

## <<PLC应用及维修技术>>

### 图书基本信息

书名：<<PLC应用及维修技术>>

13位ISBN编号：9787502589103

10位ISBN编号：7502589104

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：张万忠,孙远强,马常霞/国别：中国大陆

页数：354

字数：329000

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>

## <<PLC应用及维修技术>>

### 内容概要

本书在介绍三菱FX2N系列PLC基本工作原理、基本指令的基础上，以涉及众多行业的丰富的实例，介绍了PLC的编程应用及维修技术。

本书还以FX2N-48MR机为例介绍了可编程控制器的硬件维修技术。

本书所选实例涉及面广、具有代表性，对实例的剖析内容具体，分析透彻，且着重介绍了将继电器接触器电路改造为梯形图程序的思路及方法。

本书语言通俗易懂，工程氛围强，是通过实践学习可编程控制器应用开发的好助手。

本书可供高等及职业院校作为培训教材，可以作为大、中专院校电子、机电、自动化类专业学生实践教学的教材，也可供从事PLC开发及应用的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;PLC应用及维修技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 可编程控制器概述 第一节 PLC的发展及其在工业电气控制中的地位 第二节 PLC——通用的工业控制计算机 第三节 PLC的分类、系列及性能指标 第四节 世界知名PLC品牌 习题与思考题 第二章 可编程控制器应用基础 第一节 PLC实现工业控制的基本原理 第二节 PLC应用程序的数据基础——编程软元件 第三节 PLC应用程序的表达基础——编程指令 习题与思考题 第三章 PLC控制系统的设计及开发 第一节 PLC控制系统规划设计的步骤及内容 第二节 PLC控制系统开发中硬件资源分配及接线 第三节 PLC常用编程方法及编程操作 第四节 手持式简易编程器的使用 第五节 PLC的编程软件及使用 习题与思考题 第四章 PLC在金属切削机床控制中的应用 第一节 C650卧式车床的PLC控制 第二节 Z3040摇臂钻床的PLC控制 第三节 T68卧式镗床的PLC控制 第四节 PLC在液压传动组合机床控制中的应用 习题与思考题 第五章 PLC在轻化工设备生产控制中的应用 第一节 某化学反应工艺过程的PLC控制 第二节 PLC在自动药片装瓶机控制中的应用 第三节 PLC在注塑机控制中的应用 第四节 PLC在阀门组多周期原料配比控制系统中的应用 习题与思考题 第六章 PLC在定位控制系统中的应用 第一节 PLC的脉冲输出及高速计数功能 第二节 PLC在引线装填机中的应用 第三节 PLC在电梯定位及平层控制中的应用 习题与思考题 第七章 PLC在过程控制系统中的应用 第一节 PLC模拟量控制基础 第二节 PLC在恒压供水中的应用 第三节 PLC在恒温箱控制中的应用 习题与思考题 第八章 PLC在远程监控系统中的应用 第一节 FX2N系列PLC的通信模式 第二节 多媒体教学用电视机时分管制系统 第三节 基于PLC网络的仓库温度测控系统 习题与思考题 第九章 PLC控制系统的维护及维修 第一节 PLC控制系统的日常维护 第二节 PLC控制系统故障的检查与处理 第三节 PLC控制系统的故障自诊断技术 习题与思考题 第十章 可编程控制器的维修 第一节 PLC硬件的封装及电路板功能分析 第二节 PLC故障的排查流程及维修处理 第三节 PLC维修实例 习题与思考题 附录A 实验指导书 附录B FXN系列可编程控制器主要技术指标 附录C FXN系列可编程控制器特殊元件编号及名称检索 附录D FXN系列可编程控制器应用指令总表 附录E ASC 码表 参考文献

<<PLC应用及维修技术>>

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>