第一图书网, tushu007.com

<<现代可编程序控制器网络通信技术>>

图书基本信息

书名：<<现代可编程序控制器网络通信技术>>

13位ISBN编号：9787508341446

10位ISBN编号：7508341449

出版时间：2006-5

出版时间：中国电力出版社

作者：王仁祥

页数：442

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书针对IEC 61131可编程序控制器国际标准详细地介绍了现代可编程序控制器的基本结构原理、功能特性；IEC 61131可编程序控制器国际标准的基本内容及编程语言；可编程序控制器数据通信、串行通信、网络通信技术原理及IEEE802等网络通信协议国际标准；工业网络及可编程序控制器网络通信的基本结构原理及应用技术；现场总线技术基础知识及应用技术，其中包括IEC 61158现场总线国际标准定义的8种现场总线，及目前广泛应用的其他现场总线技术；详细介绍了西门子、三菱的最新可编程序控制器网络结构及网络通信的技术特征、主要技术特点及应用，并介绍了企业信息网的基本结构及集成技术。
书中较多地引用了相关国际标准，并列举了一些应用实例，例证了可编程序控制器网络通信及组网技术等。
全书密切联系实际，侧重于实际工程应用。
本书可供从事电气工程自动化、生产过程自动化、工业网络控制技术各领域的工程技术人员阅读及作培训教材，亦可作为高等学校相关专业的选修课教材和教学参考书，中等院校相关专业也可选用。

第一图书网, tushu007.com

<<现代可编程序控制器网络通信技术>>

书籍目录

序言前言绪论第1章 可编程序控制器概述 1.1 可编程序控制器的发展 1.1.1 可编程序控制器的发展历程 1.1.2 我国可编程序控制器的发展 1.1.3 可编程序控制器的最新发展和趋势 1.1.4 可编程序控制器编程软件的发展 1.1.5 可编程控制器网络控制技术的发展 1.2 可编程序控制器的原理 1.2.1 可编程序控制器的硬件结构原理 1.2.2 可编程序控制器的软件系统 1.2.3 可编程序控制器的工作原理 1.3 可编程序控制器的编程语言与编程软件 1.3.1 梯形图(LD)程序设计语言 1.3.2 指令列表(IL)程序设计语言 1.3.3 顺序功能图(sFc)程序设计语言 1.3.4 编程环境简介第2章 IEC 61131可编程序控制器标准简介 2.1 IEC 61131标准概览 2.2 可编程序控制器的基本功能结构和特征 2.3 IEc 61131—3标准简介 2.3.1 5种编程语言及其相互关系 2.3.2 IEC 61131—3标准的主要特点 2.3.3 IEc 61131—3标准的软件模型、通信模型和编程模型 2.4 IEC 61131—3标准编程语言简介 2.4.1 功能块图语言(FBD) 2.4.2 结构化文本语言(sT)第3章 可编程序控制器网络通信与现场总线技术基础 3.1 概述 3.1.1 可编程序控制器网络 3.1.2 现场总线技术 3.1.3 工业企业网 3.2 数据通信与网络协议基础 3.2.1 数据编码 3.2.2 数据通信的基本概念和技术指标 3.2.3 数据通信方式 3.2.4 网络通信协议 ……第4章 可编程序控制器网络通信第5章 工业控制网与信息化平台的集成主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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