

《特种耐火材料实用技术手册》

图书基本信息

书名：《特种耐火材料实用技术手册》

13位ISBN编号：9787502435226

10位ISBN编号：7502435220

出版时间：2004-1

出版社：冶金工业出版社

作者：胡宝玉 编

页数：416

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《特种耐火材料实用技术手册》

内容概要

特种耐火材料是以提纯高纯原料或以合成高纯原料为基础，以传统生产工艺和特殊生产工艺相结合的方法加工而成的耐火材料制品。

特种耐火材料制品具有良好的高温特性或特殊的功能，以及具有可以精密装配的结构，所以在科研、军工和各工业部门的高新技术领域中已得到了广泛的应用。

特种耐火材料制品又是一种高效、节能的耐火材料。它的耐高温、耐侵蚀、抗冲刷等性能，可使炉衬的使用寿命大大提高，从而收到节能降耗的效果。

根据实践经验，并参考了有关技术资料，我们编写了《特种耐火材料实用技术手册》一书，比较全面、系统地介绍了特种耐火材料的简质与分类；特种耐火材料生产工艺；氧化铝特种耐火材料；氧化铬、氧化铍特种耐火材料；氧化镁、氧化钙特种耐火材料；氧化锆特种耐火材料；复合特种耐火材料；其他氧化物特种耐火材料；非氧化物特种耐火材料等。

本书在编写中引用了一些资料，但由于原料有差别，加之试验方法不同，试验条件有变化，因此试验结果可能会产生一些变化

《特种耐火材料实用技术手册》

书籍目录

第一章 特种耐火材料的性质与分类 第一节 基本概念 第二节 特种耐火材料的性能 第三节 特种耐火材料的应用第二章 特种耐火材料的生产工艺 第一节 原料 第二节 混料及成型 第三节 干燥 第四节 烧成 第五节 烧成温度的测温仪表 第六节 制品的冷加工第三章 氧化物特种耐火材料 第一节 原料 第二节 氧化铝制品 第三节 氧化铝轻质耐火材料 第四节 氧化铝纤维及其制品 第五节 氧化铝(刚玉)质不定形耐火材料第四章 氧化铬、氧化铍特种耐火材料 第一节 氧化铬原料 第二节 氧化铬砖的生产工艺 第三节 熔铸铬砖的生产工艺 第四节 含铬制品的生产工艺 第五节 铬质不定形耐火材料 第六节 氧化铍特种耐火材料第五章 氧化镁、氧化钙特种耐火材料 第一节 氧化镁特种耐火材料 第二节 氧化钙特种耐火材料第六章 氧化锆特种耐火材料 第一节 氧化锆原料 第二节 氧化锆制品 第三节 轻质氧化锆制品 第四节 氧化锆纤维及制品 第五节 氧化锆浇注料 第六节 氧化锆火泥 第七节 锆英石制品第七章 复合特种耐火材料 第一节 莫来石特种耐火材料 第二节 尖晶石特种耐火材料 第三节 含碳复合特种耐火材料 第四节 铬酸钡发热元件第八章 其他氧化物特种耐火材料 第一节 二氧化硅特种耐火材料 第二节 氧化钛特种耐火材料 第三节 氧化铈特种耐火材料 第四节 氧化钇特种耐火材料 第五节 氧化锡特种耐火材料第九章 非氧化物特种耐火材料 第一节 碳化硅及其耐火材料参考文献

《特种耐火材料实用技术手册》

精彩短评

- 1、我在冶金行业工作，这是一本非常实用的书。书中数据丰富，帮我明晰了许多概念，弥补了不足。
- 2、专业性挺强的一本书，国内关于这方面的已籍不是很多，难得。
- 3、还没看，不过感觉介绍的挺详细的。
- 4、可以，书皮有损伤。没啥影响。
- 5、2010年内，耐火材料领域极具知道意义的一本书。不过在部分材料制备工艺上有所欠缺，新型钛酸钾保温材料为找到介绍，望高手看见给予指导。

《特种耐火材料实用技术手册》

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：www.tushu000.com