

<<起重机械操作与维护>>

图书基本信息

书名：<<起重机械操作与维护>>

13位ISBN编号：9787561150764

10位ISBN编号：7561150768

出版时间：2009-9

出版时间：大连理工大学出版社

作者：谷惠勇，邱洪伟 编

页数：284

译者：邱洪伟

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>

## <<起重机械操作与维护>>

### 内容概要

本书以国家质量技术监督检验检疫总局2009年5月8日颁布的《起重机械安全管理人员和作业人员考核大纲》(TSG Q6001--2009)以及新修订的《特种设备安全监察条例》等相关法规、标准为依据,并参考了《起重机械定期检验规则》(TSG Q7015--2008)、《起重机设计规范》(GB / T 3811--2008)等起重机械相关标准和书籍,着重介绍了桥(门)式起重机、流动式起重机、门座起重机等的结构特点、安全操作以及常见故障和排除等内容。

可作为起重机械作业人员安全培训的参考教材,也可供各级安全监察、企业安全管理人员阅读参考。

## &lt;&lt;起重机械操作与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 起重机械的发展简史 1.2 起重机械的工作特点 1.3 起重机械的分类 1.4 起重机械作业人员的范围及其职责第2章 起重机械基础知识 2.1 起重机械的基本参数 2.2 起重机械作业的基本力学知识 2.3 起重机械零部件安全技术 2.4 起重机械安全防护装置 2.5 起重机械的照明、信号第3章 桥、门式起重机 3.1 概述 3.2 桥、门式起重机的基本构造、传动原理 3.3 桥、门式起重机电气系统 3.4 桥、门式起重机安全操作规程 3.5 桥、门式起重机的维护保养和检查 3.6 桥、门式起重机司机的职责和责任 3.7 桥、门式起重机常见故障及排除 3.8 桥、门式起重机典型事故案例分析和预防对策第4章 流动式起重机 4.1 概述 4.2 流动式起重机的分类及构造 4.3 流动式起重机主要机构及工作原理 4.4 流动式起重机电气系统 4.5 流动式起重机安全操作规程 4.6 流动式起重机维修保养及检查 4.7 流动式起重机司机的作业要求 4.8 流动式起重机常见故障及排除方法 4.9 流动式起重机典型事故案例分析和预防对策第5章 门座起重机 5.1 概述 5.2 门座起重机的分类及构造 5.3 门座起重机的机构及工作原理 5.4 门座起重机电气系统 5.5 门座起重机安全操作规程 5.6 门座起重机的保养及检查 5.7 门座起重机司机的职责和责任 5.8 门座起重机常见故障及排除方法 5.9 门座起重机典型事故案例分析和预防对策第6章 起重机械作业指挥与司索人员 6.1 吊索具基础知识 6.2 起重机械作业指挥和司索人员实际操作技能 6.3 起重作业指挥人员的职责和责任 6.4 起重作业司索的职责和责任第7章 起重机械安全使用技术 7.1 起重机械安全管理制度 7.2 高处作业安全知识 7.3 用电安全知识 7.4 防火、灭火安全知识 7.5 火灾事故自救、互救方法 7.6 防止机械伤害事故知识 7.7 劳动防护用品的使用 7.8 安全标志附录 起重吊运指挥信号参考文献

## <<起重机械操作与维护>>

### 章节摘录

第1章 概述 1.3 起重机械的分类 根据《起重机械分类》(GB/T 20776-2006), 起重机械分为下列五类: 1. 轻小型起重设备 轻小型起重设备, 其特点是轻便、构造紧凑, 动作简单, 作业范围投影以点、线为主。  
一般只有一个升降机构。  
如千斤顶、滑车、电动葫芦等, 电动葫芦常配有运行小车与金属构架以增大作业范围。

2. 起重机 起重机是以间歇、重复的工作方式, 通过起重吊钩或其他吊具起升、下降, 或升降与运移重物的机械设备。  
其特点是在空间实现垂直升降和水平运输。  
根据水平运动形式的不同, 可分为桥架型、臂架型和缆索型等。  
桥架型起重机除起升机构外, 还有小车、大车两个运行机构。  
依靠这些机构的配合动作, 可在整个长方形场地及其上空作业。  
这类起重机适用于车间、仓库、露天堆场等处的物品装卸工作。

臂架型起重机除起升机构外, 通常还有旋转机构和变幅机构, 依靠这些机构的配合动作, 可在圆形场地及其上空作业。  
臂架型起重机可装设在车辆或其他运输工具上, 这样就构成了常见的各种臂架型起重机, 如门座起重机、塔式起重机、悬臂起重机等。  
它们具有良好的机动性, 特别适用于露天装卸及安装工作。

3. 升降机 其特点是重物或取物装置只能沿导轨升降, 导轨可以是垂直的, 也可以是倾斜的或曲线式的。  
一般分为升船机、启闭机、施工升降机、举升机四种。

4. 工作平台 工作平台是依靠液压技术进行升降运动, 用来载人进行作业或输送重物的机械设备。  
一般分为桅杆爬升式升降工作平台、移动式升降工作平台两类, 又可细分为剪叉式高空作业平台、臂架式高空作业平台、套筒油缸式高空作业平台、桅柱式高空作业平台、桁架式高空作业平台等。

5. 机械式停车设备 机械式停车设备是在停车场中, 用来搬运或停放汽车的机械设备。

.....

<<起重机械操作与维护>>

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>