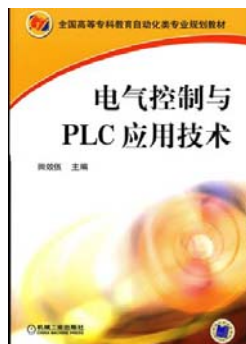


电气控制与PLC应用技术



作者: 田效伍

价格:21 元.

书号: ISBN 7-04-015712-8

出版社:机械工业出版社

出版日期:2006 年 9 月

▶ 内容简介

本书从应用角度出发,介绍了继电—接触器控制系统、可编程序控制器系统及电气控制系统的设计方法。全书共分两大部分,第一部分包括常用低压电器、继电—接触器控制电路的基本环节、典型设备的电气控制电路分析;第二部分以西门子 S7 系列 PLC 为例,介绍 PLC 的结构、原理指令系统、编辑方法和系统设计方法,从 S7-200 系列到技术先进、已得到成熟应用的 S7-300/400 系列 PLC,内容由浅入深、循序渐进。为帮助学生理解,本书每章均设计了适量的例题和习题。本书可作为高职高专自动化类、机电类专业教材,也可供工程技术人员参考。

▶ 目录

- 前言 绪论
- 第1章 常用低压电器
- 第2章 继电-接触器控制电路基本环节
- 第3章 典型生产机械电气控制系统
- 第4章 可编程序控制器概述
- 第5章 可编程序控制器的基本组成及工作原理
- 第6章 S7—200系列PLC
- 第7章 S7—200系列PLC基本指令
- 第8章 S7—200系列PLC功能指令
- 第9章 S7—300 / 400系列PLC
- 第10章 电气控制系统设计
- 第11章 PLC的编程与通信
- 第12章 实验指导