

<<电气控制技术>>

图书基本信息

书名：<<电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787040234435

10位ISBN编号：7040234432

出版时间：2008-6

出版时间：高等教育出版社

作者：葛金印

页数：145

字数：230000

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>

## <<电气控制技术>>

### 内容概要

本书是高等职业院校“以就业为导向、以能力为本位”课程改革成果系列教材之一，是根据教育部新一轮职业教育教学改革成果——最新研发的机电技术专业、数控技术专业人才培养方案中的“电气控制技术——PLC编程与应用技术”，并参照相关国家职业标准及有关行业的职业技能鉴定规范编写的。

本书以精选的控制项目为主线，介绍了PLC的基本结构、工作原理，并以西门子S7-200 PLC为例，详细介绍了I/O继电器、内部元件、编程方法和应用技术。

精选的项目内容包括三相异步电动机的PLC控制、PLC在学校的应用、应用PLC对机床的电气改造、数控车床刀架回转运动控制技术。

本书由浅入深，循序渐进，将指令学习、硬件接线、程序编写、调试运行等环节融入每一项目中，充分将理论与实际操作统一起来，便于培养学生的PLC实际应用能力。

本书可作为高等职业院校机电专业专业和数控技术专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材及相关人员的自学用书。

## <<电气控制技术>>

### 书籍目录

- 项目一 可编程控制器基础知识
  - 任务一 可编程控制器的基本认识
  - 任务二 可编程控制器的组成及原理
  - 任务三 可编程控制器的性能指标及分类
  - 任务四 西门子S7-200系列PLC的数据类型及内部元件
- 项目二 三相异步电动机的PLC控制
  - 任务一 三相异步电动机单向运转的PLC控制
  - 任务二 三相异步电动机正反转的PLC控制
  - 任务三 三相异步电动机降压起动的PLC控制
- 项目三 PLC在学校的应用
  - 任务一 LED数码显示控制
  - 任务二 学校响铃控制
- 项目四 应用PLC对机床的电气改造
  - 任务一 应用PLC对X62w型万能铣床进行电气改造
  - 任务二 PLC在CA6140型车床改造中的应用
- 项目五 数控车床刀架回转运动控制技术
  - 任务一 数控车床刀架的结构及功能特点
  - 任务二 数控车床刀架运动的PLC控制
- 附录一 S7-200 PLC CPU指令系统速查表
- 附录二 S7-200 PLC错误代码表
- 参考文献

## <<电气控制技术>>

### 编辑推荐

《高等职业院校教材·电气控制技术：PLC编程与应用技术》可作为高等职业院校机电技术专业  
和数控技术专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材及相关人员的自学用书。

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>