

# 《电梯结构原理及安装维修》

## 书籍信息

版次：4

页数：

字数：

印刷时间：2017年01月23日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111328100

## 编辑推荐

始终贯彻系统实用、由浅入深、循序渐进，并跟随电梯专业技术标准、注意分散自学或教与学过程中的难点等基本原则，以利于自学或教与学。以作为职业院校电梯专业课教材为目标，以利于读者自学和老师教学生学习。

## 内容简介

《电梯结构原理及安装维修 第4版》在第3版的基础上进行了增补修订，增补了各章节应掌握的主要问题和复习思考题及答案，并对因2009年国务院对“特种设备安全监察”条例作补充修订及2006年后因相关电梯专业技术标准修订后，造成本书描述的内容与之相矛盾之处予以修改。

本书共分六章，分别是电梯的发展、分类、规格参数以及与建筑物的关系；电梯的机械系统；电梯的电气控制系统；电梯的安装与调试；电梯的管理与维修；自动扶梯及自动人行道。附录部分包括各章应掌握的主要问题和复习思考题以及复习思考题标准答案。

《电梯结构原理及安装维修 第4版》的修订始终贯彻系统、实用、由浅入深、循序渐进和以利读者自学的原则，不仅可作为职业技术学校及部分大专院校的电梯技术课教材、电梯从业人员岗前岗后培训教材，而且对电梯从业人员、大专院校师生、建筑设计人员均有较高的参考价值。

## 目录

### 第4版前言

### 第3版前言

## 第一章 电梯的发展、分类、规格、参数及与建筑物的关系

### 第一节 绪言

一、电梯产品的隶属关系和在生产生活中的作用

二、电梯产品的发展简史

三、电梯的运行情况

### 第二节 电梯的分类

一、按用途分类

二、按速度分类

三、按曳引电动机的供电电源分类

四、按有无减速器分类

五、按驱动方式分类

六、按有无电梯机房分类

七、有机房电梯按机房的位置和形式分类

## 八、无机房电梯按曳引机安装位置分类

## 九、按控制方式分类

## 十、按拖动方式分类

### 第三节 电梯的主要参数及规格尺寸

#### 一、电梯的主要参数

#### 二、我国有关标准对电梯主要参数和规格尺寸的规定

### 第四节 电梯与建筑物的关系

#### 一、老标准JB1435-1974中的规定

#### 二、新颁国家标准GB / T 7025 . 1—3—1997中的规定

#### 三、新老标准的主要区别

#### 四、关于无机房电梯与小机房电梯

## 第二章 电梯的机械系统

### 第一节 曳引系统

#### 一、曳引机

#### 二、曳引钢丝绳

#### 三、绳头组合

### 第二节 轿厢和对重装置

#### 一、轿厢

#### 二、对重装置

### 第三节 轿门、层门与开关门系统

#### 一、轿门

#### 二、层门

#### 三、开、关门机构

#### 四、门锁装置

#### 五、紧急开锁装置和层门自闭装置

### 第四节 引导系统

#### 一、导轨

#### 二、导轨架

#### 三、导靴

### 第五节 机械安全保护系统

#### 一、轿厢下行超速保护装置

#### 二、轿厢上行超速保护装置

#### 三、缓冲器

#### 四、机械安全防护装置

## 第三章 电梯的电气控制系统

### 第一节 概述

### 第二节 电梯电气控制系统的分类

#### 一、按控制方式分类

#### 二、按用途分类

#### 三、按拖动系统的类别和控制方式分类

#### 四、按管理方式分类

### 第三节 常用电梯电气控制系统的性能

一、常用几种控制方式的单机运行电梯的性能

二、两台并联和多台群控电梯的性能

.....

第四章 电梯的安装与调试

第五章 电梯的管理与维修

第六章 自动扶梯及自动人行道

附录

参考文献

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