

本期封面



1999年3期

栏目:

DOI:

论文题目: 超高压凝固Al-Si合金的非平衡组织

作者姓名: 张国导 郝兆印

工作单位: 华北大学材料与冶金学院, 沈阳 110006

通信作者: 张国导

通信作者Email:

文章摘要: 研究了超高压 (5.5 GPa) 条件下凝固的过共晶 Al-Si 合金的非平衡组织。结果表明: 过共晶成分合金中出现大量初生 α 相, 并有 α - β + (α + β) 共晶的共生组织, Si 在 α 相中的固溶度和 Al 在 β 相中的固溶度都有极大增加。讨论了高压对凝固组织的影响。

关键词: Al-Si合金 超高压凝固 非平衡组织

分类号: TG146.21 TG113.12

关闭