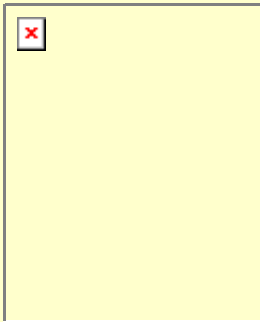


本期封面



2000年3

栏目:

DOI:

论文题目: 圆锭电磁铸造中电磁场及液柱形状的计算机模拟

作者姓名: 金俊泽, 孙义海, 李廷举

工作单位: 大连理工大学

通信作者: 金俊泽

通信作者Email:

文章摘要: 采用互感耦合模型对无负载和有负载条件下的电磁场分布及液柱形状进行了数值模拟. 计算了铝合金圆锭电磁铸造的互感耦合系数. 实验测定了无负载和有负载条件下的电磁场分布及液柱形状, 结果表明与数值模拟结果吻合较好. 得出采用斜边感应器显著削弱感应器上部的磁场强度, 能获得合理的液柱形状的结论.

关键词: 电磁铸造, 电磁场, 液柱形状, 互感耦合模型

分类号:

关闭