

<<Interbus现场总线与工业以太网>>

图书基本信息

书名：<<Interbus现场总线与工业以太网技术>>

13位ISBN编号：9787111188179

10位ISBN编号：7111188179

出版时间：2006-4

出版时间：机械工业出版社

作者：张浩

页数：264

字数：232000

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>

<<Interbus现场总线与工业以太网>>

内容概要

现场总线与工业以太网技术是现代自动控制技术和信息技术相结合的产物，是下一代自动化设备的标志性技术，是改造传统工业的有力工具，也是信息化带动工业化的重要方向。

目前，国际上许多有关的著名制造企业都在其主导产品中注重现场总线与工业以太网技术的应用，涌现出菲尼克斯、西门子、施耐德、罗克韦尔等多家著名现场总线与工业以太网技术供应商。

国内对现场总线与工业以太网技术的需求也日益增加，在石油、化工、冶金、电力、机械、交通、建材、楼宇管理、现场农业等领域和许多新规划建设的项目中，都需要现场总线与工业以太网技术的支持，本书根据收集到的国际现场总线与工业以太网技术的典型代表——菲尼克斯Interbus现场总线与工业以太网技术资料编著而成。

书中分别介绍和阐述了Interbus现场总线技术基础与发展情况；Interbus自动化系统应用领域；Interbus自动化系统设计与规划；Interbus自动化系统组态控制软件与编程；Interbus的维护与诊断；Interbus安全现场总线；Interbus典型的工业以太网解决方案以及应用实例等。

本书除了可供企业技术人员参考以外，同时也可提供给高校和科研院所相关专业的教师和研究生作为教学研究参考之用。

<<Interbus现场总线与工业以太网>>

书籍目录

《电气自动化新技术丛书》序言第4届《电气自动化新技术丛书》编辑委员会的话前言第1章 现场总线概述 1.1 现场总线简介 1.2 现场总线的特点和优点 1.3 典型的现场总线技术 1.4 基于现场总线的管控一体化第2章 Interbus现场总线技术基础 2.1 Interbus技术的发展历史 2.2 Interbus的特性 2.3 Interbus系统结构与组成 2.4 Interbus的通信协议 2.5 Interbus俱乐部(Interbus Club)第3章 基于Interbus现场总线的自动化系统——AUTOMATIONWORX 3.1 AUTOMATIONWORX概述 3.2 I/O系统 3.3 控制技术 3.4 网络工程 3.5 操作与监控 3.6 驱动技术 3.7 软件 3.8 AUTOMATIONWORX中的无线网络技术第4章 Interbus组态与编程 4.1 PC WORX控制板的组态与编程 4.2 PLC控制板的组态与编程 4.3 Interbus OPC技术第5章 Interbus系统的规划与设计 5.1 Interbus系统规划的基本方法 5.2 系统的设计与规划 5.3 安装与接线第6章 Interbus的诊断与维护 6.1 Interbus诊断功能概述 6.2 标准寄存器 6.3 Interbus错误类型 6.4 Interbus硬件诊断 6.5 Interbus软件诊断 6.6 Interbus中的光缆诊断第7章 安全现场总线技术Interbus Safety.....第8章 工业以太网技术第9章 Interbus的应用实例附录参考文献

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>