

闪蒸干燥机 江苏博鸿闪蒸干燥机 化工中间体闪蒸干燥机

产品名称	闪蒸干燥机 江苏博鸿闪蒸干燥机 化工中间体闪蒸干燥机
公司名称	江苏博鸿中锦制粒设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴市西城路188号
联系电话	18651002062 18651002062

产品详情

旋转闪蒸干燥机的处理物料水分解决方法

闪蒸干燥机干燥时的方式

江苏博鸿干燥公司闪蒸干燥机热气流经过热风炉充分燃烧后，再经过混风，产生热风，热风送至旋转闪蒸塔进风口，进料螺旋均匀地将物料加入到闪蒸干燥机内，化工中间体闪蒸干燥机，物料在闪蒸干燥机搅拌器和热风的共同作用下，迅速流化。

同时汽化物料中的水分，未经充分干燥的物料在搅拌器的作用下迅速打散及干燥。干燥合格后的粉料随烟道通过闪蒸干燥机顶部的淘析环进入脉冲式布袋除尘器进行分离，收集下来的产品通过星型卸料阀进入后续工艺段。

颗粒和热气流的流动方式：

在筒体下部既有对流也有并流，对粗料更是对流和并流反复换热。对于细粒物料则是随热气流同程并行，因而干燥过程可以瞬间完成。对于颗粒的干燥实际上是采用高温低湿的热空气干燥。这些颗粒主要是由水分吸附、充填于颗粒空隙间，采用高温低湿的条件，整个颗粒的热传导缓慢，造成局部应力集中而干裂、破碎、分散、加速干燥过程。

闪蒸干燥机

闪蒸干燥机是博鸿干燥公司为克服静态干燥低效、高耗而研制开发的新型流态化干燥设备。

闪蒸干燥机在设计过程中充分结合气流干燥等普通流态干燥的特点，扬长避短，使整机具有合理的工艺结构和优越的使用性能，真正实现流态化干燥的低耗、目标。

闪蒸干燥机构造特点和工作原理：

(1)闪蒸干燥机底部设计成锥形断面，建立起空气的速度梯度，既由下向上的空塔速度逐渐变慢，^后形成一定值的轴向速度。在旋转气流和搅拌破碎的双重作用下，促进底部大颗粒气固相接触，加速干燥。

(2)热风由环形底隙高速旋转进入干燥机底部。底隙设在集气室倒锥而上，搅拌叶片可伸到集气室底部，避免物料进入集气室封死进风环隙出现死角。

(3)集气室内腔外壁为螺旋线，由于内腔截而逐渐变小，促进热风旋转并沿环形底隙进入，消除底部死角，也有采用双风道技术。作用相同。

(4)设置分级环，借助它可控制物料成品颗粒的大小。

(5)采用双螺旋给料方式，使高粘度的膏状，滤饼状物料均匀地进入干燥机，同时对较大颗粒物料起到一定的破碎作用。

(6)多种加料装置供选择，加料连续稳定，过程中间不会产生架桥现象。

(7)干燥机底部设置特殊的冷却装置，避免了物料在底部高温区产生变质现象。

(8)特殊的气压密封装置和轴承冷却装置，有效延长传动部分使用寿命。

磷酸铁锂作为新型锂离子电池电极材料，具有放电容量大，价格低廉，无毒性，闪蒸干燥机，不造成环境污染的特点。目前各国都把电池产业摆在国家发展战略的重要位置，磷酸铁锂电池是一种推广价值极高的新型锂电池，是电池产业未来发展的产品之一。由常州市豪迈干燥工程有限公司针对磷酸铁锂特性研制的磷酸铁锂干燥机、产量大、产品质量好，是您选购的^佳选择。

闪蒸干燥机安装前有哪些准备工作？

安装前应对闪蒸干燥机、加料器进行清洗、去污和除油渍及其它杂物。尤其对干燥环隙部位要严格清洗，清除所有残留物。

闪蒸干燥机在起吊、搬运、安装主机和螺旋加料器时，必须避免下搅拌轴的损伤和碰撞，在起吊位置操作。安装时应保证各连接部位的密封，不得漏气，否则将严重

闪蒸干燥机

闪蒸干燥器设计使用悬浮颗粒表面的材料中的水分迅速除去的固体颗粒分散在加热的气体/空气流的干燥技术。

操作原理

这个词闪蒸是指瞬时或快速干燥的产品。

有五种主要因素支配的干燥速度。这些是：

1. 水分分布 这 定义为潮湿的表面的干燥介质（热空气或气体）中的可访问性。这是通过使用分散机如机械散射体，双桨馈线或笼式磨机等，石墨滤饼闪蒸干燥机，通过混合在饲料中的干燥产物的产物在闪蒸干燥器实现。
2. 温度差 在闪蒸干燥，它是可能的，使用高的初始温度。这些都可能是由于接触时间短的结果，产品的温度从未超过气体的湿球温度，除非所有的表面水分除去。
3. 闪蒸干燥机搅拌或湍流是通过使用高气体速度。蒸汽膜不断卷走从潮湿的颗粒。其结果是，除去水分几乎是瞬时的。
4. 颗粒结构具有毛细管的材料将能够更迅速地得到的迅速干燥作用中的内部区域的表面自进化水分。有没有空隙的致密颗粒，是很难干燥，在一个闪蒸干燥系统。
5. 颗粒尺寸通过蒸发从粒子的表面来完成干燥。因此，要除去的内部的水分，这是必要的水分通过扩散到达表面。这一转移将明显发生^迅速，更小的颗粒。

典型布置 若干安排是可能的单独的应用程序，以适应规范。少数的安排都在这里显示。可以改变的需要和应用基础的基本组成部分。影响干燥效果。为了避免鼓风机的噪音，用户可以将鼓风机安装在消音室(用户建造)。