

碳酸钙沸腾干燥机

产品名称	碳酸钙沸腾干燥机
公司名称	常州海涵干燥设备科技有限公司
价格	85000.00/台
规格参数	品牌:海涵 型号:GFG 加工定制:是
公司地址	常州市武进区郑陆镇牟家村1号
联系电话	0519-88673995 13906119320

产品详情

碳酸钙沸腾干燥机工作原理

空气净化后，通过加热器加热，由引风机引入装有孔板的容器中，使物料形成沸腾状，而在容器中设置了内搅拌，避免物料团聚成块或形成沟流，把料与热空气不断地进行热压交换，水份迅速蒸发，由引风机排出，使物料达到干燥的目的。

一、碳酸钙沸腾干燥机示意图

二、碳酸钙沸腾干燥机主要特点

1. 流态化程度高，物料受热均匀，热交换充分，干燥强度大。
2. 拓宽了普通流化床的应用范围，对高含水份粉状物料或有团聚倾向，粒度不均的物料都能适用。
3. 可在较小操作气速下运转，*气速只有普通流化床的25%~30%，因而粉尘夹带少，对后处理海涵干燥沸腾干燥机要求低。

4. 物料容器采用气缸顶升，密封可靠、操作方便。
5. 密封操作，无粉尘飞扬，符合GMP要求规范。

三．碳酸钙沸腾干燥机应用范围

除普通流化床的适用范围外，还适用于含水量高、团聚较大的粉粒状物料，如煤粉、活性污泥，也适用于医药、食品、化工等行业具有粘性的粉状物料进行干燥。

四．碳酸钙沸腾干燥机安装

1. 海涵干燥 沸腾干燥机按厂房及工艺条件定位后，应预先做好主机及风机的基础，地面需平整，以确保整机运行的平稳性、牢固性。
2. 风管之间的连接处需保证密封。
3. 安装好布袋、气路。气源是由空压机提供。
4. 彻底认真的检查各紧固件是否松动。
5. 开机运行二十分钟（空载），观察运行是否正常，各气缸的动作是否正确，有无异常振动或噪音。

五．碳酸钙沸腾干燥机试车

1. 推出物料容器，装好物料后，推入，用气缸进行预升，锁紧。
2. 打开引风机前的调风阀，启动引风机、搅拌器及加热器，预热至干燥所需的温度，使之能稳定。
3. 通过观察而观看物料的沸腾情况。
4. 通过清灰按钮，手动调整好清灰的间隙时间，然后开至自动，这就可以自动清灰了。
5. 干燥一段时间后，通过取样出口，取出少量的物料，检查是否符合物料干燥后规定之要求。

如不符合要求，可以采取以下措施：

调整风门，改变风量。

调整加热器，改变风温。

调整物料的清灰时间。

6．停机

关闭引风机、加热器，停止搅拌，松动顶升气缸，拉出物料容器，把容器中的物料倒出，再装入第

二批物料，再进行下一次干燥。

六．碳酸钙沸腾干燥机维护与保养

1. 每班开机前须检查各紧固件是否松动。
2. 运转中如发现不正常现象，应停机检查，待故障排除后方可继续投入运行，
3. 每次停机时，应按以下顺序：先关加热器，再停引风机，后停搅拌，以防止加热器损坏（这指电加热器，如用蒸汽加热器则没有关系）。
4. 改变物料品种时，必须把容器彻底清洗干净，还需把布袋清洗、晾干方可使用，并可通入热风进行烘干。
5. 每个运转部件，特别是搅拌器应按常规进行添加油脂或更换，保证润滑效果，延长使用寿命。
6. 风机、减速机等相关部件及维护，详见相关的使用说明书。