

振动流化床干燥机 赤藓糖醇振动流化床干燥机 卧式流化床干燥机

产品名称	振动流化床干燥机 赤藓糖醇振动流化床干燥机 卧式流化床干燥机
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

沸腾连续干燥机-卧式沸腾床干燥机-振动流化床干燥设备

产品名称：密闭循环干燥机-氮气保护-溶媒回收-卧式内加热流化床-易氧化产品烘干机

产品关键词：流化床干燥机|沸腾床干燥机|过硼酸钠卧式沸腾床|硫酸铜振动流化床干燥机

设备简介：卧式多室流化床干燥机又称为沸腾床，干燥室为矩形箱式，底部为均风室，风室与干燥室之间为多孔型布风板，通常在干燥室内设置多个竖向挡板，将流化床分割成若干小室，每块隔板均可上下调节其底部与筛板之间的距离，使物料的干燥时间更加均匀。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，氯化铵振动流化床干燥机，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。

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，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)，赤藓糖醇振动流化床干燥机，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。

一、闭路循环沸腾干燥机设备的特点和优势

1、节能

闭路循环沸腾干燥机工作时内部所需风压低，只需要微正压，所以设备配用的风机功率降低，因为在正压时热风是从料斗网板下部向上吹，风的穿透力强，虽然物料沸腾高度不高，但热风与物料的接触更加充分，干燥速率更快。而设备的风机功率降低了以后，设备的噪音就变小了，同时也节约了能源。

2、广谱

闭路循环沸腾干燥机内部的热湿气体经过冷凝除湿，气体内的*湿度低，干燥能力变强，振动流化床干燥机，更适应与对湿度环境敏感的易吸潮物料。对于颗粒较细的物料:由于风压低，物料的逃逸率小，在二级除尘中可全部回收。

闭路循环沸腾干燥机在干燥过程为流态化，物料与热空气进行大面积的气固接触，干燥强度大，且随着设备的增大，设备风机风量的提高，氯化钠振动流化床干燥机，设备的使用效率依旧可以保证;不会像静态真空干燥系统，随着设备的增大，其干燥效率越来越低。闭路循环沸腾干燥机干燥过程中的物料为流态化，避免了真空干燥系统中物料加热面与物料直接接触所造成的局部物料过热变质等其他不良情况。

