

<<常用材料速查速算手册>>

图书基本信息

书名：<<常用材料速查速算手册>>

13位ISBN编号：9787535772909

10位ISBN编号：7535772900

出版时间：2012-10

出版时间：湖南科技出版社

作者：张能武

页数：835

字数：123000

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>

<<常用材料速查速算手册>>

内容概要

随着我国材料科学的研究和生产技术的不断发展，目前已推出了大量有国际水平的国产化、系列化的高性能工程材料。

工程材料是国民经济和人们生活中常遇到的材料，它主要包括：钢铁材料、有色金属材料和非金属材料。

在有关的设计、生产、购销、施工、仓储等工作中，经常需要查找一些材料的牌号、型号、性能、规格、单位质量或材积等，但是查找和计算这些资料，却是一件较为繁琐的工作。

为了给广大读者提供一本内容更实用、标准更新、查阅更方便的便携手册，我们在广泛搜集资料的基础上，组织编写了《常用材料速查速算手册》。

《常用材料速查速算手册》较系统阐述了各种常用材料的牌号、规格及单位质量。

对每种材料，都列出了主要特性和应用举例，对一些常见品种还列出关键数据，以供选用。

《常用材料速查速算手册》中的数据以表格形式为主，直观明了，方便查找。

数据来自有关最新国家标准和厂家产品资料，权威可靠。

在编写时力求做到资料新颖而准确，取材先进而实用，内容全面而精要，叙述力求简明扼要。

《常用材料速查速算手册》可供施工、生产、销售、设计、计划、管理等部门的工作人员使用，也可供职业院校的师生和广大科研工作者参考使用。

<<常用材料速查速算手册>>

书籍目录

第一章 金属材料的基本知识

一、钢铁材料的分类

- 1.生铁、铁合金及铸铁的分类
- 2.钢的来源、组成成分及钢的成分分类

二、有色金属材料的分类

三、金属材料性能指标简介

- 1.物理性能
- 2.化学性能
- 3.力学性能
- 4.工艺性能

四、钢材理论质量计算

- 1.常用钢材的密度
- 2.基本公式
- 3.钢材截面面积的计算公式
- 4.钢材理论质量计算简式

五、常用元素对金属材料性能的影响

- 1.常用元素对钢性能的影响
- 2.常用元素对铸铁性能的影响
- 3.常用元素对有色金属材料性能的影响

六、金属材料的交货状态及标记

- 1.钢材的交货状态
- 2.钢材的标记代号(GB/T15575-1995)
- 3.钢材的涂色标记
- 4.生铁的涂色标记
- 5.有色金属材料的交货状态
- 6.有色金属材料的涂色标记

七、常用钢铁产品的元素符号

八、金属材料的热处理

第二章 钢板和钢带

一、冷轧钢板和钢带(GB/T708-2006)

二、热轧钢板和钢带(GB/T709-2006)

- 1.热轧钢板的尺寸规格
- 2.热轧钢带的尺寸规格

三、钢板和钢带的尺寸及质量

四、碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带(GB/T3524-2005)

- 1.钢带的化学成分和力学性能
- 2.钢带的分类和代号
- 3.钢带的尺寸

五、低碳钢冷轧钢带(YB/T5059-1993)

六、碳素结构钢冷轧钢带(GB/T716-1991)

七、单张热镀锌薄钢板

八、热轧花纹钢板和钢带(YB/T4159-2007)

九、冷弯波形钢板(YB/T5327-2006)

十、不锈钢板质量计算方法(GB/T20878-2007)

十一、钢板网(QB/T2959-2008)

<<常用材料速查速算手册>>

- 十二、连续热镀锌钢板及钢带(GB/T2518-2008)
- 十三、包装用钢带(YB/T025-2002)
- 十四、弹簧用不锈钢冷轧钢带(GB/T4231-1993)
- 十五、弹簧钢、工具钢冷轧钢带(YB/T5058-1993)
- 十六、锅炉用钢板(GB713-1997)
- 十七、压力容器用钢板(GB6654-1996)
- 十八、低温压力容器用低合金钢钢板(GB3531-1996)
- 十九、汽车制造用优质碳素结构钢热轧钢板和钢带(GB/T32751991)
- 二十、汽车大梁用热轧钢板(GB/T3273-1989)
- 二十一、不锈钢热轧钢带 (YB/T5090-1993)
- 二十二、不锈钢和耐热钢冷轧钢带(GB/T4239-1991)
- 二十三、不锈钢冷轧钢板(GB/T3280-1992)
- 二十四、不锈钢复合钢板和钢带(GB/T8165-1997)
- 二十五、铜 - 钢复合钢板 (GB/T13238-1991)
- 二十六、镍 - 钢复合钢板(YB/T108-1997)
- 二十七、弹簧钢、工具钢冷轧钢带(YB/T5008-1993)

第三章 钢管

一、无缝钢管

.....

第四章 型钢

第五章 钢丝和钢丝绳

第六章 有色金属管材

第七章 有色金属棒材

第八章 有色金属线材

第九章 有色金属板材、带材及箔材

第十章 金属材料中外牌号对照

第十一章 玻璃制品

第十二章 橡胶及其制品

第十三章 塑料及其制品

第十四章 陶瓷及其制品

第十五章 木材及其制品

<<常用材料速查速算手册>>

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>