

<<可编程控制器技术应用教程>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器技术应用教程>>

13位ISBN编号：9787512323780

10位ISBN编号：7512323786

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力出版社

作者：田宝森，赵晓明 编

页数：198

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>

<<可编程控制器技术应用教程>>

内容概要

《可编程控制器技术应用教程》目的在于使读者能从不同的角度学习可编程控制器应用技术。

《可编程控制器技术应用教程》分为六个部分，主要内容包括三菱PLC、欧姆龙PLC、和利时PLC应用技术以及PLC与组态的连接。

本书对通用的硬件部分统一介绍；对三种不同类型PLC的指令部分分别介绍，结合工程实例重点讲授PLC硬件和软件的设计思路和设计内容；对三种PLC的编程软件的使用方法进行了详细介绍，并附有相关的思考和习题。

本书可作为应用型本科、高职高专电气类、自动化类及其他相关专业的教材，也可作为工厂电气专业技术人员的参考书。

<<可编程控制器技术应用教程>>

书籍目录

前言
学习内容一 可编程控制器基础知识
知识一 可编程控制器的产生
知识二 可编程控制器的分类
知识三 PLC的特点及功能
知识四 PLC的基本结构与原理
知识五 三菱系列PLC简介
知识六 欧姆龙系列PLC简介
知识七 和利时LM系列PLC简介
知识八 PLC控制系统常用电气元件
习题
学习内容二 三菱PLC控制设计
任务一 电动机启停控制系统的设计
任务二 点动自锁混合控制系统的设计
任务三 提升机控制系统的设计
任务四 星—三角降压启动控制系统的设计
任务五 自动洗车控制系统的设计
任务六 交通灯控制系统的设计
任务七 仓库在库量控制系统的设计
任务八 温度控制系统的设计
习题
学习内容三 欧姆龙PLC控制设计
知识一 常用指令应用
知识二 欧姆龙应用程序举例
任务一 两种液体混合装置
任务二 机械手的步进控制
任务三 全自动洗衣机的自动控制
习题
学习内容四 和利时PLC控制设计
知识一 内部资源
知识二 和利时编程的表现形式
任务一 煤粉燃烧炉控制LM应用实例的设计
任务二 洗浴用水控制系统
习题
学习内容五 基于PLC控制的组态监控系统设计
知识一 组态软件概述
知识二 欧姆龙PLC设备组态
任务一 基于PLC控制的霓虹灯组态监控系统设计
任务二 基于PLC控制的抢答器组态监控系统设计
习题
学习内容六 编程软件的应用
知识一 三菱PLC编程软件
知识二 欧姆龙PLC编程软件
知识三 和利时PLC编程软件
习题
附录A 三菱PLC指令部分指令清单
附录B 欧姆龙PLC指令部分指令清单
附录C 和利时PLC指令部分指令清单
附录D 高级电工实验箱

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>