

<<水泥窑用耐火材料适用技术>>

图书基本信息

书名：<<水泥窑用耐火材料适用技术>>

13位ISBN编号：9787802271692

10位ISBN编号：780227169X

出版时间：2007-1

出版时间：中国建材工业

作者：鲁有

页数：185

字数：301000

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>

## <<水泥窑用耐火材料适用技术>>

### 内容概要

本书介绍了新型干法水泥窑所需耐火材料的有关品种和技术，将基础研究、生产和使用统为一体，对水泥窑用耐火材料未来技术发展提出了具体意见。

本书对耐火材料企业、水泥企业中的工程技术人员有实用和参考价值，也可供高等院校无机非金属材料专业师生参考。

## <<水泥窑用耐火材料适用技术>>

### 作者简介

鲁有，1939年5月3日出生，1963年毕业于吉林工学院硅酸盐工学专业。

1963年分配到包头稀土研究院，1964年调到洛阳耐火材料研究院，1981年调到（沈阳）东北耐火材料厂，从事水泥窑用耐火材料开发工作，1996年以后供职于辽宁海城后英集团。

自1984年以后，作者先后担

## &lt;&lt;水泥窑用耐火材料适用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 耐火材料学科特点 1.1 影响工艺的因素多、变化大 1.2 检验方法的局限性 1.3 产品质量差异评估  
第二章 耐火材料分类 2.1 按主晶相酸、碱性质分类 2.2 按组成耐火材料主要成分分类 2.3 按耐火度高低分类 2.4 按是否定型分类  
第三章 解析耐火材料指标 3.1 化学成分 3.2 表示组织结构的物理项目 3.3 表示力学性质的物理项目 3.4 表示热学性质的指标项 3.5 高温作业性质  
第四章 耐火材料工艺要点 4.1 原料 4.2 配料 4.3 多相材料配料 4.4 关于耐火材料的增韧 4.5 烧成  
第五章 硅铝系制品 5.1  $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ 相图 5.2 半硅砖和黏土砖 5.3 高铝砖和耐磨砖 5.4 磷酸砖和耐磨砖 5.5 抗剥落砖 5.6 用于上过渡带多项材料配料产品  
第六章 镁铬系耐火材料产品 6.1 镁铬砖技术发展史回顾 6.2 铬矿煅烧时的变化 6.3 镁铬砖中 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 功能分析 6.4 镁铬砖中 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 和高温体积稳定性 6.5 关于镁铬砖中六价铬盐 6.6 关于直接结合和直接结合镁铬砖 6.7 方镁石复合尖晶石砖  
第七章 镁铬系列制品 7.1 我国镁铝系制品发展概况 7.2 镁铝尖晶石的技术特征 7.3  $\text{SiO}_2$ 、 $\text{TiO}_2$ 、 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 对配料的影响 7.4 配料计算公式 7.5 镁铝尖晶石砂的生产 7.6 镁铝系定型产品  
第八章 镁-钙系产品 8.1  $\text{CaO-MgO}$ 系白云石砖史况 8.2 稳定白云石的基本知识 8.3 我国三次冲锋稳定白云石技术 8.4 稳定白云石的配料计算公式推导 8.5 高硅镁砂的改造 8.6 关于水泥窑用稳定白云石砖工艺方向问题  
第九章 不定型耐火材料 9.1 不定型耐火材料发展概况 9.2 低水泥结合浇注料 9.3 无水泥结合浇注料 9.4 磷酸及磷酸盐结合浇注料 9.5 火泥(接缝材料)  
第十章 轻质隔热制品和保温绝热制品 10.1 换热方式和传热基本计算方程式 10.2 轻质隔热制品 10.3 纤维及其制品  
第十一章 耐火材料的使用和损坏 11.1 预分解窑和传统干法窑的比较 11.2 化学侵蚀 11.3 热应力损伤 11.4 机械应力损伤 11.5 筑炉和烘窑要点 11.6 普通干法窑用砖  
第十二章 水泥窑用砖型 12.1 我国水泥窑用砖型标准的发展 12.2 双楔型砖偶配用砖量计算 12.3 双楔型单一配砖砖型尺寸计算和配砖附表参考文献

<<水泥窑用耐火材料适用技术>>

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>