第一图书网, tushu007.com

<<刚玉耐火材料>>

图书基本信息

书名：<<刚玉耐火材料>>

13位ISBN编号：9787502423018

10位ISBN编号：750242301X

出版时间：1999-06

出版时间：冶金工业出版社

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

第一图书网, tushu007.com

<<刚玉耐火材料>>

内容概要

本书从合成刚玉材料用的原料开始，全面介绍了各种类型的刚玉材料及各种类型刚玉耐火材料的生产工艺过程及性能，同时对各种刚玉耐火材料的用途也做了简要介绍。
本收侧重于介绍含AL2O3大于90%的刚玉耐火材料，对于含有一定数量的刚玉成分，或者使用一定数量刚玉材料的耐火材料，如锆刚玉耐火材料、铝碳质制品及不定形耐火材料，一般不做介绍。

第一图书网, tushu007.com

<<刚玉耐火材料>>

书籍目录

目录
第一章 概述
第二章 生产刚玉的原料
第一节 铝土矿
第二节 氧化铝生产方法概述
第三节 工业氧化铝
第四节 锆质及铬质原料
第三章 刚玉的制备与加工
第一节 轻烧刚玉
第二节 电熔刚玉
第三节 烧结刚玉
第四节 刚玉的加工
第五节 制取α－Al2O3微粉及超微粉
第六节 刚玉的物理化学性质
第四章 特种刚玉耐火材料
第一节 刚玉的细磨
第二节 净化
第三节 注浆成型
第四节 其他成型方法
第五节 氧化铝的热压
第六节 坯体干燥
第七节 制品烧成
第八节 特种刚玉制品的烧结机理
第九节 透明刚玉制品
第五章 烧结刚玉耐火材料
第一节 原料
第二节 刚玉的破粉碎及造粒
第三节 配料及泥料混练
第四节 成型与干燥
第五节 刚玉制品的烧成
第六节 烧结刚玉制品颗粒料烧结机理
第六章 熔铸刚玉耐火材料
第一节 原料和配合料
第二节 熔炼和制品的浇铸
第三节 铸件冷却
第四节 制品的机械加工
第七章 轻质刚玉耐火材料
第一节 泡沫法生产轻质刚玉砖
第二节 添加物烧烬法生产轻质刚玉耐火材料
第三节 气化法生产轻质刚玉耐火材料
第四节 透气刚玉制品的生产工艺
第五节 刚玉空心球及其制品
第六节 氧化铝纤维及其制品
第七节 双层结构刚玉质隔热材料
第八章 不定形刚玉耐火材料

第一图书网, tushu007.com

<<刚玉耐火材料>>

第一节 耐火泥和涂料
第二节 水硬性不定形刚玉耐火材料
第三节 热硬性不定形刚玉耐火材料
第四节 ρ－Al2O3结合的刚玉浇注料
第五节 其他不定形刚玉耐火材料
第九章 氧化铝基金属陶瓷工艺
第一节 金属陶瓷概念
第二节 氧化铝－铬系金属陶瓷
第三节 氧化铝－铁金属陶瓷环
第十章 刚玉耐火制品的性质
第一节 特种刚玉耐火制品的性质
第二节 普通烧结刚玉耐火制品的性质
第三节 轻质刚玉耐火制品的性质
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<刚玉耐火材料>>

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