

<<新编五金手册>>

图书基本信息

书名：<<新编五金手册>>

13位ISBN编号：9787111304593

10位ISBN编号：7111304594

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业

作者：陈永//潘继民

页数：981

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>

## <<新编五金手册>>

### 前言

随着国民经济建设和科学技术的进步，五金材料及产品的应用越来越广，其品种规格日益增多，相应的标准和资料不断更新。

为了满足广大从事五金产品设计、生产、营销等方面读者和五金产品用户的要求，我们编写了这本手册。

本手册主要包括基础资料、金属材料相关知识、常用金属材料的化学成分及力学性能、常用五金材料的规格及理论重量、五金工具、电动工具和气动工具、五金量具、建筑五金件、紧固件、传动件共10章。

本手册具有以下特色：（1）资料新颖在编写过程中，我们全面核实查对了2010年5月以前发布的相关国家标准和行业标准，采用最新标准资料，精心整理编写了这本五金材料及产品工具书。

（2）实用性强本手册科学系统地介绍了常用五金材料及产品的品种、规格、性能、用途，并针对广大读者的需求，增加了有关钢塑及铝塑板材管材、幕墙用铝合金型材、常用电线、开关及插座等相关内容，具有极强的实用性。

（3）查阅快捷本手册以图、表形式为主，言简意赅，便于读者迅速查阅。手册中配备了丰富的实物图片，在众多五金材料及产品工具书中独具特色。

## <<新编五金手册>>

### 内容概要

《新编五金手册》采用最新标准资料，系统地介绍了五金材料及产品的品种、规格、性能及用途。其主要内容包括基础资料、金属材料相关知识、常用金属材料的化学成分及力学性能、常用五金材料的规格及理论重量、五金工具、电动工具和气动工具、五金量具、建筑五金件、紧固件、传动件共10章。

针对广大读者的需求，手册中增加了有关钢塑及铝塑板材管材、幕墙用铝合金型材、常用电线、开关及插座等相关内容，具有极强的实用性。

手册中配备了丰富的实物图片，在众多五金材料及产品工具书中独具特色。

《新编五金手册》适合从事五金产品设计、生产、管理、营销、采购的人员及五金产品用户使用。

## 书籍目录

前言第1章 基础资料1.1 常用字母及符号1.1.1 拉丁字母1.1.2 希腊字母1.1.3 俄文字母1.1.4 罗马数字1.1.5 常用数学符号1.1.6 常用元素符号及相关知识1.2 法定计量单位1.2.1 国际单位制的基本单位1.2.2 国际单位制的辅助单位1.2.3 国际单位制中具有专门名称的导出单位1.2.4 我国选定的非国际单位制单位1.2.5 用于构成十进倍数和分数单位的词头1.2.6 常用法定计量单位及其换算1.3 常用物理量名称及符号1.4 常用公式1.4.1 常用截面面积计算公式1.4.2 常用表面积及体积计算公式1.4.3 常用三角公式1.5 极限与配合1.5.1 基本偏差系列1.5.2 公称尺寸的分段1.5.3 标准公差计算公式1.5.4 标准公差数值1.5.5 轴和孔的基本偏差计算公式1.5.6 轴的基本偏差数值1.5.7 孔的基本偏差数值1.6 表面粗糙度1.6.1 表面粗糙度的特征及加工方法1.6.2 表面粗糙度的符号及意义1.6.3 不同加工方法可能达到的表面粗糙度1.7 有关标准的相关知识第2章 金属材料相关知识2.1 金属材料的分类2.1.1 钢铁材料的分类2.1.2 有色金属材料的分类2.2 金属材料牌号表示方法2.2.1 钢铁材料牌号表示方法2.2.2 有色金属材料牌号表示方法2.3 常用金属材料的主要性能2.3.1 常用金属材料力学性能术语2.3.2 各种硬度间的换算关系2.3.3 钢铁材料硬度与强度的换算关系2.3.4 有色金属硬度与强度的换算关系2.3.5 常用钢铁材料的主要性能2.3.6 常用有色金属材料的主要性能2.4 金属材料的交货状态及标记2.4.1 钢铁材料的交货状态及标记2.4.2 有色金属材料的交货状态及标记2.5 金属材料的理论重量计算公式2.5.1 钢铁材料的理论重量计算公式2.5.2 有色金属材料的理论重量计算公式2.6 金属材料的储运管理2.6.1 钢铁材料的储运管理2.6.2 有色金属材料的储运管理2.7 金属材料废料的分类分级2.7.1 废钢铁的分类分级2.7.2 镁及镁合金废料的分类分级2.7.3 铝及铝合金废料的分类分级2.7.4 铜及铜合金废料的分类分级2.7.5 锌及锌合金废料的分类分级2.7.6 钛及钛合金废料的分类分级2.7.7 镍及镍合金废料的分类分级第3章 常用金属材料的化学成分及力学性能3.1 生铁及铁合金3.1.1 生铁3.1.2 钒铁3.1.3 硅铁3.1.4 磷铁3.1.5 铬铁3.1.6 锰铁3.1.7 钼铁3.1.8 铌铁3.1.9 硼铁3.1.10 钛铁3.1.11 钨铁3.2 铸铁和铸钢3.2.1 灰铸铁3.2.2 球墨铸铁3.2.3 蠕墨铸铁3.2.4 可锻铸铁3.2.5 耐热铸铁3.2.6 抗磨白口铸铁3.2.7 高硅耐蚀铸铁3.2.8 一般工程用铸造碳钢3.3 结构钢3.3.1 普通碳素结构钢3.3.2 优质碳素结构钢3.3.3 普通合金结构钢3.3.4 低合金高强度结构钢3.3.5 易切削结构钢3.3.6 非调质机械结构钢3.3.7 保证淬透性结构钢3.3.8 高耐候性结构钢3.4 工具钢3.4.1 碳素工具钢3.4.2 合金工具钢3.4.3 高速工具钢3.5 不锈钢和耐热钢3.5.1 不锈钢和耐热钢的牌号和化学成分3.5.2 不锈钢的力学性能3.5.3 耐热钢的力学性能3.6 铝及铝合金3.6.1 铸造铝合金3.6.2 铝及铝合金加工产品3.7 铜及铜合金3.7.1 铸造铜合金3.7.2 铜及铜合金加工产品第4章 常用五金材料的规格及理论重量4.1 生铁的供货状态及规格4.2 铁合金的粒度要求4.3 钢板和钢带的规格及理论重量4.3.1 普通钢板和钢带的规格及理论重量4.3.2 花纹钢板的规格及理论重量4.3.3 冷弯波形钢板的规格及理论重量.....第5章 五金工具第6章 电动工具盒气动工具第7章 五金量具第8章 建筑五金件第9章 紧固件第10章 传动件参考文献

<<新编五金手册>>

章节摘录

插图：

## <<新编五金手册>>

### 编辑推荐

《新编五金手册》：采用最新标准 内容系统全面数据齐全实用 图表丰富便查资料最新本手册采用了最新的国家标准和行业标准资料，由30多位作者精心整理编写而成。

内容全面本手册的主要内容包括基础资料、金属材料相关知识、常用金属材料的化学成分及力学性能、常用五金材料的规格及理论重量、五金工具、电动工具和气动工具、五金量具、建筑五金件、紧固件、传动件共10章。

实用性强本手册科学系统地介绍了常用五金材料及产品的品种、规格、性能、用途，并针对广大读者的需求，增加了有关钢塑及铝塑板材管材、幕墙用铝合金型材、常用电线、开关及插座等相关内容，非常适合从事五金产品设计、生产、管理、营销、采购的人员及五金产品用户参考使用。

查阅快捷本手册以图、表形式为主，层次结构合理；手册中配备了丰富的实物图片，在众多五金材料及产品工具书中独具特色。

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>