

振动流化床干燥机 振动流化床 柠檬酸振动流化床干燥机

产品名称	振动流化床干燥机 振动流化床 柠檬酸振动流化床干燥机
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

内置流化床干燥机-内加热沸腾干燥机-振动流化床烘干机

ZQG系列振动流化床干燥机--性能特点

- a)、惯性激振器与共振质体组成一个共振单元，柠檬酸振动流化床干燥机，降低了电机功率，节省能源。
- b)、用普通电机通过万向节带动齿轮激振器产生激振力，使得电机在设备运行时不在参与振动且电机不与床体直接接触，延长了电机的使用寿命，提高了振动床的使用温度。
- c)、激振源在设备的头部安装，改善了整个设备的受力情况，实现了用一台共振式振动床代替几台普通振动床串联使用的情况，降低了设备投资及工程造价，同时振动结构保证大型振动床宽度、长度方向上同步振动，解决了普通双电机振动床的偏流、沟流问题。
- d)、大型振动流化床由于长度的增加、面积的加大，大大延长了物料的停留时间，有利于大颗粒物料的深度干燥，同时振动的应用和流化速度的降低有利于减少磨损，保持颗粒的稳定。
- e)、高频率的振动使热风分布更加均匀，提高了热风与湿物料的传热效率。
- f)、大型振动流化床同时具有振动输送机的功能，可以实现干燥完成后的少量残余物料的自动清理功能。

g)、大型振动流化床与滚筒相比结构简单，重量较轻，小苏打振动流化床干燥机，造价不高，运行费用低，富马酸振动流化床干燥机，同时维修方便，工程投资低。

ZQG系列振动流化床干燥机--适应物料

a)、共聚物及其单体等有机物如：MBS、ABS、己二酸、聚酰胺、酰胺晶体、聚四氟乙烯、酚醛树脂、尼龙66、聚树脂、涤纶切片、聚。

b)、无机盐如：纯碱、、碳酸钾、、、、磷酸钾、硫酸钾。

c)、饲料行业肥料行业：发酵饲料、膨化颗粒饲料、有机肥等。

d)、废物处理环保行业：干燥酒精糟、渣、垃圾等。

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

往复式振动流化床的原理：

1) 往复式流化床采用特殊的振动驱动机构，通过横梁均匀的对床体施加抬、落的推拉力，整个床子受力非常均匀。

2) 床子在工作时是“摇动”（shake），而不是传统的“振动”（vibrate）。因此对物料的输送能够保持同步，

3) 物料输送速度均匀，再配合适当的风量使物料达到非常好的流化状态。摇动驱使下的流化状态促使气固进行阶梯式的充分热交换，避免热能的过度浪费。

4) 特殊的驱动方式带动床子每摇动一下，物料移动的距离都是稳定的，所以物料的输送速度，受热时间可调可控，从而把控物料烘干后的含水量，保证了产品烘干后的含湿量、温度均匀一致。

- 5) 通过改变振动频率，可以操控物料的移动速度，这样就可以在很短的床面内将物料的停留时间理论可以（抛掷强度与物料的比重有关）实现大范围任意调整，床子不需要很长就可以实现物料足够干燥时间，以达到水分所要求。
- 6) 往复式流化床干燥效率大程度提高，振动频率却可以保持在低频次，并且床体采用橡胶弹簧受力减震，因此对床体焊缝的破坏作用力相当低，实质性延长了设备工作寿命。
- 7) 通过合理的设计，可以使尾气中夹带的细粉量很低，很大程度工作环境的粉尘污染。

一、振动流化床干燥机--生产线优势

- 1、连续化自动化作业，生产线产能将达到300-500kg/h。
- 2、用工减少50%，仅需1-2人/班。
- 3、能耗节约50%，干燥环节能耗节约超过60%。
- 4、整个生产密闭连接，各环节衔接顺畅，现场无粉尘飞逸，干净整洁。
- 5、大吨位、连续化作业的同时，换产能快速、清洗干净。

二、振动流化床干燥机--性能特点

结构简单，检修方便。

操作方便，运行平稳。

气固两相接触均匀，相对速度大，振动流化床干燥机，传热速度快，热。

无转动件和振动件，设备维护费用低。

对热敏性物料，可使用较低温度进行干燥，颗粒不会被破坏。

三、振动流化床干燥机--适用物料

振动流化床干燥机适用于平均粒度在50—5000微米的颗粒状、粉状、块状和热敏性物料的干燥。可广泛应用于化工，食品，饲料，工业及城市污泥处理等行业。

如：氯化、盐、玉米、碳酸氢钠、明矾、、硫酸镁、膨化颗粒、饲料酵母（单细胞蛋白）、己二酸、、氯化钙、甲酸钙、硫酸铜、、煤、硫酸铵结晶糖、磷酸二铵、磷酸氢钙、柠檬酸、成粒肥料、、离子交换树脂、赖氨酸、、药品、ABS塑料、葡萄糖钙、次氯酸钙、碳酸钾、、酒石酸、硫酸钾、聚乙烯、聚、聚、碳酸钠、碳酸氢钠、偏硅酸钠、红、绿豆、芝麻、复合氨基酸、涤纶切片、聚四氟乙烯、过硼酸钠、等。