

<<矿热炉控制与操作>>

图书基本信息

书名：<<矿热炉控制与操作>>

13位ISBN编号：9787502453626

10位ISBN编号：7502453628

出版时间：2010-1

出版时间：冶金工业

作者：石富//王鹏//孙振斌

页数：282

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>

## <<矿热炉控制与操作>>

### 内容概要

为了适应电石和铁合金企业生产过程技术进步的需要，本书以电石和铁合金生产过程为切入点，侧重于介绍矿热炉的机械设备、电气设备、电热原理与电气参数、碳质还原剂、电极和炉衬，分别论述了电石、硅系铁合金、锰系铁合金的矿热炉冶炼工艺、生产操作，并给出了矿热炉工艺计算示例。

本书可以作为高等职业技术教育冶金技术专业、材料工程专业的教学用书，也可作为相关企业技术人员职业资格和岗位技能培训教材。

## <<矿热炉控制与操作>>

### 书籍目录

1 矿热炉生产过程 1.1 矿热炉的发展及应用 1.1.1 矿热炉的用途 1.1.2 电石炉的发展 1.1.3 铁合金电炉的发展 1.1.4 我国矿热炉的类型 1.1.5 矿热炉的新进展 1.2 矿热炉的冶金原理 1.2.1 还原反应的通式 1.2.2 反应的热效应 1.2.3 反应的标准自由能变化  $G$  1.2.4 氧化物的稳定性 1.2.5 平衡常数与选择还原 1.2.6 化学反应速率 1.3 矿热炉生产电石过程 1.4 矿热炉生产铁合金过程 1.5 矿热炉车间 1.5.1 矿热炉车间组成 1.5.2 矿热炉车间布置 1.5.3 车间主要技术经济指标 .....2 矿热炉的机械设备3 矿热炉的电气设备4 矿热炉的电热原理与电气参数5 碳质还原剂、电极与炉衬6 矿热炉生产电石7 矿热炉生产硅系铁合金8 矿热炉生产锰系铁合金9 矿热炉工艺计算示例参考文献

## <<矿热炉控制与操作>>

### 编辑推荐

《高职高专“十二五”规划教材：矿热炉控制与操作》是根据教育部高职院校培养高素质高级技能型专门人才的任务，为满足电石和铁合金产业发展培养人才的需要，由学校专业教师和企业工程技术人员合作编写的用于高职教育和企业职工培训的教材。

全书力求系统而完整地展示现代矿热炉领域的科技内涵，共分9章，具体内容包括矿热炉生产过程、矿热炉的机械设备、矿热炉的电热原理与电气参数、矿热炉生产电石等。

<<矿热炉控制与操作>>

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>