

<<实用金属材料速查速算手册>>

图书基本信息

书名：<<实用金属材料速查速算手册>>

13位ISBN编号：9787122012708

10位ISBN编号：7122012700

出版时间：2008-1

出版单位：化学工业

作者：安继儒，田玉民，

页数：553

字数：373000

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>

<<实用金属材料速查速算手册>>

内容概要

本手册以图表形式，介绍了金属材料常用基本资料，并重点列出了钢铁材料的型钢、钢板、钢带、钢管、钢丝、钢丝绳、钢门窗用钢与铁道用钢，有色金属材料的棒材、板材、带材、箔材、管材、线材的规格、尺寸及理论质量，以及金属材料的密度、理论质量计算方法等。

本手册是根据目前正在执行的国家标准或行业标准编写的，信息准确，查阅方便。可供金属材料生产、施工等部门技术与管理人员，以及购销人员使用。

<<实用金属材料速查速算手册>>

书籍目录

第1篇 基本资料	第1章 常用计量单位及其换算	1.1 长度单位及其换算	1.1.1 法定长度单位	1.1.2 市制长度单位	1.1.3 英制长度单位	1.1.4 长度单位换算	1.1.5 英寸的分数、小数与毫米对照	1.1.6 毫米与英寸对照	1.1.7 英寸与毫米对照	1.1.8 米与英尺对照	1.1.9 英尺与米对照	1.1.10 常用线规号码与线径(英寸、毫米)对照																																																							
	1.2 面积单位及其换算	1.2.1 法定面积单位	1.2.2 市制面积单位	1.2.3 英制面积单位	1.2.4 面积单位换算	1.3 体积单位及其换算	1.3.1 法定体积单位	1.3.2 市制体积单位	1.3.3 英、美制体积单位	1.3.4 体积单位换算	1.4 质量单位及其换算	1.4.1 法定质量单位	1.4.2 市制质量单位	1.4.3 英、美制质量单位	1.4.4 质量单位换算	1.4.5 磅与千克对照	1.4.6 千克与磅对照	1.5 其他单位及其换算	1.5.1 密度或体积质量单位换算	1.5.2 流量单位及其换算																																															
	代号及计算公式	2.1 主要化学元素的符号和密度	2.2 国家标准及行业标准	2.3 常用面积计算公式	2.4 常用体积及表面积计算公式	第2篇 钢铁材料	第3章 钢铁材料的基本知识	3.1 钢铁材料的性能	3.1.1 物理性能	3.1.2 力学性能	3.1.3 化学性能	3.1.4 工艺性能	3.1.5 常见元素对钢性能的影响	3.2 钢的分类	3.2.1 黑色金属材料的分类	3.2.2 钢的分类	3.2.3 钢材的分类	3.2.4 钢材15大类目录	3.3 钢的牌号与标记	3.3.1 常用钢的牌号表示方法	3.3.2 钢产品的标准常用术语	3.3.3 钢材的涂色标记	3.3.4 钢材规格表示方法	3.4 常用钢铁材料的密度	第4章 型钢																																										
	4.1 圆钢、方钢、六角钢和八角钢	4.1.1 热轧圆钢和方钢(GB/T 702—04)	4.1.2 热轧六角钢和八角钢(GB/T 705—89)	4.1.3 冷拉圆钢、方钢和六角钢(GB/T 905—94)	4.1.4 锻制圆钢和方钢(GB/T 908—87)	4.1.5 标准件用碳素钢热轧圆钢(GB/T 715—89)	4.1.6 银亮圆钢(GB/T 37—88)	4.1.7 热轧盘条(GB/T 14981—04)	4.2 扁钢	4.2.1 热轧扁钢(GB/T 704—88)	4.2.2 优质结构钢冷拉扁钢(YB/T 037—93)	4.3 角钢	4.3.1 热轧等边角钢(GB/T 9787—88)	4.3.2 热轧不等边角钢(GB/T 9788—88)	4.4 槽钢和工字钢	4.4.1 热轧槽钢(GB/T 707—88)	4.4.2 热轧工字钢(GB/T 706—88)	4.5 异型钢	4.5.1 热轧L型钢(GB/T 9946—88)	4.5.2 热轧H型钢(GB/T 11263—98)	4.5.3 热轧剖分T型钢(GB/T 11263—98)	4.5.4 焊接H型钢(YB/T 3301—05)	4.5.5 通用冷弯开口型钢(GB/T 67—86)	4.5.6 结构用冷弯空心型钢(GB/T 67—86)	4.6 钢筋	4.6.1 钢筋混凝土用热轧光圆钢筋(GB 13013—91)	4.6.2 钢筋混凝土用余热处理钢筋(GB 13014—91)	4.6.3 钢筋混凝土用热轧带肋钢筋(GB 1499—98)	第5章 钢板与钢带	5.1 钢板	5.1.1 热轧钢板(GB/T 709—88)	5.1.2 冷轧钢板(GB/T 709—88)	5.1.3 单张热镀锌薄钢板(YB/T 5131—93)	5.1.4 花纹钢板(GB/T 37—91)	5.1.5 冷弯波形钢板(GB/T 67—86)	5.1.6 不锈钢板质量计算方法(GB/T 49—84)	5.1.7 锅炉用钢板(GB 713—97)	5.1.8 压力容器用钢板(GB 54—96)	5.1.9 低温压力容器用低合金钢钢板(GB 3531—96)	5.2 钢带	5.2.1 厚0.01~1.00mm、宽1~0mm钢带	5.2.2 热轧钢带(GB/T 709—88)	5.2.3 碳素结构钢冷轧钢带(GB/T 716—91)	第6章 钢管	6.1 无缝钢管	6.1.1 普通无缝钢管(GB/T 17395—98)	6.1.2 精密无缝钢管(GB/T 17395—98)	6.1.3 高压锅炉用无缝钢管(GB 5310—95)	6.1.4 结构用不锈钢无缝钢管(GB/T 14975—02)	6.1.5 流体输送用不锈钢无缝钢管(GB/T 14976—02)	6.1.6 热轧无缝钢管(GB/T 8162—99)	6.1.7 冷拔无缝钢管(GB/T 8162—99)	6.1.8 方形钢管(YB 431—64)	6.1.9 矩形钢管(YB 432—64)	6.2 焊接钢管	6.2.1 直缝电焊钢管(GB/T 13793—92)	6.2.2 低压流体输送用焊接钢管(GB/T 3091—01)	6.2.3 低中压锅炉用电焊钢管(YB 4102—00)	6.2.4 换热器用焊接钢管(YB 4103—00)	6.2.5 带式输送机托辊用电焊钢管(GB/T 13792—92)	6.2.6 深井水泵用电焊钢管(YB 40—91)	6.2.7 流体输送用不锈钢焊接钢管(GB/T 171—00)	6.3 普通碳素钢电线套管(GB/T 3640—88)	6.4 连续铸铁管(GB/T 34—82)	第7章 钢丝与钢丝绳	第8章 钢门窗用钢与铁道用钢	第3篇 有色

<<实用金属材料速查速算手册>>

金属材料 第9章 有色金属材料基本知识 第10章 铜与铜合金 第11章 铝与铝合金

<<实用金属材料速查速算手册>>

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>