

<<轻型钢结构制作安装便携手册>>

图书基本信息

书名：<<轻型钢结构制作安装便携手册>>

13位ISBN编号：9787802270053

10位ISBN编号：7802270057

出版时间：2007-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《轻型钢结构制作安装便携手册》编委会 编

页数：625

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>

## <<轻型钢结构制作安装便携手册>>

### 内容概要

本书根据轻钢结构制作安装的需要，并结合我国有关轻钢结构制作安装的现行规范、规程及最新科研成果，对轻钢结构的制作、安装工程进行了系统的介绍。

全书共分为十一章，其内容主要包括轻钢结构概述、轻钢结构施工识图、轻钢结构焊接工程、紧固件连接工程、轻钢零部件加工、轻钢构件组装工程、轻钢构件预拼装工程、轻钢结构安装工程、网架结构安装工程、压型金属板安装工程、轻钢结构涂装工程等。

本书内容丰富、资料翔实，可供轻钢结构制作工厂、轻钢结构制作安装企业、建筑工程施工与设计单位的技术人员和管理人员以及土建专业大专院校的师生参考应用。

## <<轻型钢结构制作安装便携手册>>

### 书籍目录

第一章 轻型钢结构概述 第一节 轻型钢结构材料 第二节 轻型钢结构构造 第三节 我国钢结构的发展  
第二章 轻型钢结构施工识图 第一节 轻型钢结构制图标准 第二节 钢结构设计图与施工详图  
第三章 轻型钢结构焊接工程 第一节 轻型钢结构焊接概述 第二节 轻钢结构焊接节点 第三节 轻钢结构焊接工艺 第四节 轻钢结构焊接方法 第五节 轻钢结构焊接质量检查  
第四章 紧固件连接工程 第一节 普通螺栓连接 第二节 高强度螺栓连接  
第五章 钢零、部件加工制作 第一节 基本规定 第二节 轻钢零、部件制作准备 第三节 轻钢零、部件加工制作 第四节 轻钢零、部件质量检验  
第六章 轻钢构件组装工程 第一节 轻钢构件组装概述 第二节 轻钢构件组装工艺  
第七章 轻钢构件预拼装工程 第一节 轻钢构件预拼装概述 第二节 轻钢构件预拼装工艺  
第八章 轻钢结构安装工程 第一节 轻钢构件运输与堆放 第二节 轻钢结构吊装技术 第三节 轻钢结构安装准备 第四节 轻钢结构安装施工  
第九章 网架结构安装工程 第一节 常用材料 第二节 网架拼装 第三节 平板网架安装  
第十章 压型金属板安装工程 第一节 压型金属板概述 第二节 压型金属板构造 第三节 压型金属板加工制作 第四节 压型金属板安装  
第十一章 轻钢结构涂装工程 第一节 常用涂装材料 第二节 钢结构涂装设计 第三节 防腐涂料涂装 第四节 防火涂料涂装  
附录参考文献

## <<轻型钢结构制作安装便携手册>>

### 章节摘录

**第一章 轻型钢结构概述** 轻型钢结构建筑是我国目前各类钢结构建筑中发展最快的钢结构建筑,广泛应用于工业厂房、各种仓库、体育场馆、商业建筑、旅馆、别墅等。建设部正在组织推广的多层钢结构住宅建筑,必将成为又一个量大面广的钢结构市场。据统计分析,目前我国轻钢结构建筑年建成量已达300万平方米。

随着我国钢铁工业的发展和国家建筑技术政策由以往限制使用钢结构向积极合理推广应用钢结构的转变,必将有力地推动轻钢结构的快速发展。

**第一节 轻型钢结构材料** 钢材的品种繁多,性能各异,在钢结构中采用的钢材主要有2个种类,一是碳素结构钢(或称普通碳素钢),二是低合金结构钢,低合金钢因含有锰、钒等合金元素而具有较高的强度。

**一、钢材牌号及分类** 轻型钢结构所用钢材主要是普通碳素结构钢和低合金高强度结构钢两种。

**1. 普通碳素钢** 普通碳素钢是普通碳素结构钢的简称,按其屈服强度等级分为五种牌号,钢结构常用的牌号为Q235。

普通碳素钢的牌号是由代表屈服点的字母、屈服点数值、质量等级符号、脱氧方法符号等四个部分按顺序组成。

如Q235A.F,其中“Q”是钢材屈服点“屈”字汉语拼音的首位字母;“235”为该牌号钢的屈服点数值,表明该钢材的屈服强度为“235MPa”;“A”为钢材的质量等级符号,共分为A、B、C、D四个等级,“A”级为最低等级,“D”级为最高等级;“F”是沸腾钢“沸”字汉语拼音的首位字母,表明该钢材为沸腾钢。

沸腾钢是用锰铁脱氧,由于脱氧不充分,浇铸时在钢锭中有沸腾现象,质量不够均匀,但生产率较高。

.....

<<轻型钢结构制作安装便携手册>>

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>