

<<新编钢铁材料手册>>

图书基本信息

书名：<<新编钢铁材料手册>>

13位ISBN编号：9787111301226

10位ISBN编号：7111301226

出版时间：2010-5

出版时间：机械工业出版社

作者：刘胜新 编

页数：1284

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>

<<新编钢铁材料手册>>

内容概要

本手册是一本根据现行相关国家标准和行业标准编写而成的钢铁材料工具书。

其主要内容包括钢铁材料相关知识，生铁、废钢铁和铁合金，铸铁和铸钢，工具钢，结构钢，不锈钢和耐热钢，钢铁复合材料，特殊合金共8章，主要介绍了各种钢铁材料的化学成分、力学性能、产品种类、尺寸规格、使用范围、热处理状态、工艺性能等内容，并将常用钢铁材料产品标准目录、中外常用钢铁材料牌号对照作为附录供读者参考。

本手册采用了最新相关标准，内容全面，数据齐全，查找便捷，实用性强。

本手册可供机械、冶金、化工、电力、航空航天及军工等行业的工程技术人员、营销人员使用，也可供相关专业在校师生参考。

<<新编钢铁材料手册>>

书籍目录

前言 第1章 钢铁材料相关知识 1.1 常用基础知识 1.1.1 常用字母 1.1.2 化学元素
1.1.3 常用数学符号 1.1.4 常用单位 1.2 有关标准的相关知识 1.2.1 中国标准的分级和
分类 1.2.2 中国标准代号 1.2.3 常用国际及外国标准代号 1.3 钢铁材料相关术语
1.3.1 常用钢铁产品术语 1.3.2 常用钢铁材料物理性能术语 1.3.3 常用钢铁材料力学性能
术语 1.3.4 常用钢铁材料组织术语 1.3.5 金属材料分析方法术语 1.3.6 常用钢铁材料缺
陷术语 1.3.7 常用钢铁材料腐蚀防护术语 1.3.8 常用钢铁材料表面处理术语 1.3.9 常用
材料铸造性能及工艺术语 1.3.10 常用钢铁材料锻压性能及工艺术语 1.3.11 常用钢铁材料焊
接性能及工艺术语 1.3.12 常用钢铁材料热处理性能及工艺术语 1.4 钢铁材料的分类 1.4.1
生铁的分类 1.4.2 铸铁的分类 1.4.3 钢的分类 1.4.4 钢产品分类 1.5 钢铁材料牌
号表示方法 1.5.1 基本原则 1.5.2 生铁牌号表示方法 1.5.3 铁合金产品牌号表示方法
1.5.4 铸铁牌号表示方法 1.5.5 铸钢牌号表示方法 1.5.6 钢的牌号表示方法 1.6 钢铁
材料牌号统一数字代号体系 1.6.1 基本原则 1.6.2 钢铁材料统一数字代号的结构形式
1.6.3 钢铁材料的类型与统一数字代号 1.6.4 钢铁材料细分类与统一数字代号 1.7 合金元素
在钢中的作用 1.8 常用钢铁材料性能 1.8.1 常用钢铁材料的物理性能 1.8.2 常用钢铁材
料的力学性能 1.8.3 常用钢铁材料的工艺性能 1.8.4 常用钢铁材料理化检测相关标准 1.9
钢铁材料的交货状态 1.10 钢铁材料的标记 1.10.1 钢铁材料的标记代号 1.10.2 钢铁材料的
涂色标记 1.11 钢铁材料的理论重量计算公式 1.12 常用钢铁材料的储运管理 第2章 生铁、废钢
铁和铁合金 第3章 铸铁和铸钢 第4章 工具钢 第5章 结构钢 第6章 不锈钢和耐热钢 第7章 钢铁复
合材料 第8章 特殊合金附录参考文献

<<新编钢铁材料手册>>

章节摘录

插图：

<<新编钢铁材料手册>>

编辑推荐

《新编钢铁材料手册》采用最新标准，内容系统全面，数据齐全可靠，便于读者查阅。

<<新编钢铁材料手册>>

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>