

图书基本信息

书名：<<钢铁材料手册 第2卷 低合金高强度钢>>

13位ISBN编号：9787506662253

10位ISBN编号：7506662256

出版时间：2011-9

出版时间：中国标准出版社

作者：滕长H 等主编

页数：622

字数：591000

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>

内容概要

为帮助钢材使用部门和钢铁企业更好地掌握和理解钢材标准中的技术要求，冶金信息标准研究院组织编写了这套手册。

本手册按照钢类分为10卷，分别为碳素结构钢、低合金高强度钢、优质碳素结构钢、合金结构钢、不锈钢、耐热钢、工具钢、弹簧钢、轴承钢、精密合金类材料。

各卷以所述钢类的基本技术特性为基础，以现行的我国全部标准和国外部分标准的主要技术要求为重点，将基本技术特征与标准技术要求相结合进行综合论述。

在使读者掌握和理解标准技术要求的同时，也能对各钢类的基本技术特性和生产情况有较深入的了解。

其内容包括总论、定义、分类、生产工艺、主要生产品种和用途、金相组织、物理性能、化学性能、力学性能、工艺性能以及标准主要技术要求、国内外生产发展状况等。

附录部分还收入了国内相关标准的主要技术要求、主要国外(国际)标准目录。

本手册内容丰富、信息量大、实用性强，是钢铁生产、使用部门，以及科研院所和大专院校有关人员必备的工具书和参考资料。

本手册在编写过程中参阅了国内外有关文献资料和标准，在此向有关单位和作者表示衷心的感谢。

由于我们编写人员的水平有限，本手册难以准确、完善地反映钢铁工业生产和科学技术不断发展的情况，错误和不当之处恳请读者提出宝贵意见。

书籍目录

- 1 总论
 - 1.1 低合金钢的发展概况
 - 1.2 我国低合金钢标准的变迁
- 2 定义和分类
 - 2.1 中国标准有关规定
 - 2.2 国际标准和国外标准的有关规定
- 3 牌号表示方法
 - 3.1 中国
 - 3.2 美国
 - 3.3 日本
 - 3.4 欧洲标准
 - 3.5 国际标准
- 4 特性
 - 4.1 性能
 - 4.2. 化学成分对性能和特性的影响
- 5 主要生产工艺简介
 - 5.1 铁水预处理
 - 5.2 炼钢
-
- 6 我国主要生产品种和用途
- 7 我国和国外的低合金高强度钢通用标准的主要技术要求
- 8 我国和国外的低合金高强度钢棒材、型钢、盘条和钢丝标准的主要技术要求
- 9 我国和国外的低合金高强度钢、钢板和钢带/标准的主要技术要求
- 10 我国和国外的低合金高强度钢无缝和焊接钢管标准的主要技术要求

编辑推荐

滕长岑、张少棠主编的《低合金高强度钢(第2版)》全面更新了各国低合金高强度钢标准的主要技术内容。

我国的低合金高强度钢标准近年来发展很快，特别是通用的低合金高强度钢、压力容器用钢、桥梁用钢、汽车用钢、钢筋混凝土用钢、耐候钢等进行了大量更新，并增加了许多新的内容。

书的编写格式做了更新。

除“总论”外，标准主要技术内容按通用标准、棒型材(包括盘条、丝材)标准、板带材标准、管材(包括无缝管和焊接管)标准分为四大类，分别编排，没有按原来的格式以国家为顺序编排，这有利于各种读者方便查找。

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>