

<<工业炉节能技术>>

图书基本信息

书名：<<工业炉节能技术>>

13位ISBN编号：9787502414610

10位ISBN编号：7502414614

出版时间：冶金工业出版社

作者：池桂兴

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>

<<工业炉节能技术>>

书籍目录

目录

- 1 绪论
- 1.1 我国的能源形势
- 1.2 工业炉与节能
- 2 高炉冶炼节能
- 2.1 炼铁工序能耗
- 2.2 搞好精料
- 2.3 发展高炉炉料分布控制技术
- 2.4 提高热风温度
- 2.5 冶炼低硅生铁
- 2.6 发展喷煤技术
- 2.7 降低动力消耗 风耗
- 2.8 回收利用二次能源和余能
- 3 电弧炉炼钢节能
- 3.1 电弧炉的大型化与高功率化
- 3.2 电弧炉的功能分化与过程的连续化
- 3.3 长弧泡沫渣操作
- 3.4 氧 燃喷吹助熔技术
- 3.5 废钢预热技术
- 3.6 电弧炉短网的改进
- 3.7 水冷导电横臂
- 3.8 偏心底出钢电弧炉
- 3.9 直流电弧炉
- 4 氧气转炉炼钢节能
- 4.1 概述
- 4.2 改进氧气转炉现有操作
- 4.3 提高废钢比
- 4.4 采用全废钢的转炉炼钢法
- 4.5 顶底复合吹炼技术
- 4.6 顶底复吹少渣冶炼
- 4.7 转炉的煤气回收利用
- 5 均热炉节能
- 5.1 概述
- 5.2 充分利用钢锭的热量
- 5.3 合理的供热制度
- 5.4 低氧燃烧控制
- 5.5 降低钢锭出炉温度
- 5.6 采用火焰可调烧嘴
- 5.7 脉动火焰加热
- 5.8 减少排烟口的辐射热损失
- 6 轧钢加热炉节能之一 火焰加热炉的热工特性
- 6.1 概述
- 6.2 一类工作制度的火焰加热炉热工特性
- 6.3 二类工作制度的火焰加热炉热工特性

<<工业炉节能技术>>

7 轧钢加热炉节能之二 火焰加热炉的节能途径

7.1 工艺节能技术

7.2 炉子结构和操作节能技术

8 热处理炉节能

8.1 概述

8.2 热处理工艺与节能

8.3 燃烧器与节能

8.4 耐火纤维及陶瓷涂料的应用

8.5 烟气余热利用

8.6 可控气氛节能

8.7 炉子构造的改进

8.8 炉型与节能

8.9 电子计算机在热处理炉上的应用

8.10 加强节能生产管理工作

9 干燥炉（器）节能

9.1 概述

9.2 气体再循环干燥

9.3 远红外线辐射干燥

9.4 流态化干燥

9.5 圆筒旋转干燥

<<工业炉节能技术>>

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>