

纤维素振动流化床干燥机 振动流化床干燥机 流化床沸腾干燥机

产品名称	纤维素振动流化床干燥机 振动流化床干燥机 流化床沸腾干燥机
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

密闭循环连续干燥机-卧式沸腾床干燥机-振动流化床干燥设备

江苏博鸿干燥ZLG10×1.2型 振动流化床干燥系统结构说明

1、振动流化床干燥机--物料条件

物料名称：葡萄糖酸钠

初水分: 5%

终水分: 0.2%

产量：5000Kg/h

比重：1.2~1.3g/cm³

料堆积比重：约0.85g/cm³

物料颗粒：16~100目

原料温度：15（按室温设计）

产品料温：30（经冷却）

2、振动流化床干燥机--工艺条件

干燥方式：直线振动流化床

物料与热空气接触方式：穿流式

热源和加热方式：过热蒸汽

干燥进风温度：70

干燥排风温度：50

产品出料方式：主机

除尘方式：旋风+布袋除尘器

3、振动流化床干燥机--设计气象条件（参考济南）

大气压力: 101.325KPa

环境温度：14.7

相对湿度：55%

4、振动流化床干燥机--公用工程

1) 电源

动力电源：380V，3相，50HZ

功率：125.7Kw

2) 蒸汽

压力：0.5MPa过热蒸汽，164

用量：约820Kg/h

3) 压缩空气

压力: 0.6MPa

用量: 2.4立方

密闭循环连续干燥机-卧式沸腾床干燥机-振动流化床干燥设备

闭路循环沸腾干燥机的特点:

- 1、系统全封闭，基本无氧气(含量自控)。如上所述，硫酸铵振动流化床干燥机，闭路循环沸腾干燥机的系统处于全封闭状态作业，既没有(也不允许)向外泄露，也没有(不允许)向内泄漏。为此，必须做到系统的所有部位，无论是管道接口，还是箱体的进出风口;无论是在正压区，还是负压区;无论是静态零件还是动态零件，都必须严格密封。系统内氧气含量不超过工艺要求，确保了防爆防燃的安全性，也对惧氧物料提供可靠保证。
- 2、零排放。系统如果是连续作业的话，基本无废气排放
- 3、溶剂回收。系统如能连续作业，溶媒回收率就很高(*可达98%以上)，其经济意义是不言而喻的。
- 4、自动化程度高。我公司在系统中设置了温度、氧气含量、系统压力等三个参数的自动控制及超限报警装置，采用PLC控制，操作方便、。

闭路循环沸腾干燥机的应用范围:

制药工业中的造粒:颗粒、冲剂颗粒、剂颗粒。

食品工业的造粒:可可、咖啡、奶粉、颗粒果汁、调味品等。

其它行业的造粒:、饲料、化肥、颜料、染料化工等。

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。

沸腾连续干燥机-卧式沸腾床干燥机-振动流化床干燥设备

颗粒物料从进料口进入，启动振动源，由振动源产生激振力使振动机体振动，颗粒物料在给定方向的激振力作用下跳跃前进。干燥热气流从进风室进入穿过振动机体内的气流分布板，使颗粒物料悬浮于干燥热气流中，

颗粒物料与热气流相逆流接触，物料板上的颗粒物料剧烈运动处于流化状态，达到干燥效果。干燥后产生的尾气通过集风罩排出。

颗粒物料在振动机体内向前运动完成干燥后，通过软连接到达振动机体，振动流化床干燥机，由振动源产生的激振力，颗粒物料在振动机体内继续按给定方向的激振力作用下跳跃前进，干燥热气流从进风室进入、穿过振动机体内的气流分布板，颗粒物料与热气流相逆流接触，物料板上的颗粒物料剧烈运动处

于流化状态，达到干燥效果，干燥后产生的尾气通过集风罩排出。依此类推，颗粒物料在振动机体内完成干燥后通过出料口排出。

振动流化床干燥机通过采用振动电机驱动流化床板上下振动，使得设备整体运转平稳、噪音小、寿命长、维修方便，振动使物料达到流化状态，增大了有效传热系数，故热，床层温度分布均匀，无局部过热现象，纤维素振动流化床干燥机，流态化均匀，无死角及吹空现象，振动起输送作用，也有利于节约能量，ETPU振动流化床干燥机，比一般干燥装置可节能30%以上；同时利用调速器对振动电机进行无级调速，可调性好，适用面更宽，为使用者带来方便。