

# 《电气可编程控制原理与应用》

## 图书基本信息

书名：《电气可编程控制原理与应用》

13位ISBN编号：9787121193620

10位ISBN编号：7121193620

出版时间：2013-2

出版社：电子工业出版社

作者：王阿根

页数：402

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电气可编程控制原理与应用》

## 内容概要

西门子公司生产的系列可编程控制器产品在我国电气自动化控制系统中有较多的应用。为适应初学者及各类高等教育的教学要求,《电气可编程控制原理与应用(S7-200PLC)》选择了西门子S7-200系列小型可编程控制器进行讲述。全书共分11章,内容根据教学的需要进行编排,兼顾实际工程应用。第1、2章介绍常用低压电器、电气逻辑控制基础知识和常见电器控制电路,作为可编程控制器的基础知识;第3章是从常规电气控制过渡到可编程控制的基础,介绍两者的共同点和特殊性,并进一步说明可编程控制器的基本控制原理;第4~7章分别介绍S7-200 PLC指令系统的基本逻辑指令、步进顺控指令、功能指令和高速指令;第8章介绍PLC的扩展模块,主要介绍输入/输出扩展模块和模拟量扩展模块;第9章介绍PLC的基本设计方法和典型实例;第10章介绍编程软件的使用方法;第11章列举了电气控制电路和PLC控制电路的实验项目,以加强读者的实践能力。

王阿根编著的《电气可编程控制原理与应用(S7-200PLC)》可作为高等院校的自动化、电气工程及其自动化、机械工程及其自动化、电子工程自动化、机电一体化等相关专业的本科、专科教材,也可供相关工程技术人员参考。

# 《电气可编程控制原理与应用》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)