

<<传感器与PLC技术>>

图书基本信息

书名：<<传感器与PLC技术>>

13位ISBN编号：9787501957088

10位ISBN编号：7501957088

出版时间：2006-12

出版时间：中国轻工业

作者：吴卫荣

页数：363

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>

<<传感器与PLC技术>>

内容概要

本书全面系统地介绍了传感器与PLC技术的基本知识,内容包括:光电传感器,接近式传感器,可编程序控制器(PLC)的基本知识, SIMATIC管理器, STEP 7编程方法等。

本书注重实际,着重动手能力的培养,强调实际的应用,是一本工程性、实践性较强的应用类教材,可作为大专院校工业自动化、电气控制、自动控制、机电一体化等专业的教学用书,对广大技术工程人员来说,也是一本更新知识结构的参考书。

<<传感器与PLC技术>>

书籍目录

第一章 光电传感器 第一节 工作原理 第二节 光电传感器的应用 第三节 光电传感器的维护
第四节 实验第二章 接近式传感器 第一节 电感式传感器 第二节 电容式传感器 第三节
实验第三章 磁感应传感器 第一节 工作原理 第二节 特点与应用 第三节 实验第四章 可编
程序控制器 (PLC) 的基本知识 第一节 概述 第二节 PLC原理第五章 SIMATIC S7-300 PLC
系统特性及硬件构成 第一节 概述 第二节 S7-300 PLC系统结构 第三节 S7-300 PLC存储区
简介 第四节 S7-300 PLC CPU性能简介 第五节 S7-300 PLC信号模块 (数字量) 简介 第六
节 S7-300 PLC模拟量模块简介 第七节 S7-300 PLC其他信号模板简介 第八节 S7-300 PLC的
硬件安装和维护 第九节 S7-300 PLC系统供电与接地 第十节 S7-300 PLC模块编址 第十一节
S7-300 PLC硬件组态及其保存、传输 第十二节 S7-300 PLC的CPU属性设置第六章 SIMATIC
管理器 第一节 概述 第二节 SIMATIC管理器 第三节 建立项目 第四节 S7-300编程语言
第五节 块的编辑 第六节 符号 第七节 S7-300 PLC数据类型第七章 S7-300PLC基本指令系统
第一节 S7-300指令系统 第二节 I/O值标记、确定及寻址方式 第三节 位逻辑指令 第四节
定时器与计数器指令 第五节 数据处理功能指令 第六节 数据运算指令 第七节 控制指令 第
八节 编程规则第八章 STEP 7编程方法 第一节 STEP 7编程方法 第二节 程序块 第三节
数据块与数据结构 第四节 线性化编程 第五节 结构化编程 第六节 OB/FC/FB综合编程举例第
九章 PLC应用系统设计 第一节 PLC应用系统设计的规划 第二节 PLC应用系统的硬件设计 第
三节 PLC应用系统的软件设计 第四节 PLC应用系统设计实例第十章 S7-300 PLC的通讯及网络
第一节 MPI网络与全局数据通讯 第二节 PROFIBUS过程现场总线参考文献

<<传感器与PLC技术>>

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>