

<<锆铅及其化合物应用>>

图书基本信息

书名：<<锆铅及其化合物应用>>

13位ISBN编号：9787502431624

10位ISBN编号：7502431624

出版时间：2002-12

出版时间：冶金工业出版社

作者：熊炳昆 等

页数：402

字数：352000

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>

<<锆钪及其化合物应用>>

内容概要

本书介绍了锆钪资源及锆英砂（精矿）的生产、锆钪化合物的性质及锆钪化合物的制备方法，重点阐述了金属锆和钪的应用、锆粉的制备与应用，详细介绍了锆钪及其化合物在原子能、航空工业、冶金、石油化工和耐火材料、陶瓷玻璃、铸造等行业的应用，同时还对铸鞣剂、锆钪催化剂及锆钪化合物在其他方面的应用进行了论述。

本书是《稀有金属冶金与材料工程丛书》之一，丛书中已出版的《锆钪冶金》一书着重阐述了锆钪的生产方法。

本书可供锆钪科研与生产的人员参考，也可作为材料、冶金、化工等相关行业的教学、科研和生产人员的参考资料。

<<锆钪及其化合物应用>>

书籍目录

1 锆钪矿物资源及分布 1.1 锆钪在地壳中的丰度 1.2 锆钪矿物 1.3 锆钪矿物的特性 1.3.1 主要锆钪矿物特性 1.3.2 有工业开采价值的锆钪矿物特性 1.4 锆钪资源概况 1.4.1 世界锆钪资源概况 1.4.2 澳大利亚锆钪资源概况 1.4.3 其他国家锆钪资源概况 1.4.4 中国锆钪资源概况 参考文献2 锆英砂的生产 2.1 概述 2.1.1 海滨砂矿的矿床 2.1.2 锆钪海滨砂矿的特征 2.1.3 锆钪海滨砂矿的采选工艺概述 2.2 锆钪海滨砂矿的开采 2.3 锆钪矿的选矿流程 2.4 锆钪矿采选生产实践 2.4.1 澳大利亚海滨砂矿的选矿 2.4.2 美国锆钛砂矿采选 2.4.3 南非锆钛矿采选 2.4.4 印度锆钛矿采选 2.4.5 陆丰甲子矿采选 2.4.6 荣成锆矿采选 2.5 锆英砂细粉的生产 2.5.1 锆英砂的粒度组成 2.5.2 锆英砂细粉的生产工艺和设备 2.6 锆英砂的化学成分和产量 2.6.1 锆英砂和锆英粉的化学成分 2.6.2 锆英砂的产量 参考文献3 锆和钪的化合物 3.1 概述 3.2 锆英砂的性质 3.3 锆酸盐和钪酸盐 3.4 氧化锆和氧化钪 3.4.1 氧化锆 3.4.2 氧化钪 3.5 锆钪的氢化物 3.6 锆钪的碳化物、氮化物和硼化物 3.6.1 锆钪的碳化物 3.6.2 锆钪的氮化物 3.6.3 锆钪的硼化物 3.7 锆钪的化物 3.7.1 四氯化锆 3.7.2 锆的低价氯化物 3.7.3 四氯化钪 3.7.4 锆钪的碘化物 3.7.5 锆钪的氟化物 3.7.6 锆钪的溴化物 3.7.7 络合化物4 锆钪化合物的制备5 金属锆和钪的应用6 锆粉的制备和应用7 锆化合物在耐火材料铸造业中的应用8 锆化合物在陶瓷和玻璃中的应用9 锆鞣剂、锆钪催化剂及其他应用参考文献

<<锆钪及其化合物应用>>

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>