

<<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>

## <<电梯安装与调试技术>>

### 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，电梯运行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。

# <<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

## &lt;&lt;电梯安装与调试技术&gt;&gt;

- 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 反绳轮的安裝
  - 3.5.5 轿厢底安裝
  - 3.5.6 轿厢称重(超载)裝置的安裝
  - 3.5.7 轿厢壁、轿厢頂裝配
  - 3.5.8 轿門安裝
  - 3.5.9 自動門機構安裝
  - 3.5.10 轿門安全裝置的安裝
- 3.6 對重裝置、曳引繩安裝
  - 3.6.1 對重裝置的安裝
  - 3.6.2 曳引繩的安裝
- 3.7 緩衝器、補償裝置安裝
  - 3.7.1 緩衝器安裝
  - 3.7.2 補償裝置安裝
- 3.8 電梯機械部分的安裝檢驗記錄表
  - 3.8.1 電梯曳引系統安裝檢驗記錄表
  - 3.8.2 電梯導向系統安裝檢驗記錄表
  - 3.8.3 電梯轿厢系統安裝檢驗記錄表
  - 3.8.4 電梯門系統安裝檢驗記錄表
  - 3.8.5 電梯重量平衡系統安裝檢驗記錄表
- 課題4 電梯電氣部分的安裝
  - 4.1 電氣系統各裝置的布置
    - 4.1.1 電氣系統裝置的機房布置及要  
求
    - 4.1.2 電氣系統裝置的井道布置及要  
求
    - 4.1.3 轿厢電氣系統裝置的布置及要  
求
  - 4.2 機房內電氣的安裝
    - 4.2.1 機房電氣安裝的要求
    - 4.2.2 機房電源總開關的安裝
    - 4.2.3 控制櫃的安裝
  - 4.3 電氣布線
    - 4.3.1 機房電氣布線的要求與方法
    - 4.3.2 機房導線敷設的安全技術要  
求
    - 4.3.3 井道電氣布線的要求與方法
  - 4.4 電氣安全保護裝置安裝
    - 4.4.1 強迫減速開關、終端限位開關、終端極限開關的安裝方法與安裝要  
求
    - 4.4.2 平層裝置的安裝方法與安裝要  
求
    - 4.4.3 電氣系統保護接地的方式、接地要求及接地線布置
  - 4.5 電氣安全實例：三洋電梯電氣安裝
    - 4.5.1 控制櫃和機房電源箱的安裝
    - 4.5.2 井道內電氣裝置及換速裝置的安裝
    - 4.5.3 井道控制電纜和照明的安裝
    - 4.5.4 接地線作業
- 課題5 電梯的試運行和調整
  - 5.1 電梯調試的原則

## &lt;&lt;电梯安装与调试技术&gt;&gt;

- 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- 、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- 、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

## <<电梯安装与调试技术>>

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

<<电梯安装与调试技术>>

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>