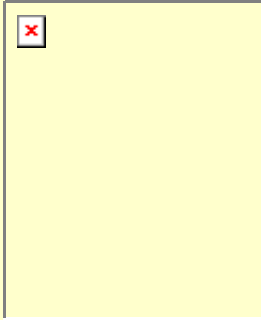


本期封面



2000年1期

栏目:

DOI:

论文题目: 电流密度对定向凝固组织中柱状晶间距的影响

作者姓名: 常国威 袁军平

工作单位: 北京科技大学冶金学院, 北京 100083

通信作者: 常国威

通信作者Email:

文章摘要: 以M—S理论为基础, 导出了定向凝固过程中电流通过固液界的情况下, 电流密度与柱状晶间距的理论关系式, 并对其进行了实验研究. 结果电流密度增加时, 其柱状晶间距近似呈直线下降的趋势. 理论计算与实验结果基本吻合.

关键词: 定向凝固 柱状晶间距 电流密度

分类号: TF141.6

关闭