

<<图表详解电梯安装>>

图书基本信息

书名：<<图表详解电梯安装>>

13位ISBN编号：9787508368245

10位ISBN编号：750836824X

出版时间：2008-8

出版时间：中国电力

作者：朱德文//张振迪//李大为

页数：490

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>

<<图表详解电梯安装>>

前言

随着电梯在我国的普及，电梯技术在我国的应用也越来越成熟。

同时也出版了一批电梯技术方面的书籍。

这些书籍多在理论方面讲述的比较完善，而结合符合我国国情的电梯工程实际讲述得却不多。

而且，由于我国电梯生产的核心技术多为进口，为此，实际工作在生产一线的技术人员以及工人，要想学习相关的实用技术，提高专业水平，除了现有的有书籍外，只有依靠外文资料或者参考相应的规程和标准，给学习带来一定的困难，而且这些外文资料理论性偏强，不是很适合普通的读者学习和参考。

为此，我们特编写了本套丛书，旨在从实际应用的角度，以图和表的形式来讲述电梯安装，安检，改装以及故障修理等实际应用方面的内容，简明生动，易于读者学习和理解。

本套丛书共包括以下几本：《图表详解电梯安检》《图表详解电梯改装》《图表详解电梯故障修理》《图表详解电梯安装》本书为其中的一本。

作如下几点说明：（1）不但介绍了客梯安装，还介绍了货梯、杂物梯、医梯及观光梯等各梯种的安装，从中比较它们的不同和各自特点、应对各种意外可能发生的情况，以提高安装能力。

也包括一些老式的、在用电梯，如双速货梯，这是搞电梯安装施工中所面临的实际梯种，单从为了维修和更新服务来讲，也需要介绍。

（2）为了全面、完整地了解和掌握电梯安装知识，介绍与电梯安装有关的故障排除和设计知识是必要的，但这些不是本书的重点。

安装工地上的工伤事故，这类事故的受害人通常是电梯安装作业人员或建筑工地上的工人。

另一类是发生在已交付使用的电梯、自动扶梯设备上的人身伤亡事故。

下面我们讨论一下安装工地上的安全事故。

<<图表详解电梯安装>>

内容概要

本套丛书以图表形式，讲述电梯安装、安检、改装以及故障修理等方面的内容，共分为四册，分别为：《图表详解电梯安检》、《图表详解电梯改装》、《图表详解电梯故障修理》、《图表详解电梯安装》等。

本套丛书的编写原则是：基础、简单、实用。

以图表形式讲述，使读者更易于学习和理解。

本书为其中一本。

主要内容都是在从事电梯安装工作中所必备的、基本的专业知识。

具体内容包括：电梯安装前准备、电梯电气设备安装、电梯机械设备安装、电梯施工安全问题、电梯调试和检测、电梯安装验收、自动扶梯安装等。

读者对象：电梯安装调试人员、维修人员、管理人员、检测验收人员、电梯类和升降机类的施工人员等，以及相关专业师生。

<<图表详解电梯安装>>

书籍目录

前言第1章 电梯安装总论 第1节 电梯安装的重要性 第2节 电梯安装规范 1.法律 2.行政法规 3.行政规章 4.规范 5.标准 第3节 电梯安装特点 1.电梯安装流程 2.电梯安装配置 3.电梯安装管理 4.与电梯安装有关的问题第2章 电梯安装前准备 第1节 电梯安装前的管理准备 1.电梯招标、评标办法 2.三洋电梯安装前的管理准备 3.电梯安装一般规定 4.电梯开工注册问题 5.地铁自动扶梯安装前管理准备 第2节 迅达电梯安装土建条件 1.电梯安装前的一般准备 2.乘客电梯土建条件 3.迅达电梯型号编制和土建图编号说明 4.迅达高速电梯土建条件 5.迅达货梯土建条件 6.杂物梯土建条件 第3节 三菱电梯安装土建条件 1.SP-VF系列电梯土建图及技术说明 2.电梯对重放侧面的标准土建条件 3.PIM型指示器等位置图 4.指示器按钮位置 第4节 伟特电梯安装土建条件 1.伟特电梯土建工程设计与施工标准 2.土建图与技术规格参数 3.国家标准与国际标准等的设计功能比较 第5节 日立电梯安装土建条件 1.日立医用电梯安装土建条件 2.医用电梯标准功能和选配功能 3.医用电梯井道尺寸和土建图 4.BVF医用电梯电源系统图和安装注意事项 5.迅达医用电梯的安装土建条件 6.日立电梯变频调速微机控制客梯和观光梯安装 土建条件 第6节 KONE无机房电梯土建布置 1.无机房电梯概述 2.KONE无机房电梯布置图 3.电梯井道垂直度公差和反作用力 4.供电、通风、厅门及导轨与大楼的配合第3章 电梯电气设备安装 第1节 电梯设备安装中容易出现的问题 第2节 三洋电梯电气安装 1.控制柜和机房电源箱的安装 2.井道内电气装置及换速装置的安装 3.井道控制电缆和照明的安装 4.开门机的安装 5.轿门的安装 第3节 三菱电梯电气安装 1.电气各部件连接关系 2.曳引机和导向轮的安装 3.光电装置安装 4.超声波门保护装置的安装 5.三菱电梯元器件代号说明 6.三菱电梯标准接线图 第4节 电梯电气部件的安装 1.红外线光幕电梯门探测保护器的安装 2.LED电梯轿厢照明安装选型 3.KSD电梯动力系统安装说明 4.电梯对讲机安装使用第4章 迅达电梯的机械设备安装 第1节 井道内作业 1.样板安装及基准线挂设 2.导轨的安装 3.迅达V30厅门的安装 第2节 轿厢的安装 1.安装前的准备工作 2.轿架的安装与调整 3.安全钳的安装与调整 4.导靴的安装与调整 5.轿厢的组装 6.其他轿厢部件的安装 第3节 机房及底坑设备的安装 1.曳引机的安装 2.限速器的安装 3.底坑缓冲器的安装 4.对重的安装第5章 电梯施工安全问题 第1节 Otis公司电梯工地安全总则 1.修订部分的电梯工地安全总则 2.全球工地安全标准中的安全总则 3.全球工地安全标准中的用电安全 4.坠落保护和设标签程序 5.脚手架搭设安全和设备防护 6.起重与索具安全 7.线路、软件修改和使安全回路失效的安全问题” 第2节 西子Otis电梯施工管理制度 第3节 迅达电梯的安装现场安全 1.一般安全事项 2.工作场所的安全 3.使用工具安全 4.设备、材料和环境的安全 5.电梯施工安全准则 6.电梯施工事故及预防 第4节 电梯安装现场的安全管理第6章 电梯调试和检测 第1节 电梯安装过程检验 第2节 电梯检验程序 1.电梯生产通常检验程序 2.电梯厂家安装调试程序 第3节 电梯型式试验 1.电梯类产品型式试验 2.电梯型式试验主要内容及附件 3.电梯检验项目及检验机构资源要求 第4节 主要检验设备和检验能力 第5节 TOPS—VF2VVVF调速电梯调试说明 1.电梯调试注意和试运转 2.限速器试验和安全钳的调整等 3.轿厢定位、轿门和门速的调整等 第6节 电梯专用控制系统调试 1.控制系统慢车调试 2.快车调试工艺 3.模拟速度指令系统的调试 第7节 电梯控制系统调试说明 1.调试前的准备 2.低速运行的调试 第8节 电梯控制柜检验 1.电梯控制柜型式试验 2.微机串行群控电梯控制柜检验报告 3.微机串行群控电梯结构和安装选型第7章 电梯安装验收 第1节 电梯安装工程验收检验 1.电梯安装验收监督检验规则 2.曳引驱动式电梯安装监督检验报告 3.强制驱动电梯安装监督检验报告 4.电梯厂家安装(维保)验收规程 第2节 液压电梯安装工程验收检验 第3节 自动扶梯安装工程验收检验 1.自动扶梯安装工程验收检验内容、要求与方法 2.自动扶梯安装工程验收检验报告 3.自动扶梯安装厂家验收和自检 第4节 分部工程质量验收 第5节 上行超速保护装置试验 1.涉及的技术法规和技术标准 2.轿厢上行超速保护装置型式试验要点 3.轿厢上行超速保护装置型式试验内容、要求与方法 4.电梯上行超速保护装置检验讨论第8章 自动扶梯安装 第1节 自动扶梯安装检验和土建施工 1.自动扶梯安装、使用中的问题 2.Otis重载型扶梯施工土建 第2节 EX型自动扶梯安装 1.节能和安全措施 2.标准规格和设计类型 3.先进的变频技术和具有的功能 4.安装土建尺寸和出入口尺寸 5.电气参数和用户负责的工程项目 第3节 富士自动扶梯土建施工 1.富士自动扶梯特点、类型和安全保护装置 2.NF系列自动扶梯主参数 3.自动扶梯土建布置图及其参数 4.自动人行道土建布置 5.自动扶梯安装配置及土建

<<图表详解电梯安装>>

技术要求 第4节 自动扶梯土建设计、勘测与现场吊装 1.带防震的自动扶梯土建设计 2.土建设计勘测与现场吊装 3.整体吊装工艺 第5节 地铁站中的自动扶梯施工 1.地铁站处自动扶梯安装的前期准备 2.地铁站处自动扶梯施工安装 3.地铁站自动扶梯施工管理 第6节 YFT和FTMS系列扶梯电动机技术数据和安装尺寸 1.YFT系列扶梯电动机技术数据和安装尺寸 2.YFT-KONE系列扶梯电机技术数据和安装尺寸 3.FTMS系列扶梯电动机技术数据和安装尺寸

<<图表详解电梯安装>>

章节摘录

安装工地上的安全事故时有发生。

缺乏严格的工地安全管理以及经常性的员工安全培训是导致事故发生的主要原因。

经常有建筑工人从没有封好的井道门口或从扒开的厅门门口掉入井道身亡。

因此,如果不立即采取整改措施,施工人员就可能有生命危险。

经常发生安全事故的单位大都缺乏严格的工地安全管理和经常性的员工安全教育和培训。

重视施工安全的电梯公司首先要具有政府主管部门认可的施工资格,其现场作业人员具有上级颁发的特殊工种操作证。

有效的安全管理对于确保施工安全和防止安全事故的发生是必不可少的措施。

其具体措施包括以下几个方面。

1) 进行开工前的安全教育和每周一次的工地安全制度教育。

2) 定期组织员工参加职业安全培训,《电梯安装维修人员安全手册》作为培训教材和现场安全施工的工具书,人手一册,不断加强现场作业人员的安全意识。

3) 完善的劳动保护用品发放和管理制度。

4) 完善的工地安全员制度:专职或兼职安全员要定期检查电梯工地危险隐患并及时发现、报告并且排除。

5) 完善的公司安全检查制度。

对检查发现的问题限期整改;重大安全隐患要追究有关人员的安全责任,检查结果定期公布。

6) 合理可行的安全评分制度:为每个现场施工人员和管理人员打安全分,将其列入年度和季度奖惩范围,对安全抓得好的班组予以表扬和奖励。

(2) 电梯选购问题。

电梯选购是电梯安装的前提,选购合适的电梯不但有利于安装,更主要的是能保证电梯运行质量,提高输送效率。

作为电梯安装人员,应该了解和掌握电梯选购的基础知识。

电梯选购基础知识如表1—9所示。

<<图表详解电梯安装>>

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>