

图书基本信息

书名：<<电气控制与PLC应用/普通高等教育十五规划教材>>

13位ISBN编号：9787508325583

10位ISBN编号：7508325583

出版时间：2004-8

出版时间：中国电力出版社

作者：范永胜等编

页数：230

字数：345000

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

本书为普通高等教育“十五”规划教材。

全书内容共分七章。

第一章为常用低压电器；第二章介绍了电器控制线路的基本规律；第三章介绍了电器控制线路的设计方法；第四章简述了可编程控制器的特点、应用和组成等基本情况；第五章介绍了FX系列可编程控制器的编程元件及基本指令和功能指令系统；第六章详细介绍了FX系列可编程控制器的各种程序设计方法；第七章介绍了FX系列可编程控制器在生产实际中控制变频器的几种方法，以及编程器和编程软件的使用。

本书主要作为高等学校中电气工程及其自动化、自动化、机电一体化等专业的课程教材，也可以作为从事相关领域技术工作的工程技术人员的参考用书。

书籍目录

前言第一章 常用低压电器 第一节 概述 第二节 常用低压电器的基本问题 第三节 接触器
第四节 继电器 第五节 主令电器 第六节 熔断器 第七节 低压断路器 第八节 电磁执行机构 习题第二章 电器控制线路的基本规律 第一节 电器控制线路的绘制原理 第二节 电器控制线路中的基本环节 第三节 三相交流电动机启动控制线路 第四节 三相交流电动机的制动控制线路 第五节 电器控制线路中的保护环节 习题第三章 电器控制线路的设计 第一节 电器控制线路的一般设计方法 第二节 电器控制线路的逻辑设计方法 习题第四章 可编程控制器概述 第一节 可编程控制器的产生及定义 第二节 可编程控制器的特点及应用 第三节 可编程控制器的分类和发展 第四节 可编程控制器的基本组成和工作原理 习题第五章 FX系列可编程控制器的编程元件及指令系统 第一节 FX系列可编程控制器的技术指标 第二节 FX系列可编程控制器的编程元件 第三节 FX系列可编程控制器的基本逻辑指令 第四节 FX系列可编程控制器的功能指令 习题第六章 FX系列可编程控制器的程序设计方法 第一节 梯形图的分析设计法 第二节 梯形图的时序设计法 第三节 顺序功能图的设计 第四节 功能指令的应用实例 习题第七章 PLC控制变频器方法及编程器和编程软件的使用 第一节 PLC控制变频器的方法 第二节 简易编程器的使用方法 第三节 编程软件介绍附录A附录B附录C参考文献

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>