

《传感器及PLC应用》

图书基本信息

书名：《传感器及PLC应用》

13位ISBN编号：9787040259155

10位ISBN编号：704025915X

出版时间：2009-7

出版社：高勤 高等教育出版社 (2009-07出版)

页数：213

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《传感器及PLC应用》

内容概要

《传感器及PLC应用》是职业院校电气运用与维修专业教学用书。《传感器及PLC应用》贯彻落实“以服务为宗旨，以就业为导向，以能力为本位”的职业教育办学指导思想，并参考有关行业的职业技能鉴定规范编写而成。《传感器及PLC应用》内容分为三部分。第一部分为基本知识及基本操作训练，介绍传感器及PLC应用的基本知识和基本操作训练。第二部分为传感器的应用、研发及实训项目，介绍传感器测量电路的调试方法和步骤。第三部分为PLC的应用及实训项目，介绍PLC控制系统硬件电路原理图及接线图的设计、控制程序的设计及调试、PLC控制系统整机连调的方法及步骤。

《传感器及PLC应用》为适应目前职业院校教学改革的需要，加强实践环节的要求，采用项目式教学，注重培养学生的综合职业能力。

《传感器及PLC应用》附学习卡/防伪标，按照书末“郑重声明”下方的使用说明进行操作，可查询图书真伪并有机会赢取大奖，也可登录<http://sve.hep.com.cn>，上网学习，下载资源。

《传感器及PLC应用》可作为职业院校电气技术应用、电气自动化、生产过程自动化、机电一体化及相关专业教材，可供不同学制、不同地区的学校灵活选用，也可作为岗位培训用书。

《传感器及PLC应用》

书籍目录

第一部分 基本知识及基本操作训练项目1 传感器应用的基本知识及操作训练1.1 检测技术的基本知识1.1.1 传感器的基本特性1.1.2 传感器的主要性能指标1.1.3 传感器测量的基本概念1.1.4 测量误差1.1.5 传感器的标定与校验1.1.6 热电阻传感器的校验1.2 电子电路的调试技术1.2.1 电子电路的调试内容及步骤1.2.2 调试电子电路的注意事项1.2.3 调试故障诊断的一般方法1.2.4 温度控制电路调试举例1.2.5 电子电路调试练习项目2 PLC应用的基本知识2.1 PLC输入/输出接口电路2.1.1 开关量的输入接口电路2.1.2 开关量的输出接口电路2.1.3 开关量输入/输出端口的接线说明2.2 PLC控制系统设计2.2.1 PLC控制系统的设计内容及步骤2.2.2 控制程序的设计方法2.3 PLC控制系统的调试及运行2.4 PLC控制系统设计举例第二部分 传感器的应用项目3 集成温度传感器的应用项目4 热电偶及热电阻温度传感器的应用项目5 压力传感器的应用项目7 气敏传感器的应用项目8 霍尔传感器的应用第三部分 PLC应用项目9 电动机的起动控制项目10 电动机的运行控制项目11 自动生产线的控制项目12 交通自动控制项目13 组合机床的PLC控制项目14 通信控制项目15 模拟量I/O模块的应用参考文献

《传感器及PLC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:www.tushu000.com