阀不能打开

如果只有其中几个电磁阀打不开，则说明该电磁阀内部已经损坏，常见的是喷吹电磁阀动作铁芯的复位弹簧损坏，报告维修工处理。

（三）布袋式除尘器压差大

检查“U”形压差计，一般应为800Pa左右，如果达到1200Pa以上，说明布袋堵塞，有可能是除尘布袋使用过久，也有可能是脉冲逆吹系统压缩空气或损坏。

（四）除尘器下灰异常

检查布袋除尘器的下灰量是否与平时相当，如果过小，则可以判定除尘器下灰异常。

（1）检查下灰落料器是否旋转。

（2）检查推灰螺旋旋转是否正常。

（3）通过袋式除尘器的透明观察窗检查除尘器内部落灰是否正常，是否有灰吸附在布袋上。

（4）若除尘器的内部出现积灰严重，但落不下来，有可能烟灰较湿，需进一步清除堵塞。