

<<可编程序控制器技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<可编程序控制器技术与应用>>

13位ISBN编号：9787121037313

10位ISBN编号：7121037319

出版时间：2007-9

出版时间：电子工业出版社

作者：程周 编

页数：174

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>

<<可编程序控制器技术与应用>>

内容概要

本书依据教育部最新颁布的《电气运行与控制专业教学指导方案》编写而成。

全书从应用的角度出发, 详实地介绍了可编程序控制器技术与应用的内容。它包括可编程序控制器的组成与原理, 可编程序控制器的指标和编程语言, 欧姆龙C系列P型机的结构和内部资源分配, 欧姆龙C系列P型机的指令系统, 欧姆龙CPM1A系列的外形结构、特点与内部器件, 欧姆龙CPM1A系列可编程序控制器的指令系统, 可编程序控制器(欧姆龙系列)的基本应用, 可编程序控制器(欧姆龙系列)的工业应用, 欧姆龙可编程序控制器的安装与系统接线。

为了加强对学生的动手能力的培养, 在重点分析基本技术与应用问题的基础上, 注重对分析问题和解决问题的能力培养, 强调基本原理以“必需”、“够用”为尺度, 强化基本技能的培养和训练, 使读者通过阅读本教材能学会基本分析方法, 掌握基本技能。

本书可作为中等职业教育电气运行与控制专业、机电技术应用专业、电子技术应用专业、仪表类专业及相关专业教材使用, 同时对于工程技术人员来说也是一本很好的自学教材和参考书。

本书还配有电子教学参考资料包(包括教学指南、电子教案和习题答案), 以方便教师教学使用, 详见前言。

<<可编程序控制器技术与应用>>

书籍目录

第1章 可编程序控制器的组成与原理 1.1 可编程序控制器的基本概况 1.2 可编程序控制器的基本结构 1.3 可编程序控制器的基本工作原理 习题1第2章 可编程序控制器的指标和编程语言 2.1 可编程序控制器的基本技术指标与应用领域 2.2 可编程序控制器的编程语言 习题2第3章 欧姆龙C系列P型机的结构和内部资源分配 3.1 欧姆龙C系列P型机的外形结构与技术指标 3.2 欧姆龙C系列P型机的内部资源分配 习题3第4章 欧姆龙C系列P型机的指令系统 4.1 欧姆龙C系列P型机的基本指令 4.2 欧姆龙C系列P型机的专用(功能)指令 习题4第5章 欧姆龙CPM1A系列的外形结构、特点与内部器件 5.1 欧姆龙CPM1A系列的外形结构及特点 5.2 欧姆龙CPM1A系列的内部器件 习题5第6章 欧姆龙CPM1A系列可编程序控制器的指令系统 6.1 欧姆龙CPM1A系列的基本指令 6.2 欧姆龙CPM1A系列的应用指令 6.3 欧姆龙CPM1A系列的数据传送和数据比较指令 6.4 欧姆龙CPM1A系列的数据移位和数据转换指令 6.5 欧姆龙CPM1A系列的数据运算指令 6.6 欧姆龙CPM1A系列的子程序控制指令 6.7 欧姆龙CPM1A系列的高速计数器控制指令 6.8 欧姆龙CPM1A系列的脉冲输出控制指令 6.9 欧姆龙CPM1A系列的中断控制指令 6.10 欧姆龙CPM1A系列的步进控制指令 6.11 欧姆龙CPM1A系列的特殊指令 习题6第7章 可编程序控制器(欧姆龙系列)的基本应用 7.1 命令语句表达式编程格式与规则 7.2 梯形图编程格式与规则 7.3 三相异步电动机单向直接启动、点动控制 7.4 电动机的正、反转控制 7.5 三相异步电动机的星形-三角形降压启动控制 习题7第8章 可编程序控制器(欧姆龙系列)的工业应用 8.1 自动生产线产品检查 8.2 生产线检测瓶签 8.3 自动送料小车控制 8.4 分段传送带电动机控制 8.5 钻床钻深精度控制第9章 欧姆龙可编程序控制器的安装与系统接线 9.1 欧姆龙C系列P型机的硬件安装 9.2 欧姆龙C系列P型机的系统接线 9.3 欧姆龙CPM1A的系统接线 习题8参考文献

<<可编程序控制器技术与应用>>

编辑推荐

《中等职业学校教学用书·电气运行与控制专业：可编程序控制器技术与应用（欧姆龙系列）（第2版）》是2002年8月出版的“中等职业学校电子信息类教材（电气运行与控制专业）”《可编程序控制器技术与应用》一书的修订本。

全书从应用的角度出发，详实地介绍了可编程序控制器技术与应用的内容。

内容包括：可编程序控制器的组成与原理，可编程序控制器的指标和编程语言，欧姆龙C系列P型机的结构和内部资源分配，欧姆龙C系列P型机的指令系统等。

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>