

<<电弧炉炼钢工艺与设备>>

图书基本信息

书名：<<电弧炉炼钢工艺与设备>>

13位ISBN编号：9787502426880

10位ISBN编号：7502426884

出版时间：2001-1

出版时间：冶金

作者：沈才芳孙社成陈建斌

页数：496

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>

<<电弧炉炼钢工艺与设备>>

内容概要

《电弧炉炼钢工艺与设备》第1版于1993年由冶金工业出版社出版。

本书系统地阐述了电弧炉钢的工艺与设备。

本书主要用作冶金专科学校、技工学校炼钢专业教学用书，也用作电炉炼钢工的培训教材，并可供电炉炼钢厂和铸钢厂工程技术人员参考，曾多次重印。

此次再版，根据近年来电弧炉炼钢技术的发展和各校对本书的使用情况进行了修订。

修订中重点补充了超高功率电弧炉、直流电弧炉、偏心炉底出钢电弧炉及炉外精炼等技术；并加入了有关电炉的计算机应用、电炉环保、除尘等内容；删除了原书中陈旧的内容；对书中计量单位按国家法定计量单位的使用要求进行了修正。

<<电弧炉炼钢工艺与设备>>

书籍目录

第1章 电弧炉炼钢概述 1.1 电弧炉炼钢发展概况 1.2 电弧炉炼钢的特点 1.3 碱性电弧炉与酸性电弧炉
1.4 传统碱性电弧炉炼钢过程介绍第2章 电弧炉的机械设备 2.1 电弧炉的构造 2.2 炉体的金属构件 2.3 电
极夹持器及电极升降装置 2.4 炉体倾动机构 2.5 炉顶装料系统 2.6 电弧炉的辅助装置第3章 电弧炉的电
气设备 3.1 概述 3.2 隔离开关和高压断路器 3.3 电炉变压器和电抗器 3.4 短网 3.5 测量、保护及信号装
置 3.6 电极升降自动调节装置 3.7 配电操作第4章 耐火材料和炉衬 4.1 耐火材料的主要性能和分类 4.2
电弧炉用耐火材料 4.3 电炉用绝热材料和粘结剂 4.4 炉型尺寸 4.5 炉衬的砌筑.....第5章 原材料第6章
冶炼前的准备工作第7章 熔化期第8章 氧化期第9章 还原期第10章 超高功率电弧炉和直流电弧炉第11章
能量平衡及技术经济指标第12章 钢中气体、夹杂物第13章 合金钢冶炼第14章 钢液的炉外精炼第15章
电弧炉炼钢的发展动向

<<电弧炉炼钢工艺与设备>>

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>