

<<世界钢铁牌号对照与速查手册>>

图书基本信息

书名：<<世界钢铁牌号对照与速查手册>>

13位ISBN编号：9787122077226

10位ISBN编号：7122077225

出版时间：2010-7

出版时间：化学工业出版社

作者：林慧国，林钢，张凤 编

页数：692

字数：1160000

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>

## <<世界钢铁牌号对照与速查手册>>

### 前言

钢铁材料在现代化建设中应用十分广泛，而且品种规格很多。

人们通过对钢铁分类和采用牌号表示方法，把每种钢铁材料的特性用规定的符号表示出来，给人们选择和使用钢铁材料带来很大的便利。

但是各国的钢铁牌号，各自采用本国技术标准的牌号表示方法，于是出现了品种和化学成分相同的钢铁产品却采用不同的牌号名称，使人难以辨认。

因此，在开展国际科技交流、进行国际钢材贸易、接受国外产品加工订货、引进国外新技术装备，以及促进某些关键材料国产化等方面，都需要认真了解中外钢铁牌号的对照关系。

有关各国钢铁牌号对照的图书，国内外都有出版，各有特点。

本书的特点是内容丰富而准确，查阅方便。

本书的牌号对照，以我国钢铁牌号为主，选用800多个我国常用的牌号作为对照的基准牌号，书中用于对照的中外牌号总计超过5000个。

本书对照的牌号品种包括工程结构用钢、机械结构用钢、各类专业用钢、不锈钢与耐蚀合金、耐热钢与高温合金、工模具钢、铸钢、铸铁、钢铁焊接材料等；对照范围包括：中国（含台湾地区）、ISO国际标准、俄罗斯、日本、韩国、印度、美国、英国、德国、法国等。

书中以世界各国牌号对照为主，也有一批新旧牌号对照。

我们把“实用、精练、便查、求是”作为本书的编写方针，主要体现在以下几方面。

（1）牌号对照时，力求选用各国或地区的最新标准。

引用的各种标准，均标出其标准号和颁布的年份。

（2）为了便于查阅，每章均对各种牌号进行不同层次的分类，并采用表格的形式对照列出各国或地区的相应牌号、其所属标准，以及化学成分和力学强度等数据；对常见的旧牌号，采用加括号表示；未见到有近似对照牌号者，则略去，不留空白。

（3）按照各类钢铁材料的特性，分别采用以化学成分或力学性能作为对照的依据，或者以两者综合为依据进行对照；还专门设立一章介绍我国通用钢铁材料的力学性能、特性与用途，以及某些钢类和合金的新旧牌号对照，以方便读者查阅和对材料合理选用。

（4）钢铁牌号的数字化，是材料牌号的国际发展趋势，我国推行钢铁牌号数字化已多年，已颁布了《钢铁及合金牌号统一数字代号体系》（ISC）。

为此，本书专设一章为中国钢铁牌号（及其化学成分）与统一数字代号对照与速查。

本书主要由林慧国、林钢、张风华编写，参加审核和其他辅助工作的还有苏秀青、李明、毛英杰、范广华、牟素霞、傅雪娟、刘一静等，在此对他们的大力支持和辛勤劳动表示感谢。

书中不足之处，欢迎读者批评指正。

最后，编者郑重声明：任何出版物或网站，如果需要引用本书中的内容，必须事先征得本书编者的同意，否则将承担有关责任和后果。

## <<世界钢铁牌号对照与速查手册>>

### 内容概要

本书是世界钢铁牌号对照的工具书，以我国钢铁牌号为主，进行世界钢铁牌号对照，以及新旧牌号对照。

对照的钢材品种包括：工程结构用钢、机械结构用钢、各类专业用钢、不锈钢与耐蚀合金、耐热钢与高温合金、工模具钢、铸钢、铸铁、钢铁焊接材料；牌号对照范围包括：中国（含台湾地区）、ISO、俄罗斯、日本、韩国、印度、美国、英国、德国、法国等。

书中引用最新标准，对照范围所达到的广度和深度，是同类图书所没有的。

本书内容丰富、数据新颖、查阅方便，可供钢铁产品的生产企业、使用部门、科研设计院所、经贸部门等有关人员查阅，也可供相关院校师生参考。

# <<世界钢铁牌号对照与速查手册>>

## 书籍目录

- 第1章 钢铁产品的分类和牌号表示方法
  - 1.1 我国钢铁产品的分类与品种规格
  - 1.2 我国钢铁牌号的表示方法
  - 1.3 我国钢铁牌号的统一数字代号 (ISC) 表示方法
  - 1.4 国际标准化组织(ISO)钢铁材料牌号的表示方法
- 第2章 通用钢铁材料的力学性能、性能特点与用途
  - 2.1 碳素结构钢和低合金高强度结构钢
  - 2.2 优质碳素结构钢
  - 2.3 合金结构钢
  - 2.4 易切削结构钢和冷镦与冷挤压用钢
  - 2.5 弹簧钢和轴承钢
  - 2.6 不锈钢和耐蚀合金
  - 2.7 耐热钢和高温合金
  - 2.8 工模具钢
  - 2.9 铸铁和铸钢
- 第3章 工程结构用钢钢号近似对照
  - 3.1 碳素结构钢
  - 3.2 建筑用钢筋
  - 3.3 建筑结构用钢
  - 3.4 耐候结构钢
  - 3.5 低合金高强度结构钢
- 第4章 机械结构用钢钢号近似对照
  - 4.1 优质碳素结构钢
  - 4.2 合金结构钢
  - 4.3 保证淬透性结构钢
  - 4.4 易切削结构钢
  - 4.5 弹簧钢
  - 4.6 轴承钢
- 第5章 专业用钢钢号近似对照2
  - 5.1 桥梁用钢
  - 5.2 船舶用钢
  - 5.3 集装箱用钢
  - 5.4 石油天然气输送管线用钢
  - 5.5 化肥设备用钢
  - 5.6 锅炉用钢
  - 5.7 压力容器用钢
  - 5.8 冷镦和冷挤压用钢
  - 5.9 搪瓷用钢
- 第6章 不锈钢和耐蚀合金牌号近似对照
  - 6.1 奥氏体型不锈钢
  - 6.2 奥氏体?铁素体型不锈钢
  - 6.3 铁素体型不锈钢
  - 6.4 马氏体型不锈钢
  - 6.5 沉淀硬化型不锈钢
  - 6.6 耐蚀合金

<<世界钢铁牌号对照与速查手册>>

第7章 耐热钢、阀门钢和高温合金牌号近似对照

- 7.1 奥氏体型耐热钢和阀门钢
- 7.2 铁素体型耐热钢
- 7.3 马氏体型耐热钢和阀门钢
- 7.4 沉淀硬化型耐热钢
- 7.5 变形高温合金
- 7.6 铸造高温合金

第8章 工具钢钢号的近似对照

- 8.1 碳素工具钢
- 8.2 塑料模具用热轧厚碳素钢板
- 8.3 冷作模具钢
- 8.4 热作模具钢
- 8.5 其他合金工具钢 (含量具刃具用钢和耐冲击工具用钢)
- 8.6 高速工具钢

第9章 铸钢牌号近似对照

- 9.1 碳素铸钢
- 9.2 低合金铸钢
- 9.3 不锈钢耐蚀铸钢
- 9.4 耐热铸钢
- 9.5 高锰铸钢
- 9.6 承压铸钢

第10章 铸铁牌号近似对照

第11章 钢铁焊接材料型号、牌号近似对照

第12章 中国钢铁牌号与统一数字代号 (ISC) 对照与速查

<<世界钢铁牌号对照与速查手册>>

章节摘录

插图：

## <<世界钢铁牌号对照与速查手册>>

### 编辑推荐

《世界钢铁牌号对照与速查手册》是由化学工业出版社出版的。

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>