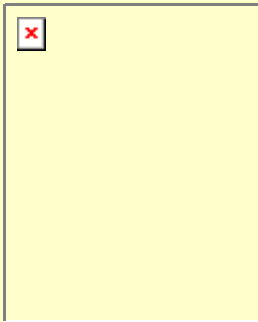


## 本期封面



2001年10期

栏目:

DOI:

论文题目: LF精炼过程中硫分配比和脱硫动力学方程研究

作者姓名: 吴铿 梁志刚 张二华 李洪民

工作单位: 北京科技大学冶金学院, 北京100083

通信作者: 吴铿

通信作者Email: [xdaibj@netchina.com.cn](mailto:xdaibj@netchina.com.cn)

文章摘要: 通过LF精炼脱硫工业实验, 确定了在不同条件下熔渣和钢水中的实际硫分配比. 在二元碱度较高时, 大部分实验数据与经验公式计算值相差近2-4倍. 此外, 用反应平衡计算的值要比实验数据大许多. 在本实验条件下, 脱硫速率和时间之间有良好的线性关系, 脱硫传质系数为 $2.67 \times 10^{-3} \text{cm/min}$ . 该结果为LF炉生产中脱硫提供了必要的依据

关键词: LF精炼过程, 脱硫, 硫分配比

分类号: TF769.2

关闭