

振动流化床干燥机 氯化铵振动流化床干燥机 流化床烘干设备

产品名称	振动流化床干燥机 氯化铵振动流化床干燥机 流化床烘干设备
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

振动流化床干燥机工作原理:

目前应用的卧式振动流化床干燥机，形状和基本结构与普通卧式流化床干燥机很相似。区别在于振动流化床整个机体通过弹簧支撑在底座上，多孔板稍向出料端倾斜，机体一侧或两侧装有振动电机。物料依靠机械振动和穿孔气流双重作用流化，并在振动作用下向前运动。

振动流化床干燥机由振动电机抛掷产生激振力，物料在给定方向的激振力的作用下跳跃前进，同时床底下输入的热风使物料处于流化状态，物料颗粒与热风充分接触，从而达到理想效果。物料自进料口进入机内，在振动力作用下，物料沿水平方向抛掷向前连续运动。热风向上穿过流化床和湿物料换热，湿空气经旋风分离器除尘后由排风口排出，干燥物料由排料口排出。

振动流化床干燥机的优点:

(1)在很低的气速下可获得均匀的流化，从而大大降低了能耗、颗粒间的磨损和粉尘夹带;

(2)物料停留时间分布均匀，几乎可以认为是"活塞式流动"，并且停留时间易于调节控制，因此可获得非常理想的产品含水率。

振动流化床干燥机的特点:

- 1、物体受热均匀，氯化铵振动流化床干燥机，热交换充分，干燥强度高，比普通干燥机节能 30%-50%;
- 2、振动源是采用振动电机驱动，运转平衡、维修方便、噪音低、寿命长;
- 3、流态化均匀，无死空隙和吹穿现象，可以获得均匀的干燥、冷却、增湿的制品;
- 4、可调性好，适应面宽，料层厚度和在机内移动速度以及全振幅变更均可实现无级调节;
- 5、对物料表面损伤小，可用于易碎物料的干燥，物料颗粒不规则时亦不影响工作效果;
- 6、采用全封闭式结构，有效地防止了物料与外界空气的，作业环境清洁;
- 7、振动有助于物料分散，如选择合适振动参数，对普通流化床易团聚或产生沟流的物料可顺利流化干燥；
- 8、由于无激烈的返混，气流速度较之普通流化床也较低，对物料粒子损伤小。在干燥过程中要求不破坏晶形，或对粒子表面光度有要求的物料为合适。

卧式流化床干燥机-闭路循环沸腾干燥机-内置布袋加热干燥机

带热交换器的卧式流化床干燥机-闭路循环沸腾干燥机

一、卧式流化床干燥机--设备特征带有集成热交换器（加热或冷却表面）的流化床干燥器/冷却器用于在盐和苏打、饲料、食品设备和塑料行业中需要特别高的固体和水蒸发性能的应用。二、卧式流化床干燥

机--设备功能一个高大的流化固体床中有壳管式换热器。在此过程中，这些热交换器可以连续增加或去除热量。通过这种配置，可以实现固体和水蒸发结果，同时使用相对较低的气流和温度，并地减少热能和电能消耗水平。

适用于：没有过多进料水分、粒度均匀且不易结块的散装材料（例如盐、硼酸、马铃薯颗粒、饲料添加剂）

三、卧式流化床干燥机--设备优势

在极其紧凑的空间内实现水蒸发/冷却性能。

即使在低干燥温度水平下也能保持。

换热器管和流化床之间可以实现极高的热传递。

干燥器末端的粗料排出对于防止结块非常有效。

可以使用所有常见的加热介质，例如饱和蒸汽、热水和导热液。

由于内部热交换器，高达 80% 的间接热量引入/去除，从而形成非常紧凑的系统，对气流速率要求极低。

干燥机的内部回混也可以干燥起始水分含量高的物料。

低温循环沸腾干燥机是一种以惰性气体保护可回收溶媒的新型干燥机，当对甲酸湿料通过负压或楼层落料进入干燥机主机后，干燥系统内通入惰性气体，待到系统内含氧量达到一定含量后，换热器换热后的热风将通过风机被负压吸入干燥机内，与湿料充分混合后进行传质传热。物料被不断干燥，蒸出的湿气被引风机不断吸出。

抽出后的气体与部分细粉将进入气固分离器，分离后的对细粉沉降回收，气体被风机带走。湿气将经由表冷器除湿，纳米碳酸钙振动流化床干燥机，而后进入冷却回收器，待达到一定量后排出系统，收集后储存。经过表冷器除湿的气体将再回到加热器入口，进行下一个干燥循环。

振动流化床干燥机简介:

振动流化床干燥机是干燥设备的一种，比较适合于颗粒状物料的干燥。在干燥过程中，物料自进料口进入，在振动力作用下，硫酸铜振动流化床干燥机，物料沿水平流化床抛掷向前连续运动，振动流化床干燥机，热风穿过流化床向上穿过同物料换热后，由排风口排出，干燥物料由排料口排出。使用振动流化床干燥机干燥物料时振动源为振动电机驱动，运转平衡。

物料进入干燥机室内时分布较为均匀，无空隙和吹穿现象，物料受热较为均匀，热交换充分，干燥强度高。干燥机干燥物料时对物料的伤害度较小，可用于易碎性物料，机械采用全封闭式可成功的避免物料外泄及粉尘的情况。振动流化床干燥机可适用于各种行业，在食品业、化工业等受到普遍应用。