

<<钢铁材料速查手册>>

图书基本信息

书名：<<钢铁材料速查手册>>

13位ISBN编号：9787111276203

10位ISBN编号：7111276205

出版时间：2009-8

出版时间：机械工业出版社

作者：孙玉福 编

页数：574

字数：541000

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>

## <<钢铁材料速查手册>>

### 前言

钢铁材料广泛应用于机械、冶金、化工、石油、轻工、纺织、电子、军工等领域，对国民经济的发展起着重要的作用。

由于其品种规格多样，涉及的标准文件繁多，一般读者不具备就近查阅全部标准文件的条件。为了给广大工程技术人员在生产实践中能正确选材、合理用材提供科学依据，我们编写了这本手册，使读者可以方便地快速查阅和掌握钢铁材料的相关数据。

本手册内容“新、精、准”，全面核实查对了2009年6月前发布的国家标准和行业标准，包括部分2009年6月以后开始实施的最新标准。

叙述简明扼要、表文对照，并统一采用国家法定计量单位，强调“基本、常用、关键、准确、实用”，精心选编了各种钢铁材料牌号、化学成分、主要性能指标的最新资料，全面、科学、系统地进行了归纳总结。

全书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，铸钢，结构钢，工具钢，不锈钢和耐热钢，精密合金共8章，并附有常用钢铁材料产品标准目录和中外常用钢铁材料牌号对照等。

读者使用本手册进行查阅时，除了按目录进行查阅外，还可按下列方式进行：1) 如果已知标准代号，则可通过标准代号索引（按数字升序排列）进行快速查阅，并可掌握新旧标准代替情况。

2) 如果已知标准名称，则可通过标准名称索引（按拼音升序排列）进行快速查阅，并可掌握新旧标准代替情况。

3) 如果不知标准代号及名称，则可根据材料的类别查阅附录C全书表格一览，根据表号可快速查找所需内容。

4) 通过查阅附录A常用钢铁材料产品标准目录，可以对具体标准进行检索，掌握本手册未完整包括的各种钢铁材料产品的尺寸规格、检验方法等内容。

## <<钢铁材料速查手册>>

### 内容概要

本手册是一本钢铁材料速查工具书。

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，铸钢，结构钢，工具钢，不锈钢和耐热钢，精密合金共8章，并附有常用钢铁材料产品标准目录和中外常用钢铁材料牌号对照等。

本手册根据现行的钢铁材料相关国家标准和行业标准（资料收集截止到2009年6月）编写而成，内容新，数据翔实可靠，实用性强；本手册具有多种检索方式，易于快速查阅。

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。

## &lt;&lt;钢铁材料速查手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 钢铁材料相关知识 1.1 钢铁材料的分类 1.1.1 生铁的分类 1.1.2 铸铁的分类 1.1.3 钢的分类 1.2 钢铁材料牌号表示方法 1.2.1 基本原则 1.2.2 生铁牌号表示方法 1.2.3 铁合金产品牌号表示方法 1.2.4 铸铁牌号表示方法 1.2.5 铸钢牌号表示方法 1.2.6 钢的牌号表示方法 1.3 钢铁材料牌号统一数字代号体系 1.3.1 基本原则 1.3.2 钢铁材料统一数字代号的结构形式 1.3.3 钢铁材料的类型与统一数字代号 1.3.4 钢铁材料细分类与统一数字代号 1.4 合金元素在钢中的作用 1.5 常用金属材料力学性能术语 1.6 常用钢铁材料性能 1.6.1 常用钢铁材料的物理性能 1.6.2 常用钢铁材料的力学性能 1.6.3 常用钢铁材料的工艺性能 1.7 钢铁材料常用的热处理方法 1.8 钢铁材料的交货状态 1.9 钢铁材料的标记 1.9.1 钢铁材料的标记代号 1.9.2 钢铁材料的涂色标记 1.10 钢铁材料的理论重量计算公式 1.11 常用钢铁材料的储运管理第2章 生铁、废钢铁和铁合金 2.1 生铁 2.2 废钢铁 2.3 铁合金 2.3.1 铁合金产品必测元素和标记 2.3.2 钒铁及其合金 2.3.3 硅铁及其合金 2.3.4 磷铁 2.3.5 铬铁及其合金 2.3.6 锰铁及其合金 2.3.7 钼铁及其合金 2.3.8 铌铁 2.3.9 硼铁 2.3.10 钛铁及其合金 2.3.11 钨铁第3章 铸铁 3.1 灰铸铁 3.2 球墨铸铁 3.3 蠕墨铸铁 3.4 可锻铸铁 3.5 特殊性能铸铁 3.5.1 耐热铸铁 3.5.2 抗磨白口铸铁 3.5.3 高硅耐蚀铸铁第4章 铸钢 4.1 一般工程用铸造碳钢.....第5章 结构钢第6章 工具钢第7章 不锈钢和耐热钢第8章 精密合金附录标准代号索引标准名称索引参考文献

<<钢铁材料速查手册>>

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>