

研究简报

CsF-RbF二元系相图

丁益民; 张婷婷; 刘旭; 陈念贻

上海大学理学院化学系, 上海 200444

摘要:

采用支持向量机(SVM)-原子参数模式识别法, 对75个一价金属同阴离子卤化物二元体系固溶体形成规律进行了研究, 根据研究结果, 预测CsF-RbF体系应形成固溶体. 用差热分析法重新测定了该体系的相图, 结果表明, 该体系为液固相连续互溶, 没有最低点和最高点的固溶体体系, 与文献中的热力学计算结果一致.

关键词: 相图 DTA CsF-RbF 连续固溶体

收稿日期 2006-09-13 修回日期 2006-11-30 网络版发布日期 2007-03-14

通讯作者: 丁益民 Email: dingym@staff.shu.edu.cn

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

PDF(220KB)

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

▶ 相图

▶ DTA

▶ CsF-RbF

▶ 连续固溶体

本文作者相关文章

▶ 丁益民

▶ 张婷婷

▶ 刘旭

▶ 陈念贻