

加入收藏

Q 请输入作者姓名 文章名 关键词 作者单位

设为首页

网络地区

期刊导航

首页 首页 期刊 会议 我们 新闻 合作 か刊 招聘



首页 >> 工程技术 >> 化学工程与技术 >>

HJCET >> Vol. 3 No. 2 (March 2013)

磁稳定床的操作特性研究

Study on Operation Characteristics of Magnetically Stabilized Bed

全文免费下载:(298KB) PP.76-78 DOI: 10.12677/HJCET.2013.32013

作者:

付强强:临沂大学山东省高校资源与环境分析化学重点实验室,临沂;

何磅礴:临沂大学山东省高校资源与环境分析化学重点实验室,临沂;

付庆清:临沂大学山东省高校资源与环境分析化学重点实验室、临沂

关键词:

磁稳定床; 冷模实验; 稳定操作区向; Magnetically Stabilized Bed; Cold Model Experiment; Stable **Operation Range**

摘選:

相系统的流动状态,确定了液圈两相之向传质故率高的链式操作状态,获得了磁稳定床的稳定操作区向。 A model MSB unit was designed and constructed, which was used to investigate the flow state with Fe fine particles as model catalyst, and water as liquid. The results indicated that the chain operation state with the high mass- transfer efficiency and the stable operation range is obtained.

设计建造了磁稳定床冷模实验装置,并以细小的铁粉颗粒为固相,自来水为液相,通过冷模实验研究了液固两

参考文献

- 慕旭宏. 笔液圈三相磁稳定床用子加氢反应过程的探索性研究[D]. 北京: 石油化工科学研究院, 1996. [1]
- [2] R. E. Rosensweig. Magnetic stabilization of the states of uniform fluidization. Science, 1979, 204(1): 57-59.
- 榭文华. 磁性催化剂与磁稳定床反应器[]]. 化学进展, 2009, 11(21): 23-40. [3]
- 龚全宏. 磁稳定床研究进展[]]. 何北亿工, 2005, 110(5): 145- 155. [4]
- R. E. Rosensweig. Hydrocarbon conver-sion process utilizing a magnetic field in a fluidized bed of catalitic [5] particles. US Patent: 4136016, 1979.
- R. E. Rosensweig. Ferrohy-drodynamics. Cambridge: University Press, 1985. [6]



推荐给个人



推荐给图书馆

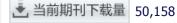
分享到:

更多

加入审稿人

创办特刊

☆ 当前期刊访问量 161,014



热门文章

- 。情绪劳动研究:回顾与展望
- . 非晶硅薄膜太阳电池生产工艺的优化
- . 猪血深加工企业与屠宰场行为博弈中的 临界点分析——基于契约型组织模式
- 。支持性组织氛围对员工建言行为的影响 机制及理论基础
- . 基于ROF模型的修正半光滑牛顿法

相关文章

- 。氢基聚醚改性有机硅的合成与消泡性能 研究
- . 生物滴滤塔内脱氮硫杆菌同时脱硫脱硝 的实验研究
- 。工艺条件对制备改性脲醛树脂浆料中的 甲醛含量的影响
- 。青海低变质煤低温干馏试验研究
- 。引射技术及其在天然气处理中的应用

1,411211-1214	
千人智彦	
尔湾阅读	
科研出版社	
丹放图书馆	
千人杂志	
教育杂志	

友情链接

版权所有: 汉斯出版社 (Hans Publishers)

Copyright © 2014 Hans Publishers Inc. All rights reserved.