

<<钢结构设计数据资料一本全>>

图书基本信息

书名：<<钢结构设计数据资料一本全>>

13位ISBN编号：9787802272279

10位ISBN编号：7802272270

出版时间：2007-7

出版时间：中国建材工业出版社

作者：王伟 编

页数：631

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>

<<钢结构设计数据资料一本全>>

内容概要

《钢结构设计数据资料一本全》根据现行《钢结构设计规范》(GB 50017—2002), 主要内容包括钢结构设计计算的基本原则、结构布置与结构体系, 构件和节点计算、组合楼盖、钢结构各种基本构件、构件连接, 框排架、变截面门式刚架、多层框架、屋盖、吊车梁、柱及支撑体系的设计计算方法等。

书中还列入了各类结构的内力分析、计算模型及假定, 然后详细介绍其设计内容, 并引入重要的节点及连接拼接设计, 同时列出了全面的计算图表, 便于广大读者查阅, 一目了然。

书籍目录

前言第一章 钢结构设计规定第一节 钢结构设计原则第二节 荷载和荷载效应计算第三节 材料选用一、钢材二、焊接材料三、连接用紧固标准件第四节 设计指标第五节 变形规定第二章 钢结构基本构件设计第一节 受弯构件设计一、强度计算二、整体稳定计算三、局部稳定计算四、组合梁腹板考虑屈曲后强度第二节 轴心受力构件设计第三节 偏心受力构件设计第四节 疲劳计算第五节 塑性设计一、构件的计算二、构件长度和容许长细比第三章 连接第一节 焊接连接第二节 紧固件（螺栓、铆钉等）连接一、普通螺栓二、高强度螺栓三、铆接第三节 组合工字梁翼缘连接第四节 梁与柱的刚性连接第五节 连接节点处板件和支座计算第四章 屋盖结构第一节 檩条设计一、实腹式檩条二、空腹式檩条三、桁架式檩条第二节 屋架设计一、普通钢屋架设计二、管截面屋架第三节 托梁和托架设计一、托梁二、托架第四节 天窗架设计第五节 屋盖支撑系统第五章 吊车梁和吊车桁架第一节 吊车梁的组成和类型第二节 焊接工字形吊车梁设计第三节 吊车桁架设计第四节 焊接箱形吊车梁设计第六章 门式刚架第一节 结构形式和布置第二节 门式刚架构件设计第三节 门式刚架连接节点第七章 墙架第一节 墙架结构布置第二节 墙架设计第八章 单层房屋钢结构体系第一节 单层钢结构房屋结构体系第二节 排架荷载第三节 单层房屋钢结构屋面设计一、常用的屋面材料二、压型钢板和夹芯板第四节 单层房屋钢结构框架设计第五节 单层房屋钢结构柱设计第六节 柱间支撑系统设计与构造第九章 多高层钢结构设计基本规定第一节 设计基本原则与结构选材一、设计基本原则二、多高层钢结构材料第二节 结构体系设计一、全钢结构二、钢-混凝土混合结构三、型钢混凝土结构四、钢管混凝土结构第三节 多高层钢结构布置原则第四节 荷载计算一、荷载效应组合二、风荷载第五节 地震作用第十章 多高层钢结构钢构件设计第一节 钢梁设计第二节 连续梁塑性设计第三节 钢结构柱设计一、轴心受压柱设计二、框架柱设计第四节 支撑设计一、中心支撑设计二、偏心支撑设计第五节 剪力墙设计一、钢板剪力墙设计二、内藏钢板支撑剪力墙设计第十一章 多高层钢结构节点设计第一节 节点设计一般说明第二节 梁与梁拼接连接节点设计第三节 柱与柱连接节点设计第四节 梁与柱连接节点设计第五节 支撑与梁柱连接节点设计第六节 钢柱柱脚节点设计第七节 连接节点抗震设计第十二章 组合楼盖第一节 组合楼盖材料第二节 组合楼盖设计第十三章 钢-混凝土组合梁第一节 组合梁概述第二节 组合梁设计第十四章 钢结构的防腐与防火第一节 钢结构防腐第二节 钢结构防火第十五章 连接选用表第十六章 《钢结构设计规范》附表第一节 轴心受压构件的稳定系数第二节 柱的计算长度系数参考文献

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>