

<<现代起重运输机械>>

图书基本信息

书名：<<现代起重运输机械>>

13位ISBN编号：9787502583163

10位ISBN编号：7502583165

出版时间：2006-5

出版单位：化学工业出版社

作者：黄大巍

页数：275

字数：440000

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>

<<现代起重运输机械>>

内容概要

本书较系统地介绍了起重运输机械，内容由起重机械和运输机械两大部分组成，起重部分详细介绍了轮式起重机、龙门起重机、塔式起重机，针对这三类主流起重机的发展现状、结构原理、安全设计计算以及相关使用和维护等知识作了深入阐述，并介绍了部分国内外最新起重机械产品；运输部分详细介绍了带式输送机、振动输送机、板式输送机，对其发展概况、典型机种、结构工作原理、设计计算以及使用与安装技术进行了较为深入的阐述，并列举了一系列国内外最新运输机械设备。

本书内容系统、详实、图文并茂、通俗易懂，实用性强。
适于广大从事工程机械开发、设计、研究、管理、维护的工程技术人员，以及相关专业的本科生、研究生和教师参考使用，也可作为大专院校相关专业的教材。

<<现代起重运输机械>>

书籍目录

第1章 概论	1.1 起重运输机械的用途、工作特点及发展趋势	1.1.1 起重运输机械的用途	1.1.2 起重运输机械的工作特点	1.1.3 起重运输机械的发展趋势	1.2 起重运输机械的分类和主要参数
	1.2.1 起重运输机械的分类	1.2.2 起重运输机械的主要参数	1.3 起重运输机械的专用零部件	1.3.1 挠性装置	1.3.2 卷绕装置
	1.3.3 取物装置	1.3.4 制动装置	第2章 轮式起重机	2.1 轮式起重机概述	2.1.1 轮式起重机发展概况
	2.1.2 轮式起重机发展动向	2.2 类型与结构	2.2.1 轮式起重机的分类	2.2.2 轮式起重机的基本结构	2.3 工况与载荷
	2.3.1 计算工况	2.3.2 动载荷系数	2.3.3 风载荷	2.3.4 载荷分类与载荷组合	2.3.5 主要参数的确定
	2.3.6 计算原则与安全系数	2.4 吊钩	2.4.1 吊钩的种类	2.4.2 吊钩危险断面的强度计算	2.4.3 吊钩的报废标准
	2.5 钢丝绳	2.5.1 钢丝绳的构造和类型	2.5.2 钢丝绳承载能力	2.6 滑轮、滑轮组	2.6.1 滑轮
	2.6.2 滑轮组	2.7 液压系统	2.7.1 液压系统的功能	2.7.2 油路分析	2.7.3 系统中各阀的功能及工作原理
	2.8 起升机构安全计算	2.8.1 安全计算概述	2.8.2 计算步骤	2.9 轮式起重机的底盘	2.9.1 轮式起重机底盘类型
	2.9.2 底盘轮轴的布置和轴荷的确定	2.9.3 轴荷的计算	2.9.4 底盘主要尺寸	第3章 龙门起重机	3.1 龙门起重机总论
	3.1.1 龙门起重机发展概述	3.1.2 龙门起重机的分类	3.1.3 龙门起重机的结构	3.1.4 龙门起重机的主要形式	3.1.5 龙门起重机的基本参数
	3.1.6 龙门起重机的工作类型	3.1.7 龙门起重机的使用材料	3.2 龙门起重机的总体设计	3.2.1 载荷计算	3.2.2 稳定性计算
	3.2.3 总体设计中的其他问题	3.3 龙门起重机的设计计算	3.3.1 运行机构	3.3.2 吊钩与抓斗	3.3.3 龙门起重机设计过程
	3.4 龙门起重机的安装与维护	3.4.1 安装调试	3.4.2 机械设备的维护与检修	3.4.3 金属结构的维护与检修	3.4.4 电气设备的维护与检修
	第4章 塔式起重机	4.1 绪论	4.1.1 塔式起重机概述	4.1.2 塔式起重机发展概况
	第5章 带式输送机	第6章 振动输送机	第7章 板式输送机	第8章 新型起重运输机械	参考文献

<<现代起重运输机械>>

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>