

<<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：9787502570309

10位ISBN编号：7502570306

出版时间：2005-6

出版单位：化学工业出版社

作者：张万忠

页数：210

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

本书以三菱公司FX?2N系列可编程控制器为对象，介绍了可编程控制器的原理及应用技术。

本书共分为入门篇、提高篇、应用篇，共十三章。

主要内容为可编程控制器的基本工作原理，FX?2N型机的编程软元件及各种指令，经验法、状态法及数据处理类指令的编程方法，可编程控制器的输入输出接口技术，可编程控制器网络的通讯等。

本书的主要章节都介绍有丰富的编程实例，第十三章还提供了可编程控制器的工程应用实例。

本书内容合理，结构严谨，概念准确，易读易懂。

本书可作为高职、高专、成教、电大等电类专业、机械自动化应用类专业课程的教材，也可供相关工程技术人员参考。

<<可编程控制器应用技术>>

书籍目录

入门篇 可编程控制器应用基础 第一章 可编程控制器概述 第一节 可编程控制器的定义 第二节 PLC 之前的工业控制装置 第三节 PLC 的历史及发展 第四节 可编程控制器的特点及应用 第五节 未来的可编程控制器 习题及思考题 第二章 可编程控制器的构成及工作原理 第一节 可编程控制器的硬件组成 第二节 可编程控制器按硬件结构及应用规模分类 第三节 可编程控制器的软件 第四节 可编程控制器的工作原理 第五节 可编程控制器的主要性能指标 第六节 常用PLC简介 习题及思考题 第三章 FX-2N系列可编程控制器 第一节 FX-2N系列可编程控制器及其性能指标 第二节 FX-2N系列可编程控制器的安装及接线 第三节 FX-2N系列可编程控制器编程元件及功能 第四节 FX-2N系列可编程控制器的基本指令 第五节 编程规则及注意事项 习题及思考题 第四章 FX-2N系列可编程控制器基本指令的编程应用 第一节 可编程控制器的应用开发 第二节 常用基本环节的编程 第三节 基本指令编程实例及经验设计法 第四节 FX-2N系列可编程控制器编程软件及程序下载 习题及思考题 第五章 FX-2N系列可编程控制器步进指令及状态编程法 第一节 状态编程思想及状态元件 第二节 FX-2N系列PLC步进顺控指令应用规则 第三节 FX-2N系列可编程控制器分支、汇合状态转移图的程序编制 第四节 状态编程思想在非状态元件编程中的应用 习题及思考题 提高篇 可编程控制器应用技术 第六章 FX-2N系列可编程控制器功能指令概述 第一节 数据类软元件及存储器组织 第二节 功能指令的表达形式、使用要素及分类 习题及思考题 第七章 FX-2N系列可编程控制器数据处理指令及应用 第一节 传送比较类指令及应用 第二节 四则及逻辑运算类指令及应用 第三节 移位控制类指令及应用 第四节 数据处理类指令及应用 第五节 数据处理指令应用归纳及编程方法 思考题及习题 第八章 FX-2N系列可编程控制器程序控制指令及应用 第一节 条件跳转指令及应用 第二节 子程序调用指令及应用 第三节 中断指令及应用 第四节 循环指令 第五节 程序结构 习题及思考题 第九章 FX-2N系列可编程控制器脉冲输出及高速处理指令 第一节 FX-2N系列可编程控制器的脉冲输出功能 第二节 FX-2N系列可编程控制器的高速计数器 第三节 FX-2N系列PLC高速计数器指令 第四节 FX-2N系列PLC脉冲输出及高速计数器指令应用实例 习题及思考题 第十章 FX-2N系列可编程控制器的特殊功能模块 第一节 特殊功能模块的类型及使用 第二节 模拟量输入模块FX-2N-4AD 第三节 模拟量输出模块FX-2N-4DA 第四节 可编程凸轮控制器FX-2N-1RM-SET 习题及思考题 第十一章 FX-2N系列可编程控制器通讯技术 第一节 网络通讯的基本知识 第二节 FX-2N系列PLC通讯用硬件及通讯形式 第三节 FX-2N系列PLC间的通讯配置及应用实例 习题及思考题 应用篇 可编程控制器的工业应用 第十二章 可编程控制器的工业应用规划技术 第一节 PLC应用规划的内容及步骤 第二节 设备配置 第三节 软件设计 第四节 输入输出端口的扩展及保护 第五节 PLC应用的可靠性技术 习题及思考题 第十三章 可编程控制器在工业控制中的应用 第一节 FX-2N系列可编程控制器在电镀生产线上的应用 第二节 FX-2N系列可编程控制器在化学反应过程控制中的应用 第三节 FX-2N系列可编程控制器在金属切削机床控制中的应用 第四节 FX-2N系列可编程控制器在随动控制系统中的应用 附录 附录A FX-2N系列可编程控制器特殊软元件 附录B FX-2N系列应用指令顺序排列及其索引 主要参考文献

<<可编程控制器应用技术>>

编辑推荐

其他版本请见：《可编程控制器应用技术（3版）》

<<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>