

<<起重机设计手册>>

图书基本信息

书名：<<起重机设计手册>>

13位ISBN编号：9787113025717

10位ISBN编号：7113025714

出版时间：1997-01

出版时间：中国铁道出版社

作者：张质文

页数：1116

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>

<<起重机设计手册>>

内容概要

本书是起重机设计人员的工具书。共分六篇；起重机设计总论；起重机机构；起重机零部件；起重机金属结构；起重机电气设备；起重机液压传动。

本书根据现行国家标准《起重机设计规范》(GB 3811—83)编写，并参考国际标准(ISO)近年来推荐的计算方法加以补充。

内容结合我国起重行业的实际，收集了目前普遍使用的新材料、新结构、新产品，在起重机总体、机构、零部件、金属结构、电气设备和液压传动等篇中都反映了国内外的最新成果。

本书数据可靠，内容翔实，便于从事起重机设计、科研、生产、质量检验、机械运用等技术工作的人员使用，也可供大专院校师生参考。

<<起重机设计手册>>

书籍目录

第一篇起重机设计总论第一章 起重机分类及主要技术参数第一节 起重机分类第二节 起重机主要技术参数及其选择第二章 起重机工作级别第一节 起重机利用等级第二节 起重机载荷状态第三节 起重机整机工作级别第三章 计算载荷及其组合第一节 计算载荷第二节 计算载荷的组合第四章 强度和疲劳计算第一节 计算方法第二节 强度计算第三节 疲劳强度计算第四节 安全系数第五章 起重机的可靠性、概率计算方法和自动化设计系统第一节 起重机的可靠性第二节 起重机零件和结构的概率计算法第三节 起重机自动化设计系统第六章 起重机支承反力计算第一节 支承反力计算方法第二节 轮式臂架回转起重机支承反力的计算第三节 臂架起重机带载行驶时的轴负荷第四节 履带式起重机履带对土壤的压力第五节 桥架类型起重机支承反力计算第七章 起重机抗倾覆稳定性和防风抗滑安全性第一节 抗倾覆稳定性计算第二节 浮式起重机稳定性计算第三节 起重机防风抗滑安全性第八章 材料第一节 起重机材料种类和要求第二节 起重机常用金属材料第三节 起重机常用非金属材料第二篇起重机机构第一章 起重机机构工作级别第一节 机构利用等级第二节 机构载荷状态第三节 机构工作级别第二章 起升机构第一节 起升机构的组成和典型形式第二节 电动及液压起升机构计算第三章 轨行式运行机构第一节 轨行式运行机构的组成和典型形式第二节 电动及液压轨行式运行机构计算第三节 起重机通过曲线验算第四章 无轨式运行机构第一节 轮胎式运行机构的组成和典型形式第二节 履带式运行机构的组成和典型形式第三节 轮胎式运行机构计算第四节 履带式运行机构计算第五章 回转机构第一节 回转机构的组成和典型形式第二节 回转支承装置计算第三节 回转机构驱动装置计算第四节 固定式回转起重机的基础计算第六章 变幅机构第一节 变幅机构的类型第二节 普通臂架变幅机构设计计算第三节 平衡臂架变幅机构设计计算第七章 伸缩机构第一节 臂架伸缩机构设计计算第二节 支腿收放机构设计计算第八章 机构零件计算.....第三篇 起重机零部件第四篇 起重机金属结构第五篇 起重机电气设备第六篇 起重机液压传动参考文献

<<起重机设计手册>>

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>