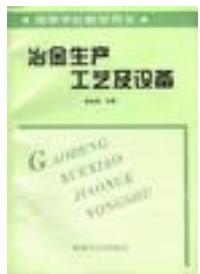


冶金生产工艺及设备



[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](#)