第一图书网, tushu007.com

<<电梯安装与调试技术>>

图书基本信息

书名：<<电梯安装与调试技术>>

13位ISBN编号：9787564127251

10位ISBN编号：7564127252

出版时间：2011-5

出版时间：东南大学出版社

作者：余宁

页数：218

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

内容概要

《电梯安装与调试技术》主要介绍电梯安装工程的基本工艺流程与施工方案的制定与选择，电梯安装前的准备工作，电梯机械设备与电气设备安装的方法与安装的技术要求，电梯安装的运行调试与运行检测，电梯安装过程中的安全技术与安全注意事项和电梯安装工程竣工验收、工程回访与服务。

《电梯安装与调试技术》作为高职院校自动化类机电一体化专业，电梯安装与维修方向的主干课程的教材之一，基于“工作过程”为导向的教学思路，依照电梯设备安装施工的工艺流程，课题项目化地编写教学内容，使得所写内容流畅、贴近工程实际；教材内容围绕电梯安装技术应用能力和基本素质培养的主线，突出电梯设备安装的基本技术和基本技能的培养，注重职业能力和技术应用与管理能力的强化。
本书不仅适用于高职院校自动化类的机电一体化技术专业，也适合于建筑设备类的建筑设备工程技术专业，楼宇智能化工程技术专业的教学用书，以及电梯安装、调试、运行检测人员的上岗培训用书，对从事电气自动化专业的师生及工程技术人员均有较好的参考价值。
本教材由江苏城市职业学院副教授余宁主编，南京工业大学教授张广明主审。

第一图书网, tushu007.com

<<电梯安装与调试技术>>

书籍目录

课题1 电梯安装概述
1.1 电梯的基本构成与规格参数
1.1.1 电梯的基本构成
1.1.2 电梯的主要参数
1.1.3 我国对电梯主要参数及其规格尺寸的标准规定
1.2 电梯与建筑物的关系
1.2.1 乘客电梯和住宅电梯对井道机房的要求
1.2.2 病床电梯对井道机房的要求
1.2.3 载货电梯和杂物电梯对井道机房的要求
1.2.4 电梯土建技术要求
1.3 电梯安装的基本工艺流程
课题2 电梯安装前的准备工作
2.1 安装现场查勘
2.1.1 了解电梯机房、井道土建情况
2.1.2 落实现场的基本施工条件
2.2 制定施工方案
2.2.1 制定施工方案的原则
2.2.2 施工方案的主要内容
2.3 设备清点与吊运
2.3.1 设备的开箱清点
2.3.2 设备吊运、堆放
2.4 脚手架搭设
2.5 施工技术与安全的交底
课题3 电梯机械部分的安装
3.1 井道测量与放线
3.1.1 井道测量与放线的依据
3.1.2 样板架的制作与安置
3.1.3 井道测量及标准线确定
3.2 导轨安装
3.2.1 导轨支架的安装
3.2.2 导轨的安装
3.3 机房设备安装
3.3.1 机房设备放线
3.3.2 曳引机承重梁的安装
3.3.3 曳引机的安装
3.3.4 导向轮和复绕轮的安装
3.3.5 限速装置的安装
3.4 层门安装
3.4.1 电梯层门的形式
3.4.2 层门地坎安装
3.4.3 门框、门套安装
3.4.4 层门导轨的安装
3.4.5 层门门扇的安装
3.4.6 层门联动机构的安装
3.4.7 门锁的安装

3.5 轿厢、轿门安装
3.5.1 轿厢架组装
3.5.2 安全钳安装
3.5.3 导靴安装
3.5.4 反绳轮的安装
3.5.5 轿厢底安装
3.5.6 轿厢称重(超载)装置的安装
3.5.7 轿厢壁、轿厢顶装配
3.5.8 轿门安装
3.5.9 自动门机构安装
3.5.10 轿门安全装置的安装
3.6 对重装置、曳引绳安装
3.6.1 对重装置的安装
3.6.2 曳引绳的安装
3.7 缓冲器、补偿装置安装
3.7.1 缓冲器安装
3.7.2 补偿装置安装
3.8 电梯机械部分的安装检验记录表
3.8.1 电梯曳引系统安装检验记录表
3.8.2 电梯导向系统安装检验记录表
3.8.3 电梯轿厢系统安装检验记录表
3.8.4 电梯门系统安装检验记录表
3.8.5 电梯重量平衡系统安装检验记录表
课题4 电梯电气部分的安装
4.l 电气系统各装置的布置
4.1.1 电气系统装置的机房布置及要求
4.1.2 电气系统装置的井道布置及要求
4.1.3 轿厢电气系统装置的布置及要求
4.2 机房内电气的安装
4.2.l 机房电气安装的要求
4.2.2 机房电源总开关的安装
4.2.3 控制柜的安装
4.3 电气布线
4.3.1 机房电气布线的要求与方法
4.3.2 机房导线敷设的安全技术要求
4.3.3 井道电气布线的要求与方法
4.4 电气安全保护装置安装
4.4.1 强迫减速开关、终端限位开关、终端极限开关的安装方法与安装要求
4.4.2 平层装置的安装方法与安装要求
4.4.3 电气系统保护接地的方式、接地要求及接地线布置
4.5 电气安全实例：三洋电梯电气安装
4.5.1 控制柜和机房电源箱的安装
4.5.2 井道内电气装置及换速装置的安装
4.5.3 井道控制电缆和照明的安装
4.5.4 接地线作业
课题5 电梯的试运行和调整
5.1 电梯调试的原则

5.2 电梯调试前的准备
5.2.1 电梯调试工具的准备
5.2.2 电梯调试资料的准备
5.2.3 电梯调试工作现场的准备
5.2.4 电梯调试前的基本检查
5.3 电梯慢车调试
5.3.1 电梯慢车调试前的准备
5.3.2 电梯慢车试运行的步骤、方法和内容
5.3.3 上海三菱GPS-Ⅱ、GPS-CR电梯慢车调试实例
5.3.4 电梯制动电路的调整
5.3.5 电梯门电路的调整
5.3.6 电梯安全系统的试验和调整
5.4 电梯快车调试
5.4.1 电梯快车试运行前电梯检查和确认的内容
5.4.2 电梯快车试运行电梯调整的内容与方法
5.4.3 上海三菱GPS-Ⅱ、GPS-CR快车调试实例
5.4.4 电梯启动、减速与制动的调整
5.4.5 电梯平层的调整
5.4.6 电梯载荷试验
5.5 交流电梯调速系统的调整
5.5.1 交流电梯调速系统的结构与原理
5.5.2 交流电梯调速系统调整的步骤与方法
5.6 直流电梯调速系统的调整
5.6.1 直流电梯励磁调速系统的结构与原理
5.6.2 直流电梯励磁系统调速的步骤与方法
5.7 微机控制交流电梯调速系统的调整
5.7.1 微机控制交流调压电梯调速系统调整
5.7.2 PC控制交流电梯调速系统调整
5.7.3 微机控制交流变频调压电梯调速系统调整
5.7.4 微机控制交流电梯调试案例
课题6 电梯试运行和调整后的检测与试验
6.1 分项工程安装规范化的质量检测
6.1.1 电梯安装分项、分部工程的划分
6.1.2 电梯分项安装工程的质量检验评定标准
6.1.3 电梯安装验收的有关规范
6.1.4 电梯各分项工程的主要检测规范要求
6.1.5 电梯各分项工程的检测项目及基本检测的方法与注意事项
6.2 电梯试运行的检测与试验
6.2.1 电梯整机调整及试运行的检测、试验内容与方法
6.2.2 电梯检测、试验的内容、方法、要求及注意点
课题7 电梯安装和调整中的安全技术与安全注意事项
7.1 一般规定
7.1.1 电梯安装中安全的一般规定
7.1.2 电梯调试中安全的一般规定
7.2 电梯安装的安全技术与安全注意事项
7.2.1 电梯安装的安全技术
7.2.2 电梯安装的安全注意事项

7.2.3 电梯安装常用工具设备的使用
7.2.4 电梯安装电工安全技术
7.2.5 电梯安装钳工安全技术
7.2.6 电梯安装气焊(气割)安全技术
7.2.7 电梯轿厢安装的安全技术
7.2.8 电梯曳引机安装安全技术
7.2.9 电梯安装搬运安全技术
7.3 电梯调整和试运行的安全技术与安全注意事项
7.3.1 电梯调整和试运行的安全技术
7.3.2 电梯调整和试运行中的安全注意事项
课题8 电梯安装工程的竣工验收、工程回访与服务
8.1 电梯安装工程的竣工验收
8.1.1 电梯安装竣工交付使用前的检验及试验
8.1.2 电梯安装验收规范
8.1.3 电梯安装竣工验收的项目内容及顺序
8.2 电梯的交付使用
8.3 电梯交付使用后的工程回访与服务
8.3.1 回访内容
8.3.2 回访方式
8.3.3 回访时的要求
8.3.4 用户投诉的处理
8.3.5 电梯的保修
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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