

<<电梯安全操作技术>>

图书基本信息

书名：<<电梯安全操作技术>>

13位ISBN编号：9787502633400

10位ISBN编号：7502633405

出版时间：2011-8

出版时间：中国计量出版社

作者：宁波绪鲜

页数：145

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>

## <<电梯安全操作技术>>

### 内容概要

本书主要介绍电梯基础知识，电梯的结构，电梯的安全保护装置，电梯司机安全操作的必要条件，对电梯司机的安全操作要求，常见电梯安全操作方法，电梯检修的安全操作，电梯运行紧急情况处理，电梯的安全防火知识，电梯保养维修内容，电梯维修保养技术，电梯常见故障判断和维修，安全生产法律法规常识，电梯司机安全技术考核要求等内容。

本书是电梯安全管理人员和作业人员培训的专用教材，还可作为企业、事业单位安全管理干部及相关技术人员的参考用书。

# <<电梯安全操作技术>>

## 书籍目录

### 第一章 概述

#### 一、电梯基础知识

- (一) 电梯的发展及现状
- (二) 电梯的分类
- (三) 电梯的主要参数和术语
- (四) 电梯的基本规格及型号
- (五) 电梯的基本结构及运行原理

#### 二、电梯正常运行应满足的工作条件

#### 三、整机性能

#### 四、电梯与建筑物的关系

- (一) 机房
- (二) 井道
- (三) 电梯在建筑物中的位置

### 第二章 电梯的结构

#### 一、曳引系统

- (一) 曳引驱动工作原理
- (二) 曳引机
- (三) 导向轮
- (四) 曳引钢丝绳

#### 二、导向系统

- (一) 导轨
- (二) 导靴
- (三) 导轨架

#### 三、轿厢与门系统

- (一) 轿厢
- (二) 门系统

#### 四、平衡系统

- (一) 对重装置
- (二) 补偿装置

#### 五、电力拖动系统

- (一) 电梯电力拖动的种类及特点
- (二) 交流变极调速及其实现
- (三) 交流调压调速及其实现
- (四) 调频调压调速及其实现

#### 六、电气控制系统

- (一) 电气控制方式及主要器件
- (二) 继电器控制的典型控制环节
- (三) Pc控制和微机控制

### 第三章 电梯的安全保护装置

#### 一、超速及断绳保护装置

- (一) 下行超速保护
- (二) 上行超速保护

#### 二、越程保护装置

#### 三、缓冲装置

- (一) 缓冲器的种类

## <<电梯安全操作技术>>

(二) 缓冲器的安装

### 四、防人员剪切和坠落保护装置

(一) 层门锁紧装置

(二) 验证门扇闭合装置

(三) 紧急开锁

(四) 门锁的安全技术要求

### 五、超载保护装置

### 六、其他安全装置

(一) 报警和救援装置

(二) 停止开关和检修运行装置

(三) 消防功能

(四) 机械防护

(五) 门运动过程中的保护

(六) 电气防护

## 第四章 电梯安全操作技术

一、电梯安全操作的必要条件

二、对电梯司机的要求

三、常见电梯的安全操作方法

四、电梯检修的安全操作

五、电梯运行紧急情况处理

六、电梯的安全防火知识

## 第五章 电梯日常保养与事故防范

一、电梯保养维修内容

二、电梯维修保养技术

(一) 曳引电动机

(二) 制动器

(三) 减速器

(四) 曳引钢丝绳

(五) 限速器

(六) 安全钳

(七) 层门、轿门和自动门机

(八) 终端保护开关

(九) 控制柜、信号柜

(十) 曳引轮、导向轮、轿顶轮

(十一) 导轨和导靴

(十二) 对重装置

(十三) 缓冲器

(十四) 补偿装置

(十五) 轿厢、楼层显示

三、电梯常见故障的判断和维修

## 第六章 安全生产法律法规常识

一、我国安全生产方针

(一) 劳动保护与安全生产

(二) 在工作中正确理解安全生产方针的含义

二、安全生产法律法规和法律制度

(一) 安全生产主要法律法规

(二) 安全生产主要法律制度

## <<电梯安全操作技术>>

三、电梯作业人员的职业道德  
电梯操作人员安全技术考核试卷  
考核试卷参考答案

附录

附录1 层门开锁使用说明

附录2 GB 10060-1993《电梯安装验收规范》

参考文献

<<电梯安全操作技术>>

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>