

《电梯工程施工技术与质量控制》

图书基本信息

书名：《电梯工程施工技术与质量控制》

13位ISBN编号：9787111238928

10位ISBN编号：7111238923

出版时间：2008-6

出版社：机械工业出版社

作者：芮静康

页数：379

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电梯工程施工技术与质量控制》

内容概要

《电梯工程施工技术与质量控制》实用性强，可操作性强，对电梯工程的施工技术和质量控制作了详细分析和叙述。《电梯工程施工技术与质量控制》内容共分9部分，即概述，电梯的基本结构，电力驱动电梯工程施工技术标准与质量验收评价，液压电梯施工工艺及质量控制，自动扶梯、自动人行道工程施工技术与质量控制，分部(子分部)工程质量验收，电梯的试运行和试验，电梯的维护保养与修理，电梯工程安全技术等。

《电梯工程施工技术与质量控制》

书籍目录

前言第一章 电梯的基本知识与选用指南第一节 电梯的定义第二节 电梯的基本结构一、电梯的总体构成二、电梯占有的四大空间三、功能上的八大系统第三节 电梯名词术语及含义第四节 电梯的种类一、按用途分类二、按运行速度分类三、按拖动方式分类四、按操纵控制方式分类五、按有无司机分类六、按机房位置分类七、按机房形式分类八、按曳引机结构分类九、其他使用的特殊梯和自动梯第五节 电梯的主要参数、基本规格及其型号一、电梯的主要参数二、电梯的基本规格三、电梯的型号四、常见各类电梯的有效尺寸和参数第六节 电梯的选用一、电梯的选择二、电梯的设置三、运用交通计算配置电梯第二章 电梯工程安全生产保证体系第一节 安全生产人命关天一、安全生产的重要性二、正确理解“安全第一、预防为主、综合治理”的方针三、贯彻落实安全生产的具体措施四、不断提高各类人员的安全素质第二节 建立安全生产责任制一、各部门安全管理职责二、各级负责人安全生产责任制三、公司员工在安全生产中的权利和义务第三节 健全安全生产保证体系一、安全生产保证体系的基本要求二、安全生产保证体系的主要构成第四节 强化工程现场的安全管理一、施工现场安全管理的基本要点二、施工现场安全管理模式三、施工过程安全管理四E对策第五节 电梯安装过程的安全管理一、安装作业前的安全准备工作二、现场施工时的安全作业规定三、交付验收期间安全管理规定第六节 电梯维修保养过程的安全管理一、电梯维修保养安全操作一般规则二、维修保养作业前的安全准备工作三、维修保养作业当中的安全规定四、维修保养人员在维修电梯上主要部位时的安全操作规定五、电梯在维修保养时的用电安全操作规定六、自动扶梯(人行道)维修保养过程的安全管理规定第七节 特殊工种员工的安全操作规定一、安装人员安全操作规定二、电梯维修保养人员安全操作规定三、工地电工安全操作规定四、焊工安全操作规定五、吊装人员安全操作规定六、钳工安全操作规定第八节 电梯安全事故的原因及其预防一、发生电梯事故的原因二、发生电梯事故的部位、形成原因及其预防第九节 电梯应急处理措施一、电梯常见的一些不安全状态.....第三章 电梯工程质量和控制与检测第四章 电梯主要部件及其安装规程第五章 电梯维修保养和故障排除技术第六章 电梯安全使用和管理制度附录A 电梯的相关标准附录B 电梯电路中常见电气设备、电器元件的图形符号及文字符号附录C 微机集选控制变压变频调整(VVVF)乘客电梯电气原理图参考文献

第1章 概述 1.1 电梯的应用与发展 1.1.1 电梯的定义 电梯是服务于规定楼层之间的，具有一个轿厢，运行在至少两列垂直的倾斜角小于 15° 的刚性导轨之间的固定式升降设备。轿厢尺寸与结构形式应便于乘客出人或装卸货物。我国国家标准规定电梯是“用电力拖动，具有乘客或载货轿厢，运行在铅垂的或与铅垂方向倾斜度不大于 15° 的两列刚性导轨之间，运送乘客和（或）货物的固定设备。”此定义从拖动方式、轿厢、铅垂运输、运行于两列导轨之间、用途、固定设备六个方面描述了电梯的特征。在产品型号中，电梯的代表汉字为“梯”，代号为“T”。

随着人口的增加，科学技术日新月异的发展，人们物质文化生活水平的逐步提高，建筑业得以迅速发展，大批的高楼大厦拔地而起，十几层至几十层的宾馆、饭店、办公楼、住宅、鳞次栉比。完全可以预想到，随着社会的发展，电梯产品在人们物质文化生活中的地位将会如同汽车一样，成为重要的运输设备之一。

1.1.2 电梯的起源与应用 追溯电梯这种提升设备的历史，早在公元前我国就出现了利用人力作动力的简单提升设备，直到现在我国北方部分农村仍用手摇辘轳提取井水的升降提水装置，所以说，我国是世界上最早出现这种提升设备——电梯雏形的国家之一。而据国外有关资料介绍，公元前2800年在古代埃及，为了建造当时的金字塔，曾使用过由人力驱动的升降机械。公元前236年，古希腊的阿基米德设计出一种由人力驱动的卷筒式卷扬机，共造出三台，安装在宫殿里。人们把这三台卷扬机看做是现代电梯的鼻祖。随着自然科学的进步，到了17世纪中叶法国物理学家和数学家帕斯卡提出了指导液压传动技术应用的静压传递原理，之后液压理论及液压传动技术获得了飞速发展，这比人们掌握电气理论并应用电气传动技术要早。在这样的背景下，第一台液压升降机出现了，它是在1845年由汤姆逊研制的。升降工具随后尽管不断地被改进，但被工业界普遍认可具有安全保护装置的升降机仍未出现。

《电梯工程施工技术与质量控制》

编辑推荐

《电梯工程施工技术与质量控制》可供电梯工程的施工人员、运行人员、维修人员和管理人员阅读，还可作为相关院校、职高技能培训教材。

《电梯工程施工技术与质量控制》

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：www.tushu000.com