

现代铜冶金学



[现代铜冶金学 下载链接1](#)

著者:朱祖泽等编

出版者:科学出版社

出版时间:2003-02-01

装帧:精装

isbn:9787030107329

本书是我国第一部阐述现代铜冶金理论与实践的工程技术专著。全面系统地介绍我国铜冶金科技发展的成果和国内外新理论、新观点以及应用于实践的新技术与新设备。全书分17章,主要包括造钼熔炼的理论基础、强化熔炼方法各论(闪速熔炼、诺兰达法、奥斯麦特/艾萨法、白银法、水口山法)以及其他方法概述、传统方法的改造、钼吹炼、火法精炼、电解精炼、湿法炼铜。此外,还介绍了炼铜炉使用的耐火材料、铜箔生产和再生铜的冶炼。

作者介绍:

目录: 前言

第一章绪论

1.1铜冶金发展总论

1.2铜工业概况

1.3铜生产的原料

1.4铜元素及其化合物

第二章造钼熔炼的理论基础

8.1概述

8.2造钼熔炼的主要化学反应

8.3造钼熔炼的热力学分析

8.4铜钼的组成和物理化学性质

8.5铜钼系相平衡图

8.6铜钼组分的活度

8.7炉渣

8.8铜在渣中的损失及其控制

8.9炉渣-铜钼间的相平衡

8.10杂质元素在造钼熔

• • • • • (收起)

[现代铜冶金学_下载链接1](#)

标签

评论

[现代铜冶金学_下载链接1](#)

书评

[现代铜冶金学_下载链接1](#)