

本期封面



2001年9期

栏目:

DOI:

论文题目: Fe-C_j (j=Ti, V, Cr, Mn) 熔体的热力学性质规律

作者姓名: 王海川 王世俊 乐可襄 董元箴 李文超

工作单位: 安徽工业大学冶金与材料学院, 马鞍山243002

通信作者: 王海川

通信作者Email: which0555@sina.com

文章摘要: 利用本文提出的热力学性质方法, 根据Fe-C-j (j=Ti, V, Cr, Mn) 熔体中的C溶解度与温度及第三组元j之间的关系式, 研究了Fe-C-j熔体中第三组元j对C溶解度的影响因子 $k_{i, mj}$ 以及组元的活度相互作用系数与第三组元j原子序数间的关系, 探讨了Fe-C-j (j=Ti, V, Cr, Mn) 熔体中不同组元热力学性质的变化规律.

关键词: Fe-C-j (j=Ti, V, Cr, Mn) 熔体, C溶解度

分类号: TF641. 1, 0645

关闭