

本期封面



2003年12期

栏目:

DOI:

论文题目: 7075铝合金CREM法半连铸坯中溶质元素的宏观分布

作者姓名: 张勤, 崔建忠

工作单位: 东北大学材料电磁过程教育部重点实验室, 沈阳 110004

通信作者: 张勤

通信作者Email: Zhangqin-001@vip.sina.com.cn

文章摘要: 实验研究了CREM法(casting-refining-electromagnetic)中低频交变电磁场对半连铸7075铝合金凝固前沿形态、微观结构、非平衡凝固液固相线位置、结晶区间间隙的影响规律. 据此对CREM法抵制7075铝合金半连铸坯中溶质元素宏观偏析的机理进行了分析和说明.

关键词: 铝合金, 低频电磁铸造, 半连铸, 宏观偏析

分类号: TG111.4

关闭