第一图书网, tushu007.com

# <<扣件式钢管脚手架计算手册>>

## 图书基本信息

书名：<<扣件式钢管脚手架计算手册>>

13位ISBN编号：9787112096190

10位ISBN编号：7112096197

出版时间：2008-1

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：王玉龙

页数：140

字数：231000

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

## 内容概要

本手册详细介绍了钢管脚手架施工设计计算方法和操作注意事项。
手册按《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130一2001提供的方法，对单、双排扣件式钢管脚手架搭设高度计算、立杆局部稳定计算、双管立杆计算、悬挑架计算、卸载计算、满堂脚手计算、模板支架计算等提出具体计算方法，并对计算作了一些简化，编制了相关表格，使脚手架搭设计算工作方便、容易。
手册由经验丰富的高级工程师编写，理论与实际结合紧密，便于实际应用。
　本手册可供施工现场工程技术人员编制脚手架施工组织设计或技术方案学习、使用，也可作为土建专业师生教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

# <<扣件式钢管脚手架计算手册>>

## 书籍目录

1　荷载计算　1.1　荷载分类及其标准值　1.1.1　荷载分类　1.1.2　永久荷载标准值　1.1.3　施工荷载　1.1.4　作用于脚手架上的水平风荷载标准值　1.1.5　荷载效应组合　1.2　作用于脚手架上的水平风荷载　1.2.1　基本风压ω0　1.2.2　风压高度变化系数岸μz　1.2.3　风荷载体型系数口μs　1.2.4　风振系数βz　1.3　扣件式钢管脚手架立杆在风荷载作用下的弯矩系数2　扣件式单双排钢管落地脚手架的设计计算　2.1　基本设计规定　2.1.1　单双排脚手架的设计步骤　2.1.2　单双排扣件式钢管脚手架的计算内容　2.1.3　脚手架构配件的力学特性　2.1.4　脚手架构配件设计计算的几何参数　2.2　纵横水平杆及脚手板计算　2.2.1　计算方法的相关规定　2.2.2　脚手板计算　2.2.3　横向水平杆计算　2.2.4　纵向水平杆计算　2.2.5　连接扣件的抗滑计算　2.3　立杆计算（一）　2.3.1　立杆整体稳定计算一对已有脚手架的立杆整体稳定验算　2.3.2　敞开式单管立杆脚手架的可搭设高度　2.3.3　全封闭、半封闭单管立杆脚手架的可搭设高度　2.3.4　Hs值的调整及脚手架高度限值[H]　2.3.5　脚手架搭设高度及系数表的应用　2.3.6　问题讨论　2.3.7　单管立杆扣件式钢管脚手架搭设高度探讨　2.4　立杆计算（二）　2.4.1　立杆局部稳定问题　2.4.2　局部稳定计算　2.5　连墙件计算　2.5.1　连墙件的作用　2.5.2　连墙件的构造　2.5.3　连墙件的计算　2.6　立杆地基承载力计算　2.6.1　立杆地基承载力计算　2.6.2　地基承载力标准值的确定3　其他扣件式钢管脚手架计算　3.1　双管立杆扣件式钢管脚手架计算　3.1.1　双管立杆扣件式钢管脚手架的立杆计算　3.1.2　双管立杆扣件式钢管脚手架的其他计算　3.2　扣件式悬挑双排钢管脚手架计算　3.2.1　扣件式悬挑双排钢管脚手架的支架构造形式　3.2.2　扣件式悬挑双排钢管脚手架计算　3.3　扣件式钢管脚手架的分段卸载计算　3.3.1　常用的卸载方法及其基本计算方法　3.3.2　悬吊法卸载装置的计算　3.4　扣件式钢管满堂脚手架计算　3.4.1　术语　3.4.2　满堂脚手架的荷载计算　3.4.3　脚手板、水平杆及扣件抗滑承载力计算　3.4.4　满堂脚手架的立杆计算　3.5　扣件式钢管模板支架计算　3.5.1　荷载标准值及分项系数　3.5.2　扣件式钢管单梁模板支架计算　3.5.3　扣件式钢管楼板模板支架计算　3.5.4　扣件式钢管梁板模板体系支架计算　3.6　扣件式钢管上料平台计算要点附录A　基本概念附录B　构造要求附件C　常用材料和构件的自重参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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