

氧气预吹转炉炼钢



[氧气预吹转炉炼钢 下载链接1](#)

著者:

出版者:冶金工业出版社

出版时间:1995-06

装帧:平装

isbn:9787502417017

作者介绍:

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
 - 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
 - • • • • (收起)

[氧气预吹转炉炼钢_下载链接1](#)

标签

评论

[氧气预吹转炉炼钢_下载链接1](#)

[氧气预吹转炉炼钢_下载链接1](#)