

## 本期封面



2000年4期

栏目:

DOI:

论文题目: 板坯连铸结晶器内钢液流动数值模拟

作者姓名: 马范军 文光华

工作单位: 重庆大学材料科学与工程学院, 重庆 400044

通信作者: 马范军

通信作者Email: [wengh@cqu.edu.cn](mailto:wengh@cqu.edu.cn)

文章摘要: 利用商业软件PHOENICS建立一个三维有限差分模型, 对板坯连铸结晶器内钢液流动进行了数值模拟. 重点研究了浸入式水口结构尺寸和工艺参数对连铸结晶器内液面紊动能和窄面冲击压力分布的影响. 计算结果与水模实验结果吻合较好.

关键词: 板坯连铸 结晶器 紊动能 冲击压力

分类号: TF341.6 TF777.1

关闭