<<袖珍世界钢号手册>>

图书基本信息

书名:<<袖珍世界钢号手册>>

13位ISBN编号:9787111250500

10位ISBN编号:7111250508

出版时间:2009-1

出版时间:林慧国、瞿志豪、茅益明机械工业出版社 (2009-01出版)

作者: 林慧国, 瞿志豪, 茅益明编

页数:1994

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

<<袖珍世界钢号手册>>

前言

钢铁材料作为工程材料的重要组成部分,应用十分广泛。

国内钢铁材料的生产、使用、科技和经贸等部门及许多人士,对这本《袖珍世界钢号手册》大概并不 陌生。

这本手册自1993年至今的十五年间,每隔五年修订再版,已经相继出版了第1、2、3版,这是第4版,也是第13次印刷,累计印数近5万册,表明深受读者欢迎。

近五年来,钢铁材料的生产、科技和市场都经历着新的变革。

我国钢铁生产仍持续高增长,已经达到年产粗钢5亿t的规模,约占世界钢总产量的三分之一,多年来 我国粗钢年产量稳居世界第一。

<<袖珍世界钢号手册>>

内容概要

本手册已出版15周年了,这是修订后的第4版,内容新,实用性强,查阅力便。

书中较系统地介绍了中外钢铁产品与特殊合金、铸钢与铸铁,以及钢铁焊接材料的品种规格、化学成分与标准技术数据。

全书按内容和产品分类,分别为7章,除介绍中外钢号表示方法外,分章节介绍世界主要产钢国家或地区(中、日、韩、美、俄、德、英、法、瑞典及中国台湾)和ISO国际标准的各类钢铁产品,每章最后一节还提供同类的钢铁产品的中外牌号对照。

修订后的第4版.在内容和目录编排方面,都比本手册前三版进一步细化。

例如,将各国(或地区)的并类钢材分列为 " 能用钢材 " 与 " 专业用钢和精品钢材 " 两大类;对每种产 品均标出相应的标准号及其颁发的年份。

对于本手册中介绍的所有中国钢铁及合金牌号,均添加了相对应的统一数字代号(ISC)。

此次对手册各章节的修订面很广,修订时所参考和引用的标准文件,主要是2002年至2008年颁布的中外钢铁产品技术标准。

本手册可供钢铁材料的生产企业、使刚部门、科研设计院所、经贸部门、合资或外资公司等的工程技术人员查阅,还可作为外贸、供销人士业务指南,并可供有关院校师生参考。

<<袖珍世界钢号手册>>

书籍目录

第4版前言第1~3版前言(摘要)手册编写说明第1章中外钢号表示方法1.1中国1.1.1 我国钢的分类和 钢号表示方法概述1.1.2 GB标准钢铁产品牌号表示方法分类说明1.1.3 GB标准铸钢和铸铁牌号表示方法 简介1.1.4 我国钢铁牌号的统一数字代号(ISC)表示方法介绍1.2 法国1.2.1 NF标准钢号表示方法概 述1.2.2 NF标准及NF EN标准的钢号表示方法分类说明1.2.3 NF标准及NF EN标准铸钢和铸铁牌号表示方 法简介1.3 德国1.3.1 DIN 17006系统及DIN EN标准的钢号表示方法介绍1.3.2 DIN 标准及DIN EN标准铸 钢和铸铁牌号表示方法简介1.3.3 DIN 17006系统的数字材料号(W-Nr.)表示方法介绍1.4 国际标准化 组织(ISO)1.4.1 ISO标准中主要以力学强度表示的钢号1.4.2 ISO标准中主要以化学成分表示的钢 号1.4.3 ISO标准中主要以用途表示的牌号1.4.4 ISO标准的铸钢和铸铁牌号1.5 日本1.5.1 JIS标准钢号表示 方法概述1.5.2 JIS标准各钢类的钢号表示方法分类说明1.5.3 JIS标准中各类钢材牌号的代号及相应标准简 介1.5.4 JIS标准中锻材和铸钢、铸铁牌号的代号及相应标准简介1.6 韩国1.6.1 KS标准钢号表示概述1.6.2 KS标准各钢类的钢号表示方法分类说明1.6.3 KS标准铸钢和铸铁牌号表示方法简介1.7 俄罗斯1.7.1 TOCT标准钢号表示方法概述1.7.2 TOCT标准钢号表示方法分类说明1.7.3 TOCT标准焊接材料和铸钢、 铸铁牌号表示方法简介1.8 瑞典1.8.1 SS标准钢号表示方法的依据1.8.2 SS标准钢号表示方法介绍1.8.3 SS标 准铸钢和铸铁牌号表示方法简介1.9 英国1.9.1 BS标准钢号表示方法概述1.9.2 BS标准及BS EN标准的钢号 表示方法分类说明1.9.3 BS标准及BS EN标准铸钢和铸铁牌号表示方法简介1.10 美国1.10.1 美国各团体标 准及钢号表示方法概述1.10.2 AISI标准和SAE标准的钢号表示方法介绍1.10.3 美国统一数字系统(UNS)的钢号表示方法介绍1.10.4 ACI标准不锈、耐热铸钢的钢号表示方法简介1.10.5 AWS标准钢铁焊接材 料的型号表示方法简介1.11 中国台湾地区1.11.1 CNS标准钢号表示方法概述1.11.2 CNS标准各钢类的钢 号表示方法说明1.11.3 CNS标准铸钢和铸铁牌号表示方法简介第2章 中外结构用钢2.1 中国A.通用结构用 钢2.1.1 碳素结构钢2.1.2 低合金高强度结构钢和耐候钢2.1.3 优质碳素结构钢和非调质机械结构钢2.1.4 合 金结构钢2.1.5 保证淬透性结构钢和低淬透性结构钢2.1.6 易切削结构钢2.1.7 冷镦和冷挤压用钢2.1.8 弹簧 钢和轴承钢B.专业用钢和精品钢材2.1.9 船体用结构钢[GB/T 712-2000]2.1.10 造船用球扁钢[GB/T 9945-2001]和船用锚链圆钢[YB/T 66-1987]2.1.11 桥梁用结构钢[GB/T 714-2000]2.1.12 压力容器用钢 板[GB/T 6654-1996]2.1.13 低温压力容器用低合金钢板[GB/T 3531-1996]2.1.14 锅炉用钢板[GB/T 713-1997]2.1.15 汽车大梁用热轧钢板和钢带[GB/T 3273-2005]2.1.16 高层建筑结构用钢板[GB/T 19879-2005], [YB/T 4104-2000]2.1.17油气输送管线用钢热轧宽带[GB/T 14164-2005]2.1.18碳素结构钢和 低合金结构钢热轧钢带[GB / T3524-2005]2.1.19 深冲压用冷轧薄钢板和钢带[GB / T5213-2001]2.1.20 高 强度结构钢热处理与控轧钢板和钢带[GB/T16270-1996]2.1.21 集装箱用耐腐蚀钢板和钢带[GB /T18982-2003]2.1.22 连续热镀锌钢板和钢带[GB/T2518-2004]2.1.23 热镀铅锡碳素钢冷轧薄钢板和钢 带[GB/T5065-2004]2.1.24 彩色涂层钢板和钢带[GB/T12754-2006]2.1.25 船舶用碳钢和碳锰钢无缝钢 管[GB / T5312-1999]2.1.26 低中压锅炉用无缝钢管[GB / T3087-1999]2.1.27 高压锅炉用无缝钢管[GB /T5310-1995]2.1.28 高压化肥设备用无缝钢管[GB / T6479-2000]2.1.29 结构用无缝钢管[GB /T8162-1999]2.1.30 结构用高强度耐候焊接钢管[YB/T4112-2002]2.1.31 低压流体输送用焊接钢管[GB /T3091-2001]2.1.32 合金结构钢钢丝[GB/T3079-1993]2.1.33 碳素和合金弹簧钢丝[GB/T4357, GB /T4358, GB/T5218-1999/1995]2.1.34油淬火-回火弹簧钢丝[GB/T18983-2003]2.1.35冷镦钢丝[GB /T5953,GB/T5954-1999]2.1.36建筑用钢筋和钢丝[GB/T13788,GB/T1499,GB/T13014,GB /T20065, GB/T5223.3 等12.2 法国A. 通用结构用钢2.2.1 非合金结构钢2.2.2 低合金钢和耐候钢2.3.3 表 面硬化结构钢(含渗氮结构钢)2.3.4 调质结构钢2.2.5 易切削结构钢2.2.6 弹簧钢和轴承钢2.2.7 非现行标 准结构钢B. 专业用钢和精品钢材2.2.8 冷成形用高屈服强度冷轧钢板和钢带[NFEN10268 (2007)]2.2.9 锅炉和压力容器用钢板[NFA36-210(1988)]2.2.10 锅炉和压力容器用高强度钢锻件[NFA36-603(1998) |2.2.11 结构钢热连轧钢带[NFA36-102(1993)|2.2.12 结构钢冷轧钢带[NFA37-502(1984)|2.2.13 高 温和低温用承压无缝钢管与焊接钢管[NFEN10216,10217(2004 / 2005)]2.2.14 特殊用途的冷轧或冷拔 棒材和线材[NFEN10016-4(1995)]2.2.15 高温和低温用螺纹紧固件用钢[NFEN10269(1999)] ,[NFA35-558(1983)]2.2.16结构和工程用螺纹紧固件用钢[NFA35·556, A35-558(1984/1983)]2.2.17 锚链用钢[NFA35-566(1983)]2.2.18 建筑用钢筋和型钢[NFA35-015,A35-016,A35-019

<<袖珍世界钢号手册>>

, A35-022, A35-256 (1984 / 1986)]2.3 德国A. 通用结构用钢2.3.1 非合金结构钢2.3.2 低合金结构钢和耐候钢2.3.3 表面硬化结构钢(含渗氮结构钢和表面淬火用钢)2.3.4 调质结构钢2.3.5 易切削结构钢2.3.6 冷镦和冷挤压用钢2.3.7 弹簧钢和轴承钢B. 专业用钢和精品钢材2.3.8 冷冲压用低合金钢[DINEN10149-2 / 3 (1995)], [DINSEW092 (1990)]2.3.9 高温压力容器用钢[DINSEW028 (1993)], [DINEN。10216?

2(2004)]2.3.10 高温结构用钢[DINEN10028-2(2003)], [DIN17755(1983)]2.3.11 低温钢[DINEN100284,10216_4(2003/2004)], [DIN17280(1985)]2.3.12 机械和工程用结构钢焊接圆钢管与无缝圆钢管[DINEN10296——,10297-1(2003)]2.3.13 精密机械用结构钢冷拔无缝钢管与冷定径焊接钢管(方形管与矩形管)[DINEN10305-1~6(2003/2005)]2.3.14 银亮钢冷拔材[DINEN10277-2/4/5(1999)], [DIN1652-2~4(1990)]2.3.15 结构用热成形和冷成形空心型材[DINEN10210-1,10219-1(2006)]2.3.16 机械用弹簧钢丝[DINEN10270-1/2(2001)]2.3.17 钢筋混凝土用钢筋[DIN488-1(1984)]2.4 国际标准化组织(ISO)A. 通用结构用钢2.4.1 普通结构用钢材2.4.2 低合金高强度钢和耐候钢2.4.3 表面硬化结构钢(含渗氮结构钢)2.4.4 调质结构钢2.4.5 易切削结构钢2.4.6 冷镦和冷挤压用钢2.4.7 弹簧钢和轴承钢B. 专业用钢和精品钢材2.4.8 工程建设用钢材[ISO1052(1982)]2.4.9 低合金高强度钢棒材和型钢[ISO4951-2/3(2001)]2.4.10 高屈服强度钢热轧薄板[ISO4996(1999)]2.4.11冷作成形用高强度钢宽幅钢板[ISO6930-1/2(2001/2004)]2.4.12 改善成形性能的高屈服强度钢冷轧薄板[ISO13887(2004)]2.4.13 结构用耐候钢热连轧薄板[ISO5952(2005)]2.4.14 连续热镀铅合金、铝硅合金薄钢板和连续电镀锡薄钢板[ISO4999,5000,5950(2005)]......第3章 中外不锈钢、耐热钢和特殊合金第4章 中外工具钢和硬质合金第5章 中外铸钢第6章 中外铸铁第7章 中外钢铁焊接材料附录

<<袖珍世界钢号手册>>

章节摘录

插图:

<<袖珍世界钢号手册>>

编辑推荐

《袖珍世界钢号手册(第4版)》可供钢铁材料的生产企业、使刚部门、科研设计院所、经贸部门、合资或外资公司等的工程技术人员查阅,还可作为外贸、供销人士业务指南,并可供有关院校师生参考。

<<袖珍世界钢号手册>>

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