

## <<原铝及其合金的熔炼与铸造>>

### 图书基本信息

书名：<<原铝及其合金的熔炼与铸造>>

13位ISBN编号：9787502438104

10位ISBN编号：7502438106

出版时间：2005-10

出版时间：冶金工业出版社

作者：向凌霄

页数：340

字数：531000

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>

## <<原铝及其合金的熔炼与铸造>>

### 内容概要

全书共分8章，介绍了熔铸的基本知识、原铝及其合金的生产、熔炼工艺、铸造工艺、生产检验、熔铸生产的安全与卫生、车间设计及主要生产设备选择原则等。

本书适合铝冶金及铝加工专业的工程技术人员阅读。

## <<原铝及其合金的熔炼与铸造>>

### 书籍目录

绪论 参考文献1 熔铸的基本知识 1.1 铝及铝合金性质 1.2 铝及铝合金的性能 1.3 铝及铝合金的氧化 1.4 铝及铝合金中的气体 1.5 铸锭的凝固 参考文献2 原铝及其合金的生产 2.1 原铝生产 2.2 在铝电解槽中生产铝基合金 2.3 用原铝对掺法生产铝基合金 参考文献3 熔炼工艺 3.1 出铝 3.2 化学成分的调整与配料 3.3 液态铝的精炼 3.4 晶粒细化处理 3.5 铝液静置 3.6 铝液测氢工艺操作 3.7 混合料的规定 3.8 铝液温度的调整与控制 3.9 清炉 3.10 氮氯混合装置 3.11 炉子管理工艺 3.12 铝液转运 3.13 熔炼设备对铝熔体质量的影响 参考文献4 铸造工艺 4.1 立式半连续铸锭 4.2 连续铸轧 4.3 Properzi连铸连轧 4.4 水平连续铸造 4.5 双带式连铸法 4.6 重熔用铝锭生产 4.7 铸锭技术的发展 4.8 泡沫铝 4.9 超声波控伤检查铸锭缺陷 参考文献5 生产检验 5.1 生产检验的目的 5.2 化学成分检验 5.3 组织检验 5.4 表面检验 5.5 性能检验 参考文献6 辅助生产 6.1 中间合金生产 6.2 熔剂生产 6.3 铝渣处理 6.4 抬包清理 参考文献7 熔铸生产的安全与卫生 7.1 安全生产技术 7.2 劳动卫生 7.3 环境保护技术 参考文献8 车间设计及主要生产设备选择原则 8.1 熔铸车间设计基本原则 8.2 主要生产设备选择原则 参考文献

<<原铝及其合金的熔炼与铸造>>

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>