

<<电梯控制技术>>

图书基本信息

书名：<<电梯控制技术>>

13位ISBN编号：9787111123019

10位ISBN编号：7111123018

出版时间：2005-7

出版时间：机械工业

作者：叶安丽

页数：389

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>

<<电梯控制技术>>

内容概要

本书是普通高等教育智能建筑规划教材之一。

本书全面地介绍了电梯及其零部件的构造及工作原理，系统论述了直流电梯、交流双速电梯、交流调压调速电梯、变频调速电梯以及永磁同步无齿曳引电梯的拖动与控制方式，详细分析了各种信号控制系统的典型线路及控制方法，对电梯的选用方法、布置原则以及安装、调试、验收与维护加以介绍，并对自动扶梯、液压梯、杂物梯、自动人行道进行了简单分析与介绍。

同时为便于读者学习掌握，在每章后配有该章小结，并针对各个章节的特点编写了思考与练习题，最后提供实验指导与课程设计指导供各高校教学参考。

本书适合用作建筑类高等院校电气勤务员与自动化类本科的专业课教材，也可供大专、高职的同类专业选用，还可供从事电梯的设计、制造、安装、检验与试验人员及有关管理与维护人员参考。

<<电梯控制技术>>

书籍目录

序前言第一章 绪论 小结 思考与练习第二章 电梯的基本结构 第一节 电梯的基本结构简介 第二节 电梯曳引机 第三节 轿厢、对重与导向系统 第四节 电梯的门系统 第五节 钢丝绳及其端接装置 第六节 限速器、安全钳、缓冲器及保护装置 第七节 电梯的电力拖动与控制系统 小结 思考与练习第三章 电梯的电力拖动系统 第一节 常见的电梯电力拖动方式 第二节 电梯的速度曲线 第三节 电梯的负载机械特性 第四节 曳引电动机及其功率的确定 第五节 直流电梯电力拖动方式 第六节 交流双速电梯拖动方式 第七节 交流调压调速电梯拖动方式 第八节 变频调速电梯拖动方式 第九节 永磁同步电动机拖动方式 小结 思考与练习第四章 电梯的拖动控制系统 第一节 概述 第二节 速度、位置检测装置 第三节 比例积分控制 第四节 直流电梯的速度闭环控制 第五节 交流调压调速电梯的速度闭环控制 第六节 变频调速电梯的速度闭环控制 第七节 典型VVVF电梯拖动控制系统分析 小结 思考与练习第五章 电梯的信号控制系统 第一节 概述 第二节 电梯信号控制系统的典型电路 第三节 电梯的PLC控制 第四节 电梯的微机控制 第五节 电梯的群控系统 第六节 电梯远程监控系统 小结 思考与练习第六章 电梯的选用与布置 第一节 概述 第二节 建筑物的客流分析及交通需求 第三节 电梯输送能力的分析 第四节 电梯的选用 第五节 电梯的布置 第六节 电梯机房与井道布置 小结 思考与练习第七章 电梯的安装、调试、验收与维护 第一节 概述 第二节 电梯机械设备的安装 第三节 电梯电气设备的安装 第四节 电梯的调试 第五节 电梯的验收 第六节 电梯的维护与保养 小结 思考与练习第八章 其它类型电梯 第一节 自动扶梯 第二节 液压梯 第三节 杂物电梯 第四节 自动人行道 小结 思考与练习第九章 电梯实验及课程设计 第一节 实验装置简介 第二节 实验内容简介 第三节 实验指导书 第四节 课程设计指导书 第五节 毕业设计指导书附录 我国现行电梯标准目录参考文献

<<电梯控制技术>>

编辑推荐

《电梯控制技术（第2版）》适合用作建筑类高等院校电气勤务员与自动化类本科的专业课教材，也可供大专、高职的同类专业选用，还可供从事电梯的设计、制造、安装、检验与试验人员及有关管理与维护保养人员参考。

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>