

<<汽车用钢标准手册>>

图书基本信息

书名：<<汽车用钢标准手册>>

13位ISBN编号：9787506647489

10位ISBN编号：7506647486

出版时间：2008-1

出版时间：中国标准

作者：朱学仪

页数：460

字数：713000

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>

<<汽车用钢标准手册>>

内容概要

我国钢铁工业依靠低成本原燃料生产的时代已结束，我国由钢铁大国向钢铁强国转变的步伐正在加快，钢铁发展的着力点必须放在优化产品结构上，发展高技术含量、高附加值产品，提高钢材总量中的精品比例，基本实现由常规产品向高端产品转移、由同质化产品向差异化产品转移，由单一化品种向多元化品种转移，全面满足国民经济对钢铁产品数量、品种、质量的要求。

手册依据各国和国际标准化组织、协会最新的标准，以图表的形式收录了各专业用钢的材料牌号、化学成分、尺寸规格、力学性能和工艺性能等。

手册中所选用的标准是各国和国际标准化组织、协会中有代表性的标准，包括中国标准(GB、YB)、英国标准(BS)、德国工业标准(DIN)、美国标准(ASTM、SAE)、日本工业标准(JIS)、俄罗斯标准(FOCT)、国际标准化组织标准(ISO)等。

本书是《汽车用钢标准手册》，共分为钢铁材料基本知识、常用钢材性能、钢板和钢带、钢管、钢丝及盘条、型钢等六大部分。

<<汽车用钢标准手册>>

书籍目录

第1章 钢铁材料基本知识 第1节 钢的分类 第2节 钢铁产品牌号表示方法 1. 常用钢铁产品牌号表示方法 2. 钢铁及合金牌号统一数字代号体系 第3节 钢铁材料的热处理 1. 钢铁材料的基本组织 2. 钢铁材料的一般热处理 第4节 合金元素对钢的性能影响 第5节 钢材的标记及交货状态 1. 钢材标记代号 2. 钢材的涂色标记 3. 钢材交货状态 第6节 钢材理论质量计算公式 第7节 钢的成品化学成分允许偏差 1. 非合金钢和低合金钢 2. 合金钢(不包括不锈钢、耐热钢) 3. 不锈钢和耐热钢 第2章 常用汽车钢材及其性能 第1节 中国常用汽车钢材及其性能 1. 碳素结构钢 2. 优质碳素结构钢 3. 低合金高强度结构钢 4. 合金结构钢 5. 不锈钢棒 6. 耐热钢棒 7. 内燃机气阀钢 8. 汽轮机叶片用钢 9. 高耐候结构钢 10. 焊接结构用耐候钢 第2节 国际标准化组织常用汽车钢材及其性能 1. 结构钢 2. 耐大气腐蚀结构钢 3. 易切削结构钢 第3节 英国常用汽车钢材及其性能 1. 碳钢、碳锰钢 2. 渗碳钢 3. 耐候结构钢 第4节 德国常用汽车钢材及其性能 1. 一般碳素结构钢 2. 非合金结构钢 3. 热轧结构钢 4. 非合金优质钢 5. 易切削钢 6. 不锈钢 7. 不锈钢棒 第5节 美国常用汽车钢材及其性能 1. 碳素结构钢 2. 淬火和回火碳素钢棒 3. 低合金高强度钢 4. 结构级高强度碳锰钢 5. 易切削不锈钢棒 第6节 日本常用汽车钢材及其性能 1. 一般碳素结构钢 2. 优质碳素结构钢 3. 冷加工钢棒 4. 焊接结构用轧制钢材 5. 碳素易切削钢 6. 不锈钢棒 7. 耐热钢棒 第7节 俄罗斯常用汽车钢材及其性能 1. 普通碳素钢 第3章 汽车用钢板和钢带 第1节 中国汽车用钢板和钢带 1. 热轧钢板和钢带 2. 冷轧钢板和钢带 3. 不锈钢冷轧钢板和钢带 第4章 汽车用钢管 第5章 汽车用钢丝及盘条 第6章 汽车用型钢

<<汽车用钢标准手册>>

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>