

<<铜冶炼工艺>>

图书基本信息

书名：<<铜冶炼工艺>>

13位ISBN编号：9787502596774

10位ISBN编号：7502596771

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：李明照

页数：294

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>

<<铜冶炼工艺>>

内容概要

本书介绍了冰铜熔炼与吹炼的基本原理、工艺、设备及实践；粗铜的火法精炼与电解精炼；湿法炼铜的各种方法、基本原理、生产工艺及设备；再生铜的各种熔炼方法、设备、工艺、产物及再生铜的湿法熔炼等。

本书结合铜冶炼企业的实际情况，具体地总结了从精矿到电解铜、湿法炼铜、再生铜生产过程中各个环节的技术内容，工艺详尽，内容实用。

可作为从事铜冶炼生产的技术指导用书，更适合作为工厂技术人员的培训用书。

<<铜冶炼工艺>>

书籍目录

第1章 概论1.1 铜的概况1.2 铜的性质1.3 铜的用途1.4 炼铜原料1.5 铜的生产方法第2章 冰铜熔炼2.1 概述2.2 冰铜熔炼的基本原理2.3 冰铜的形成和性质2.4 炉渣的形成与性质2.5 冰铜与炉渣的分离及渣含铜2.6 冰铜熔炼的热化学及脱硫第3章 密闭鼓风炉熔炼冰铜3.1 概述3.2 密闭鼓风炉的熔炼原理3.3 密闭鼓风炉3.4 密闭鼓风炉的熔炼工艺3.5 密闭鼓风炉熔炼的产物及主要技术经济指标第4章 反射炉熔炼冰铜4.1 概述4.2 反射炉熔炼的基本原理4.3 反射炉4.4 反射炉的操作工艺4.5 反射炉熔炼的产物4.6 反射炉熔炼的主要技术经济指标第5章 电炉熔炼冰铜5.1 概述5.2 电炉熔炼的基本原理5.3 电炉5.4 电炉熔炼工艺5.5 电炉熔炼的产物及主要技术经济指标第6章 铜精矿的闪速熔炼6.1 概述6.2 闪速熔炼的基本原理6.3 闪速炉6.4 闪速熔炼工艺6.5 闪速熔炼的产物及主要技术经济指标6.6 闪速炉渣的处理6.7 闪速熔炼的优缺点第7章 冰铜的吹炼7.1 概述7.2 冰铜吹炼的基本原理7.3 转炉7.4 转炉吹炼工艺7.5 冰铜吹炼的产物及主要技术经济指标第8章 粗铜的火法精炼8.1 概述8.2 粗铜火法精炼的工艺流程及基本原理8.3 粗铜火法精炼的设备8.4 粗铜火法精炼的工艺8.5 火法精炼的产物及主要经济技术指标8.6 降低精炼渣含铜的措施及其处理工艺第9章 铜的电解精炼9.1 概述9.2 铜电解精炼的工艺流程及基本原理9.3 铜电解精炼的设备9.4 电解液9.5 电解精炼工艺9.6 电解精炼的主要经济技术指标及计算方法9.7 电解精炼的产物第10章 湿法炼铜10.1 概述10.2 硫化铜精矿的焙烧 - 浸出 - 电积法10.3 浸出 - 萃取 - 电积法10.4 铜矿氨浸 - 萃取 - 电积10.5 高压氨浸法第11章 再生铜的熔炼11.1 概述11.2 废杂铜的分类及管理11.3 再生铜的生产方法11.4 鼓风炉熔炼再生铜11.5 转炉吹炼高铅、锡杂铜11.6 反射炉精炼再生铜11.7 再生铜的湿法冶金参考文献

<<铜冶炼工艺>>

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>