



## 内容概要

起重机械是许许多多机械中的一种，因此，对一般机械的通用要求对它也完全适用。例如，要求它是驱动良好、传动可靠、工作方便的一种机器，要求它是一个设计完好、制造精良的产品。

但起重机械又是有别于一般机械的一种特殊机械，其特殊性在于：第一，它的功能中重要的一方面就是起升重物，有相当程度的危险性。

因此在它正式工作之前，包括安装、移位或大修后一定要作全面的试验和检测，合格后才允许投入使用；第二，它出厂时，往往还不是一个立即可以投入工作的独立的机器，它要在一定的使用环境、场地条件上架设完毕、接通电源后才能动作，并要经过一系列调整且作过完善的检验后才能投入使用。也就是说，它的许多整体工作能力要待到现场安装后方可体现出来，它的使用特性也要在现场调试后才能发挥出来，并经过检验得到正式认可。

因此，搞好了起重机械的设计与制造，只是为做成一台好的起重机打下了重要而必要的基础，但这才走了一半的路程；只有搞好了现场的安装调试、教会了操作使用人员进行正确的使用和维修，一台合格的起重机投入使用才成为可能。

从这个意义上讲，搞好起重机械的安装、使用、维修、检验，与搞好起重机械的设计与制造可以说具有同等重要的意义。

## 书籍目录

《起重机械安装使用维修检验手册(上)》序前言第一编 起重机械总论第一篇 起重机械基础知识一、起重机械概述(一)起重机械的用途及工作特点(二)起重机械的分类(三)起重机械的型号(四)起重机械的主要技术参数二、起重机的工作级别(一)起重机的工作级别(二)起重机结构的工作级别(三)起重机机构的工作级别三、起重机的常用材料(一)起重机材料的种类和要求(二)起重机常用的金属材料(三)起重机常用的非金属材料第二篇 常用的起重机械类型一、轻小型起重设备(一)起重滑车与滑车组(二)千斤顶(三)卷扬机(四)手拉葫芦(五)手扳葫芦(六)电动葫芦二、桥式起重机(一)桥式起重机的特点和分类(二)桥式起重机的主要技术性能参数(三)桥式起重机的构造(四)桥式起重机的传动原理三、门式起重机(一)门式起重机的特点和分类(二)门式起重机的主要技术性能参数(三)门式起重机的构造(四)门式起重机的机构(五)集装箱门式起重机的类型、构造和性能参数(六)装卸桥四、门座起重机(一)门座起重机的分类(二)门座起重机的构造(三)门座起重机的主要技术性能参数(四)常用门座起重机的结构和主要性能参数(五)多用途门座起重机五、塔式起重机(一)塔式起重机的特点和分类(二)塔式起重机的构造(三)塔式起重机的主要技术性能参数六、铁路起重机(一)铁路起重机的分类和用途(二)铁路起重机的构造(三)蒸汽铁路起重机的机构组成及工作原理(四)铁路起重机的主要技术性能参数七、桅杆起重机(一)桅杆起重机的分类(二)桅杆起重机的特点(三)桅杆起重机的型式及特性八、缆索起重机(一)缆索起重机的特点和分类(二)缆索起重机的构造(三)缆索起重机的外形尺寸和性能参数九、流动式起重机(一)流动式起重机的分类及结构特点(二)流动式起重机的机构组成十、电梯与自动扶梯(一)电梯的分类(二)电梯的构造及主要构件(三)电梯的基本规格与主要性能指标(四)自动扶梯的结构特点及分类(五)自动扶梯的主要参数及零部件第二编 起重机械的零部件、安全装置与传动设备第一篇 起重机械的主要零部件一、钢丝绳(一)钢丝绳的用途及类型(二)钢丝绳的标记(三)钢丝绳的选择和使用(四)常用钢丝绳的力学性能(五)钢丝绳的报废(六)钢丝绳端的固定与联接(七)钢丝绳的安全技术检验二、取物装置(一)起重吊钩(二)索具(三)抓斗(四)起重电磁铁(五)起重真空吸盘(六)夹持吊具(七)钳式取物装置(八)集装箱吊具三、滑轮、滑轮组(一)滑轮的构造、尺寸与型式(二)滑轮组(三)驱动滑轮(四)滑轮组的安全技术检验四、卷筒组(一)卷筒组的类型及结构(二)卷筒的型式及参数(三)卷筒的安全技术检验五、减速器(一)QJ型减速器系列(二)QJ-D型减速器(三)减速器的安全技术检验六、制动装置(一)制动器的类型及应用(二)块式制动器(三)内张蹄式制动器(四)带式制动器(五)盘式制动器(六)制动器的安全技术检验七、联轴器(一)联轴器的种类及特性(二)联轴器的性能参数及主要尺寸八、车轮、轨道、轮胎和缓冲器(一)车轮(二)轨道(三)轮胎(四)缓冲器第二篇 起重机械的安全装置一、防风抗滑装置(一)锚定装置(二)夹轨钳(三)止轮器与压轨器二、位置限制与调整装置.....第三编 起重机械的安装与验收第三编 起重机械的使用与维护第五编 起重机械的检验和实验第六编 起重机械的安全管理与人员培训.....《起重机械安装使用维修检验手册(下)》

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>