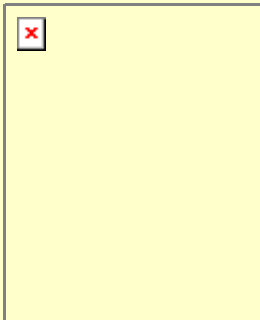


本期封面



1999年4期

栏目:

DOI:

论文题目: 结晶器内连铸小方坯凝固过程及应力分布的有限元数值模拟

作者姓名: 王恩刚 赫冀成 杨泽宽 陈海耿

工作单位: 东北大学材料与冶金学院, 沈阳 110006

通信作者: 王恩刚

通信作者Email: engangwang@hotmail.com

文章摘要: 建立了结晶器内连铸坯凝固传热及弹塑性应力分析有限元数学模型, 模型中引入与气隙相关的传热边界条件修正平均热流量方程考虑了材料力学性能, 屈服函数随温度和应变速率的变化, 研究了角度气隙对坯壳凝固行为和力学行为的影响.

关键词: 连铸 凝固 应力 有限元 小方坯连铸

分类号: TF777.3

关闭