

<<耐火材料与钢铁的反应及对钢质量的影>>

图书基本信息

书名：<<耐火材料与钢铁的反应及对钢质量的影响>>

13位ISBN编号：9787502437305

10位ISBN编号：7502437304

出版时间：2005-4

出版时间：冶金工业出版社

作者：李楠

页数：217

字数：217000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<耐火材料与钢铁的反应及对钢质量的影>>

内容概要

本书主要包括：耐火材料与熔融钢铁反应的基础知识，耐火材料与熔融钢铁的反应及对钢中氧、氮含量的影响，碳复合耐火材料与钢水的反应及对钢中碳、氧含量的影响，耐火材料与熔融钢铁中硫的反应及其脱硫作用，耐火材料与熔融钢铁中磷的反应及其脱磷作用等。

本书可供冶金工业、耐火材料行业的科研、生产、设计工作的技术人员阅读，也可供大专院校有关专业师生参考。

<<耐火材料与钢铁的反应及对钢质量的影>>

书籍目录

绪论 参考文献1 耐火材料与熔融钢铁反应的基础知识 1.1 金属熔体及熔渣的结构 1.2 熔渣的性质 1.3 耐火材料与钢水反应机理 1.4 熔融金属对耐火材料的润湿 参考文献2 耐火材料与熔融钢铁的反应及对钢中氧、氮含量的影响 2.1 钢中的氧含量及其耐火材料的关系 2.2 耐火材料与熔融钢铁反应的热力学分析 2.3 耐火材料与熔融钢铁之间反应的动力学及对钢组成的影响 2.4 耐火材料用结合剂对其增氧作用的影响 2.5 MgO及MgO-CaO质材料对钢中总氧含量影响的工业试验 2.6 氧化物、氮化物复合耐火材料与熔融钢铁的反应及对钢成分的影响 参考文献3 碳复合耐火材料与钢水的反应及对碳、氧含量的影响 3.1 碳在钢水中的溶解及碳氧反应 3.2 MgO-C耐火材料向熔融钢铁中的增碳机理 3.3 Al₂O₃-C耐火材料与熔融钢铁的反应及其增碳作用 参考文献4 耐火材料与熔融钢铁中硫的反应及其脱硫作用 4.1 钢铁生产中的脱硫原理 4.2 耐火材料氧化物与硫的反应及脱硫机理 4.3 影响耐火材料脱硫作用的因素以及对熔融钢铁脱硫过程的作用 4.4 熔融钢铁组成对耐火材料脱硫作用的影响 参考文献5 耐火材料与熔融钢铁中磷的反应及其脱磷作用 5.1 熔融钢铁脱磷的基础知识 5.2 碱性耐火材料的脱磷作用机理 5.3 影响MgO-CaO系耐火材料脱磷作用的因素 5.4 MgO-CaO-Al₂O₃系耐火材料的脱磷作用 5.5 碱性中间包涂料使用实例及脱磷效果 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>