化学学报 1991 49 (9): 900-905 ISSN: 0567-7351 CN: 31-1320/06

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(0KB)

[HTML全文](0KB)

参考文献

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

复制索引

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

相关信息

本刊中 包含“反应动力学”的相关文章

本文作者相关文章

- 林智信
- 杨林
- 方贤安
- 曾福生

双组分稀土与三溴偶氮胂配位体系速差动力学分析的经验规律

林智信,杨林,方贤安,曾福生

武汉大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文系统地研究了稀土与三溴偶氮胂(TBA)的动力学行为, 获得经验速率方程。考察RE1-RE2-TBA体系后表明: 双组分稀土的动力学行为是单个稀土迭加的结果,
计算机的拟合图谱显示出这一特征。据此预示了可用TBA做速差分析的双组分稀土体系,
实验结果在允许误差以内, 本文为RE1-RE2-TBA体系的速差分析提供了有意义的经验规律。

关键词 反应动力学 计算机模拟 动力学方程 钬络合物 稀土金属络合物 镧络合物 钆络合物 铒络合物 双组分 三溴偶氮胂

分类号 0643 0611.662

Investigation of the rule for rate differentiation kinetics in the coordination system of bicomponent rare earth and tribromoarsenazo

LIN ZHIXIN,YANG LIN,FANG XIAN AN,ZENG FUSHENG

Abstract

Key words REACTION KINETICS COMPUTERIZED SIMULATION KINETICS EQUATIONS HOLMIUM COMPLEX RARE EARTH METAL COMPLEX LANTHANUM COMPLEX GADOLINIUM COMPLEX ERBIUM COMPLEX TWO-COMPONENT TRIBROMOARSENAZO

DOI:

通讯作者