

本期封面



2002年12期

栏目:

DOI:

论文题目: 高炉型高钛熔渣离子团结构与粘度的关系

作者姓名: 曲彦平 杜鹤桂

工作单位: 沈阳工业大学材料科学与工程学院, 沈阳110023

通信作者: 曲彦平

通信作者Email: gypzf@sohu.com

文章摘要: 通过含MnO六元钛渣离子团结构模型及结构参数P与熔渣性质的关系, 探讨了它们之间的影响规律. 结果表明, 随着熔渣中四配位离子的增加, 其体相粘度增加, 而六配位离子的作用则相反. 熔渣性质与P值相关性很好, 可用于熔渣性质预报. 钛渣变稠是TiO₂还原导致P值下降所引起的.

关键词: 高钛熔渣, 离子团结构, 体相粘度, 变稠

分类号: 1277-1280

关闭