

<<可编程控制器应用技术>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器应用技术>>

13位ISBN编号：9787508315348

10位ISBN编号：7508315340

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：张永飞 编

页数：253

字数：370000

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>

<<可编程控制器应用技术>>

内容概要

本书为高职高专计算机与信息技术系列规划教材之一，丛书由李大友教授主编。

本书从工程实际应用和便于教学的角度出发，主要介绍了电气控制基本知识、可编程控制器原理及应用，系统地阐述了应用可编程控制器设计控制系统的思路、方法及应用实例。

全书共7章，主要内容包括：电气控制基本知识、可编程控制器概述、可编程控制器结构及工作原理、可编程控制器指令系统、可编程控制器通信功能实现、可编程控制器系统设计及应用、可编程控制器在工业控制中的应用实例等。

本书打破自始至终介绍一种可编程控制器机型的编写模式，站在系统应用的角度，力求描述控制思维的全过程，分硬件部分和软件部分进行介绍，并结合工业生产实际讲述多种机型的应用，使读者能尽快地学会并掌握可编程控制器应用系统设计技能。

本书实用性强，可作为高职高专院校工业自动化、机电一体化、机械设备及自动化、电气技术及其他相关专业的教材，也可供广大工程技术人员参考。

<<可编程控制器应用技术>>

书籍目录

序言前言绪论第1章 电气控制基本知识 1.1 常用低压电器 1.2 电气控制基本环节 1.3 典型机械设备电气控制系统分析 思考与练习第2章 可编程控制器概述 2.1 可编程控制器的发展 2.2 可编程控制器的基本特点 2.3 可编程控制器的分类 2.4 可编程控制器的主要功能及应用 思考与练习第3章 可编程控制器结构及基本工作原理 3.1 可编程控制器的结构 3.2 可编程控制器的工作原理 3.3 可编程控制器的性能指标 思考与练习第4章 可编程控制器指令系统 4.1 基本指令 4.2 高级指令 思考与练习第5章 可编程控制器通信功能的实现 5.1 数据通信基础 5.2 计算机网络模型与可编程控制器网络概述 5.3 可编程控制器网络的应用实例 思考与练习第6章 可编程控制器控制系统设计及应用 6.1 可编程控制器的编程指导 6.2 可编程控制器控制系统硬件的选择 6.3 可编程控制器控制系统设计中的实践 6.4 可编程控制器控制系统的故障分析及处理 思考与练习第7章 可编程控制器在工业控制中应用的实例 7.1 定子磁极冲片自动生产线控制系统 7.2 可编程控制器控制变频器 7.3 卷烟包装机的可编程控制器控制系统与设置 7.4 造纸厂热磨机的可编程控制器控制系统设计 7.5 可编程控制器在自动机床上的应用 思考与练习附录1 常用低压电器技术参数附录2 常用电气文字符号附录3 常用电气图形符号参考文献

<<可编程控制器应用技术>>

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>