

<<世界钢铁牌号表示方法与对照手册>>

图书基本信息

书名：<<世界钢铁牌号表示方法与对照手册>>

13位ISBN编号：9787532396412

10位ISBN编号：753239641X

出版时间：2009-1

出版时间：熊中实 上海科学技术出版社 (2009-01出版)

作者：熊中实 著

页数：339

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>

前言

随着我国改革开放的深入发展，钢铁产品进出口贸易日益扩大，不仅数量增多，而且，品种愈来愈丰富。

在技术引进、外贸、生产、科研等活动中，也会触及大量品种繁多的钢铁材料，这些都必然要涉及到各种钢铁材料标准，并会碰到各种钢铁牌号之间的转换与对照的问题。

为此，作者查阅、调研了大量国内外现行钢铁产品标准及相关资料，在上海科学技术出版社的大力支持与帮助下，完成了本手册的编写与出版工作。

本手册包含了中国、欧洲标准化委员会、美国、日本、俄罗斯及国际标准化组织的钢铁牌号表示方法，以及我国的钢铁牌号与各种标准规定的钢铁牌号之间的近似对照。

值得注意的是，各种标准规定的钢铁牌号区别很大。

虽然各个标准修订时互有借鉴，但要在不同标准的牌号中找到一个化学成分和力学性能完全一样的材料品种，仍然是十分困难的。

下列各点须提请读者注意：1．各种标准的钢铁牌号区别很大，加上标准的修订、新标准的颁布，都直接影响到牌号对照的变化。

因此，牌号的对照也是在不断变化的，需要根据最新的资料不断调整，或增或减或改，与时俱进。

2．牌号对照只能反映出一种简单的对应关系，读者在使用过程中，仍需查阅相关标准，以确认是否能满足化学成分和力学性能等方面的需要。

此外，一个牌号也可能对应出许多不同的牌号，需通过查阅标准了解其各自的规定。

本手册对所列牌号均提供了相应出处（标准号），并可通过附录查阅相关标准的名称。

<<世界钢铁牌号表示方法与对照手册>>

内容概要

全书共分两大部分，第一部分介绍了中国、国际标准化组织、欧洲标准化委员会、美国、日本和俄罗斯的钢铁牌号表示方法，使读者能够了解相应标准对牌号的规定及牌号中符号所代表的意义，以便于记忆及参考应用。

第二部分提供了钢铁牌号的近似对照，为读者设计选材或寻找代用材料提供参考。

同时，附录还提供了最新钢铁标准的目录，为读者进一步查阅标准内容提供方便。

本手册内容翔实、系统，编排精简、科学，具有很强的实用性和针对性，可供广大冶金企业、钢铁使用部门、进出口贸易部门（公司）、商检、海关、大专院校、科研单位及各级管理部门的相关人员参考使用。

书籍目录

第1章 钢铁牌号表示方法1.1中国钢铁牌号表示方法1.1.1 基本原则1.1.2 牌号表示方法的具体规定1.1.3 钢铁产品牌号统一数字代号1.2 国际标准化组织钢铁牌号表示方法1.2.1 以力学性能为主的牌号1.2.2 以化学成分为主的牌号1.2.3 镍基合金牌号1.2.4 铸钢牌号1.2.5 铸铁牌号1.3 欧洲标准化委员会钢铁牌号表示方法1.3.1 EN 10027.1：钢的牌号表示方法1.3.2 EN 10027.2：数字编号1.4 美国钢铁牌号表示方法1.4.1 ASTM标准钢铁牌号表示方法1.4.2 UNS系统钢号表示方法1.5 日本钢铁牌号表示方法1.5.1 JIS的钢铁牌号表示方法1.5.2 JIS的钢铁牌号表示方法举例1.6 俄罗斯钢铁牌号表示方法1.6.1 生铁和铁合金牌号表示方法1.6.2 钢牌号表示方法1.6.3 其他钢的牌号表示方法1.6.4 合金1.6.5 铸铁1.6.6 铸钢第2章 钢铁牌号对照2.1 工程结构钢2.1.1 碳素结构钢2.1.2 低合金高强度结构钢2.1.3 焊接结构用耐候钢2.1.4 高耐候结构钢2.2 机器结构钢2.2.1 优质碳素结构钢2.2.2 制丝用非合金盘条钢，特殊用途盘条钢2.2.3 低淬透性含钛优质碳素结构钢2.2.4 合金结构钢2.2.5 保证淬透性结构钢(H钢)2.2.6 非调质机械结构钢2.2.7 冷墩和冷挤压用钢2.2.8 冷墩钢丝用钢2.2.9 易切削结构钢2.2.10 弹簧钢2.2.11 高碳铬轴承钢2.2.12 渗碳轴承钢2.2.13 高碳铬不锈钢轴承钢2.2.14 高温轴承钢2.2.15 航空发动机用轴承钢2.3 工具钢2.3.1 碳素工具钢2.3.2 塑料模具用钢2.3.3 合金工具钢2.3.4 高速工具钢2.4 特殊性能钢2.4.1 不锈钢棒2.4.2 耐热钢棒2.4.3 外科植入物用不锈钢2.4.4 冷顶锻不锈钢丝用钢2.4.5 航空用不锈钢耐热钢棒2.4.6 航空用不锈钢冷轧板2.4.7 电工用硅钢2.5 焊接用钢2.5.1 熔化焊钢丝用钢2.5.2 气体保护焊钢丝用钢2.5.3 焊接用不锈钢盘条2.5.4 惰性气体保护焊接用不锈钢2.5.5 焊接用不锈钢2.6 锅炉用钢及压力容器用钢2.6.1 锅炉用钢板2.6.2 锅炉用碳素钢及低合金钢厚钢板2.6.3 低中压锅炉无缝钢管用钢2.6.4 高压锅炉无缝钢管用钢2.6.5 锅炉、热交换器无缝钢管用不锈钢2.6.6 中常温压力容器钢板用钢2.6.7 低温压力容器用低合金钢钢板2.6.8 多层压力容器用低合金钢钢板2.6.9 焊接气瓶用钢2.7 石油化工用钢2.7.1 石油天然气输送管用钢2.7.2 石油裂化用无缝钢管2.7.3 高压化肥设备用无缝钢管2.8 桥梁及船舶用钢2.8.1 桥梁用结构钢2.8.2 船体用结构钢2.8.3 船用锚链钢2.8.4 集装箱用耐腐蚀钢板及钢带2.9 阀门及叶片用钢2.9.1 阀门钢2.9.2 汽轮机叶片用钢2.10 钢筋用钢2.10.1 钢筋混凝土用热轧带肋钢筋2.10.2 冷轧带肋钢筋2.10.3 预应力混凝土用螺纹钢筋2.10.4 预应力混凝土用钢筋2.11 铸铁2.11.1 灰铸铁2.11.2 黑芯可锻铸铁2.11.3 白芯可锻铸铁2.11.4 珠光体可锻铸铁2.11.5 球墨铸铁2.11.6 蠕墨铸铁2.11.7 抗磨白口铸铁2.11.8 耐热铸铁2.11.9 高硅耐蚀铸铁2.12 铸钢2.12.1 一般工程用碳素铸钢2.12.2 焊接结构用碳素铸钢2.12.3 一般用途低合金铸钢2.12.4 一般用途耐蚀铸钢2.12.5 工程结构用中、高强不锈钢铸钢2.12.6 一般用途耐热铸钢及合金2.12.7 奥氏体高锰铸钢2.12.8 大铸件用高锰铸钢2.13 精密合金及耐蚀合金2.13.1 软磁合金2.13.2 永磁合金2.13.3 弹性合金2.13.4 膨胀合金2.13.5 热双金属2.13.6 精密电阻合金2.13.7 高电阻电热合金2.13.8 耐蚀合金附录 钢铁标准目录附录一 中国钢铁标准目录附录二 国际标准化组织钢铁标准目录附录三 欧洲标准化委员会钢铁标准目录附录四 美国钢铁标准目录附录五 日本钢铁标准目录附录六 俄罗斯钢铁标准目录

章节摘录

插图：

编辑推荐

《世界钢铁牌号表示方法与对照手册》由上海科学技术出版社出版。

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>