

<<电梯安装维修与保养安全技术>>

图书基本信息

书名：<<电梯安装维修与保养安全技术>>

13位ISBN编号：9787533744038

10位ISBN编号：7533744039

出版时间：2011-6

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：许林，张荣 主编

页数：305

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>

<<电梯安装维修与保养安全技术>>

内容概要

《电梯安装维修与保养安全技术》由许林、张荣主编，是为了提高电梯从业人员素质、保障电梯运行安全而编写的培训教材。

由我省特种设备安全领域的专家及从事一线工作的检验人员承担编写的。

编写以特种设备作业人员资格考试大纲为依据，紧扣安徽省特种设备作业人员理论考试机考化管理系统的要求，集多年来的一线工作实践经验。

本书采取深入浅出、图文并茂、通俗易懂的叙述方式，突出强调理论联系应用实际，通过大量的实物图片、设备结构图解、操作应用实例和典型事故案例的介绍及原因分析，同时配以覆盖所有知识要点的习题库，在着力普及理论知识的前提下，力图切实提高特种设备作业人员实际操作、排除故障的能力和应对突发安全事件的处置能力，是一本具有针对性、实用性和科学性的培训教材。

<<电梯安装维修与保养安全技术>>

书籍目录

第一章 电梯基础知识

第一节 电梯分类及基本名词术语

- 一、电梯的定义与分类
- 二、电梯的参数与基本规格型号
- 三、电梯常用名词术语

第二节 电梯基本结构

- 一、机房部分
- 二、井道
- 三、电梯的门系统
- 四、轿厢系统

第三节 电梯电力拖动基本原理

- 一、直流电机与交流电机的基本原理
- 二、电梯调速系统
- 三、电梯常用曳引机形式

第四节 电梯控制原理及电气电路

- 一、电梯的门机电路
- 二、电梯的制动器控制电路
- 三、选层、定向控制电路
- 四、电梯的门连锁电路
- 五、电梯的安全保护电路

第二章 电梯安装工艺

第一节 曳引式电梯安装工艺概述

- 一、曳引式电梯有脚手架安装工艺施工流程
- 二、曳引式电梯无脚手架安装工艺施工流程

第二节 曳引式电梯无脚手架安装工艺

- 一、安装前的准备工作
- 二、施工现场的安全要求
- 三、工作前的准备程序
- 四、无脚手架安装及其安全技术

第三节 曳引式电梯有脚手架安装工艺

- 一、曳引式电梯有脚手架安装工艺简述
- 二、电梯安装的事故隐患分析

第四节 电梯安装中的土建问题

- 一、电梯安装过程中常见的土建问题及解决方案
- 二、电梯安装与土建配合方法

第五节 杂物电梯安装工艺

- 一、杂物电梯安装流程
- 二、杂物电梯安装施工工艺

第六节 液压电梯的安装工艺

- 一、液压电梯安装流程
- 二、液压电梯的安装工艺要点

第三章 电梯整体功能试验

第一节 垂直电梯的试验方法

- 一、控制功能检验
- 二、基本性能检验

<<电梯安装维修与保养安全技术>>

三、安全性能检验

第二节 自动扶梯及自动人行道试验方法

一、运行检查

二、自动扶梯或自动人行道的制停距离

第四章 电梯维修保养安全技术

第一节 电梯使用管理和维护保养的基本要求

一、电梯使用单位的要求

二、电梯维护保养的要求

三、电梯维护保养安全操作知识

第二节 电梯日常维护保养

一、电梯日常维护保养的一般要求

二、电梯的日常维护保养

三、液压电梯日常维护保养

四、杂物电梯日常维护保养

第三节 电梯重大维修和改造项目的内容及技术要求

一、重大维修和改造的界定

二、重大维修和改造的项目内容

三、重大维修和改造的技术要求

第四节 电梯应急救援措施

一、电梯事故应急救援预案的建立

二、应急救援协调机制的建立

三、电梯困人救援的要求

四、应急救援注意事项和准备工作

五、有机房电梯的救援方法

六、无机房电梯的救援方法

七、其他几种应急救援方法

第五章 自动扶梯和自动人行道

第一节 自动扶梯和自动人行道的基础知识

一、自动扶梯的起源和发展

二、分类

三、自动扶梯主参数

四、自动扶梯的基本结构

五、自动扶梯的基本布置形式

六、自动人行道简介

第二节 自动扶梯和自动人行道的安全保护装置

一、扶手带入口安全保护装置

二、扶手带断带安全保护装置

三、扶手带去静电装置

四、扶手带同步监控装置

五、梯级塌陷安全保护装置

六、梳齿板安全保护装置

七、梯级运行安全保护装置

八、围裙板安全保护装置

九、裙板防接触装置

十、梯级链断裂安全保护装置

十一、防过度拉紧安全保护装置

十二、超速检测装置

<<电梯安装维修与保养安全技术>>

- 十三、防逆转安全装置
- 十四、驱动链安全保护装置
- 十五、供电系统断相、错相保护装置
- 十六、电动机过载保护
- 十七、电流接地故障保护
- 十八、紧急停止装置

第三节 自动扶梯和自动人行道的安装施工工艺标准

- 一、安装管理和质量控制制度
- 二、施工条件
- 三、施工前的必要准备
- 四、施工工艺

第四节 自动扶梯和自动人行道维护和保养

- 一、使用单位的职责
- 二、维保单位的职责
- 三、维护保养前的准备工作
- 四、日常保养和维护

第六章 电梯常见故障分析与排除

第一节 电梯故障判别技巧

- 一、电梯主要故障的形成及其原因
- 二、电梯故障的查找分析方法
- 三、电梯常见故障处理流程
- 四、电梯故障查找应注意的几个问题
- 五、电梯检修完毕后的注意事项

第二节 电梯的常见故障与排除

- 一、电梯机械故障
- 二、电梯电气故障

第三节 自动扶梯和自动人行道常见故障与排除

- 一、自动扶梯和自动人行道的故障原因分析
- 二、自动扶梯和自动人行道的故障排除

附录

特种设备安全监察条例(国务院令第549号)

特种设备安全监察条例(修订后的完整稿)

电梯使用管理与维护保养规则

电梯安装维修作业人员考核题库

习题答案

事故案例

参考文献

<<电梯安装维修与保养安全技术>>

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>