

图书基本信息

书名：<<碗扣式钢管脚手架施工现场实用手册>>

13位ISBN编号：9787112139521

10位ISBN编号：711213952X

出版时间：2012-4

出版单位：中国建筑工业出版社

作者：高秋利

页数：336

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

《建筑施工现场实用系列手册：碗扣式钢管脚手架施工现场实用手册》围绕《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 166—2008的内容展开，汇集了碗扣式脚手架的最新研究成果和施工技术

。针对实际应用的需要，在对《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 166—2008进行深度阐述和解析的基础上，本书从碗扣式钢管脚手架构件制作及检验、相关试验、结构特点及力学分析、设计与计算、结构构造、施工及验收、安全控制、典型工程实例及方案精选、施工现场常见问题及处理方法、计算案例等方面进行了系统的论述。

同时，本书对未列入规范、处于发展中的新技术和某些特殊条件下的碗扣式钢管脚手架的设计与计算、施工与验收、安全控制等方面也进行了简要介绍。

本书还结合我国施工现场的实际情况，对碗扣式钢管脚手架施工现场的各种常见问题及相应的预防、处理方法和注意事项进行系统的阐述和展开。

本书几乎涵盖了碗扣式钢管脚手架施工现场中所有常见的“疑难杂症”，非常适合施工现场的工程技术人员使用。

《建筑施工现场实用系列手册：碗扣式钢管脚手架施工现场实用手册》从碗扣式脚手架的受力原理到常见问题分析作了系统性的描述，希望本书既为具有一定专业水准的施工现场工程技术人员提供一本内容充实、得心应手的工具书，又为刚刚进入建筑施工领域的年轻人提供一本入门指南，一个技术支持，一个了解并学习《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 166—2008等相关规范的窗口。

本书可供施工现场技术人员及大专院校土建专业师生参考使用。

书籍目录

第1章 概述1.1 脚手架综述1.1.1 脚手架分类1.1.2 脚手架的技术管理要求1.2 碗扣式钢管脚手架发展研究现状1.3 碗扣式钢管脚手架结构计算理论1.3.1 脚手架结构计算分析1.3.2 碗扣式钢管脚手架铰接理论1.3.3 碗扣式钢管脚手架规范中架体计算及成果1.3.4 对脚手架计算理论的再探讨1.4 碗扣式脚手架应用1.4.1 产品构配件的生产质量控制1.4.2 施工管理控制本章参考文献第2章 碗扣式钢管脚手架构件制作及检验2.1 材料试验2.1.1 试样的制备2.1.2 试验方法2.1.3 结构性能检验2.2 构件的制作及检验2.2.1 构件的检验2.2.2 设计图纸2.2.3 对料(提料、核对)2.2.4 产品使用中的安全要求2.2.5 生产场地布置2.2.6 生产组织2.2.7 生产工艺2.2.8 成品矫正、检验2.2.9 成品表面处理与堆放运输2.2.10 产品生产企业生产能力要求本章参考文献第3章 碗扣式钢管脚手架相关试验3.1 双排碗扣式脚手架极限承载力试验3.1.1 试验内容与目的3.1.2 试验方案及加载方式3.1.3 试验数据及结果分析3.1.4 双排碗扣式脚手架承载力试验结果3.1.5 总结及建议3.2 碗扣式脚手架稳定性能试验3.2.1 试验目的3.2.2 试验步骤3.2.3 试验结果3.2.4 试验结论3.3 碗扣式脚手架节点性能试验3.3.1 试验目的3.3.2 试验方案3.3.3 试验结果及分析3.3.4 试验结论第4章 碗扣式钢管脚手架结构特点及力学分析4.1 碗扣式钢管脚手架、支撑架的构造特点4.1.1 节点构造特点4.1.2 与节点相关的几组试验数据4.2 双排防护用碗扣式脚手架受力分析4.2.1 密目网防护多层脚手架4.3 普通民用模板支撑架的受力分析4.3.1 普通民用模板支撑架定义4.3.2 支撑架的受力体系简化4.4 高、大、重型(模板)支撑架的受力分析4.4.1 定义4.4.2 超高承重架4.4.3 大面积承重架4.4.4 超重支撑架4.4.5 注意事项本章参考文献第5章 碗扣式钢管脚手架设计与计算5.1 荷载分类5.1.1 荷载分项系数5.1.2 荷载组合5.2 荷载标准值的确定及计算方法5.2.1 双排脚手架结构杆系自重标准值5.2.2 双排脚手架配件重量标准值5.2.3 双排脚手架的施工荷载标准值.....第6章 碗扣式钢管脚手架结构构造第7章 碗扣式钢管脚手架施工及验收第8章 碗扣式钢管脚手架安全控制第9章 碗扣式钢管脚手架典型工程实例及方案精选第10章 碗扣式钢管脚手架在施工现场常见问题及处理方法第11章 碗扣式钢管脚手架计算案例附录 《建筑施工碗扣式钢管脚手架安全技术规范》JGJ166-2008(条文部分)

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>