

<<钢包用耐火材料>>

图书基本信息

书名：<<钢包用耐火材料>>

13位ISBN编号：9787502433055

10位ISBN编号：7502433058

出版时间：2003-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：王诚训 编

页数：191

字数：167000

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>

## <<钢包用耐火材料>>

### 内容概要

本书介绍了钢包熔渣组成及与耐火材料的关系、钢包用耐火材料的选择，详细讨论了MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>即A.2O<sub>3</sub>-SP (MgO) 和MgO-SP (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 系浇注料的设计原理、结合系统优公以及该系列浇注料的性能和应用问题，对特殊钢处理钢包渣线应用的几种重要耐火材料的选择或设计做了说明。

本书可供从事钢包耐火材料的研究、产品开寻、制造和应用的技术人员阅读，也可供大专院校有关专业的师生参考。

## &lt;&lt;钢包用耐火材料&gt;&gt;

## 书籍目录

1 钢包熔渣及其组成 1.1 普通钢包熔渣的组成 1.2 精炼钢包熔渣的组成 2 钢包熔渣与耐火材料的反应及其控制 2.1 熔渣与耐火材料的反应 2.1.1  $\text{CaO}-\text{SiO}_2-\text{MgO}$ 系熔渣同 $\text{MgO}/\text{MgO}-\text{CaO}$ 质耐火材料的反应 2.1.2  $\text{CaO}-\text{MgO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ 四元系中 $\text{MgO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ 的稳定性 2.2  $\text{FeO}$ 对耐火材料的侵蚀 2.3 熔渣控制 3 钢包用耐火材料的选择 3.1  $\text{SiO}_2-\text{Al}_2\text{O}_3$ 系耐火材料 3.2  $\text{MgO}-\text{Al}_2\text{O}_3$ 系耐火材料 3.3  $\text{MgO}/\text{MgO}-\text{CaO}$ 系耐火材料 3.4  $\text{MgO}-\text{Cr}_2\text{O}_3$ 质耐火材料 3.5 结论 4 钢包用 $\text{MgO}-\text{Al}_2\text{O}_3$ 系耐火材料 4.1  $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SP}(\text{MgO})$ 质浇注料 4.1.1  $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SP}$ 质和 $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{MgO}$ 质浇注料的比较 4.1.2  $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SP}(\text{MgO})$ 质浇注料的主原料选择 4.1.3  $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SP}(\text{MgO})$ 质浇注料结合剂的选择 4.1.4  $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SP}(\text{MgO})$ 质浇注料的设计原则 4.1.5  $\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SP}(\text{MgO})$ 质浇注料浇注料的类型 ..... 4.2 钢包用 $\text{MgO}-\text{SP}(\text{Al}_2\text{O}_3)$ 质浇注料 5 钢包渣线用耐火材料的设计 5.1 钢包渣线用 $\text{MgO}-\text{C}$ 砖的设计 5.2 脱硫钢包用耐火材料的选择 5.3 钢包和精炼钢包用 $\text{MgO}-\text{CaO}-\text{C}$ 砖的设计 5.4 超低碳 $\text{MgO}-\text{C}$ 砖的设计 5.5 第3代方镁石尖晶石砖的设计 5.6 钢包渣线用 $\text{MgO}-\text{Cr}_2\text{O}_3$ 砖的设计 6 钢包修补用耐火材料 6.1 钢包渣线的碱性喷补料的设计 6.2 钢包低蚀区用 $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{Al}_2\text{O}_3-\text{MgO}$ 质修补料参考文献

<<钢包用耐火材料>>

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>