

《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

出版社：冶金工业出版社

作者：池桂兴,等

页数：376

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

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

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：www.tushu000.com