

<<有色金属提取冶金手册>>

图书基本信息

书名：<<有色金属提取冶金手册>>

13位ISBN编号：9787502421830

10位ISBN编号：7502421831

出版时间：1999-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：赵天从

页数：662

字数：566000

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>

## <<有色金属提取冶金手册>>

### 内容概要

本书为《有色金属提取冶金手册》中的《稀有高熔点金属》卷上册，重点归纳了锆、铪、铌、钒共4种金属提取冶金过程的原理，生产流程及工艺，设备，二次金属回收等方面的资料。与此同时介绍了上述金属及其冶金过程密切相关的化合物性质及用途、矿物资源及近年来的技术经济数据。

本书适用于从事稀有高熔点金属科研、生产、设计、教学人员及高等院校有色金属冶金专业高年级学生、研究生、也可供从事其他金属冶金的科技人员及生产管理人员参考。

## &lt;&lt;有色金属提取冶金手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 钨冶金 第一章 概论 第一节 钨冶金发展史略 第二节 钨及其化合物的性质  
 第三节 钨及其化合物的用途 第四节 钨冶金的原料 第五节 钨冶金的原则流程 第二章  
 钨矿物原料的分解及二次金属回收 第一节 钨矿物原料的预处理 第二节 苛性钠浸出法  
 第三节 苏打高压浸出法 第四节 酸分解法 第五节 苏打烧结法 第六节 分解钨矿物  
 原料的其他方法 第七节 由钨精矿直接制取碳化钨 第八节 钨的二次金属回收 第九节  
 低品位难选钨中矿及钨浸出渣中有价元素的综合回收 第三章 纯钨化合物的制取 第一节 传  
 统的化学法 第二节 有机溶剂萃取法 第三节 离子交换法 第四章 金属钨粉制取 第一  
 节 氧化物氢还原法 第二节 氯化物氢还原法 第三节 熔盐电解法 第四节 碳还原法  
 第五节 特殊钨粉抽取方法 第五章 致密金属钨制取 第一节 粉末冶金法 第二节 熔炼  
 法 第三节 化学气相沉积法 主要参考文献 第二篇 钼冶金 第一章 概论 第一节 钼冶  
 金发展史略 第二节 钼及其化合物的性质 第三节 钼及其化合物的用途 第四节 钼冶  
 金的原料 第五节 钼冶金的原则流程 第二章 钼矿物原料的分解及二次金属回收 第一节 辉  
 钼矿精矿的氧化焙烧 第二节 工业二硫化钼的制取 第三节 辉钼矿精矿的湿法分解 第四  
 节 从其他物料中回收钼 第三章 纯钼化合物的制取 第四章 金属钼粉制取 第五章 致密金属  
 钼制取 第三篇 铌冶金 第四篇 钛冶金 主要参考文献

<<有色金属提取冶金手册>>

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:<http://www.tushu007.com>