

<<高炉砌筑技术手册>>

图书基本信息

书名：<<高炉砌筑技术手册>>

13位ISBN编号：9787502439859

10位ISBN编号：7502439854

出版时间：2006-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：李世耀

页数：366

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>

<<高炉砌筑技术手册>>

内容概要

本手册共分10章，是高炉砌筑工程中的技术进步和实际施工经验的总结，主要内容包括高炉炼铁工艺及设备，内衬结构基本形式和发展现状，高炉用耐火材料，施工准备，高炉砌筑的基本规定和砌筑工程质量检验，高炉炉体砌筑，热风炉炉体砌筑，其他附属设备砌筑，高炉内衬维修技术，施工安全与环境保护等。

本手册可供高炉设计、冶金建设、工程设计领域的工程技术人员、管理人员参考。

<<高炉砌筑技术手册>>

书籍目录

1 高炉炼铁工艺及设备 1.1 高炉炼铁工艺技术 1.1.1 我国钢铁行业发展现状 1.1.2 生铁冶炼的几种主要工艺 1.1.3 高炉炼铁工艺的系统组成 1.2 高炉炼铁主要设备 1.2.1 原料系统设备 1.2.2 上料系统设备 1.2.3 炉顶装料系统设备 1.2.4 炉体系统设备 1.2.5 粗煤气系统设备 1.2.6 风口平台及出铁场系统设备 1.2.7 渣处理系统设备 1.2.8 热风炉系统主要设备 1.2.9 煤粉制备及喷吹系统设备 2 内衬结构基本形式和发展现状 2.1 高炉炉体内衬结构基本形式和发展现状 2.1.1 炉底、炉缸部位 2.1.2 炉腹及其以上部位 2.1.3 高炉炉体内衬结构典型示例 2.2 热风炉内衬结构 2.2.1 热风炉炉体几种主要形式及内衬结构特点 2.2.2 热风炉炉体内衬结构 2.2.3 热风管道的内衬结构 2.2.4 热风炉炉体内衬结构典型示例 2.3 出铁场主沟、渣铁沟的内衬结构 2.3.1 出铁场主沟、渣铁沟组成及流程 2.3.2 渣铁沟内衬的发展 2.3.3 渣铁沟内衬构成 2.4 粗煤气系统内衬结构 2.4.1 粗煤气系统组成 2.4.2 粗煤气系统的内衬 2.5 铁水盛装设备 2.5.1 铁水盛装设备的主要形式 2.5.2 铁水盛装设备的内衬结构 3 高炉用耐火材料 3.1 耐火材料基本性质 3.1.1 耐火材料化学矿物组成 3.1.2 耐火材料性质 3.1.3 耐火材料分类 3.2 高炉炉体用耐火材料 3.2.1 炉喉和炉顶用耐火材料 3.2.2 炉身用耐火材料 3.2.3 炉腰用耐火材料 3.2.4 炉腹用耐火材料 3.2.5 炉缸、炉底用耐火材料 3.2.6 出铁口用耐火材料 3.2.7 不定形耐火材料在高炉上的应用 3.2.8 碳质耐火材料在高炉上的应用 3.2.9 各部位用耐火制品的理化指标、尺寸误差和要求 3.2.10 各部位用不定形耐火材料的理化指标 3.3 热风炉用耐火材料 4 施工准备 5 高炉砌筑的基本规定和砌筑工程质量检验 6 高炉炉体砌筑 7 热风炉炉体砌筑 8 其他附属设备砌筑 9 高炉内衬维修技术 10 施工安全与环境保护附录参考文献

<<高炉砌筑技术手册>>

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>