



1999年3期

栏目:

DOI:

论文题目: 用NRTL方程预测三元, 四元液态合金体系的热力学数据

作者姓名: 侯怀宇 谢刚

工作单位: 昆明理工大学冶金系, 昆明 650093

通信作者: 谢刚

通信作者Email:

文章摘要: NRTL方程是在化工热力学中广泛应用的方程之一, 0「经的显著优点可以仅用二元数据预测三元系热力学性质. 但该方程对于冶金过程中的液态合金及其它熔体的应用还极少见到. 本文用NRTL方程差联以Cd-Bi-Sn, Cd-Bi-Pb, Cd-Sn-Pb液态合金体系所涉及的二元系活度系数数据, 并对三元系活度数据和Cd-Bi-Pb-Sn四元系中Cd的活度进行了预测.

关键词: NRTL方程 合金溶液 活度系数

分类号: TQ013.1 TF01

关闭