

<<钢结构>>

图书基本信息

书名：<<钢结构>>

13位ISBN编号：9787802422629

10位ISBN编号：7802422620

出版时间：2008-12

出版时间：中国计划

作者：建筑标准规范资料速查系列手册编委会

页数：776

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>

## <<钢结构>>

### 内容概要

《钢结构》的特点在于，读者使用《钢结构》时可以快速查阅到几乎所有与钢结构设计、施工相关的标准和规范。

由于篇幅所限，没有介绍标准和规范具体内容的，《钢结构》列出了规范的名称和编号，以方便读者查阅使用。

同时，《钢结构》拥有大量的设计资料和设计图样，极大地方便了钢结构专业技术人员参考查阅。

## 书籍目录

第1章 综述1.1 设计原则1.1.1 钢结构设计方法1.1.2 钢结构设计表达式1.2 常用材料1.2.1 钢材1.2.2 连接材料1.2.3 混凝土1.2.4 钢筋1.2.5 防锈与防火材料1.3 荷载1.3.1 荷载取值1.3.2 荷载组合1.4 变形规定1.5 一般构造要求1.5.1 一般规定1.5.2 温度区段长度1.5.3 构件的最大宽厚比及容许长细比1.5.4 焊缝连接1.5.5 螺栓连接和铆钉连接1.5.6 对吊车梁和吊车桁架(或类似结构)的构造要求1.5.7 大跨度屋盖结构1.5.8 制作、运输和安装1.5.9 防护和隔热1.6 基本构件设计1.6.1 受弯构件设计1.6.2 轴心受力构件设计1.6.3 拉弯、压弯构件设计1.6.4 构件的计算长度1.7 连接1.7.1 焊接连接1.7.2 普通螺栓和高强螺栓连接1.7.3 拼接连接1.8 疲劳计算1.8.1 疲劳特性及范围1.8.2 构件和连接分类1.8.3 疲劳计算1.8.4 实腹吊车梁疲劳验算位置1.9 塑性设计1.9.1 塑性设计特点及范围1.9.2 一般要求1.9.3 塑性设计计算1.9.4 容许长细比和构造要求1.10 钢结构的最新进展1.10.1 国内最新进展1.10.2 国外最新进展第2章 单层房屋钢结构设计2.1 单层房屋钢结构体系2.1.1 概述2.1.2 单层房屋钢结构组成2.1.3 单层钢结构房屋受力体系2.1.4 钢结构单屋房屋设计程序2.1.5 排架设计内容及荷载2.1.6 单屋房屋钢结构框架设计2.2 屋面设计2.2.1 概述2.2.2 板的连接2.2.3 屋面建筑构造2.2.4 压型钢板的构造与计算2.2.5 压型钢板的连接构造与计算2.3 屋盖结构2.3.1 屋盖结构的组成和形式及一般要求2.3.2 檩条2.3.3 屋架2.3.4 托架和托梁2.3.5 天窗架2.3.6 网架2.3.7 屋盖支撑2.4 吊车梁和吊车桁架2.4.1 概述2.4.2 焊接工字形吊车梁2.4.3 吊车桁架2.4.4 焊接箱形吊车梁2.4.5 单轨吊车梁2.5 单层门式刚架2.5.1 概述2.5.2 门式刚架设计2.5.3 门式刚架连接节点设计与构造2.6 柱及柱间支撑2.6.1 概述2.6.2 柱的设计与构造2.6.3 柱间支撑系统设计与构造2.7 墙架2.7.1 概述2.7.2 墙架的布置2.7.3 墙架构件设计2.7.4 墙架的连接节点2.7.5 墙架的构件选用2.8 工作平台结构2.8.1 概述2.8.2 平台结构构件的形式、构造和计算2.8.3 栏杆和钢梯第3章 多高层钢结构房屋3.1 概述3.1.1 高层钢结构的特点3.1.2 高层钢结构的设计总则3.1.3 高层钢结构的钢材选用3.1.4 结构布置与结构体系3.1.5 多高层钢结构设计的基本规定和结构布置3.1.6 荷载与地震作用3.1.7 结构内力及位移计算3.2 钢构件设计3.2.1 梁3.2.2 轴心受压柱设计3.2.3 框架柱设计3.2.4 中心支撑设计3.2.5 偏心支撑设计3.2.6 钢板剪力墙设计3.3 多高层钢结构节点设计与构造3.3.1 概述3.3.2 梁与柱的连接3.3.3 柱与柱的连接3.3.4 梁与梁的连接3.3.5 钢柱脚设计3.3.6 支撑与框架的连接3.4 多高层钢结构抗震设计3.4.1 概述3.4.2 多高层钢结构抗震构造措施3.5 多高层钢结构制作和安装3.5.1 钢材3.5.2 焊接3.5.3 构件验收3.5.4 安装3.5.5 安装验收第4章 钢 - 混凝土组合结构4.1 钢 - 混凝土组合楼盖4.1.1 概述4.1.2 组合楼盖设计计算4.1.3 组合楼盖的构造要求4.2 钢 - 混凝土组合梁4.2.1 概述4.2.2 组合梁设计计算4.2.3 组合梁的构造要求4.3 钢管混凝土柱4.3.1 概述4.3.2 钢管混凝土柱设计计算4.3.3 钢管混凝土柱的构造要求4.4 型钢混凝土组合结构4.4.1 概述4.4.2 型钢混凝土梁4.4.3 型钢混凝土柱4.4.4 连接第5章 钢结构设计计算图表5.1 轴心受压构件的稳定系数5.2 柱的计算长度系数5.3 钢材的规格及截面特性5.3.1 型钢的规格及截面特性5.3.2 钢板的规格及尺寸5.3.3 冷弯型钢的规格、尺寸及截面特性参考文献

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>