

<<电梯安装维修技术>>

图书基本信息

书名：<<电梯安装维修技术>>

13位ISBN编号：9787534946301

10位ISBN编号：7534946301

出版时间：2010-9

出版时间：河南科学技术出版社

作者：庞振平 等主编

页数：266

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>

<<电梯安装维修技术>>

内容概要

本书共分5章：第1章为电梯安装与维修通用基础知识，第2章为电梯机械安装与维修技术，第3章为电梯电气安装与维修技术，第4章为自动扶梯与自动人行道安全技术，第5章为电梯安装维修作业人员应知应会复习题。

本书内容丰富，通俗易懂，不但是电梯机电安装与维修初学人员的良师益友，还可作为安全技术培训教材和电梯业内人士的自学参考书。

<<电梯安装维修技术>>

书籍目录

第1章 电梯安装与维修通用基础知识 1.1 电梯趣话 1.1.1 电梯发展历史趣话 1.1.2 电梯的种类 1.1.3 电梯的构造、主要参数及运行状况 1.1.4 曳引电梯与建筑物的关系 1.2 曳引电梯的工作原理 1.2.1 曳引电梯概述 1.2.2 曳引电梯的四大机械系统 1.3 曳引电梯的安全保护系统 1.3.1 超速保护系统 1.3.2 电梯终端保护系统 1.3.3 门安全保护系统 1.3.4 超载保护装置 1.3.5 机电式制动器 1.3.6 补偿绳与张紧装置 1.3.7 电梯的机械保护与防护设施 1.3.8 安全距离 1.3.9 安全系数、安全力和安全标志第2章 电梯机械安装与维修技术 2.1 电梯机械设备的安装与调试 2.1.1 施工作业的安全管理 2.1.2 电梯机械无脚手架安装 2.1.3 电梯机械有脚手架安装 2.2 电梯的维护与修理技术 2.2.1 电梯的维护 2.2.2 电梯机械部分的调整与修理 2.2.3 电梯的大修与改造 2.3 电梯机械故障的排除 2.3.1 概述 2.3.2 曳引电梯各系统机械故障第3章 电梯电气安装与维修技术 3.1 曳引电梯的电气控制 3.1.1 曳引电梯的电力拖动 3.1.2 电梯的信号控制系统 3.2 电梯电气安全保护系统 3.2.1 纯电气安全保护装置 3.2.2 电梯电气设备和电路的保护措施 3.2.3 电梯中的其他安全电路 3.2.4 和机械安全装置共同起保护作用的电气安全装置 3.2.5 接地(零)保护 3.3 电气装置的安装 3.3.1 电气系统各种装置的布置 3.3.2 电梯电气装置的安装 3.4 电梯的调试及电气设备的修理与调整 3.4.1 电梯调试前的准备工作 3.4.2 电梯的调试方法 3.4.3 电梯电气设备的修理与调整 3.5 电梯电气故障的分析、检查与排除 3.5.1 电梯电气故障的分析方法 3.5.2 电梯电气故障的类型 3.5.3 电梯各系统电气故障的形成原因与查找方法 3.5.4 继电器(XPM)电梯电气故障排除实例 3.5.5 VVVF电梯常见故障的检查与排除 3.5.6 VVVF电梯运行和减速制动阶段发生急停故障的排除第4章 自动扶梯与自动人行道安全技术 4.1 自动扶梯的分类与主要参数 4.1.1 自动扶梯的分类 4.1.2 自动扶梯的主要参数 4.2 自动扶梯的构造 4.2.1 金属结构 4.2.2 驱动装置 4.2.3 驱动装置的驱动主机 4.2.4 运载系统 4.2.5 梯路导轨系统 4.2.6 梳齿前沿板 4.2.7 扶手装置 4.3 自动扶梯的安全保护装置 4.3.1 工作制动器、紧急制动器和附加制动器 4.3.2 超速保护装置 4.3.3 防逆转装置 4.3.4 梯级链保护装置 4.3.5 梳齿板安全保护开关 4.3.6 扶手带入口安全保护装置 4.3.7 围裙板保护装置 4.3.8 扶手带断带保护装置 4.3.9 梯级塌陷保护装置 4.3.10 驱动链断链保护装置 4.3.11 机械锁紧装置 4.3.12 梯级黄色边框 4.4 润滑系统 4.4.1 润滑装置的分类 4.4.2 润滑装置的装配及维护 4.5 自动扶梯的电气控制系统 4.5.1 自动扶梯的电气保护装置 4.5.2 自动扶梯的电气控制原理 4.5.3 自动扶梯的继电器控制原理 4.6 自动扶梯的安装调试与验收 4.6.1 自动扶梯的安装 4.6.2 部分梯级的安装 4.6.3 扶手系统的安装 4.6.4 自动扶梯的调试 4.6.5 自动扶梯的验收 4.6.6 自动扶梯的检验 4.7 自动扶梯的使用与维护 4.7.1 自动扶梯的管理 4.7.2 自动扶梯的安全使用 4.7.3 自动扶梯的维护 4.7.4 自动扶梯的修理 4.7.5 自动扶梯的故障原因与排除 4.8 自动人行道 4.8.1 自动人行道的特点 4.8.2 自动人行道的安装、维护和修理第5章 电梯安装维修作业人员应知应会复习题 5.1 判断题 5.2 选择题 5.3 问答题参考文献

<<电梯安装维修技术>>

章节摘录

第1章电梯安装与维修通用基础知识 电梯对减轻劳动强度、提高人们生活水平、改善人们生活质量起到了重要作用。

电梯目前已广泛应用于宾馆、酒店、商场、旅游景点、医院、工厂和住宅大楼等处，成为人们不可缺少的运载工具。

1.1电梯趣话 电梯是由动力驱动，利用沿刚性轨道运行的箱体或沿固定路线运行的梯级（踏步）进行升降或平行运送人或货物的机电设备。

电梯包括客货电梯、自动扶梯、自动人行道。

1.1.1电梯发展历史趣话 1.1.1.1电梯历史回顾 电梯的雏形是公元前1115年至前1079年之间我们的祖先发明的辘轳，如图1.1.1所示。

以后为了使重物和人们在竖直方向上、下运行，人类创造了很多方法。

直到1852年，在德国柏林，人们才制成了人类历史上最早、最简单的电梯——用电动机拖动麻绳带动一只木匣子也就是最原始的轿厢上、下运行。

既没有导轨，也没有任何安全装置。

只用来运送粮食与其他物料。

1889年，美国奥的斯公司在纽约制成第一台由蜗轮、蜗杆传动，由直流电动机拖动的速度为0.5m/s的电梯。

这一设计思想为现代电梯奠定了基础。

它的基本结构至今仍被广泛使用。

.....

<<电梯安装维修技术>>

编辑推荐

《电梯安装维修技术》涉猎知识广泛，内容充实丰富，由浅入深，通俗易懂，既包括机电安装与维修应知应会的工艺技巧和标准，又详述了电梯的组成和电梯机电装置安装部位与作用，以及这些零部件发生变异后带来的故障和造成的严重后果。最后还讲到如何杜绝电梯故障的发生和一旦发生故障时的处理方法。

<<电梯安装维修技术>>

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>