

<<炉外精炼及铁水预处理实用技术手>>

图书基本信息

书名：<<炉外精炼及铁水预处理实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787502434977

10位ISBN编号：7502434976

出版时间：2004-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：赵沛 编

页数：753

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>

## <<炉外精炼及铁水预处理实用技术手>>

### 内容概要

炉外精炼与铁水预处理已成为现代钢铁生产必不可少的环节，是现代钢铁生产技术进步的一个重要内容。

它优化了钢铁生产流程，适应了优质、快节奏钢铁生产的要求，全面提高了钢材产品的附加值。由于在温度、成分及时间节奏匹配上具有协调和完善作用，因此对钢铁企业稳定生产、调整产品结构以及节能降耗具有重要意义。

本手册分8章，介绍了国内外炉外精炼及铁水预处理技术的现状；炉外精炼及铁水预处理的理论与技术基础；常用铁水预处理基本工艺及设备；常用炉外精炼基本工艺及设备；典型钢种的炉外精炼及铁水预处理工艺；炉外精炼及铁水预处理与炼钢、连铸的合理匹配和车间的工艺布置；炉外精炼及铁水预处理用耐火材料；炉外精炼及铁水预处理自动化。

此外，还附有常用钢号成分对照表、常用法定计量单位换算关系、英汉专有名词对照表等内容。

本手册可供钢铁领域的生产、科研、设计、管理、教学人员使用。

书籍目录

第1章 概述1.1 炉外精炼和铁水预处理技术的发展历程1.2 我国炉外处理技术的发展与完善1.3 炉外处理技术的发展前景1.4 各国主要炉外精炼的方法和装备参考文献第2章 炉外精炼和铁水预处理的理论与技术基础2.1 炉外精炼和铁水预处理的理论基础2.2 炉外精炼和铁水预处理的技术基础参考文献3 常用铁水预处理基本工艺设备3.1 铁水预脱硫工艺3.2 铁水预脱硅工艺3.3 铁水预脱磷工艺3.4 预脱磷过程中同时脱硫3.5 铁水预处理设备参考文献4 常用炉外精炼基本工艺及设备4.1 RH4.2 LF4.3 VOD4.4 VAD4.5 AOD4.6 ASEA-SKF4.7 CAS参考文献5 典型钢种的炉外精炼5.1 IF钢5.2 轴承钢5.3 硬线用钢5.4 石油用管线钢5.5 齿轮钢5.6 不锈钢5.7 重轨用钢.....6 炉外处理与炼钢、连铸的合理匹配和车间的工艺布置7 铁水预处理和炉外精炼用耐火材料8 炉外处理自动化附录

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>