

<<电气控制实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电气控制实训教程>>

13位ISBN编号：9787564105952

10位ISBN编号：756410595X

出版时间：2006-11

出版时间：东南大学出版社

作者：杜逸鸣、王平

页数：317

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>

<<电气控制实训教程>>

内容概要

本书从传统的低压电气组成的典型控制线路的设计、安装入手，从易到难，循序渐进，引入现代电气控制系统，且重点突出，层次分明，重实践性，便于自学。

全书共分为8章，第1章介绍电工用电常识；第2章介绍电工工艺；第3章介绍常用低压电器、常见故障诊断及维修；第4章详细地讲解电动机控制课程设计内容，从电气图的绘制、控制线路的设计到安装调试，并详细地介绍了控制线路的故障检测方法；第5章介绍常用的F1系列PLC和西门子 s7—200Plc的应用及其实例；第6章介绍EWB软件及仿真；第7章主要介绍了一些新技术的应用；第8章给出综合测试与考核题库。

本书可作为本科院校及高职、高专“电气工程及其自动化”、“工业自动化”和“机电一体化”等专业的电动机控制课程设计及实训教程，也可作为工程技术人员、中高级维修电工和技师培训教材和参考教材。

<<电气控制实训教程>>

书籍目录

前言1 安全用电常识 1.1 有关人体触电的知识 1.2 安全电压 1.3 触电原因及保护措施 1.4 触电急救 1.5 防雷常识2 电工工艺 2.1 常用工具 2.2 导线的连接 2.3 导线绝缘层的恢复3 常用低压电器 3.1 电器基本知识 3.2 低压开关 3.3 主令电器 3.4 熔断器 3.5 接触器 3.6 继电器 3.7 电磁铁 3.8 低压电器的常见故障及维修4 电动机的基本控制线路 4.1 三相异步电动机的正转控制线路 4.2 三相异步电动机的正\反转控制线路 4.3 星形-三角形 (Y-) 降压启动控制线路 4.4 位置控制与自动往返控制线路 4.5 顺序控制线路 4.6 三相异步电动机能耗控制线路 4.7 电动机控制的一般原则 4.8 电动机的保护 4.9 电动机的选择 4.10 车、钻床控制线路5 可编程序控制器 (PLC) 5.1 概述 5.2 F1系列PLC简介 5.3 PLC的程序设计及实例 5.4 西门子S7-200系列PLC 5.5 顺序功能图6 EWB软件及仿真 6.1 电子工作台 (EWB) 简述 6.2 EWB工作界面介绍 6.3 EWB基本操作方法.....7 电气控制技术课程设计8 综合测试与考核题库参考文献

<<电气控制实训教程>>

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>