

# 冶金生产工艺及设备



[冶金生产工艺及设备\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:冶金工业出版社

出版时间:1999-01

装帧:平装

isbn:9787502421885

作者介绍:

目录: 目录

第一章 概 述

第一节 钢铁生产在国民经济中的地位

一、钢铁材料应用的广泛性

二、钢铁工业在国民经济中的位置

第二节 钢铁生产主要工序及其工艺

一、炼铁工序

二、炼钢工序

三、轧钢工序

第二章 炼铁生产

第一节 高炉炼铁生产

一、高炉炼铁生产主要工艺流程

二、高炉炼铁生产化学原理

三、高炉炉型、高炉炉衬以及高炉冷却

四、高炉炼铁生产主要技术经济指标

五、高炉炼铁优质、高产、低耗的措施

第二节 高炉炼铁生产主要机械设备

- 一、原料储存和供应设备
- 二、高炉上料设备
- 三、炉顶装料设备
- 四、出铁场机械设备
- 五、渣铁处理设备
- 六、送风系统设备
- 七、煤气除尘设备
- 第三节 炼铁生产新工艺简介
- 一、直接还原炼铁法
- 二、熔融还原炼铁法
- 第三章 炼钢生产
- 第一节 氧气转炉炼钢生产及工艺流程
- 一、炼钢的基本任务
- 二、炼钢方法简介
- 三、氧气顶吹转炉炼钢工艺流程及车间设备布置
- 第二节 氧气顶吹转炉设备
- 一、转炉炉体
- 二、转炉炉体支承系统
- 三、转炉倾动机构
- 第三节 连续铸钢设备
- 一、连续铸钢简介及生产工艺流程
- 二、浇铸设备
- 三、结晶器及振动机构
- 四、铸坯诱导装置和拉矫机
- 五、引锭杆系统
- 第四章 轧钢生产及轧钢机
- 第一节 轧钢生产概述
- 一、轧钢生产与轧钢机械
- 二、轧钢工艺简介
- 三、轧钢机发展概况
- 第二节 轧辊与轧辊轴承
- 一、轧辊
- 二、轧辊轴承
- 第三节 轧辊调整机构及上辊平衡装置
- 一、轧辊调整装置的作用及分类
- 二、电动压下装置
- 三、带钢轧机的液压压下装置简介
- 四、上轧辊平衡装置
- 第四节 轧钢机机架
- 一、机架的类型
- 二、机架主要结构参数
- 三、闭式机架结构
- 四、开式机架结构
- 五、机架材料和许用应力
- 第五节 轧钢机主传动装置
- 一、轧钢机主传动装置组成与类型
- 二、联接轴与联轴节
- 第五章 轧钢车间辅助设备
- 第一节 辅助设备的概念和分类
- 第二节 剪切机
- 一、平刃剪切机
- 二、斜刃剪切机
- 三、圆盘剪切机
- 四、飞剪机

第三节 矫直机

一、矫直机的分类

二、弹塑性弯曲矫直原理

三、辊式矫直机的类型和结构

四、拉伸弯曲矫直机

参考文献

• • • • •

(收起)

[冶金生产工艺及设备\\_下载链接1](#)

标签

冶金生产工艺及设备

评论

-----

[冶金生产工艺及设备\\_下载链接1](#)

书评

-----

[冶金生产工艺及设备\\_下载链接1](#)