

# 《电梯安装与维修手册》

## 图书基本信息

书名：《电梯安装与维修手册》

13位ISBN编号：9787122143105

10位ISBN编号：7122143104

出版时间：2012-9

出版社：化学工业出版社

页数：577

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](http://www.tushu000.com)

# 《电梯安装与维修手册》

## 内容概要

《电梯安装与维修手册(第2版)》一书结合当前国内电梯技术的最新发展编写而成，内容重点介绍了电梯的结构原理、安装调试、运行操作、故障排除、运行维护、安全管理等内容。

《电梯安装与维修手册(第2版)》图表文并茂，语言通俗易懂，内容注重实际应用，融入了一线维修保养人员的经验，并且重点对主流品牌电梯(如三菱、奥的斯、迅达、日立等品牌电梯)在安装与维修常见的问题、故障及排除方法进行了详细介绍，并增加了自动扶梯、自动人行道等维修内容，并针对当前电梯事故频发而增加了电梯安全管理方面的内容。

《电梯安装与维修手册(第2版)》可供从事电梯安装与维修保养的技术人员参考使用。

## 书籍目录

### 第一章 电梯概述

#### 第一节 电梯的发展和现状

- 一、电梯的起源及发展历程
- 二、我国电梯的使用状况

#### 第二节 电梯的工作原理

- 一、电梯的基本概念
- 二、电梯的基本工作原理
- 三、电梯技术热点及发展

#### 第三节 电梯的型号与分类

- 一、电梯型号的编制
- 二、电梯的基本分类
- 三、电梯主要参数及标准

### 第二章 电梯的基本结构

#### 第一节 电梯的机械系统

- 一、基本构成
- 二、机房部分
- 三、井道部分
- 四、轿厢部分
- 五、门系统

#### 第二节 电梯的安全装置

- 一、电梯的基本安全装置
- 二、超速保护装置
- 三、缓冲装置
- 四、其他保护装置
- 五、安全装置的工作关系

#### 第三节 电梯的电气系统

- 一、电梯的主驱动控制系统
- 二、电梯的电气自动控制系统

### 第三章 电梯的安装与验收

#### 第一节 电梯安装前的工作

- 一、电梯与建筑物的关系
- 二、施工现场的准备工作
- 三、电梯安装的准备工作

#### 第二节 电梯机械系统的安装

- 一、机房部分的安装
- 二、井道部分的安装
- 三、层门部分的安装
- 四、轿厢部分的安装

#### 第三节 电梯电气系统的安装

- 一、机房电气装置安装
- 二、井道电气装置安装
- 三、层站电气装置安装
- 四、轿厢电气装置安装
- 五、电梯供电和控制线路安装

#### 第四节 电梯的验收

- 一、交付使用前的检验及试验
- 二、电梯安装验收规范

## 三、验收的项目内容及顺序

## 第四章 电梯的维修

### 第一节 电梯的调试

#### 一、常用电梯测试仪器简介

#### 二、电梯的现场调试

#### 三、电梯的整机性能测试

### 第二节 电梯机械部分常见故障的分析和排除

#### 一、机械系统故障形成的基本原因

#### 二、机械系统常见故障的原因分析

#### 三、机械系统常见故障与排除案例

### 第三节 电梯电气部分常见故障的分析和排除

#### 一、电气系统故障及形成的基本原因

#### 二、电气系统常见故障的原因分析

#### 三、电气系统常见故障与排除案例

### 第四节 品牌电梯维修实例

#### 一、电梯常见故障及排除

#### 二、三菱电梯维修实例

#### 三、奥的斯电梯维修实例

#### 四、迅达电梯维修实例

#### 五、日立电梯维修实例

#### 六、其他品牌电梯维修实例

#### 七、扶梯及人行道维修实例

## 第五章 电梯的保养和管理

### 第一节 电梯的保养

#### 一、电梯的一般保养

#### 二、运行设备的保养

#### 三、安全设备的保养

#### 四、电气控制设备的保养

### 第二节 电梯的维修保养管理

#### 一、维保人员的管理

#### 二、管理制度的建立

#### 三、电梯的操作规定

#### 四、电梯的远程监控

### 第三节 电梯的安全管理

#### 一、法规建设和安全监管

#### 二、强化与创新安全管理

#### 三、电梯安全事故的分析

#### 四、电梯安全管理的发展

## 参考文献

# 《电梯安装与维修手册》

## 精彩短评

- 1、介绍详细，通俗易懂
- 2、里面都很好很新，就是前面和后面的一两张粘的不好。

# 《电梯安装与维修手册》

## 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](http://www.tushu000.com)