

引用信息: Wang Yan; Wang Seng-Qun; Li Jun. Acta Phys. -Chim. Sin., 2003, 19 (07): 601-604 [王燕; 王胜群; 李军. 物理化学学报, 2003, 19(07): 601-604]

本期目录 | 在线预览 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

杀虫单介稳区宽度的理论计算

王燕; 王胜群; 李军

中国科学院福建物质结构研究所, 福州 350002; 1 四川大学西区化工系, 成都 610065

摘要:

从晶体生长成核、动力学等几个方面出发,在Mersmann模型基础上建立了适合高粘度有机体系的介稳区宽度的理论计算模型,确立了计算程序和方法.结合“杀虫单”农药结晶过程的具体参数,计算和预测了工业结晶过程中介稳区的宽度.理论计算值与实验测定值较为接近.该方法可为工业结晶中过饱和度的选择提供参考.

关键词: 工业结晶 介稳区宽度 理论计算

收稿日期 2002-11-26 修回日期 2003-01-20 网络版发布日期 2003-07-15

通讯作者: 王燕 Email: wy@ms.fjirsm.ac.cn

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(1541KB)

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 工业结晶

▶ 介稳区宽度

▶ 理论计算

本文作者相关文章

▶ 王燕

▶ 王胜群

▶ 李军