

<<图解继电器与可编程控制器>>

图书基本信息

书名：<<图解继电器与可编程控制器>>

13位ISBN编号：9787030184344

10位ISBN编号：7030184343

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：冈本裕生

页数：156

译者：吕砚山

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>

## <<图解继电器与可编程控制器>>

### 内容概要

可编程控制器（PLC）是在传统的继电器基础上结合计算机技术的一种数字运算操作的控制装置，应用非常广泛。

本书是为初学继电器顺序控制、可编程控制器以及传感器使用方法的读者而编写的实用入门书。本书基本按照“问题 - 电路设计 - 接线 - 实施”步骤，利用丰富实例、通俗易懂地讲解相关内容，内容涉及顺序控制的基本知识、继电器顺序控制的基础与应用、可编程控制器的基础知识、可编程控制器的指令与基本电路及可编程控制器的应用电路等，并且每章后均给出实践题，在最后给出相应的答案。

本书适合作为刚刚参加工作的技术人员的入门书，以及工科学生的实践用书。

<<图解继电器与可编程控制器>>

作者简介

作者：(日)冈本裕生 译者：吕砚山

# <<图解继电器与可编程控制器>>

## 书籍目录

1 顺序控制系统 1.1 顺序控制 1.2 控制方式 有触点继电器方式 无触点继电器方式  
 微型计算机方式 1.3 按钮开关 按动作分类 按钮开关的触点 1.4 图形符号与文字符号  
 1.5 顺序图 顺序图画法 从接线图到顺序图 1.6 时序图与真值表 2 继电器顺序控制基础  
 与应用 2.1 继电器基础 2.2 逻辑电路 2.3 自保持电路与互锁电路 2.4 利用时间继电器的电路  
 时间继电器的种类 通电延时电路 2.5 利用计数器的电路 2.6 利用传感器的电路 传  
 感器的种类 近程传感器 光电传感器 传感器的特点 2.7 电动机的控制 开关电器与保  
 护装置 电动机的启动与停止 电动机的正转与反转 3 可编程序控制器的基础知识 3.1 可编  
 程控制器 可编程控制器与输入输出装置 PLC的构成 PLC与继电器顺序控制的比较 从  
 顺序图到梯形图 输入输出编号 3.2 程序 基本指令 程序的构成 元件编号 PLC实  
 习装置的制作 4 可编程序控制器的指令与基本电路 4.1 LD、LD NOT、OUT及END指令 LD、LD  
 NOT及OUT指令的使用方法 程序的编写 从PLC的连接到动作确认的步骤 4.2 AND、AND  
 NOT、OR及OR NOT指令 程序的执行顺序 编写程序的注意点 4.3 AND LD和OR LD指令  
 4.4 定时器电路 4.5 计数器电路 关于计数器 编写程序时的注意点 5 可编程序控制器的应  
 用电路 5.1 电路设计 设计作业的流程 编程装置 与输入输出装置的连接附录 基本问题  
 解答 应用问题解答

## <<图解继电器与可编程控制器>>

### 编辑推荐

《图解继电器与可编程控制器》适合作为刚刚参加工作的技术人员的入门书，以及工科学生的实践用书。

<<图解继电器与可编程控制器>>

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>