

《常用钢材速查与选用手册》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111478812

编辑推荐

钢材是我国经济建设的重要生产资料，具有产量大、用途广、品种规格繁多等特点，在机械、冶金、矿山、石油、化工、轻工、建筑、纺织等行业应用十分广泛。近年来，有关钢材方面的标准更新速度加快，新标准不断发布，旧标准不断修订，变化很大。为了及时沟通信息，普及钢材的新标准、新技术知识，服务读者，帮助从事钢材选用及相关工作的广大工程技术人员在生产实践中正确选材、合理用材提供科学依据，我们收集了**版本的标准资料，特组织编写了《常用钢材速查与选用手册》。本书由张立国主编。

内容简介

张立国主编的《常用钢材速查与选用手册》从实际需要出发，在以实用、精练、方便查阅为原则的同时，保证了内容上的科学性与先进性。本书内容包括：钢材基础知识，型钢速查与选用，钢板、钢带、钢管速查与选用，钢丝、盘条、钢筋速查与选用，钢棒、钢丝绳、钢绞线速查与选用。

本书适合建筑及钢结构设计、施工企业技术员、材料员使用，同时也可作为钢材生产企业技术人员参考使用。

目录

前言

1 钢材基础知识

1.1 钢的分类与编号

1.1.1 钢和钢材的分类

1.1.2 钢铁产品牌号表示方法

1.1.3 钢产品标记代号

1.2 钢材化学成分分析及力学性能试验

1.2.1 钢材化学成分分析

1.2.2 钢材力学性能试验

1.3 常用钢材种类

1.3.1 碳素结构钢

1.3.2 优质碳素结构钢

1.3.3 合金结构钢

1.3.4 低合金高强度结构钢

前言 1 钢材基础知识 1.1 钢的分类与编号

1.1.1 钢和钢材的分类 1.1.2 钢铁产品牌号表示方法 1.1.3

钢产品标记代号	1.2 钢材化学成分分析及力学性能试验	1.2.1	
钢材化学成分分析	1.2.2 钢材力学性能试验	1.3 常用钢材种类	1.3.1
碳素结构钢	1.3.2 优质碳素结构钢	1.3.3 合金结构钢	1.3.4
低合金高强度结构钢	1.3.5 耐候结构钢	1.3.6 桥梁用结构钢	
1.3.7 不锈钢	2 型钢速查与选用	2.1 热轧型钢	2.1.1 热轧型钢概念及分类
	2.1.2 热轧型钢尺寸要求	2.1.3 选用说明	2.2
热轧H型钢和剖分T型钢	2.2.1 分类和代号	2.2.2	
尺寸、外形、质量及允许偏差	2.2.3 技术要求	2.2.4 试验方法	
2.2.5 检验规则	2.2.6 选用说明	2.3 焊接H型钢	2.3.1
尺寸、截面面积及各种参数	2.3.2 其他技术要求	2.3.3 选用说明	2.4
热轧U型钢板桩	2.5 通用冷弯开口型钢	2.5.1 分类、代号及截面形状	
2.5.2 截面尺寸及允许偏差	2.5.3 长度及其允许偏差、外形、质量		2.5.4
选用说明	2.6 冷弯型钢	2.6.1 分类和代号	2.6.2 冷弯空心型钢
2.6.3 冷弯型钢技术要求	2.6.4 选用说明	2.7 冷弯钢板桩	2.7.1
概念及力学性能	2.7.2 形状、外形尺寸及允许偏差	2.7.3	
弯曲度、扭曲度测量及试验方法	2.7.4 选用说明	2.8 不锈钢热轧等边角钢	
2.9 不锈钢建筑型材	2.10 建筑用轻钢龙骨	2.10.1 分类及标记	
2.10.2 技术要求	2.10.3 选用说明	3 钢板、钢带、钢管速查与选用	3.1
热轧钢板和钢带	3.1.1 分类及尺寸	3.1.2 尺寸允许偏差	3.1.3
外形及质量要求	3.1.4 选用说明	3.2 冷轧钢板和钢带	3.2.1
分类及尺寸要求	3.2.2 尺寸允许偏差	3.2.3 外形要求	3.2.4
尺寸及外形的测量	3.2.5 选用说明	3.3	
碳素结构钢和低合金结构钢热轧薄钢板和钢带	3.3.1 技术指标	3.3.2	
选用说明	3.4 碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带	3.4.1 技术指标	
3.4.2 选用说明	3.5 碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带	3.5.1	
分类及代号	3.5.2 允许偏差	3.5.3 技术条件	3.5.4 选用说明
3.6 碳素结构钢冷轧薄钢板及钢带	3.6.1 技术指标	3.6.2 选用说明	
3.7 热轧花纹钢板和钢带	3.7.1 技术指标	3.7.2 选用说明	3.8
耐热钢钢板和钢带	3.8.1 概念及分类	3.8.2 化学成分	3.8.3
力学性能	3.8.4 选用说明	3.9 不锈钢热轧钢板和钢带	3.9.1
术语和符号	3.9.2 尺寸允许偏差	3.9.3 外形要求及测量	3.9.4
技术要求	3.9.5 选用说明	3.10 不锈钢冷轧钢板和钢带	3.10.1
术语及尺寸允许偏差	3.10.2 外形要求及测量	3.10.3 技术要求	
3.10.4 选用说明	3.11 不锈钢复合钢板和钢带	3.11.1 分类和代号	
3.11.2 尺寸允许偏差	3.11.3 技术要求	3.11.4 力学性能	3.11.5
工艺性能	3.11.6 选用说明	3.12 建筑用压型钢板	3.12.1 分类和代号
	3.12.2 板型与构造	3.12.3 板型的设计要求及适用条件	3.12.4
质量检验	3.12.5 技术要求	3.12.6 选用说明	3.13 无缝钢管
3.12.5 技术要求	3.12.6 选用说明	3.13 无缝钢管	3.14
焊接钢管尺寸及单位长度质量	3.15 结构用无缝钢管	3.16 结构用不锈钢无缝钢管	
3.16.1 分类和代号	3.16.2 尺寸、外形及质量	3.16.3 技术要求	
3.16.4 试验方法	3.16.5 检验规则	3.16.6 选用说明	4
钢丝、盘条、钢筋速查与选用	4.1 冷拉圆钢丝、方钢丝、六角钢丝	4.2	

一般用途低碳钢丝 4.3 不锈钢丝 4.4 焊接用不锈钢丝 4.5
预应力混凝土用钢丝 4.6 预应力混凝土用低合金钢丝 4.7
混凝土制品用冷拔冷轧低碳钢丝 4.8 热轧圆盘条 4.9 优质碳素钢热轧盘条
4.10 低碳钢热轧圆盘条 4.11 焊接用钢盘条 4.12
预应力钢丝及钢绞线用热轧盘条 4.13 预应力混凝土钢棒用热轧盘条 4.14
冷轧带肋钢筋 4.15 冷轧扭钢筋 4.16 预应力混凝土用螺纹钢筋 4.17
热轧光圆钢筋 4.18 热轧带肋钢筋 5 钢棒、钢丝绳、钢绞线速查与选用 5.1
预应力混凝土用钢棒 5.2 一般用途钢丝绳 5.3 不锈钢丝绳 5.4
预应力混凝土用钢绞线 5.5 无粘结预应力钢绞线 5.6 建筑用不锈钢绞线 参考文献
[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)