

<<氧气预吹转炉炼钢>>

图书基本信息

书名：<<氧气预吹转炉炼钢>>

13位ISBN编号：9787502417017

10位ISBN编号：750241701X

出版时间：1995-06

出版时间：冶金工业出版社

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>

<<氧气顶吹转炉炼钢>>

书籍目录

目录

1 氧气顶吹转炉炼钢概述

1.1 氧气顶吹转炉炼钢法演变和发展概述

1.2 氧气顶吹转炉炼钢特点

1.3 炼钢过程的基本任务

1.4 氧气顶吹转炉炼钢过程简述

2 氧气顶吹转炉炼钢的基本原理

2.1 炼钢过程的基本反应

2.2 氧气射流及其对熔池的作用

2.3 炉渣性质

3 氧气顶吹转炉炼钢用原材料

3.1 金属料

3.2 造渣材料

3.3 氧化剂、冷却剂和增碳剂

4 氧气顶吹转炉炼钢工艺

4.1 装入制度

4.2 供氧制度

4.3 造渣制度

4.4 温度制度

4.5 终点控制

4.6 脱氧合金化

4.7 吹损和喷溅

4.8 开新炉操作

4.9 操作事故及回炉钢的处理

5 特种生铁吹炼

5.1 含钒生铁吹炼

5.2 高磷铁水吹炼

6 转炉的炉衬与炉龄

6.1 耐火材料的主要工作性能

6.2 转炉常用耐火材料

6.3 炉衬的破损机理

6.4 提高炉龄的措施

7 钢的品种和质量

7.1 钢的品种分类和钢号表示方法

7.2 钢中的气体

7.3 钢中的非金属夹杂物

7.4 钢的质量检验

8 转炉系统设备

8.1 炉型设计

8.2 炉衬组成及厚度确定

8.3 转炉炉体金属结构

8.4 转炉倾动机构

9 供氧系统

9.1 氧气转炉炼钢车间供氧

9.2 氧枪

<<氧气顶吹转炉炼钢>>

- 9.3氧枪的升降机构和更换装置
- 9.4氧枪的安全使用
- 10氧气顶吹转炉烟气净化及回收系统
 - 10.1转炉烟气净化及回收的意义
 - 10.2转炉烟气及烟尘的性质
 - 10.3转炉烟气净化方法
 - 10.4转炉湿法烟气净化及回收系统主要设备
 - 10.5典型的转炉烟气净化及回收系统简介
 - 10.6转炉烟气净化及回收系统的防爆和防毒
 - 10.7含尘污水的处理
 - 10.8车间除尘
- 11原材料供应系统
 - 11.1铁水供应系统
 - 11.2散状料供应系统
- 12氧气顶吹转炉炼钢车间
 - 12.1转炉车间的组成和类型
 - 12.2转炉跨布置
 - 12.3加料跨布置
 - 12.4浇铸跨布置
- 13氧气顶吹转炉炼钢新技术
 - 13.1铁水预处理
 - 13.2转炉顶底复合吹炼
 - 13.3计算机自动控制冶炼过程
- 14炉外精炼
 - 14.1合成渣洗
 - 14.2钢包吹氩
 - 14.3钢液的真空处理
 - 14.4吹氧化学热法
 - 14.5喂丝法
 - 14.6LF(V)精炼法
- 附录 氧气顶吹转炉炼钢的主要技术经济指标
- 参考文献

<<氧气预吹转炉炼钢>>

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>