

<<塔式起重机维修图解手册>>

图书基本信息

书名：<<塔式起重机维修图解手册>>

13位ISBN编号：9787534558818

10位ISBN编号：7534558816

出版时间：2007-9

出版时间：江苏科技

作者：田奇

页数：203

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>

<<塔式起重机维修图解手册>>

内容概要

本书针对普通工业与民用建筑施工中，中小型塔式起重机的主要工作机构、安装与拆卸、维护保养、调试、管理与操作、液压系统、电气控制系统以及基本理论计算等方面的知识，力求通过图文并茂的方式反映塔式起重机的特点，围绕着国家现行有关塔式起重机的规范进行讲解。

全书共 12 章，不仅介绍了我国现行生产和使用的具有代表性塔式起重机的结构特点，而且对部分国外塔式起重机产品也进行了简单介绍。

本书可供生产及建筑施工单位操作人员、技术人员和机械管理人员学习使用，也可作为相关专业学习的参考资料。

<<塔式起重机维修图解手册>>

书籍目录

前言第1章 绪论 第1节 塔式起重机与施工机械化 第2节 工程施工对塔式起重机的基本要求 第3节 塔式起重机的类型、技术参数与产品型号 第4节 塔式起重机的典型结构形式 一、下回转式塔式起重机 二、上回转式塔式起重机 三、塔式起重机附着装置 第5节 塔式起重机的发展趋势第2章 塔式起重机的基本金属结构 第1节 起重臂金属结构 一、起重臂形式 二、起重臂构造 第2节 塔身金属结构 一、塔身结构断面形式 二、塔身结构腹杆形式 三、塔身标准节之间的连接 四、塔身结构 五、塔身爬梯 第3节 塔顶与塔顶撑架 一、自升式塔顶 二、下回转快装塔式起重机的塔顶撑架结构 第4节 平衡臂金属结构 一、平衡臂结构形式 二、平衡重构造 第5节 回转平台金属结构 第6节 基础架基本结构 第7节 顶升架及附着架结构 一、顶升架结构 二、附着装置 第8节 司机室的基本结构 一、司机室形式及位置 二、司机室的构造 三、司机室的设备第3章 塔式起重机零部件 第1节 钢丝绳 一、钢丝绳的构成、捻法及分类 二、钢丝绳的标记 三、钢丝绳的检查和报废 四、钢丝绳的储存 五、钢丝绳的扎结及固定 六、钢丝绳的润滑 第2节 滑轮及滑轮组 一、滑轮的类别与构造 二、吊钩滑轮组 三、吊钩滑轮组倍率的转换 第3节 卷筒 一、卷筒的种类 二、卷筒上固定钢丝绳的方法 第4节 吊钩及变幅小车 一、吊钩分类及构造 二、吊钩的防脱棘爪 三、变幅小车的类型及结构 四、变幅小车的附件 第5节 制动器 一、制动器的分类与工作原理 二、JWZ型电磁制动器结构及调整 三、YWZ型液压推杆制动器结构及调整 四、YDWZ型液压电磁制动器结构及调整 五、回转制动器结构及调整 六、带随风转装置的回转制动器结构及调整 七、盘式回转制动器结构及调整 八、DPC型小车牵引机构制动器结构及调整 九、RT型大车行走机构制动器的调整 十、RCS起升机构制动器的调整第4章 塔式起重机的工作机构 第1节 起升机构 一、起升机构的形式 二、起升机构与减速机连接形式及高度限位器 第2节 回转机构 一、回转机构支承常用形式 二、回转机构回转驱动装置 三、回转机构结构及回转限位 第3节 变幅机构 一、变幅机构的类型 二、动臂式变幅机构 三、小车变幅机构形式及结构 第4节 行走机构 一、行走驱动机构的类型 二、行走机构的构造 三、行走机构的支承装置第5章 塔式起重机的液压顶升系统 第1节 液压传动系统的组成 第2节 液压系统主要元件 一、液压泵 二、液压油缸结构 三、控制阀 四、液压辅助元件 第3节 液压顶升系统工作过程 一、QTZ200型塔式起重机液压顶升系统 二、F0/23B塔式起重机液压顶升系统 第4节 液压系统的使用与维护 第5节 液压系统的故障判断及原因分析第6章 塔式起重机的安全装置 第1节 塔式起重机的位置限位器 一、起升高度限位器 二、幅度限位器 三、小车行程限位器 四、大车行程限位器 五、回转限位器 第2节 塔式起重机的起重重量限制器 第3节 塔式起重机起重力矩限制器 第4节 防滑装置 一、夹轨器 二、夹轨器的联锁装置 三、锚固装置 第5节 缓冲器 第6节 钢丝绳防扭器第7章 塔式起重机基础与附着装置 第1节 塔式起重机轨道基础及要求 第2节 钢筋混凝土基础及要求 第3节 附着装置的形式和要求 一、附墙撑杆布置 二、附墙支点位置及连接第8章 塔式起重机的安装与拆卸 第1节 塔式起重机安装人员的基本技术要求与注意事项 第2节 塔式起重机安装场地的要求 第3节 塔式起重机的安装 一、轨道式塔式起重机的安装 二、快速架设塔式起重机的安装 三、自升式塔式起重机的安装 四、内爬式塔式起重机的安装与爬升 第4节 塔式起重机安装后的验收 一、一般技术检查 二、运行试验 第5节 塔式起重机的拆卸 一、上回转自升塔式起重机的拆卸 二、上回转内爬式塔式起重机的拆卸第9章 塔式起重机的使用与维修 第1节 塔式起重机的安全操作技术规程 一、塔式起重机的安全技术操作规程知识 二、指挥信号 三、塔式起重机的驾驶操作技术 四、塔式起重机驾驶安全操作要点 第2节 塔式起重机使用中的基本要求 一、基本要求 二、使用要点 第3节 塔式起重机的定期检修与保养 一、塔式起重机保养的有关制度 二、日常保养 三、定期保养 四、定期检修 第4节 塔式起重机的故障判断及原因分析 一、机械传动系统常见故障及其排除方法 二、液压顶升系统常见故障及其排除方法 三、电力拖动系统常见故障及其排除方法第10章 塔式起重机的电气控制系统 第1节 塔式起重机电气控制系统的基本组成 一、电缆卷筒 二、中央集电环 三、塔式起重机使用的电动机及变速 四、电动机的剖动 五、常用控制电器 第2节 塔式起重机电气控制系统的安全保

<<塔式起重机维修图解手册>>

护装置 一、主电路的保护设施 二、对电动机的保护 三、人身安全保护 四、接地保护装置 五、信号显示装置 六、控制电路图部分符号 第3节 塔式起重机电气控制系统故障判断及原因分析第11章 塔式起重机的管理 第1节 塔式起重机管理 一、塔式起重机管理的任务 二、塔式起重机的选型 三、塔式起重机的购置与验收 四、机械设备账的建立 五、塔式起重机履历书与运转记录 第2节 塔式起重机的租赁附录一 塔式起重机司机技术与安全的考核标准附录二 起重机工作过程中的信号及语言附录三 部分国产塔式起重机基本参数、型号及技术性能主要参考文献

<<塔式起重机维修图解手册>>

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>