

# 粘土闪蒸干燥机 山东宝阳干燥 宁夏闪蒸干燥机

产品名称	粘土闪蒸干燥机 山东宝阳干燥 宁夏闪蒸干燥机
公司名称	山东宝阳干燥设备科技有限公司
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柳家圈
联系电话	13953602386

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东宝阳干燥设备科技有限公司

### 闪蒸干燥机常见的故障排除的方法

闪蒸干燥机物料强烈的剪切、吹浮、旋转作用，各种装料装置的选择、连续和稳定的加料，不会产生桥现象过程中，概念的引入先进技术，设计合理，结构紧凑，适用范围宽，生产能力大，产品质量好，效率高、节能、设备内干燥、粉碎、筛选一次性、消除环境污染、闪蒸干燥机的性能达到了先进水平。

#### 常见故障排除方法

##### 一、进料不畅：

- 1、由于滤饼状物料容易在螺旋输送轴上方引起架桥，造成输送轴空转，因此要求进入加料斗的滤饼必须小于10cm块径，当物料引起架桥现象时，应在操作时将架桥搅碎，确保顺利输入。
- 2、检查螺旋叶片间是否混入金属铁片或粗长纤维等杂物，发现异常，应将螺旋输送机反转，将杂物退出清除。
- 3、检查原始物料是否在螺旋输送机内凝固，引起输送叶片无法推料，发现类似情况应及时清除。
- 4、电机或机件不转，检查电源线头是否脱落，联轴器连接螺丝是否脱落，及时解决处理。

##### 二、粉碎系统：

1、死床：当启动调速电机时粉碎系统不工作或及设备运行时突然停止运作。原因有二：

一是原始物料沉积，把整个粉碎刀片锁住，不能运转，遇到这种情况应立即关闭电源，氯化聚乙烯闪蒸干燥机，清除沉积物料。

二是加料量过大，水份蒸发来不及的积料太多，阻碍正常运转，这时应适当清除积料后减少加料量，确保系统正常运转。

2、噪声：

当听到粉碎（搅拌）系统工作时有噪声，说明已有坚硬异物进入，轻则造成粉碎刀具变形，重则引起粉碎刀具及主轴的断裂，因此，当听到异常噪声时应立即调慢转速关闭电机，检查粉碎刀具的损伤程度，取出杂物。

三、收料系统：

1、出料不畅：由于轻细物料较强的附着性能，因此在旋风下锥体出料时可能引起不流畅现象，这时必须轻轻敲打锥体，使附着在管壁的物料在受到振动后下落，为确保旋风锥体在敲打时不变形，可以在锥体上添置加强圈或振打铁条。

2、跑料：闪蒸机组在通常情况下，大部分的干品应该在收集式旋风分离器中卸料，如在二级旋风或脉冲布袋除尘器中积料太多，即收集式旋风分离器的密封或操作存在问题，经脉冲布袋除尘器收尘后的废气含固量应控制在2%以下，当排空废气中含固形物太多，则必须检查除尘器是否存在泄气现象。

原因：a、旋风分离器在卸料时二道抽板同时打开漏风，瞬间会将旋风及管道内的粉碎物倒流，增加二级旋风及脉冲布袋除尘器的工作压力，根据操作规程操作即可排除。

b、粉料细度小于滤袋目数，当物料细度小于200目时，一般的珍珠尼滤袋除尘效果会受影响。且滤袋在正常使用工作一年后作定时更换，以达到预期效果。若物料过细，需要采用覆膜滤袋。

c、滤袋破损或扎口滑落，在发现这中问题时，应及时更换滤袋，扎紧袋口，以便设备正常使用，达到预期效果。

d、花板与文氏管密封性差（螺丝松动或胶质垫圈老化），应固定螺丝，更换垫圈。

e、出风温度过高（150 以上）引起滤袋硬化变形，影响滤袋效果。应及时调节设备温度控制。

f、建议增设水浴除尘，确保收尘及环保效果。

四、主机扬尘和喷粉：

闪蒸干燥机组在正常运行时，管内为负压操作，即引风机的风压、风量应大于鼓风机，当主机出现扬尘现象时应细致检查以下系统是否出现故障。

1、加料过量，粉碎室积料太多，造成半干物料不能顺利通过分级器，应适当减少加料量。

2、旋风分离器及脉冲布袋除尘器出料不及时，造成严重积料，致使设备工作压力过大，引风风压不够，此时，应立即采取卸料措施，确保引风效果。

3、脉冲布袋除尘器脉冲仪不工作，引起滤袋堵料，并造成系统正压，这时必须立即检查并启动脉冲控制仪，使滤袋通风。

## 闪蒸干燥机如何调温

- 1.将热风炉（或者其他热源设备）、除尘器、引风机、鼓风机以及其他配套设备安装好。对风机进行检查，查看叶片的转向是否正确，还要对风量调节阀和上料调节板进行检查，查看是否可调，根据制造前的设计调至合适的位置。
- 2.一切检查无误后，热风炉点火，启动引烟机，稍后，开启风机和电机，使设备处于运转状态。
- 3.查看仪表盘，等待风温温度达到要求后，物料进行投放，注意加料速度要适当，要与产量相适应。试验时，一般干燥主机出口风温温度应控制在80—120℃，若温度过高或过低，则调整加料量，还要观察主机电机是否转动，若停运表示机内存料量过多，这时应及时停机清料。
- 4.为了方便计算产量，一般试验时间为1-2个小时即可。试验结束后，测量物料的含水量，若未达到要求，对干燥机进行调节，加大热风流量或调节加料器的速度来提高入口风温的温度。
- 5.最后，投料实验结束后，应先进行降温，待热风炉风温温度降到规定值后，再关闭主机和电源。

为解决化工行业中粘性膏状及假性块状物料的干燥问题，1970年成功研制旋转闪蒸干燥机。但是“70”型旋转闪蒸干燥机有许多不足之处，主要是粉末容易进入高温区，极易造成物料过热凝聚而变质，旋转部件的机械稳定性差。1978年对“70”型进行了改造，“78”型虽然有较大的进步，但也存在粉末床层不稳定，出口温度和产品残余水份波动等特点。1983年又对“78”型进行了一次大的改进。现在我们所见到的旋转闪蒸干燥机基本多是经过2次大改进的机型，称之为“83”型，该机结构相比前两种有如下优点：干燥室底部设置倒锥型结构，使热空气流通截面至下而上不断扩大，底部风速高，上部风速低，从而下部大颗粒与上部小颗粒都能处于良好的流化状态。倒锥结构还缩短了搅拌悬臂轴的长度，增加了运行的稳定性和可靠性。轴承设在机外避免了长期在高温区工作，延长了使用寿命。湿物料在被搅拌齿分散和破碎的同时，又被甩向器壁，粘在器壁上，搅拌齿顶端设有刮板，粘土闪蒸干燥机，能及时刮掉粘在器壁上的物料，高岭土闪蒸干燥机，同时高温区内壁设置夹套水冷，防止物料过热变质。干燥室上部设有分级环，其主要作用是使物料较大的颗粒和未干物料与合格产品分离，挡在干燥室内，能有效的保证产品的粒度和水份要求。连续化操作，加料量、进风温度、出风温度及颗粒粒度可在一定范围内自由调节，从而保证干燥产品各项指标。干燥系统为封闭式，而且在微负压下操作，粉尘不外泄，保护生产环境，安全卫生。设备结构紧凑，占地面积小，集干燥、破碎、分级为一体，是流化技术、旋流技术、分级技术、喷动技术及对流传热技术的优化组合，大大的简化了生产工艺流程，节省了设备投资和运转费用。

粘土闪蒸干燥机-山东宝阳干燥-宁夏闪蒸干燥机由山东宝阳干燥设备科技有限公司提供。山东宝阳干燥设备科技有限公司（[www.baoyangganza.com](http://www.baoyangganza.com)）在机械及工业制品项目合作这一领域倾注了无限的热忱和热情，山东宝阳干燥一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：朱经理。同时本公司（[www.wflqhj.com](http://www.wflqhj.com)）还是从事山东带式烘干机，陕西带式干燥机，河北带式干燥设备的厂家，欢迎来电咨询。