

可编程控制器原理与应用



[可编程控制器原理与应用_下载链接1](#)

著者:屈虹

出版者:中国电力

出版时间:2008-2

装帧:

isbn:9787508367163

《普通高等教育"十一五"规划教材·可编程控制器原理与应用》为普通高等教育“十一五”规划教材（高职高专教育）。全书共分7章，主要内容包括可编程控制器基础、CP1H系列PLC、CP1H系列PLC的指令系统、PLC控制系统的设计、编程工具及其使用、OMRON PLC通信网络技术、OMRON触摸式可编程终端。《普通高等教育"十一五"规划教材·可编程控制器原理与应用》内容新颖，语言通俗易懂，理论联系实际，为了便于教学和自学，各章均配有一定数量的习题。

作者介绍:

目录: 前言
第1章 可编程控制器基础
1.1 概述
1.2 PLC的组成及各部分的功能
1.3 PLC的编程语言
1.4 PLC的工作原理及工作方式
习题
第2章 CP1H系列PLC
2.1 CP1H系列PLC的基本组成

2.2 CP1H系列PLC的存储区及其地址分配
2.3 CP1H系列PLC的功能简介
习题
第3章 CP1H系列PLC的指令系统
3.1 概述
3.2 基本指令
3.3 数据操作指令
3.4 常用控制指令
3.5 编程的基本原则和编程实例
习题
第4章 PLC控制系统的设计
4.1 PLC控制系统设计基本步骤
4.2 PLC的程序设计
4.3 提高PLC控制系统可靠性的措施
习题
第5章 编程工具及其使用
5.1 CX-One软件简介
5.2 CX-Programmer编程环境
5.3 CX-One软件协作简介
习题
第6章 OMRON PLC通信网络技术
6.1 工厂自动化通信网络简介
6.2 串行通行
6.3 DeviceNet网络
6.4 Controller Link网络
6.5 Ethernet网络
6.6 网络互连
习题
第7章 OMRON触摸式可编程终端
7.1 触摸式可编程终端的工业应用及工作原理
7.2 OMRON NS系列触摸式可编程终端简介
习题
附录1 CP1H系列PLC指令一览表
附录2 ASCII码表
参考文献
• • • • • (收起)

[可编程控制器原理与应用_下载链接1](#)

标签

评论

[可编程控制器原理与应用 下载链接1](#)

书评

[可编程控制器原理与应用 下载链接1](#)