

<<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、使用部门、科研设计院所、经贸部门、合资或外资公司等工程技术人员查阅，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。

## &lt;&lt;袖珍世界钢号手册&gt;&gt;

## 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 冷墩和冷挤压用钢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 热镀锌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 冷墩钢丝[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]2.2 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2.2.3 表面硬化结构钢(含渗氮结构钢)2.2.4 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]

, 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 冷墩和冷挤压用钢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 冷墩和冷挤压用钢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、使用部门、科研设计院所、经贸部门、合资或外资公司等的技术人员查阅，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>