

维生素专用沸腾制粒干燥机，烘干设备干燥机

产品名称	维生素专用沸腾制粒干燥机，烘干设备干燥机
公司名称	常州海涵干燥设备科技有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	品牌:海涵 型号:FL
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

FL系列沸腾制粒干燥机

工作原理

物料粉末粒子，在原料容器（流化床）中呈环形流化状态，受到经过净化后的热空气预热和混合，将粘合剂溶液雾化喷入，使若干粒子聚集成含有粘合剂的团粒，由于热空气对物料的不断干燥，使团粒中水分蒸发，粘合剂凝固，此过程不断重复进行，形成理想的、均匀的多微孔球状颗粒。

应用范围

制药工业中的造粒：片剂颗粒、冲剂颗粒、胶囊剂颗粒。

食品工业的造粒：可可、咖啡、奶粉、颗粒果汁、调味品等。

其他行业的造粒：农药、饲料、化肥、颜料化工等。

粉状或颗粒状湿物料的干燥。

包衣：颗粒、丸剂保护层、备色、缓释、薄膜、肠溶包衣等。

特点

通过粉体造粒，改善流动性，减少粉尘飞扬；

通过粉体造粒改善其溶解性能；

混合、制粒、干燥在一机内完成一步法制粒；

采用抗静电滤布，设备操作安全；

设置压力泄方孔，一旦发生爆炸，设备人员不受伤害；

设备无死角，装卸料轻便快速，冲洗干净，满足GMP规范。

海涵科技专业生产沸腾干燥机在传统的沸腾干燥机的技术基础上针对各种浆状、膏状、粒状、粉状、纤维状等物料。海涵科技进行创新，对其改良使产品更加稳定、经久耐用、物美价廉。

一、高分子材料沸腾干燥机示意图

一．高分子材料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。

二．高分子材料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．高分子材料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．高分子材料沸腾干燥机安装

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．高分子材料沸腾干燥机试车

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．高分子材料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。