

<<可编程控制器原理及系统设计>>

图书基本信息

书名：<<可编程控制器原理及系统设计>>

13位ISBN编号：9787302075332

10位ISBN编号：7302075336

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：丁庆广 编著

页数：362

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>

<<可编程控制器原理及系统设计>>

内容概要

本书从实际工程应用和便于教学出发,阐述了继电器—接触器控制系统的设计原则、方法等可编程控制器基础知识;以日立EM—II、施耐德Quantum昆腾系列和西门子公司S7—200 / 300 / 400系列等典型机型为例,全面论述了可编程控制器的基本工作原理、功能、指令系统、编程软件、网络及通信、I / O接口技术、应用、维护以及系统设计例程;最后,系统介绍了国产上位机组态软件组态王6.5和进口上位机组态软件iFIX 2.1的功能和应用。

此外,还介绍了施耐德Concept 2.2编程软件的使用方法和西门子S7—200编程软件S7—Micro / WIN的使用方法。

作者结合多年教学与科研经验,编制了通用的可编程控制器典型环节应用程序,初学者易于接受和掌握这些典型环节程序,并能在此基础上设计出任意复杂的控制系统程序。

为了方便教学和读者自学,书中第9章介绍了可编程控制器实验。

本书可作为大专院校电气工程、机电一体化、工业自动化及相近专业的教材,也可作为电气工程技术人员或有关培训班的参考教材。

<<可编程控制器原理及系统设计>>

书籍目录

第1章 继电器-接触器控制系统原理 1.1 常用控制电器 1.2 继电器-接触器控制系统设计原则 1.3 继电器-接触器控制系统设计实例 第2章 可编程控制器原理 2.1 可编程控制器 2.2 可编程控制器和其他工业控制系统的比较 第3章 日立EM系列可编程控制器 3.1 日立可编程控制器 3.2 日立可编程控制器结构特征 3.3 输入/输出地址编号 3.4 梯形图编程 3.5 安装及连线 3.6 维护和保养 3.7 梯形图程序编制实例 3.8 可编程控制器系统联网 第4章 可编程控制器典型程序设计 4.1 可编程控制器应用程序的设计方法 4.2 可编程控制器典型程序设计 4.3 其他典型应用 第5章 可编程控制器设计 第6章 常用组态软件 第7章 施耐德可编程控制器 第8章 西门子S7-200/300/400可编程控制器 第9章 可编程控制器实验 附录A 日立通用编程器操作手册 附录B 西门子S7-200编程软件使用说明 参考文献

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>