

## <<PLC技术及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<PLC技术及应用>>

13位ISBN编号：9787122012203

10位ISBN编号：7122012204

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：刘光起 编

页数：244

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技术及应用>>

### 内容概要

本书介绍了小型可编程控制器的基本结构及工作原理，对应用较广泛的松下、三菱和西门子三种类型的可编程控制器的指令系统、编程方法和技巧作了较为详细的介绍，同时选取了大量的典型控制系统实例进行系统分析和程序设计，为PLC控制系统分析和设计提供了思路和方法。

为了使初学者能更快更好地掌握PLC的应用，在编写时力求由浅入深、通俗易懂，减少了纯理论性的分析介绍，注重实用性。

本书适于PLC的入门级读者学习使用，也可作为中、高职院校相关专业的教学参考书。

## &lt;&lt;PLC技术及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 可编程控制器基本结构及工作原理 第一节 概述 一、PLC的产生 二、PLC的特点 三、PLC的分类及性能指标 四、PLC的发展趋势 第二节 PLC的基本结构与工作原理 一、基本结构 二、工作原理与工作方式 三、继电器控制系统与PLC控制系统工作方式的差异 四、PLC与继电器运行方式的不同 五、PLC的存储空间分配 第三节 开关量输入/输出单元的接线方式 一、输入单元接线方式 二、输出单元接线方式 第四节 PLC的编程语言与PLC系统设计 一、编程语言 二、PLC的编程方式 三、PLC系统设计第二章 松下PLC 第一节 FP1系列可编程控制器的结构及性能 一、硬件配置 二、类型及技术性能 三、FP1的I/O分配与系统配置 第二节 指令系统与编程 一、基本指令分类 二、基本顺序指令 三、基本功能指令 四、控制指令 五、比较指令 六、高级指令分类 七、高级指令简介第三章 三菱PLC 第一节 FX2N系列PLC的内部系统配置 一、FX2N系列PLC的命名方式 二、PLC编程元件及使用说明 第二节 FX2N系列PLC的指令系统 一、基本指令 二、步进指令STL、RET 三、功能指令第四章 西门子PLC 第一节 系统存储器 一、过程映像输入/输出(I/O) 二、内部存储器标志位(M)存储区 三、特殊标志位(SM)存储区第五章 编程指导第六章 PLC控制系统设计举例第七章 可编程控制器的安装与维护参考文献

## <<PLC技术及应用>>

### 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>