

## <<电梯操作与维护>>

### 图书基本信息

书名：<<电梯操作与维护>>

13位ISBN编号：9787561144053

10位ISBN编号：7561144059

出版时间：2008-10

出版时间：大连理工大学出版社

作者：薛林，陈勇力 主编

页数：200

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>

## <<电梯操作与维护>>

### 前言

特种设备作业很容易发生伤亡事故，并对操作者本人、他人及周围的设施、设备安全造成重大危害。而大多数事故是由于直接从事这些作业的操作人员在具体操作过程中缺乏安全知识、安全操作技能或违章作业造成的。

2004年12月24日，国家质量监督检验检疫总局发布第七十号令，并于2005年7月1日起实施《特种设备作业人员监督管理办法》。

该办法对特种设备作业人员有了更加明确的考核管理办法。

按照要求，特种设备作业人员必须经过专门的安全技术培训，持证上岗，此后每两年定期进行一次复审。

2007年8月8日，国家质检总局颁布实施《电梯安全管理人员、作业人员考核大纲》（TSGT6001-2007），该大纲对电梯作业人员的培训、考核进行了详细的规定。

为了更好地完成电梯作业人员的培训、考核工作，大连市特种设备监督检验所根据新大纲的要求，特组织相关人员编写此书。

## <<电梯操作与维护>>

### 内容概要

本书是根据国家质量监督检验检疫总局发布实施的《特种设备作业人员监督管理办法》，并参照《电梯安全管理人员、作业人员考核大纲》的要求进行编写。

主要分为三部分内容，第一部分为电梯基本介绍、机械部分、电气部分、安全保护系统；第二部分为电梯作业安全要求、紧急情况处理；第三部分为典型事故案例分析。

本书可作为电梯作业人员上岗前自学和培训的教材用书，也可供相关技术人员参考。

## <<电梯操作与维护>>

### 作者简介

薛林，1961年生，安徽人，1982年毕业于武汉水运工程学院工程机械系港口机械设计与制造专业。高级工程师（安全工程），现任大连市特种设备监督检验所总工程师，主要从事特种设备的检验检测培训的技术管理工作。

现任国家质量监督检验检疫总局全国特种设备检验人员考核委员会委员、大连市特种设备管理协会副会长，辽宁省质量技术监督协会技术委员会辽宁质量技术监督科技进步奖特种设备专业评审组委员，大连市特种设备专家组成员。

主要著作有《起重机械技术检验》和《起重机械作业人员安全技术培训教材》等。主要获奖情况有《起重机防爬装置》1999年获第十二届全国发明展览会金奖；《集装箱岸边起重机仿真训练系统》2007年获大连市科技进步一等奖等。

## <<电梯操作与维护>>

### 书籍目录

第1章 电梯基础知识 1.1 电梯分类与规格型号 1.2 电梯总体结构与运行原理 1.3 电梯常用术语 第2章 电梯机械部分 2.1 曳引系统 2.2 导向系统 2.3 轿厢与门系统 2.4 重量平衡系统 第3章 电梯电力拖动系统 3.1 直流拖动系统 3.2 交流电梯拖动系统 第4章 电梯安全保护装置 4.1 限速器和安全钳 4.2 缓冲装置 4.3 近门保护装置 4.4 超越行程的保护 4.5 轿厢的超载与称量装置 4.6 其他安全保护装置 第5章 电梯基本操作 5.1 工作条件 5.2 司机基本要求 5.3 电梯的安全使用 5.4 电梯使用操作安全 5.5 电梯的安全特征 5.6 电梯维护保养内容 第6章 电梯故障现象及救援 6.1 意外情况处理 6.2 电梯故障状态紧急救援操作规程 6.3 故障现象 6.4 电梯驾驶员事故案例 附录1 相关记录表 附录2 相关法规要求

## &lt;&lt;电梯操作与维护&gt;&gt;

## 章节摘录

第2章 电梯机械部分 2.2 导向系统 电梯运行中的导向系统严格规定了电梯的运行轨迹，导向系统的功能是限制轿厢和对重的活动自由度，使轿厢和对重只沿着各自的导轨作升降运动，使两者在运行中平稳，不会偏摆，如图2—30所示。

有了导向系统，轿厢只能沿着左右两侧的竖直方向的导轨上下运行。

对重只能沿着位于对重两侧的竖直方向的导轨上下运行。

所以电梯的导向系统，包括轿厢的导向和对重的导向两部分。

不论是轿厢导向和对重导向均由导轨、导靴和导轨架组成，如图2—31、2—32所示。

轿厢和对重是通过曳引绳分别挂在曳引机的两侧，两边就形成平衡体，起到相对重量平衡作用。

另外，连接轿厢和对重的曳引绳，若楼层高，钢丝绳长，自身的重量增多，通过连接在轿厢底和对重的补偿链(见图2—30中的补偿链)起着两边重量平衡的补偿作用。

这样，导向系统配合了重量平衡系统，从而保证了电梯曳引传动的正常，运行的平衡可靠。

<<电梯操作与维护>>

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>