

<<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：9787508380711

10位ISBN编号：7508380711

出版时间：2009-6

出版时间：中国电力出版社

作者：曾正明

页数：1318

字数：1108000

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>>

前言

钢铁材料的品种规格繁多、性能用途各异，在制造业、建筑业和工程建设中应用十分广泛。为能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，我们组织编写了这部《新编钢铁材料手册》。

本手册的几个特点：（1）标准新——本手册全面核实查对了2007年前发布的国家标准和行业标准（GB国标、YB冶金、JB机械、JG建筑工业、CJ城镇建设、QB轻工），搜集现行、有效的各类标准近300个，其中在2006年、2007年新发布的标准就达46个。

（2）内容新——无论是钢铁材料的基本知识或是各类标准，均增添了不少新内容，尤其是2006年、2007年的新标准，因系初次出版，编写得较为详尽。

同时增添了复合钢板、复合钢管等新型钢材。

（3）编排新——为方便读者查找，在型钢一章中增设专业用型钢，如建筑用型钢、汽车用型钢等；在钢板一章中增设复合钢板、涂镀钢板、汽车用钢板等；在钢管一章中增设复合钢管、汽车用钢管、锅炉压力容器用钢管等。

本手册是一部实用型钢铁材料工具书。

全手册共分9章，即钢铁材料的基本知识、钢铁原料及制品、常用钢种、型钢、钢板及钢带、钢管、钢丝、钢丝绳以及钢铁材料的中外牌号对照。

手册分别以表格形式并辅以简要说明，介绍了各种钢铁材料的牌号、规格、性能和用途。

<<新编钢铁材料手册>>

内容概要

本手册是一部实用型钢铁材料工具书。

全手册共分9章，即钢铁材料的基本知识、钢铁原料及制品、常用钢种、型钢、钢板及钢带、钢管、钢丝、钢丝绳以及钢铁材料的中外牌号对照。

手册分别以表格形式并辅以简要说明，介绍了各种钢铁材料的牌号、规格、性能和用途。

本手册可供机械、电力、冶金、石油、化工、建筑、车辆、船舶、轻工、军工、矿山等各行业各部门从事工程设计、制造、施工、维修的工程技术人员使用，也可供有关大专院校师生、购销人员作参考。

<<新编钢铁材料手册>>

书籍目录

前言第一章 钢铁材料的基本知识 一、钢铁材料的分类 1. 生铁的分类 2. 铸铁的分类 3. 钢的分类 4. 钢材的分类 5. 钢材的一般用途 二、钢铁材料的性能 1. 物理性能 2. 力学性能 3. 化学性能 4. 工艺性能和试验 三、钢铁牌号的表示方法 1. 常用化学元素符号 2. 钢铁产品的名称、用途、特性和工艺方法表示符号 3. 生铁和铁合金牌号的表示方法 4. 铸铁和铸钢牌号的表示方法 5. 钢产品牌号的表示方法 6. 钢铁及合金牌号统一数字代号体系 四、钢铁材料的热处理 1. 铁碳合金平衡状态图 2. 铁碳合金的基本组织 3. 钢铁材料的一般热处理 4. 钢铁材料的化学热处理 五、合金元素对钢铁性能的影响 1. 常见元素对铸铁性能的影响 2. 主要合金元素对钢性能的影响 六、钢铁产品有关术语 1. 钢及合金术语 2. 钢材标准常用术语 3. 钢材交货状态 4. 钢材产品缺陷术语 5. 铸铁件、铸钢件的缺陷术语 七、钢铁材料的标记 1. 钢材标记代号 2. 钢材的涂色标记 3. 生铁的涂色标记 八、钢材质量的计算 1. 常用钢铁材料的密度 2. 基本公式 3. 钢材断面积的计算公式 4. 钢材理论质量计算简式 九、钢材的储运管理第二章 钢铁原料及制品 一、生铁 1. 铸造用生铁 2. 炼钢用生铁 3. 球墨铸铁用生铁 4. 铸造用磷铜钛低合金耐磨生铁 5. 脱碳低磷粒铁 6. 含钒生铁 二、铁合金第三章 常用钢种第四章 型钢第五章 钢板及钢带第六章 钢管第七章 钢丝第八章 钢丝绳 第九章 钢铁材料的中外牌号对照 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》由中国电力出版社出版。

<<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>