

<<常用钢铁材料速查速算手册>>

图书基本信息

书名：<<常用钢铁材料速查速算手册>>

13位ISBN编号：9787122112750

10位ISBN编号：7122112756

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：朱中平 编

页数：482

字数：483000

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>

## <<常用钢铁材料速查速算手册>>

### 内容概要

本书详细介绍常用钢铁材料产品规格、化学成分、力学性能等的手册，书中所用标准均采用国内外最新的标准，数据翔实准确，内容编排合理，查阅方便。

本书适宜机械、建筑、汽车等行业人员尤其是钢材贸易人员使用。

## &lt;&lt;常用钢铁材料速查速算手册&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 常用计量单位及换算

- 一、SI基本单位
- 二、包括SI辅助单位在内的具有专门名称的SI导出单位
- 三、SI词头
- 四、可与国际单位制单位并用的我国法定计量单位
- 五、常用非法定计量单位的换算关系

## 第二章 钢产品标记代号

- 一、钢产品标记代号(GB/T 15575—2008)
- 二、钢产品性能常用符号

## 第三章 钢产品的理论质量

- 一、各种钢产品理论质量的近似计算公式
- 二、铁路用热轧钢轨的理论质量 ( GB 2585—2007 )
- 三、起重机钢轨、轻轨的理论质量
- 四、铁路用辗钢整体车轮的理论质量 ( GB 8601—1988 )
- 五、铁路机车、车辆车轴用钢的理论质量 ( GB 5068—1999 )
- 六、热轧钢棒的理论质量 ( GB/T 702—2004 )
- 七、热轧六角钢和八角钢的理论质量 ( GB/T 702—2008 )
- 八、热轧扁钢的理论质量(GB/T 702—2008)
- 九、锻制圆钢、方钢的理论质量 ( GB/T 908—2008 )
- 十、不锈钢棒的理论质量(GB/T 1220—2007)
- 十一、耐热钢棒的理论质量(GB/T 1221—2007)
- 十二、冷拉圆钢、方钢、六角钢的理论质量(GB/T 905—1994)
- 十三、银亮钢的理论质量(GB/T 3207—2008)
- 十四、标准件用碳素钢热轧圆钢的理论质量(YB/T 4155—2006)
- 十五、船用锚链圆钢的理论质量(GB/T 18669—2002)
- 十六、热轧工字钢的理论质量(GB/T 706—2008)
- 十七、热轧槽钢的理论质量(GB/T 706—2008)
- 十八、热轧等边角钢的理论质量(GB/T 706—2008)
- 十九、热轧不等边角钢的理论质量(GB/T 706—2008)
- 二十、不锈钢热轧等边角钢(TB/T 5309—2006)
- 二十一、热轧球扁钢的理论质量(GB/T 9945—2001)
- 二十二、塑料模具用扁钢的理论质量(YB/T 094—1997)
- 二十三、优质结构钢冷拉扁钢的理论质量(YB/T 037—2005)
- 二十四、热轧工具钢扁钢的理论质量(GB/T 702—2008)
- 二十五、锻制扁钢的理论质量(GB/T 908—2008)
- 二十六、热轧轻型H型钢的理论质量(YB/T 4113—2003)
- 二十七、热轧H型钢和剖分T型钢的理论质量(GB/T 11263—2005)
- 二十八、窗框用热轧型钢的理论质量(GB/T 2597—1994)
- 二十九、电梯导轨用热轧型钢的理论质量(YB/T 157—1999)
- 三十、履带板用热轧型钢的理论质量(YB/T 5034—2005)
- 三十一、拖拉机大梁用槽钢的理论质量(YB/T 5048—2006)
- 三十二、煤机用热轧异型钢的理论质量(GB/T 3414—1994)
- 三十三、凿岩钎杆用中空钢的理论质量(GB/T 1301—2008)
- 三十四、热轧U型钢板桩的理论质量(GB/T 20933—2007)
- 三十五、钢筋混凝土用热轧光圆钢筋的理论质量(GB 1499?1—2008)

## &lt;&lt;常用钢铁材料速查速算手册&gt;&gt;

- 三十六、钢筋混凝土用余热处理钢筋的理论质量(GB 13014—2011)
- 三十七、钢筋混凝土用热轧带肋钢筋的理论质量(GB 1499.2—2007)
- 三十八、冷轧带肋钢筋的理论质量(GB 13788—2008)
- 三十九、预应力混凝土用螺纹钢筋的理论质量(GB/T 20065—2006)
- 四十、预应力混凝土用钢棒的参考质量(GB/T 5223.3—2005)
- 四十一、预应力混凝土用钢丝的参考质量(GB/T 5223—2002)
- 四十二、预应力混凝土用低合金钢丝的理论质量(YB/T 038—1993)
- 四十三、中强度预应力混凝土用钢丝的理论质量(YB/T 156—1999)
- 四十四、通用冷弯开口型钢的理论质量(GB/T 6723—2008)
- 四十五、卷帘门及钢窗用冷弯型钢的理论质量(YB/T 5161—1993)
- 四十六、结构用冷弯空心型钢的理论质量(GB/T 6728—2002)
- 四十七、汽车用冷弯方形型钢的理论质量(GB/T 6726—2008)
- 四十八、热轧圆盘条的理论质量(GB/T 14981—2009)
- 四十九、护栏波形梁用冷弯型钢的理论质量(YB/T 4081—2007)
- 五十、热轧钢板和钢带的理论质量(GB/T 709—2006)
- 五十一、冷轧钢板和钢带的理论质量(GB/T 708—2006)
- 五十二、深冲压用冷轧薄钢板的理论质量(GB/T 5213—2008)
- 五十三、热轧花纹钢板和钢带的理论质量(YB/T 4159—2007)
- 五十四、冷弯波形钢板的理论质量(YB/T 5327—2006)
- 五十五、锅炉和压力容器用钢板的理论质量(GB 713—2008)
- 五十六、低温压力容器用低合金钢钢板的理论质量(GB 3531—2008)
- 五十七、不锈钢复合钢板和钢带的理论质量(GB/T 8165—2008)
- 五十八、不锈钢冷轧钢板和钢带的理论质量(GB/T 3280—2007)
- 五十九、不锈钢热轧钢板和钢带的理论质量(GB/T 4237—2007)
- 六十、耐热钢钢板和钢带的理论质量(GB/T 4238—2007)
- 六十一、无缝钢管的理论质量(GB/T 17395—2008)
- 六十二、焊接钢管的理论质量(GB/T 21835—2008)
- 六十三、高压锅炉用无缝钢管的理论质量(GB 5310—2008)
- 六十四、石油裂化用无缝钢管的理论质量(GB 9948—2006)
- 六十五、奥氏体-铁素体型双相不锈钢无缝钢管的理论质量(GB/T 21833—2008)
- 六十六、结构用不锈钢无缝钢管的理论质量(GB/T 14975—2002)
- 六十七、锅炉、热交换器用不锈钢无缝钢管的理论质量(GB 13296—2007)
- 六十八、低中压锅炉用电焊钢管的理论质量(YB 4102—2000)
- 六十九、直缝电焊钢管的理论质量(GB/T 13793—2008)
- 七十、低压流体输送用焊接钢管的理论质量(GB/T 3091—2008)
- 七十一、矿山流体输送用电焊钢管的理论质量(GB/T 14291—2006)
- 七十二、普通碳素钢电线套管的理论质量(YB/T 5305—2008)
- 七十三、钢门窗用电焊异型钢管的理论质量(YB/T 041—1993)
- 七十四、深井水泵用电焊钢管的理论质量(YB/T 4028—2005)
- 七十五、建筑装饰用不锈钢焊接管材的理论质量(JG/T 3030—1995)
- 七十六、换热器用焊接钢管的理论质量(YB 4103—2000)
- 七十七、奥氏体-铁素体型双相不锈钢焊接钢管的理论质量(GB/T 21832—2008)
- 七十八、机械结构用不锈钢焊接钢管的理论质量(GB/T 12770—2002)
- 七十九、流体输送用不锈钢焊接钢管的理论质量(GB/T 12771—2008)
- 八十、冷拔异型钢管的理论质量(GB/T 3094—2000)
- 八十一、P3型镀锌金属软管的理论质量(YB/T 5306—2006)
- 八十二、S型钎焊不锈钢金属软管的理论质量(YB/T 5307—2006)

## &lt;&lt;常用钢铁材料速查速算手册&gt;&gt;

- 八十三、冷拉圆钢丝、方钢丝、六角钢丝的理论质量(GB/T 342—1997)
- 八十四、一般用途低碳钢丝的质量(YB/T 5294—2006)
- 八十五、重要用途低碳钢丝的质量(YB/T 5032—2006)
- 八十六、优质碳素结构钢钢丝的质量(YB/T 5303—2006)
- 八十七、碳素工具钢丝的质量(YB/T 5322—2006)
- 八十八、弹簧垫圈用梯形钢丝的质量(YB/T 5319—2006)
- 八十九、熔化焊用钢丝的质量(GB/T 14957—1994)
- 九十、气体保护焊用钢丝的质量(GB/T 14958—1994)
- 九十一、六角钢丝的理论质量(YB/T 5186—2006)
- 九十二、轴承保持器用碳素结构钢丝的质量(YB/T 5144—2006)
- 九十三、合金结构钢丝的质量(GB/T 5301—2006)
- 九十四、合金弹簧钢丝的质量(YB/T 5318—2006)
- 九十五、高碳铬轴承钢丝的质量(GB/T 18579—2001)
- 九十六、高碳铬不锈钢丝的质量(YB/T 096—1997)
- 九十七、重要用途钢丝绳的参考质量(GB/T 8918—2006)
- 九十八、电梯钢丝绳的参考质量(GB 8903—2005)
- 九十九、操纵用钢丝绳的参考质量(GB/T 14451—2008)
- 、航空用钢丝绳的参考质量(YB/T 5197—2005)
- 一、镀锌钢绞线的参考质量(YB/T 5004—2001)
- 二、预应力混凝土用钢绞线的参考质量(GB/T 5224—2003)
- 三、高强度低松弛预应力热镀锌钢绞线的理论质量(YB/T 152—1999)
- 四、光缆用镀锌钢绞线的参考质量(YB/T 098—1997)

## 第四章 常用钢种的化学成分

- 一、碳素结构钢的化学成分(GB/T 700—2006)
- 二、优质碳素结构钢的化学成分(GB/T 699—1999)
- 三、低合金高强度结构钢的化学成分 ( GB/T 1591—2008)
- 四、合金结构钢的化学成分(GB/T 3077—1999)
- 五、易切削结构钢的化学成分(GB/T 8731—2008)
- 六、高耐候结构钢的化学成分(GB/T 4171—2008)
- 七、保证淬透性结构钢的化学成分(GB/T 5216—2004)
- 八、冷锻和冷挤压用钢的化学成分(GB/T 6478—2001)
- 九、不锈钢和耐热钢的化学成分(GB/T 20878—2007)
- 十、弹簧钢的化学成分(GB/T 1222—2007)
- 十一、高碳铬轴承钢的化学成分(GB/T 18254—2002)
- 十二、渗碳轴承钢的化学成分(GB/T 3203—1982)
- 十三、高碳铬不锈轴承钢的化学成分(GB/T 3086—2008)
- 十四、碳素工具钢的化学成分(GB/T 1298—2008)
- 十五、合金工具钢的化学成分(GB/T 1299—2000)
- 十六、高速工具钢的化学成分(GB/T 9943—2008)
- 十七、优质合金模具钢的化学成分(GB/T 24594—2009)
- 十八、非调质机械结构钢的化学成分(GB/T 1 5 7 1 2—200 8 )
- 十九、桥梁用结构钢的化学成分(GB/T 714—200 8 )
- 二十、船体用结构钢的化学成分(GB 712—2000)
- 二十一、铁路用热轧钢轨的化学成分(GB 2585—2007)
- 二十二、钢筋混凝土用热轧带肋钢筋的化学成分(GB 1499?2—2007)
- 二十三、钢筋混凝土用余热处理钢筋的化学成分(GB 13014—1991)
- 二十四、冷轧带肋钢筋的化学成分(GB 13788—200 8 )

## &lt;&lt;常用钢铁材料速查速算手册&gt;&gt;

二十五、锅炉和压力容器用钢板的化学成分(GB 713—2008)

## 第五章 型钢的力学性能

- 一、标准件用碳素钢热轧圆钢的力学性能(YB/T 4155—2006)
- 二、矿用高强度圆环链用钢的力学性能(GB/T 10560—2008)
- 三、工业链条用冷拉钢的力学性能(YB/T 5348—2006)
- 四、汽轮机叶片用钢的力学性能(GB/T 8732—2004)
- 五、汽轮机螺栓用合金结构钢棒的力学性能(YB/T 158—1999)
- 六、不锈钢棒的力学性能(GB/T 1220—2007)
- 七、高速工具钢的力学性能(GB/T 9943—2008)
- 八、优质合金模具钢的性能(GB/T 24594—2009)
- 九、非调质机械结构钢的力学性能(GB/ 15712—2008)
- 十、钢筋混凝土用热轧带肋钢筋的力学性能(GB 1499?2—2007)
- 十一、热轧光圆钢筋的力学性能(GB 1499? 1—2008)
- 十二、钢筋混凝土用余热处理钢筋的力学性能(GB 13014—1991)
- 十三、冷轧带肋钢筋的力学性能(GB 13788—2008)
- 十四、预应力混凝土用螺纹钢的力学性能(GB/T 20065—2006)
- 十五、预应力混凝土用钢棒的力学性能(GB/T 5223?3—2005)
- 十六、预应力混凝土用钢丝的力学性能(GB/T 5223—2002)
- 十七、预应力混凝土用低合金钢丝的力学性能(YB/T 038—1993)
- 十八、中强度预应力混凝土用钢丝的力学性能(YB/T 156—1999)
- 十九、铁路用热轧钢轨的力学性能(GB 2585—2007)
- 二十、轻轨的力学性能(GB/T 11264—1989)
- 二十一、起重机钢轨的力学性能(YB/T 5055—1993)

## 第六章 钢板和钢带的力学性能

- 一、碳素结构钢钢材的力学性能 ( GB/T 700—2006 )
- 二、优质碳素结构钢钢材的力学性能 ( GB/T 699—1999 )
- 三、低合金高强度结构钢钢材的力学性能 ( GB/T 1591—2008 )
- 四、碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带的力学性能 ( GB/T 3274—2007 )
- 五、碳素结构钢和低合金结构钢热轧薄钢板和钢带的力学性能 ( GB 912—2008 )
- 六、碳素结构钢冷轧薄钢板及钢带的力学性能 ( GB/T 1 1 2 5 3—2007 )
- 七、优质碳素结构钢热轧薄钢板和钢带的力学性能(GB/T 710—2008)
- 八、优质碳素结构钢冷轧薄钢板和钢带的力学性能(GB/T 13237—1991)
- 九、优质碳素结构钢热轧厚钢板和宽钢带的力学性能(GB/T 711—2008)
- 十、合金结构钢薄钢板的力学性能(YB/T 5132—2007)
- 十一、合金结构钢热轧厚钢板的力学性能(GB/T 11251—2009)
- 十二、高强度结构用调质钢板的力学性能(GB/T 16270—2009)
- 十三、弹簧钢热轧薄钢板的力学性能(GB/T 3279—1989)
- 十四、不锈钢热轧钢板和钢带的力学性能(GB/T 4237—2007)
- 十五、不锈钢冷轧钢板和钢带的力学性能(GB/T 3280—2007)
- 十六、连续热镀锌钢板和钢带的力学性能(GB/T 2518—2008)
- 十七、单张热镀锌薄钢板的力学性能(YB/T 5131—1993)
- 十八、连续热镀锌铝锌合金镀层钢带及钢板的力学性能(GB/T 14978—2008)
- 十九、连续热镀锌铝硅合金钢板和钢带的力学性能(YB/T 167—2000)
- 二十、连续热浸镀锌铝稀土合金镀层钢板和钢带的力学性能(YB/T 052—1993)
- 二十一、冷轧电镀锡薄钢板及钢带的力学性能(GB/T 2520—2008)
- 二十二、彩色涂层钢板及钢带的力学性能(GB/T 12754—2006)
- 二十三、汽车大梁用热轧钢板和钢带的力学性能(GB/T 3273—2005)

## <<常用钢铁材料速查速算手册>>

- 二十四、汽车用高强度冷连轧钢板及钢带，第1部分：烘烤硬化钢的力学性能(GB/T 20564?1—2007)
- 二十五、汽车用高强度冷连轧钢板及钢带，第2部分：双相钢的力学性能(GB/T 20564?2—2006)
- 二十六、汽车用高强度冷连轧钢板及钢带，第3部分：高强度无间隙原子钢的力学性能(GB/T 20564?3—2007)
- 二十七、汽车用高强度热连轧钢板及钢带，第1部分：冷成形用高屈服强度钢的力学性能(GB/T 20887?1—2007)
- 二十八、锅炉和压力容器用钢板的力学性能(GB 713—2008)
- 二十九、低温压力容器用低合金钢钢板的力学性能(GB 3531—2008)
- 三十、压力容器用调质高强度钢板的力学性能(GB 19189—2003)
- 三十一、船体用结构钢的力学性能(GB 712—2000)
- 三十二、桥梁用结构钢的力学性能(GB/T 714—2008)
- 三十三、200钢桶用冷轧薄钢板和热镀锌薄钢板的力学性能(YB/T 055—1994)
- 三十四、200油桶用热轧碳素结构钢薄钢板的力学性能(YB/T 5037—1993)
- 三十五、电工用热轧硅钢薄钢板的电磁性能(GB/T 5212—1985)
- 三十六、家用电器用热轧硅钢薄钢板的电磁性能(YB/T 5287—1999)
- 三十七、晶粒取向硅钢薄带的电磁性能(YB/T 5224—2006)
- 三十八、冷轧晶粒取向、无取向磁性钢带的电磁性能(GB/T 2521—1996)
- 三十九、半工艺冷轧无取向电工钢带(片)的电磁性能(GB/T 17951?2—2002)
- 四十、自行车用热轧碳素钢和低合金钢宽钢带及钢板的力学性能 [ YB/T 5066—1993(2005) ]
- 四十一、自行车链条用冷轧钢带的力学性能 [ YB/T 5064—1993(2005) ]
- 四十二、工业链条用冷轧钢带的力学性能(GB/T 13795—1992)
- 四十三、弹簧钢、工具钢冷轧钢带的力学性能(YB/T 5058—2005)
- 四十四、弹簧用不锈钢冷轧钢带的力学性能(GB/T 4231—1993)
- 四十五、锯条用冷轧钢带的力学性能(YB/T 5062—1993)
- 四十六、机器锯条用高速工具钢热轧钢带的力学性能(YB/T 084—1996)
- 四十七、手表用碳素工具钢冷轧钢带的力学性能(YB/T 5061—1993)
- 四十八、手表用不锈钢冷轧钢带的力学性能(YB/T 5133—2007)

### 第七章 钢管的力学性能

- 一、结构用无缝钢管的力学性能(GB/T 8162—2008)
- 二、低中压锅炉用无缝钢管的力学性能(GB 3087—2008)
- 三、高压锅炉用无缝钢管的力学性能(GB 5310—2008)
- 四、锅炉、热交换器用不锈钢无缝钢管的力学性能(GB 13296—2007)
- 五、石油裂化用无缝钢管的力学性能(GB 9948—2006)
- 六、高压化肥设备用无缝钢管的力学性能(GB 6479—2000)
- 七、冷拔或冷轧精密无缝钢管的力学性能(GB/T 3639—2000)
- 八、气瓶用无缝钢管的力学性能(GB/T 18248—2008)
- 九、液压支柱用热轧无缝钢管的力学性能(GB/T 17396—2009)
- 十、低压流体输送用焊接钢管的力学性能(GB/T 3091—2008)
- 十一、流体输送用不锈钢焊接钢管(GB/T 12771—2008)
- 十二、机械结构用不锈钢焊接钢管的力学性能(GB/T 12770—2002)
- 十三、结构用高强度耐候焊接钢管的力学性能(YB/T 4112—2002)
- 十四、低中压锅炉用电焊钢管的力学性能(YB 4102—2000)

### 第八章 钢丝和钢丝绳的力学性能

- 一、一般用途低碳钢丝的力学性能(YB/T 5294—2006)
- 二、优质碳素结构钢丝的力学性能(YB/T 5303—2006)
- 三、重要用途低碳钢丝的力学性能(YB/T 5032—2006)
- 四、碳素工具钢丝的力学性能(YB/T 5322—2006)

## &lt;&lt;常用钢铁材料速查速算手册&gt;&gt;

- 五、 非机械弹簧用碳素弹簧钢丝的力学性能(GB/T 5220—1993)
  - 六、 轴承保持器用碳素结构钢丝的力学性能(YB/T 5144—2006)
  - 七、 六角钢丝的力学性能(YB/T 5186—2006)
  - 八、 合金结构钢丝的力学性能(YB/T 5301—2006)
  - 九、 合金弹簧钢丝的力学性能(YB/T 5318—2006)
  - 十、 高碳铬轴承钢丝的力学性能(GB/T 18579—2001)
  - 十一、 合金工具钢丝的力学性能(YB/T 095—1997)
  - 十二、 高速工具钢丝的力学性能(YB/T 5302—2006)
  - 十三、 不锈钢丝的力学性能(GB/T 4240—2009)
  - 十四、 弹簧用不锈钢丝的力学性能(YB/T 11—1983)
  - 十五、 冷顶锻用不锈钢丝的力学性能(GB/T 4232—2009)
  - 十六、 内燃机用扁钢丝的力学性能(YB/T 5185—2006)
  - 十七、 电梯钢丝绳的力学性能(GB 8903—2005)
- 第九章 铸铁、铸钢的力学性能
- 一、 灰铸铁件的力学性能(GB/T 9439—1988)
  - 二、 球墨铸铁件的力学性能(GB/T 1348—2009)
  - 三、 蠕墨铸铁件的力学性能(JB/T 4403—1999)
  - 四、 可锻铸铁件的力学性能(GB/T 9440—1988)
  - 五、 耐磨铸铁件的力学性能(YB/T 036?2—1992)
  - 六、 耐热铸铁件的力学性能(GB/T 9437—2009)
  - 七、 高硅耐蚀铸铁件的力学性能(GB/T 8491—2009)
  - 八、 一般工程用碳素钢铸件的力学性能(GB/T 11352—2009)
  - 九、 焊接结构用碳素钢铸件的力学性能(GB/T 7659—1987)
  - 十、 一般工程与结构用低合金钢铸件的力学性能(GB/T 14408—1993)
  - 十一、 高锰钢铸件的力学性能(GB/T 5680—1998)
  - 十二、 一般用途耐蚀钢铸件的力学性能(GB/T 2100—2002)
  - 十三、 大型不锈钢铸件的力学性能 ( JB/T 6405—2006 )
  - 十四、 一般用途耐热钢和合金铸件的力学性能(GB/T 8492—2002)



<<常用钢铁材料速查速算手册>>

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>