

<<可编程序控制器应用技术>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器应用技术>>

13位ISBN编号：9787508315935

10位ISBN编号：7508315936

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：杨昌j, 金广业 编著

页数：179

字数：262000

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>

<<可编程序控制器应用技术>>

内容概要

本书是机电工程师继续教育丛书之一，本书系统地介绍了可编程序控制器的工作原理、指令系统和系统构成。

针对实际应用，论述了可编程序控制器应用系统的设计方法，并给出了实际应用实例。

同时给出了习题和答案。

本书侧重于基本原理、基本使用方法和应用实例的介绍，它包含了作者多年的大量开发研究和实际应用的经验，具有很强的系统性和实用性，可供从事可编程序控制器的科研、设计和应用的技术人员使用，也可以作为高等院校师生的教学科研用书。

<<可编程序控制器应用技术>>

书籍目录

序言前言第一章 可编程序控制器的发展状况 第一节 可编程序控制器的发展历史 第二节 可编程序控制器的发展现状 第三节 可编程序控制器的国际标准 本章小结 复习思考题第二章 可编程序控制器的工作原理 第一节 可编程序控制器的基本组成 第二节 可编程序控制器的输入输出 第三节 编程语言和程序结构 第四节 输入输出映象区 第五节 周期扫描机制 本章小结 复习思考题第三章 可编程序控制器的指令系统 第一节 逻辑操作指令 第二节 定时器和计数器指令 第三节 基本运算指令 第四节 数据处理指令 第五节 程序控制指令 第六节 其他指令 本章小结 复习思考题第四章 可编程序控制器的通信网络及人机接口 第一节 先进的EIC综合自动化控制系统 第二节 设备控制网络DeviceNet 第三节 过程控制网络ControlNet 第四节 信息管理网络 第五节 可编程序控制器的操作监控系统 本章小结 复习思考题第五章 控制系统设计方法 第一节 控制系统设计依据 第二节 系统的机型选择 第三节 输入输出模板的选择 第四节 系统设计文件 第五节 程序设计方法 本章小结 复习思考题第六章 可编程序控制器系统的可靠性及故障处理 第一节 可靠性的基本概念 第二节 可编程序控制器系统的故障特性 第三节 可编程序控制器系统的故障发现和诊断 第四节 常用输入输出模板的故障发现与维护 第五节 可编程序控制器的冗余系统 第六节 可靠性方法在系统设计和应用中的实践 本章小结 复习思考题第七章 可编程序控制器系统的应用实例 第一节 典型的可编程序控制系统组成及应用例子 第二节 可编程序控制器在钢丝工业中的应用 第三节 可编程序控制器在化工工业中的应用 第四节 可编程序控制器在市政食品工业中的应用 第五节 可编程序控制在汽车制造工业中的应用 第六节 可编程序控制器的其他应用 本章小结 复习思考题附录 复习思考题答案参考文献

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>