

<<大型设备吊装工程实用手册>>

图书基本信息

书名：<<大型设备吊装工程实用手册>>

13位ISBN编号：9787112145232

10位ISBN编号：7112145236

出版时间：2012-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建筑业协会石化建设分会，徐州工程机械集团有限公司 编著

页数：622

字数：986000

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>

## <<大型设备吊装工程实用手册>>

### 内容概要

《大型设备吊装工程实用手册(附光盘)(精)》由吴忠宪编著，本书是由中国建筑业协会石化建设分会和徐州工程机械集团有限公司编写，国内多个行业、集团合作，共同参与完成的吊装工程使用手册。它以当前国内大型设备吊装工程的发展变化为背景，以满足大型设备吊装工程需要、方便读者使用为原则，对大型设备吊装工程所需要的知识、数据进行编写和汇总。

本书出于实践，内容全面，科学严谨，具有高度的创新性和实用性。

主要内容包括：大型设备吊装工程管理、吊装工程相关法规规范标准、大型吊装运输机械及机索具性能参数、吊装工艺技术及专业设计知识、常用查询数据表册等。

本书附带的光盘，收录了吊装工程使用的相关法规标准及常用大型起重机的性能表，使手册内容更加充实。

《大型设备吊装工程实用手册(附光盘)(精)》适于吊装工程技术人员作为常备工具书，可供设备吊装或吊装工程的技术人员、经营人员、操作人员使用。

# <<大型设备吊装工程实用手册>>

## 书籍目录

### 第1章 大型设备吊装工程管理

- 1.1 一般规定
- 1.2 大型设备吊装工程“一体化”管理

### 第2章 大型设备吊装工程相关法规规范标准

- 2.1 与起重施工(起重机械)安全技术有关的国家法律法规
- 2.2 与起重施工(起重机械)安全技术有关的部门规章
- 2.3 与起重施工(起重机械)安全技术有关的规范规程标准

### 第3章 移动式起重机及其应用

- 3.1 履带式起重机
- 3.2 轮式起重机
- 3.3 其他形式起重机

### 第4章 固定式吊装机械及其应用

- 4.1 钢制桅杆
- 4.2 2500吨级液压提升门式桅杆系统
- 4.3 4800吨级液压顶升吊装系统
- 4.4 塔式起重机

### 第5章 吊装机、索具

- 5.1 吊装机具
- 5.2 吊装索具

### 第6章 吊耳及设备加固

- 6.1 吊耳
- 6.2 设备吊装加固及相关计算

### 第7章 平衡梁

- 7.1 概述
- 7.2 通用技术要求
- 7.3 板孔式有弯矩平衡梁
- 7.4 板孔式无弯矩平衡梁
- 7.5 滑轮式无弯矩平衡梁
- 7.6 支撑式无弯矩平衡梁
- 7.7 其他形式的平衡梁

### 第8章 大型设备场内运输

- 8.1 大型设备吊装工程中大型设备场内运输实施概况
- 8.2 国内常用100吨级及以上大型运输车辆的主要技术参数
- 8.3 场内运输安全技术与施工组织管理
- 8.4 相关计算

### 第9章 吊装作业区域地基处理及检测

- 9.1 场地土的分类及基本性质
- 9.2 大型设备吊装对场地地基的要求
- 9.3 地基处理的概念及地基处理的目的
- 9.4 地质勘探与地质报告
- 9.5 地基承载力的概念、预检测与确定
- 9.6 地基处理方法、材料选择及处理要求
- 9.7 地基处理方法的选择

### 第10章 吊装工艺和技术

- 10.1 大型设备吊装工艺技术发展概况

## <<大型设备吊装工程实用手册>>

10.2 大型设备吊装工艺常用类型概述

10.3 典型设备吊装工艺方法简述

附录1 常用单位换算

附录2 截面的几何力学性质

附录3 钢材的许用应力

附录4 材料的滚动和滑动摩擦系数

附录5 风载荷计算标准

附录6 高压线安全距离

附录7 常用型材力学参数

附录8 常用材料焊材选择及焊接符号表示

附录9 常见材料的弹性模量、切变模量、泊松比和密度

附录10 设备筒体强度核算、刚度校核及局部应力计算

附录11 各种受力状态下杆件的支反力、弯矩、挠度

附录12 常用吊耳选择表

附录13 高强度螺栓连接的性能和计算

附录14 常用材料的膨胀系数(热胀冷缩比)

附录15 压杆稳定计算

附录16 桅杆吊装计算

附录17 钢丝绳绕不同直径吊件时的折减系数

附录18 滚杠

附录19 吊装软件介绍

附录20 吊装起重机制造、维修、服务网站

参考文献

## <<大型设备吊装工程实用手册>>

### 编辑推荐

《大型设备吊装工程实用手册(附光盘)(精)》由吴忠宪编著，不仅对吊装工程行业的发展变化进行了归纳总结和探讨，而且对吊装工程的专业知识和数据进行了汇编，涵盖了当前先进的工程管理模式、吊装工艺技术及案例、吊装专业设计计算、管理规范标准、大型起重机械机索具的性能参数、常用计算表册等，内容丰富全面，实用便捷。

这本手册由国内具有丰富实践经验的资深专家队伍编著而成，贴近实践，科学严谨，弥补了目前国内同类书籍少、内容严重滞后的不足，及时地满足吊装工程使用需求。

<<大型设备吊装工程实用手册>>

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>