

<<电路识图技能零基础成长>>

图书基本信息

书名：<<电路识图技能零基础成长>>

13位ISBN编号：9787121149955

10位ISBN编号：7121149958

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业

作者：韩雪涛

页数：247

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>

<<电路识图技能零基础成长>>

内容概要

本书借助“图解”和“实录”的表现形式，将电路识图这项重要技能划分为电子电路图的初步认识、简单组合电路的识读技能训练、基本放大电路的识读技能训练、脉冲电路的识读技能训练、电源电路的识读技能训练、变换电路的识读技能训练、遥控电路的识读技能训练、逻辑电路的识读技能训练、低频电路的识读技能训练、高频电路的识图技能训练、电动机驱动控制电路的识读技能训练、电子产品实用电路识图技能综合实例训练12个重点环节进行介绍，使得读者在整个学习过程更加系统、流畅，并在图解演示、案例训练演示的帮助下完成对电路识图技能的迅速掌握。

<<电路识图技能零基础成长>>

书籍目录

- 第1章 电子电路图的初步认识
 - 第1阶段 电子电路图中的基本要素
 - 第2阶段 电子电路的基本连接方式
- 第2章 简单组合电路的识读技能训练
 - 第1阶段 RC电路的识读训练
 - 第2阶段 LC电路的识读训练
- 第3章 基本放大电路的识读技能训练
 - 第1阶段 共基极放大电路的识读训练
 - 第2阶段 共射极放大电路的识读训练
 - 第3阶段 共集电极放大电路的识读训练
 - 第4阶段 场效应管放大电路的识读训练
- 第4章 脉冲电路的识读技能训练
 - 第1阶段 基本脉冲电路的识读训练
 - 第2阶段 实用脉冲电路的识读训练
- 第5章 电源电路的识读技能训练
 - 第1阶段 典型电源电路的识读训练
 - 第2阶段 实用电源电路的识读训练
- 第6章 变换电路的识读技能训练
 - 第1阶段 交流/直流变换电路的识读训练
 - 第2阶段 数/模转换电路的识读训练
- 第7章 遥控电路的识读技能训练
 - 第1阶段 基本遥控电路的识读训练
 - 第2阶段 实用遥控发射和接收电路的识读训练
- 第8章 逻辑电路的识读技能训练
 - 第1阶段 基本逻辑电路的识读训练
 - 第2阶段 双稳态和单稳态电路的识读训练
 - 第3阶段 振荡器电路的识读训练
 - 第4阶段 实用逻辑电路的识读训练
- 第9章 低频电路的识读技能训练
 - 第1阶段 基本低频电路的识读训练
 - 第2阶段 实用低频电路的识读训练
- 第10章 高频电路的识读技能训练
 - 第1阶段 基本高频电路的识读训练
 - 第2阶段 实用高频电路的识读训练
- 第11章 电动机驱动控制电路的识读技能训练
 - 第1阶段 基本电动机驱动控制电路的识读训练
 - 第2阶段 实用电动机驱动控制电路的识读训练
- 第12章 电子产品实用电路识图技能综合实例训练
 - 第1阶段 小家电产品实用电路识图训练
 - 第2阶段 影音产品实用电路识图训练
 - 第3阶段 办公设备实用电路识图训练
 - 第4阶段 通信设备实用电路识图训练

<<电路识图技能零基础成长>>

章节摘录

家庭、企事业单位和娱乐场所都统一使用交流单相220V电源或交流三相380V电源。但电子产品或电子设备中的各种控制电路或信号处理电路都需要不同的直流低压电源，例如，半导体器件和集成电路工作时都需要比较稳定的直流低压。为此在电子产品中都设有电源电路，将交流220V电源转换成多种直流低压电源，为产品中的各单元电路供电。

由于不同电子产品中所用的元器件或单元电路的功能特点不同，所需要的直流电压的种类不同，所需要的功率不同，其电源电路的结构功能和特点也不同。

目前流行的电源电路结构有以下三种：第一种是简单的直流电源电路，只有降压变压器和整流滤波元件，这种电路的结构比较简单，但直流电压的稳定性不高，适用于对电源要求不高的电子产品中。

第二种是线性稳压电源电路，这种电源电路是由降压变压器和线性稳压电路构成的，这种电源电路的主要电子元器件都工作在低压条件下，成本低，但降压变压器由于工作频率低（50Hz）、体积大、比较笨重。

第三种是开关电源电路，这种电源是先将交流220V电压进行整流变成直流电压，为开关振荡电路供电，开关振荡产生高频振荡脉冲电流，即开关脉冲，经开关变压器降压后再整流滤波形成多组直流低压。

这种电路具有性能好、效率高、体积小等特点。

.....

<<电路识图技能零基础成长>>

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>