

博宇优选商家 硫酸铵干燥机 镇江硫酸铵干燥机

产品名称	博宇优选商家 硫酸铵干燥机 镇江硫酸铵干燥机
公司名称	山东博宇环保节能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区济南市历城区工业北路201号南全福工业区
联系电话	19854167080 19854167080

产品详情

固定床与流化床反应器之间的比较

固定床反应器（又称填充床反应器），它与流化床反应器的区别在于固体颗粒处于静止状态。

与固定床反应器相比，流化床反应器的优点是：可以实现固体物料连续输入和输出；流体和颗粒的运动使床层具有良好的传热性能，床层内部温度均匀，而且易于控制，硫酸铵干燥机价格，特别适用于强放热反应。

但另一方面，由于返混严重，可对反应器的效率和反应的选择性带来一定影响。再加上气固流化床中气泡的存在使得气固接触变差，导致气体反应得不完全。因此，通常不宜用于要求单程转化率很高的反应。此外，固体颗粒的磨损和气流中的粉尘夹带，也使流化床的应用受到一定限制。为了限制返混，可采用多层流化床或在床内设置内部构件。这样便可在床内建立起一定的浓度差或温度差。此外，由于气体得到再分布，气固间的接触亦可有所改善。

国内干法制粉工艺技术的突破，完全消除了湿法造粒的喷雾塔环节，改用了干法制粉工艺，将陶瓷生产环节中粉尘、氮氧化物排放严重的环节进行了消除，在减排的同时，硫酸铵干燥机厂家，还实现了35.47%的节能效果。同时，本项目还可以将陶瓷生产过程中产生的废渣很好地利用起来，既节省了生产中原材料的成本，又节约了废渣处理费用，避免了废渣对环境的污染。

流化床的机械振动技术

流化是一种在工业中广泛使用的工艺，因为它具有良好的固体混合性和它提供的高气固接触效率。然而，可能发生团聚和沟流，导致流化性差。流化床的机械振动，即振动流化床是一种将振动引入常规流化床的技术。这可以通过向含床容器施加振荡位移来完成。

床的振动提供了破坏颗粒间键，镇江硫酸铵干燥机，减少团聚体和避免沟流的必要能量。因此，它是一种非常有效的粘性颗粒流化，硫酸铵干燥机，颗粒材料干燥和聚集控制的技术。振动还可以用于控制流化床中的颗粒分离。在所有这些过程中，床板中空隙（即气泡）的存在是一个重要的作用。然而，振动对气泡行为的影响远未完全理解。

流化床的数值模拟可以作为理解振动过程中气泡行为的工具，作为离散元素方法DEM进行。在这种方法中，气流场被描述为连续介质，并且每个粒子的运动是单独计算的。这使得该方法在高度计算上要求并且限于小尺寸的床（即少量颗粒）。

博宇优选商家(图)-硫酸铵干燥机价格-镇江硫酸铵干燥机由山东博宇环保节能设备有限公司提供。山东博宇环保节能设备有限公司实力不俗，信誉可靠，在山东 济南 的干燥设备等行业积累了大批忠诚的客户。山东博宇带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！