

<<轻型门式刚架>>

图书基本信息

书名：<<轻型门式刚架>>

13位ISBN编号：9787533136154

10位ISBN编号：7533136152

出版时间：2006-5

出版时间：山东科学技术出版社

作者：张其林 主编

页数：323

字数：479000

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>

<<轻型门式刚架>>

内容概要

本书力求通俗易懂地阐述轻型门式刚架各组成部分的受力特点、计算理论、设计原理、连接节点和构造细节。

本书特点之一是简明扼要地叙述了轻型钢结构计算和设计的理论及原理，而不是仅仅满足于向读者简单地描述公式和方法；本书特点之二是结合近年来国内工程的实践和经验，对于支撑、檩条和屋面板材采用3DS软件进行了参数化分析，给出了可供用户直接选用的表格和规格；本书特点之三是给出了轻型门式钢架的各个组成部分的典型设计和计算实例，并在全书最后给出了整体结构完整的设计实例和相应的设计施工图，可供读者参考使用。

本书可供设计单位、钢结构工程设计人员、大专院校学生和研究生作为工程设计和教学学习参考书。

<<轻型门式刚架>>

书籍目录

第一章 轻型钢结构加工制造的基本知识 第一节 H型钢的制作及其设备 第二节 围护系统的制作及其设备 第三节 钢结构的防腐处理 第四节 钢结构的防火处理第二章 轻型门式刚架设计的基本理论 第一节 结构布置和材料选用 第二节 结构设计的一般原则 第三节 计算模型和计算理论 第四节 稳定设计的基本知识 第五节 优化设计的基本知识第三章 主结构及其支撑体系 第一节 主刚架的设计和构造 第二节 山墙刚架的设计和构造 第三节 伸缩缝处刚架的构造 第四节 托梁及屋面单梁设计 第五节 结构支撑体系 第六节 楼面结构 第七节 主刚架工程设计实例第四章 次结构及其连接构造 第一节 冷弯薄壁型钢的一般特点 第二节 有效宽度法的基本概念 第三节 屋面檩条的构造和计算 第四节 墙面檩条的构造和计算 第五节 檩条设计中的若干问题 第六节 檩条设计计算实例第五章 辅助结构系统 第一节 雨篷和挑檐 第二节 吊车梁和牛腿 第三节 楼梯和栏杆 第四节 栓修平台和女儿墙 第五节 屋面通风气楼第六章 围护材料及其连接构造 第一节 金属屋面的主要类型 第二节 压型钢板的构造和规格 第三节 复合保温板的构造和规格 第四节 金属屋面板的连接 第五节 金属屋面板的设计 第六节 加气砼屋面ALC板 第七节 墙面板 第八节 保温隔热 第九节 门窗 第十节 采光和通风第七章 连接件和密封材料 第一节 螺栓 第二节 锚栓 第三节 自攻螺丝 第四节 密封带条和密封膏第八章 柱脚和基础设计 第一节 基础设计的特点 第二节 柱脚的构造与设计 第三节 基础设计与构造 第四节 基础设计实例第九章 应用实例 参考文献

<<轻型门式刚架>>

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>