

<<典型自动控制电路识图与应用快捷入门>>

图书基本信息

书名：<<典型自动控制电路识图与应用快捷入门>>

13位ISBN编号：9787121116438

10位ISBN编号：712111643X

出版时间：2010-8

出版时间：电子工业

作者：孙余凯

页数：280

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>

## <<典型自动控制电路识图与应用快捷入门>>

### 内容概要

本书以介绍典型自动控制电路的基础知识为切入点,以讲解识图与应用为基础,详细介绍典型自动控制电路常用传感器的结构与应用、典型自动控制系统基本单元电路的识图与应用、典型自动控制系统终端执行电路的识图与应用及典型自动控制实用电路的识图与应用。

通过对电子产品和控制系统中的典型电路结构、工作原理及功能的详细讲解,引导读者由表及里、由浅入深、循序渐进地掌握典型自动控制电路的识图与应用。

在各章之后均附有习题供读者练习,以加深对各章内容的理解,附录给出了部分习题答案,供读者参考。

本书分类明确、结构合理、通俗易懂,可作为中等电子职业学校相关专业的教材,还可供电子产品开发及生产技术人员和广大电子爱好者自学参考。

## 书籍目录

第1章 典型自动控制电路识图与应用必备的基础知识 1.1 自动控制应用领域与控制系统的任务 1.2 自动控制系统的组成 1.3 自动控制系统的术语 1.4 自动控制系统的类型与特点 1.5 自动控制系统的性能要求 1.6 自动控制系统的智能控制说明 习题一第2章 常用传感器的功能与应用 2.1 常用传感器的基础知识 2.2 热-电传感器在自动控制电路中的应用 2.3 光-电传感器在自动控制电路中的应用 2.4 磁-电传感器在自动控制电路中的应用 2.5 声-电传感器在自动控制电路中的应用 2.6 其他传感器在自动控制电路中的应用 习题二第3章 典型自动控制系统基本单元电路的识图与应用快捷入门 3.1 典型晶体三极管基本交流放大电路的识图与应用 3.2 典型场效应晶体管基本交流放大电路的识图与应用 3.3 典型多级基本交流放大电路的识图与应用 3.4 典型功率放大电路的识图与应用 3.5 典型集成运算放大器基本放大电路的识图与应用 3.6 典型振荡电路的识图与应用 3.7 典型数字触发器电路的识图与应用 3.8 编码器和译码器电路识图与应用快捷入门必备的基础知识 3.9 寄存器和移位寄存器识图与应用快捷入门必备的基础知识 3.10 计数器和分频器电路识图与应用快捷入门必备的基础知识 3.11 数据选择及分配器的识图与应用 习题三第4章 典型自动控制系统终端执行电路的识图与应用快捷入门 4.1 典型继电器电路的识图与应用快捷入门必备的基础知识 4.2 电磁继电器的几种典型应用方法 4.3 典型固态继电器电路识图与应用的必备知识 4.4 固态继电器电路的识图与应用 4.5 典型晶闸管电路识图与应用的必备知识 4.6 晶闸管电路的识图与应用 4.7 典型显示器件电路的识图与应用 4.8 典型音响器件电路的识图与应用 4.9 典型机电装置电路的识图与应用 习题四第5章 典型自动控制实用电路的识图与应用快捷入门 5.1 自动控制电路的识图与应用思路 5.2 自动监测控制实用电路的识图与应用 5.3 自动警戒控制实用电路的识图与应用 5.4 料位和液位自动控制实用电路的识图与应用 5.5 温度自动控制实用电路的识图与应用 5.6 湿度自动控制实用电路的识图与应用 5.7 灯光自动控制实用电路的识图与应用 5.8 时间自动控制实用电路的识图与应用 5.9 气体检测自动控制实用电路的识图与应用 5.10 机械设备中的自动控制电路的识图与应用 习题五附录A 部分习题答案参考文献

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>