第一图书网, tushu007.com

<<钼冶金>>

图书基本信息

书名：<<钼冶金>>

13位ISBN编号：9787810614931

10位ISBN编号：7810614932

出版时间：2002-5

出版时间：中南工业大学出版社

作者：向铁根

页数：500

字数：400000

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

内容概要

全书共分9章，按章叙述了概论、钼冶金原料及工艺、钼酸铵的制取、钼湿法冶金综合回收、钼酸按的取制、钼湿法冶金综合回收、钼的精细化学品和金属钼粉的制取、钼粉冶成形、钼制品烧结、钼的特殊成形和钼的异型制品与掺杂钼的生产。
本书是根据20世纪50年代以来所搜集的国内外发表的文献、资料和生产中积累的经验总结编写而成，详细地介绍了金属钼、钼合金和钼的各种化合物的基本性质，各生产工序的基本原理、工艺过程、采用的主要设备，对原辅材料质量和产品质量的技术要求，在生产过程中影响产品质量的因素及处理方法。
本书主要提供直接从事钼冶金工业生产人员阅读，亦可作为本专业的技术人员、高校学生的参考书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

向铁根，1946年7月出生，湖南株州人。
株洲硬质合金厂钨钼制品高级技师。
1979～1981年期间，参与研制高温钼课题，其中钼的液-液掺杂方法属世界首创。
1982年“电真空照明用高温钼（GHM）丝研究”获湖南省人民政府科技成果二等奖、冶金部科技成果四等奖。
1938年参与新建了一条高温钼丝生产线，解决了国内特种灯泡行业引出线脆断的一大难题，取得了较大的经济效益和社会效益。
撰写了《株洲硬质合金厂钨钼系统深度加工技术改造预可行性报告》。
近20年内，独著或合著有关钨钼制品论文10多篇，在国内外会议或期刊上发表。

书籍目录

序1序2概论 第一节 钼的简史 第二节 钼的物理性质 第三节 钼的化学性质 第四节 钼的氧化物 第五节 钼酸和钼酸盐 第六节 钼的应用范围第一章 钼冶金原料及工艺 第一节 钼冶金原料 第二节 钼湿法冶金的任务及工艺流程 第三节 钼粉末冶金的历史及工艺流程第二章 钼酸铵的制取 第一节 辉钼精矿的焙烧 第二节 辉钼精矿的湿法氧化 第三节 钼焙砂和钼酸滤饼的氨浸出 第四节 钼、铼溶剂萃取 第五节 钼溶液离子交换 第六节 钼酸铵溶液的净化 第七节 钼酸铵溶液的浓缩 第八节 酸沉析出多钼酸铵 第九节 溶解蒸发结晶 第十节 钼酸铵合批 第十一节 直接从纯钼酸铵溶液中析出钼化合物第三章 钼湿法冶金的综合利用 第一节 氨浸渣的处理 第二节 粗钼酸氨浸出 第三节 酸沉母液中回收钼 第四节 用离子交换法从酸性刻液中回收钼 第五节 钼酸铵生产中的废液处理第四章 钼的精细化学品 第一节 概述 第二节 钼酸钠、钼酸钡、钼酸钙的生产 第三节 用低品位辉钼精矿生产钼酸钙 第四节 多元钼酸铋 第五节 钼杂多酸（盐） 第六节 钼系催化剂的生产 第七节 三硫化钼的制取 第八节 钼杂多酸（盐）的应用第五章 金属钼粉的制取 第一节 金属粉末的制取方法 第二节 三氧化钼的取制 第三节 氧化钼还原机理和还原剂 ……第六章 钼粉冶成形第七章 钼制品烧结第八章 钼的特殊成形和异型制品第九章 掺杂钼的生产附录后记

第一图书网, tushu007.com

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