

## <<现场总线与工业以太网>>

### 图书基本信息

书名：<<现场总线与工业以太网>>

13位ISBN编号：9787111200970

10位ISBN编号：7111200977

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：凌志浩

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>

## <<现场总线与工业以太网>>

### 内容概要

现场总线作为目前自控领域的新技术，具有开放性、互操作性、全分布等优势。

本书力图通过对现场总线基本原理、通信协议、网络结构和应用成果等方面的阐述，展现现场总线技术的基本概貌。

本书针对目前存在的多种现场总线的国际标准，较为全面地介绍了目前具有影响力的现场总线类型、技术特点、发展趋势及其应用成果等，覆盖了基金会现场总线、Profibus现场总线、PNET现场总线、SwiftNet现场总线、ControlNet现场总线、Interbus现场总线、WorldFIP现场总线等内容，同时阐述了目前将工业以太网用于现场总线的一些技术和趋势。

本书可供从事工业自动化和仪器仪表领域的工程技术人员使用，也可以供高校自动化、测控技术与仪器、电气工程等专业的学生参考。

## <<现场总线与工业以太网>>

### 书籍目录

编写说明前言第1章 绪论 1.1 现场总线的产生 1.2 现场总线及其现场总线控制系统 1.3 现场总线技术的进展和标准现状 1.4 其他具有代表性的现场总线 1.5 现场总线技术的研究第2章 基金会现场总线 2.1 基金会现场总线概述 2.2 网络组成原理 2.3 功能块 2.4 通信模式与通信协议 2.5 典型产品介绍 2.6 典型应用示例 2.7 应用前景展望第3章 Profibus现场总线 3.1 Profibus现场总线概述 3.2 传输技术 3.3 通信协议 3.4 行规 3.5 设备管理 3.6 PROFINET 3.7 Profibus现场总线技术的应用 3.8 Profibus现场总线技术在中国的发展 3.9 前景展望 第4章 P-NET现场总线 .....第5章 SwiftNet现场总线第6章 ControlNet现场总线概述第7章 Interbus现场总线第8章 WorldFIP现场总线第9章 工业以太网参考文献

<<现场总线与工业以太网>>

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>