

<<现场总线技术>>

图书基本信息

书名：<<现场总线技术>>

13位ISBN编号：9787508315966

10位ISBN编号：7508315960

出版时间：2003-9

出版时间：中国电力出版社

作者：夏德海编

页数：331

字数：482000

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>

<<现场总线技术>>

内容概要

本书是针对目前存在的多种现场总线的国际标准编写的，旨在深入浅出地全面介绍现场总线技术，便于从事机电工程的技术人员了解和应用。

本书着重于介绍国际标准的几种现场总线，首先阐述了产生现场总线的背景 and 基础以及形成现场总线国际标准的过程。

书中主要包括了FF、Profibus、ControlNet、DeviceNet、WorldFIP、P-NET、Interbus、CAN、AS-i这9种国际标准的现场总线以及目前广泛应用于楼宇自动化的Lonworks现场总线，还包括了目前将以太网用于现场总线的趋势。

最后叙述了目前应用现场总线时需注意的若干问题。

本书可供从事工业自动化的技术人员作为继续教育丛书，也可供大专院校的师生参考阅读。

<<现场总线技术>>

书籍目录

序言前言第一章 概论 第一节 总论 第二节 总线及现场总线的分类 第三节 产生现场总线的背景和基础 第四节 现场总线控制系统的特点 第五节 应用FCS的好处 第六节 现场总线通信协议模型 第七节 现场总线的国际标准 习题第二章 基金会现场总线(FF) 第一节 H1部分 第二节 HSE部分 习题第三章 Profibus 第一节 概述 第二节 PROFIBUS技术简介 第三节 应用PROFIBUS技术构成自动化控制系统 第四节 PROFIBUS通信接口的开发 第五节 PROFIBUS应用实例第四章 DeviceNet 第一节 概述 第二节 原理及体系结构 第三节 DeviceNet产品 第四节 应用实例 习题第五章 ControlNet 第一节 概述 第二节 原理及体系结构 第三节 ControlNet产品 第四节 应用实例 习题第六章 P-NET 第一节 概述 第二节 原理及体系结构 第三节 P-NET产品 第四节 应用实例 习题第七章 WorldFIP 第一节 概述 第二节 WorldFIP协议的主要特点 第三节 WorldFIP技术与产品 第四节 应用实例 第五节 通向Internet之路第八章 Interbus 第一节 概述 第二节 原理及体系结构 第三节 INTERBUS的产品 第四节 应用实例 习题第九章 AS-i总线 第一节 概述 第二节 原理及体系结构 第三节 产品 第四节 应用实例 习题第十章 CAN控制器局域网络 第一节 概述 第二节 原理及体系结构 第三节 产品 第四节 应用举例 习题第十一章 Lon Works第十二章 工业以太网第十三章 现场总线实际应用参考文献

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>