

# 中科巨能经验丰富 广西流化床烘干机生产厂家

产品名称	中科巨能经验丰富 广西流化床烘干机生产厂家
公司名称	济南中科巨能干燥设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区舜华路2000号
联系电话	13589093793 13589093793

## 产品详情

济南中科巨能干燥设备有限公司公司主营：流化床烘干机，滚筒烘干机，闪蒸烘干机，真空烘干机，热泵烘干机，气流烘干机，振动流化床烘干机生产厂家，桨叶式烘干机，耙式烘干机等各类烘干机；废气废水处理设备，脱硫脱硝环保设备，广西流化床烘干机生产厂家，各类除尘器。公司坐落于美丽的泉城济南，是一家集干燥（烘干）技术研发、设计、设备制造、设备安装、销售、技术咨询、服务等高新技术综合性企业。

### 填充流化床烘干机设备的干燥特性研究??

将活性氧化铝的湿颗粒在批量和连续填充的流化床烘干机设备中干燥，所述流化床具有开口圆柱形筛网填料，下面我们对填充流化床烘干机设备的干燥特性进行研究。

??恒定干燥速率期间的干燥速率可以通过干燥获得的气体-颗粒传热系数的经验公式估算，并且干燥速率下降期间的干燥速率与游离水分含量成正比粒子。连续填充流化床烘干机设备的总干燥速率和床的出口气体温度均受表面气体速度，床高，入口气体温度，床中颗粒的平均停留时间和填料尺寸的影响。连续填充流化床烘干机设备的干燥特性通过用于气流模式的塞流模型和塞流模型或床中颗粒流动模式的^混合模型进行分析。

??如果流化床烘干机设备的填料尺寸小于2.5厘米，并且颗粒的平均停留时间小于30分钟，则床中的干燥特性可通过塞流模型分析床中的颗粒流动模式和塞流模型用于气流模式。

济南中科巨能干燥设备有限公司公司主营：流化床烘干机，内加热流化床烘干机生产厂家，滚筒烘干机，闪蒸烘干机，真空烘干机，热泵烘干机，气流烘干机，桨叶式烘干机，耙式烘干机等各类烘干机；废气废水处理设备，脱硫脱硝环保设备，各类除尘器。

1、稀相流化 当流化床烘干机设备内流体的空床流速增加到一定值时，固体颗粒开始吹出容器。这时颗粒散满整个容器，不再存在一个颗粒层的界面，这种状态称作为稀相流化床。如果继续增加流体的空床流速，带出的颗粒也越来越多，床层的压降不断下降。此速度，称作颗粒的带出速度，也可称为极限速度。

2、散式流化 流化床烘干机设备中，由于固体颗粒和流体的运动状态不同，而又可分为散式流化和聚式流化。散式流化床烘干机设备中，固体颗粒彼此是散开的，颗粒似乎具有一定的平均自由行程，行程的长度是随着流体的空床流速增加而增加的。在散式流化中一般能观察到固体床层的上界面。

济南中科巨能干燥设备有限公司公司主营：流化床烘干机，滚筒烘干机，闪蒸烘干机，真空烘干机，热泵烘干机，气流烘干机，桨叶式烘干机，耙式烘干机等各类烘干机；废气废水处理设备，脱硫脱硝环保设备，各类除尘器。公司坐落于美丽的泉城济南，是一家集干燥（烘干）技术研发、设计、设备制造、设备安装、销售、技术咨询、服务等高新技术综合性企业。

## 流化床烘干机设备原理

流化床阶段  $u_{mf}$ 点流速称为临界流速（最小流化速度） $u_{mf}$ ，此时的流化床烘干机设备床层空隙率称为临界空隙率  $\epsilon_{mf}$ 。当流速从  $u_{mf}$ 继续增加，床层开始膨胀。由于床层空隙率（床层内流通界面）增加，所以尽管空床速度在增加，但床层中的实际流速保持不变，流体的压力降，只是消耗在对抗固体颗粒的重量，托起颗粒不让床高下降。所以，多层流化床烘干机生产厂家，此时作用于床层的压力 $\Delta p A$ （其中A为床层横截面， $\Delta p$ 为床层底部与顶部的压力降），床层中颗粒的重量 $h A (1 - \epsilon) \rho_s$ （其中s为颗粒的重度[公斤/米<sup>3</sup>]），流体对颗粒的浮力 $h A (1 - \epsilon) \rho_f$ （其中  $\rho_f$ 为流体的重度[公斤/米<sup>3</sup>]），达到平衡（在床层高度不大时，与器壁的摩擦力可忽略不计），即 $h A (1 - \epsilon) \rho_s = h A (1 - \epsilon) \rho_f$  所以  $\Delta p = h (1 - \epsilon) (\rho_s - \rho_f)$  [公斤/米<sup>2</sup>] 此时表示床层阻力等于单位面积床层的实际重量。

中科巨能经验丰富-广西流化床烘干机生产厂家由济南中科巨能干燥设备有限公司提供。济南中科巨能干燥设备有限公司（[www.jnzkgj.com](http://www.jnzkgj.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。中科巨能——您可信赖的朋友，公司地址：山东省济南市高新区舜华路2000号，联系人：杨经理。同时本公司（[www.zhenghongganji.cn](http://www.zhenghongganji.cn)）还是从事山东旋转闪蒸烘干机，济南旋转闪蒸气流烘干机，旋转闪蒸气流干燥机的厂家，欢迎来电咨询。