

# 振动流化床干燥机 流化床沸腾干燥机 赤藓糖醇振动流化床干燥机

产品名称	振动流化床干燥机 流化床沸腾干燥机 赤藓糖醇振动流化床干燥机
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

### 卧式流化床干燥机-闭路循环振动流化床干燥机-内置布袋加热干燥机

#### 1.干燥设备选择的基本原则

每种干燥装置都有其特定的适用范围，而每种物料都可找到若干种能满足基本要求的干燥装置，但适合的只能有一种。如选型不当，用户除了要承担不必要的一次性高昂采购成本外，还要在整个使用期内付出沉重的代价，诸如效率低、耗能高、运行成本高、产品质量差、甚至装置根本不能正常运行等等。

以下是干燥装置选型的一般原则，很难说哪一项或哪几项是的，理想的选型必须根据自己的条件有所侧重，有时折中是必要的。

1.适用性-----干燥装置首先必须能适用于特定物料，且满足物料干燥的基本使用要求，包括能很好的处理物料（给进、输送、流态化、分散、传热、排出等），并能满足处理量、脱水量、产品质量等方面的基本要求。

2.干燥速率高---仅就干燥速率看，对流干燥时物料高度分散在热空气中，临界含水率低，干燥速度快，而且同是对流干燥，干燥方法不同临界含水率也不同，因而干燥速率也不同。

3.耗能低-----不同干燥方法耗能指标不同，一般传导式干燥的热效率理论上可达100%，对流式干燥只能70%左右。

- 4.节省投资-----完成同样功能的干燥装置，赤藓糖醇振动流化床干燥机，有时其造价相差悬殊，应择其低者选用。
- 5.运行成本低---设备折旧、耗能、人工费、维修费，备件费...等运行费用要尽量低廉。
- 6.优先选择结构简单、备品备件供应充足、可靠性高、寿命长的干燥装置。
- 7.符合环保要求，工作条件好，安全性高。
- 8.选型前好能做出物料的干燥实验，深入了解类似物料已经使用的干燥装置（优缺点），氯化钠振动流化床干燥机，往往对恰当选型有帮助。
- 9.不完全依赖过去的经验，注重吸收新技术，多听的意见。

## 沸腾连续干燥机-卧式沸腾床干燥机-振动流化床干燥设备

### 一、内加热密闭循环流化床干燥机--设备概述

密闭循环流化床干燥技术是近年来发展起来的一种新型干燥技术，其过程是散状物料被置于孔板上，并由其下部输送气体，引起物料颗粒在气体分布板上运动，在气流中呈悬浮状态，产生物料颗粒与气体的混合底层，犹如液体沸腾一样。

在密闭循环流化床干燥机中物料颗粒在此混合底层中与气体充分接触，进行物料与气体之间的热传递与水分传递。目前被广泛用于化工、食品、陶瓷、聚合物等行业。

内加热密闭循环流化床干燥机是在常规流化床干燥和间接加热式干燥基础上发展起来的一种新型干燥技术。它将管式热交换器沉浸在流态化干燥物料中，物料脱水所需热量分别由埋管热交换器和流化用热空气提供的一种干燥器。广泛用于精制盐、纯碱、元明粉等物料的干燥和冷却。

闭路循环沸腾干燥机的原理:

从流程图中看到，闭路循环沸腾干燥机是一个闭环系统。

开始时，启动风机，打开阀门1，关闭阀门2，输入惰性气体(一般为氮气)，将系统内原有的空气置换，当系统内氧气含量达到预定指标后，关闭阀门1，打开阀门2。

从此，振动流化床干燥机，系统内氮气作为传热、传质的介质，完成湿物料的干燥目的。湿物料内所含有机溶媒气化后，与氮气一同进入冷凝器，将溶媒冷凝成液体流入储罐，氮气由于沸点较低不可能液化，在风机推动下进入下一轮循环。

闭路循环沸腾干燥机系统中的干燥装置可以根据物料状态和要求选用圆筒式沸腾干燥机(又叫沸腾)，也可以是箱式沸腾干燥机，也可以是震动流化床干燥机，甚至气流干燥机，由于这些干燥机都是流态化干燥，因此干燥速率较高，物料的干燥时间短。