

<<电梯安装与维修技术>>

图书基本信息

书名：<<电梯安装与维修技术>>

13位ISBN编号：9787502633554

10位ISBN编号：7502633553

出版时间：2011-8

出版时间：中国计量出版社

作者：宋绪鲜，缪金兴 主编

页数：230

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>

## <<电梯安装与维修技术>>

### 内容概要

宋绪鲜编著的《电梯安装与维修技术(特种设备专业培训教材)》主要介绍电梯基础知识,电梯正常运行应满足的工作条件,整机性能,电梯与建筑物的关系,电梯的结构,电梯的安全保护装置,电梯安装维修基础知识,劳保用品与工具仪表的安全使用,电梯的安装与调试,电梯保养维修安全技术,电梯安全操作技术,电梯作业人员职业道德,电梯作业人员安全技术考核试卷等内容。

《电梯安装与维修技术(特种设备专业培训教材)》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书。

# <<电梯安装与维修技术>>

## 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
- 四、防人员剪切和坠落保护装置

## <<电梯安装与维修技术>>

五、超载保护装置

六、其他安全装置

### 第四章 电梯安装维修基础知识

一、机械基础知识

(一)机械传动原理

(二)轴承

二、电气基础知识

(一)基本概念

(二)晶闸管整流电路及触发电路

(三)常用低压电器

### 第五章 劳保用品与工具仪表的安全使用

一、劳动防护用品及安全使用

(一)法律规定

(二)防护作用

(三)电梯业劳动防护用品使用状况

(四)劳动防护用品的安全使用

二、电梯常用检测仪器、仪表、工具的使用技术

### 第六章 电梯的安装与调试

### 第七章 电梯保养维修安全技术

### 第八章 电梯安全操作技术

### 第九章 电梯作业人员职业道德

附录

参考文献

<<电梯安装与维修技术>>

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>