

<<轻型钢结构>>

图书基本信息

书名：<<轻型钢结构>>

13位ISBN编号：9787801776617

10位ISBN编号：7801776615

出版时间：2006-6

出版时间：中国计划出版社

作者：本手册编委会

页数：755

字数：1730000

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>>

内容概要

本书目的是为广大土建结构设计、施工及科研教学人员进行轻型钢结构设计、施工时提供一本实用的标准、规范和常用资料速查工具书。

本书的特点在于，读者使用本书时可以快速查阅到几乎所有与轻型钢结构设计、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，本书列出了规范的名称和编号，以方便读者查阅使用。

同时，本书拥有大量的设计资料和设计图样，极大地方便了工程技术人员参考查阅。

<<轻型钢结构>>

书籍目录

第1章 综述 1.1 基本设计原则 1.1.1 极限状态 1.1.2 承载力设计验算 1.1.3 正常使用极限状态验算 1.2 常用荷载计算 1.2.1 屋面荷载 1.2.2 风荷载 1.2.3 荷载分项系数及组合值系数 1.2.4 荷载效应组合原则 1.3 材料和连接的设计指标 1.3.1 钢材选用应符合的规定 1.3.2 连接材料应符合的规定 1.3.3 钢材及连接的设计指标应符合的规定 1.4 变形规定 1.4.1 《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》CECS102:2002中对结构或构件变形的规定 1.4.2 《钢结构设计规范》GB50017.2003中对结构或构件变形的规定 1.5 构造与基本构件计算 1.5.1 构造规定 1.5.2 基本构件计算 1.6 应用概况 1.6.1 国内轻型钢结构的应用概况 1.6.2 国内轻型钢结构的应用概况

第2章 支撑 2.1 支撑的作用 2.1.1 屋盖横向水平支撑的作用 2.1.2 柱间支撑的作用 2.2 支撑体系的布置 2.3 支撑构件设计要点 2.4 屋架支撑的设置 2.4.1 一般要求 2.4.2 三角形屋架的支撑设置 2.4.3 梯形钢屋架的支撑设置 2.4.4 三铰拱屋架的支撑设置 2.4.5 梭形屋架支撑的通行设置 2.4.6 屋架支撑的构造 2.4.7 屋架支撑的计算 2.4.8 屋架与支撑的连接 2.5 门式刚架支撑的设置 2.5.1 支撑设计 2.5.2 支撑布置 2.5.3 门式刚架轻型房屋钢结构(有吊车)柱间支撑布置图 2.5.4 门式刚架轻型房屋钢结构(有吊车)水平支撑、柱间支撑构件示意图 2.5.5 支撑选用 2.5.6 支撑与刚架的连接 2.6 天窗架支撑的设置 2.6.1 支撑设计 2.6.2 支撑详图

第3章 (墙体与)墙架(构件设计与布置) 3.1 墙架的概述 3.1.1 墙架的作用 3.1.2 墙架的组成 3.2 墙架的结构体系 3.3 墙架构件设计 3.4 墙架结构的布置 3.4.1 门式刚架轻型房屋钢结构墙架布置要求 3.4.2 门式刚架轻型房屋钢结构(有吊车)墙梁及拉条布置图 3.5 墙梁的构造 3.6 墙梁详图 3.7 墙梁的计算 3.7.1 荷载和内力计算 3.7.2 简支墙梁 3.7.3 连续墙梁 3.8 抗风桁架的计算 3.9 拉条的计算 3.10 作用于墙架结构的荷载 3.11 墙架构件的截面选择 3.11.1 墙架横梁的截面选择 3.11.2 墙架柱的截面选择 3.12 墙架构件的连接 3.12.1 墙架构件连接的一般要求 第4章 门式刚架 第5章 屋架(构件设计与布置) 第6章 轻型屋面与墙面 第7章 网架(构件设计与布置) 第8章 檩条 第9章 天窗架(构件设计与布置) 第10章 连接 第11章 制作、安装与验收 第12章 常用材料

<<轻型钢结构>>

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>