

<<铝及铝合金工艺与设备>>

图书基本信息

书名：<<铝及铝合金工艺与设备>>

13位ISBN编号：9787811053265

10位ISBN编号：7811053268

出版时间：2006-11

出版时间：中南大学出版社

作者：张忠玉

页数：281

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>

<<铝及铝合金工艺与设备>>

内容概要

《铝及铝合金工艺与设备》介绍了铝及铝合金的基本知识、铝及铝合金铸造技术与管理、铝及铝合金生产线设备、生产实践与探索等内容。

<<铝及铝合金工艺与设备>>

书籍目录

绪论第一章 铝及铝合金的基本知识第一节 铝及铝合金的特点及其在工业上的应用第二节 铝及铝合金的分类第三节 铝合金牌号和化学成分第二章 铝及铝合金铸造技术与管理第一节 铝合金熔炼的基本原理第二节 铝及铝合金液的净化原理及工艺第三节 熔炼工艺及操作第四节 铸造工艺与操作第五节 铸造质量管理与铸造缺陷第六节 辅助材料第七节 铸造过程中的安全与环境保护第三章 铝及铝合金生产线设备第一节 工程项目管理第二节 设备的选型第三节 铝熔体处理系统设备第四节 熔炼设备第五节 电磁搅拌技术第六节 铸造机系统第七节 铝及铝合金铸锭的成形设备第八节 铝及铝合金生产线锯切设备第九节 配电系统设备第十节 烟尘净化系统设备第十一节 计算机控制系统第十二节 循环水系统第十三节 运输系统设备第十四节 设备运行管理第四章 生产实践与探索第一节 设备管理与维修技术探讨铸造铝锭表面产生严重波纹的原因浅析铝及铝合金生产设备中液压油温度对液压系统的影响与消除设备采暖系统常见故障分析及处理办法板锭生产中的主要故障及对策电气产品可靠性技术浅谈PV型轴向柱塞泵控制原理及故障排除第二节 先进控制技术和节能技术的研究提高电网功率因数降低能耗计算机技术在扁锭铸造中的应用浅析供电系统中三相负荷不平衡对线损的影响VPN技术及其在板锭生产系统中的应用应变式传感器在测量物体重量中的应用铝电解控制算法与软件第三节 生产与工艺低液位铸造技术在扁锭生产中的应用双带式连续铸造技术中的哈兹列特连续铸造机铝及铝合金气滑铸造新工艺电解铝液直接铸造铝合金扁锭铝合金扁锭生产的现状及前景分析主要参考文献

<<铝及铝合金工艺与设备>>

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>