

# 《可编程序控制器原理与设计》

## 图书基本信息

书名：《可编程序控制器原理与设计》

13位ISBN编号：9787302122883

10位ISBN编号：7302122881

出版时间：2006-3

出版社：清华大学出版社

作者：盖勒

页数：278

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《可编程序控制器原理与设计》

## 内容概要

可编程序控制器原理与设计，ISBN：9787302122883，作者：（美）盖勒（Geller, D.A.）著；于玲译

# 《可编程序控制器原理与设计》

## 作者简介

于玲，浙江大学信息学院控制系教师，在职博士研究生。1995年毕业于浙江大学生产过程自动化专业，获工学学士学位。1998年毕业于浙江大学控制科学与工程学系工业自动化专业，获工学硕士学位。

主要研究方向为数字控制技术、智能方法及在控制中的应用、非线性系统辨识

# 《可编程序控制器原理与设计》

## 书籍目录

第1章 二进制运算 1.1 基本的二进制函数 1.2 二进制逻辑函数 1.3 数字系统 1.4 结论 复习题  
第2章 输入 / 输出接线 2.1 输入/输出符号 2.2 输入模块 2.3 输出模块 2.4 系统设计 2.5  
硬件接线 2.6 初始化和调试 2.7 结论 复习题第3章 开关和位置传感器设备 3.1 开关设备  
3.2 电感式接近传感器 3.3 电容式接近传感器 3.4 光电传感器 3.5 超声式传感器 3.6 结  
论 复习题第4章 梯形图的梯级逻辑 4.1 基本的梯形逻辑函数符号 4.2 锁定和解锁输出类型 4.3  
装置举例 4.4 结论 复习题第5章 PLC模型、模式、I / O扫描和存储配置 5.1 Allen-Bradley PLC  
系统 5.2 处理器系统的选择 5.3 SLC-500控制器系统 5.4 结论 复习题第6章 PLC系统的设计过  
程 6.1 与工程师进行协调 6.2 生成I/O清单 6.3 制作机器的功能图表 6.4 再次和工程师们协  
商 6.5 设计电气系统并画出布线图 6.6 生成梯形图和HMI程序 6.7 调试I/O布线 6.8 调试程  
序 6.9 准备最后的文档 6.10 结论第7章 PLC软件开发第8章 基本的机器控制功能第9章 定时器指  
令第10章 计数器指令第11章 逻辑和数学指令第12章 基本的机器控制编程第13章 连续运行的机器第14  
章 移位寄存器、FIFO和LIFO指令第15章 定序器的功能第16章 诊断程序第17章 HMI显示系统附录 PLC  
教学实验箱的I / O列表和连线图

# 《可编程序控制器原理与设计》

## 精彩短评

- 1、好书，推荐购买
- 2、喜欢美国人写的书，非常容易懂，有点手把手的意思，不像中国人写的书，那真叫教科书，死难看！
- 3、本书相当的不错，本书主要是对于AB的PLC系列，工程人员用它是非常适合的，即使不是学习AB的PLC系列，也是有很大的借鉴的。看过很多同类型的书，可以这样说，国外静电教材系列是非常的不错！

# 《可编程序控制器原理与设计》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)