第一图书网, tushu007.com

<<电梯控制及维护技术>>

图书基本信息

书名：<<电梯控制及维护技术>>

13位ISBN编号：9787121128639

10位ISBN编号：7121128632

出版时间：2011-2

出版时间：电子工业

作者：朱坚儿//王为民

页数：245

字数：410000

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

内容概要

本书从常见电梯电气控制系统的实际应用出发，全面系统地论述了各种电梯的工作原理、控制方式、主要线路、安装调试及电梯的常见故障及排除。
全书共5章，第1章详细介绍了电梯电气控制系统的特点、组成、发展和分类，电梯电气控制系统的主要电气部件、主要环节、主要线路和系统；第2、3、4章分别介绍了继电器、PLC、微机等几种自动控制电梯的基本原理、控制功能；第5章主要介绍了电梯电气装置的安装和故障分析。
?
读者对象：本书可作为各类院校电梯控制系统课程的专业教材，也可供电梯工程技术人员在设计、安装、调试、维护工作中阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<电梯控制及维护技术>>

书籍目录

第1章　电梯的电气控制系统
1.1　电梯电气控制系统的特点、组成与发展
1.1.1　电梯各种控制方式的特点
1.1.2　电梯电气控制系统的组成与发展
1.2　电梯电气控制系统的分类
1.2.1　按控制方式分类
1.2.2　按用途分类
1.2.3　按拖动系统的类别和控制方式分类
1.2.4　按管理方式分类
1.3　几种常用电梯电气控制系统的电梯性能
1.3.1　几种常用控制方式的单机运行电梯性能
1.3.2　两台并联和多台群控电梯的性能
1.3.3　选择性能
1.4　电梯电气控制系统的主要电气部件
1.4.1　电梯电气控制系统常用电气部件的文字符号
1.4.2　电梯电气控制系统中的主要电气部件
1.5　电梯自动控制系统中的主要环节
1.5.1　各类电梯安全可靠运行的充分与必要条件
1.5.2　电梯自动开、关门的控制环节
1.5.3　电梯的方向控制环节
1.5.4　发出制动减速信号的控制环节
1.5.5　主驱动控制环节
1.5.6　电梯的安全保护环节
技能训练1
1.6　电梯自动控制中的主要电路和系统
1.6.1　电梯的内外召唤指令的登记与消除
技能训练2
1.6.2　电梯的信号指示系统
技能训练3
1.6.3　电梯的消防控制系统
技能训练4
1.6.4　电梯的群控系统
技能训练5
习题1
第2章　继电器自动控制电梯
2.1　KJX?A?Ⅱ交流集选控制电梯电路原理说明
2.1.1　交流集选电梯的自动控制系统
2.1.2　自动（无司机）和司机操作工作状态的选择
2.1.3　自动开关门
2.1.4　电梯的启动、加速和满速运行
2.1.5　电梯的停层、减速和平层
2.1.6　电梯停站信号的发生及信号的登记和消除
2.1.7　电梯行驶方向的保持和改变
2.1.8　音响灯光信号及指示灯
2.1.9　电梯的安全保护

2.1.10　电梯的消防工作状态及其控制
2.1.11　两台电梯并联时的工作原理说明
技能训练6
2.2　DYN?2?1KS交流调速电梯电气控制电路原理说明
2.2.　1DYN?2?1KS交流调速电梯的自动控制系统
2.2.2　自动和维修工作状态的选择
2.2.3　自动开、关门
2.2.4　电梯的启动、加速和满速运行
2.2.5　电梯减速和停层
2.2.6　电梯停站信号的发生及信号的登记和消除
2.2.7　电梯行驶方向的保持和改变
2.2.8　灯光信号及指示灯
2.2.9　电梯必需的安全保护
2.2.10　附加环节——电梯的消防工作状态
技能训练7
习题2
第3章　PLC自动控制电梯
3.1　PLC控制基本原理
3.1.1　定义
3.1.2　PLC及其在电梯电气控制系统中应用的技术基础
3.1.3　电梯PLC控制系统的基本结构
技能训练8
3.2　交流双速PLC集选控制电梯
3.2.1　PLC控制系统基本结构
3.2.2　系统工作原理
3.2.3　控制程序
技能训练9
3.3　交流变频调压调速PLC控制电梯
3.3.1　交流变频调压调速PLC电梯的自动控制系统
3.3.2　交流单速异步电动机安川变频器全闭环调频调压调速拖动、v≤1?0m/s集选PLC控制电梯电路原理
技能训练10
习题3
第4章　微机自动控制电梯
第5章　电梯电气装置的安装和故障分析
附录A　电梯电气安装作业人员考核大纲理论知识考试内容
附录B　电梯电气安装实际操作技能考试内容
附录C　电梯电气维修作业人员理论知识考试内容
附录D　电梯电气维修作业人员实际操作技能考试内容
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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