

<<FF总线控制系统设计与应用>>

图书基本信息

书名：<<FF总线控制系统设计与应用>>

13位ISBN编号：9787508393711

10位ISBN编号：7508393716

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：钟耀球

页数：248

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>

<<FF总线控制系统设计与应用>>

内容概要

本书主要介绍基金会现场总线控制系统的工程设计和应用。

全书共分5章。

第1章主要对FF现场总线的概念、特点和发展现状进行概述。

第2章介绍了FF现场总线的基本原理、数据通信、开放系统OSI工作模型以及相关的基础知识。

第3章介绍了现场总线FCS控制系统的发展过程、特点以及FF现场总线H1网络设备。

第4章主要介绍了FF现场总线的工程设计、组态、安装、诊断维护等内容。

第5章主要通过工程案例介绍了现场总线控制系统在实际工程中的应用。

这些案例分别涉及有色冶金、石油化工以及石油天然气方面的应用。

本书可供工业生产过程控制领域和设计部门的工程技术人员、设计人员和维护人员使用，也可作为高等院校相关专业师生的参考书。

<<FF总线控制系统设计与应用>>

书籍目录

前言1 现场总线技术 1.1 现场总线技术的概念 1.2 现场总线技术的优势和发展预测 1.3 基金会现场总线2 FF基金会总线技术 2.1 基金会现场总线的主要技术 2.2 通信模型 2.3 物理层 2.4 数据链路层 2.5 应用层 2.6 网络管理 (NM) 2.7 FF应用模块 2.8 系统管理 (SM) 2.9 设备信息文件 2.10 高速以太网3 FCS现场总线系统及FF-H1现场设备介绍 3.1 FCS现场总线控制系统 3.2 基金会现场总线H1网络 / 网段FF设备介绍4 现场总线控制系统设计应用与实施 4.1 现场总线系统设计规范准则 4.2 FF现场总线网段设计 4.3 FF现场总线工程应用设计 4.4 FF现场总线装置的组态应用 4.5 现场总线系统的工厂验收测试、安装、现场验收测试和调试 4.6 现场总线系统的维护和诊断 4.7 现场总线设备高级诊断和设备管理系统介绍5 FF现场总线控制系统应用案例 5.1 FCS系统在制氧系统中应用 5.2 FCS系统在某冶炼厂铜酸系统中的应用 5.3 FF现场总线技术在煤气化装置中的应用 5.4 FF总线技术在石油化工方面的应用 5.5 FCS现场总线控制系统在工程项目中的应用设计和经验总结 参考文献

<<FF总线控制系统设计与应用>>

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>