

《全彩图解电子技术与技能》

图书基本信息

书名：《全彩图解电子技术与技能》

13位ISBN编号：9787121242397

作者：韩雪涛

页数：252

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.tushu111.com

《全彩图解电子技术与技能》

内容概要

本书根据电子领域的实际岗位需求作为编写目标，从岗位就业的实际需求出发，对电子技术的特点和技能应用进行归纳与整理，按照读者的学习习惯和技能培训特点，将电子技术与技能划分成7个模块。主要内容包括常用电子仪器仪表的功能与应用、电子部件的功能特点与检测应用、信号的特点与测量、电子产品实用电路的应用与检测调试、电热产品的电路特点与检修、电动产品的电路特点与检修、视听产品的电路特点与检修。书中所选知识和技能均来源于实际工作，能够确保学习的实际效果。

书籍目录

第1部分常用电子仪器仪表的功能与应用

- 1.1 万用表的功能与应用 (P2-P16)
 - 1.1.1 万用表的功能特点 (P2-P15)
 - 1.1.2 万用表的操作与应用 (P16)
- 1.2 示波器的功能与应用 (P17-P24)
 - 1.2.1 示波器的功能特点 (P17-P23)
 - 1.2.2 示波器的操作与应用 (P24)
- 1.3 信号发生器的功能与应用 (P25-P29)
 - 1.3.1 信号发生器的功能特点 (P25-P28)
 - 1.3.2 信号发生器的操作与应用 (P29)
- 1.4 频率计数器的功能与应用 (P30-P33)
 - 1.4.1 频率计数器的功能特点 (P30-P33)
 - 1.4.2 频率计数器的操作与应用 (P33)
- 1.5 频谱分析仪的功能与应用 (P34-P37)
 - 1.5.1 频谱分析仪的功能特点 (P34-P37)
 - 1.5.2 频谱分析仪的操作与应用 (P37)
- 1.6 数字频率特性测试仪的功能与应用 (P38-P42)
 - 1.6.1 数字频率特性测试仪的功能特点 (P38-P41)
 - 1.6.2 数字频率特性测试仪的操作与应用 (P42)

第2部分电子部件的功能特点与检测应用

- 2.1 开关部件的功能特点与检测 (P44-P47)
 - 2.1.1 开关部件的功能特点 (P44-P46)
 - 2.1.2 开关部件的检测 (P47)
- 2.2 传感器的功能特点与检测 (P48-P60)
 - 2.2.1 传感器的功能特点 (P48-P52)
 - 2.2.2 传感器的检测 (P53-P60)
- 2.3 电声器件的功能特点与检测 (P61-P64)
 - 2.3.1 电声器件的功能特点 (P61-P62)
 - 2.3.2 电声器件的检测 (P63-P64)
- 2.4 显示器件的功能特点与检测 (P65-P66)
 - 2.4.1 显示器件的功能特点 (P65)
 - 2.4.2 显示器件的检测 (P66)
- 2.5 电池和电源部件的功能特点与检测 (P67-P71)
 - 2.5.1 电池和电源部件的功能特点 (P67-P69)
 - 2.5.2 电池和电源部件的检测 (P70-P71)
- 2.6 变压器的功能特点与检测 (P72-P77)
 - 2.6.1 变压器的功能特点 (P72-P73)
 - 2.6.2 变压器的检测 (P74-P77)
- 2.7 散热部件的功能特点与检测 (P78-P79)
 - 2.7.1 散热部件的功能特点 (P78)
 - 2.7.2 散热部件的检测 (P79)
- 2.8 接插件的功能特点与检测 (P80)
 - 2.8.1 接插件的功能特点 (P80)
 - 2.8.2 接插件的检测方法 (P80)

第3部分信号的特点与测量

- 3.1 交流正弦信号的特点与测量 (P82-P85)
 - 3.1.1 交流正弦信号的特点 (P82-P83)

- 3.1.2 交流正弦信号的测量 (P84-P85)
- 3.2 音频信号的特点与测量 (P86-P90)
 - 3.2.1 音频信号的特点 (P86-P88)
 - 3.2.2 音频信号的测量 (P89-P90)
- 3.3 视频信号的特点与测量 (P91-P95)
 - 3.3.1 视频信号的特点 (P91-P92)
 - 3.3.2 视频信号的测量 (P93-P95)
- 3.4 脉冲信号的特点与测量 (P96-P99)
 - 3.4.1 脉冲信号的特点 (P96-P97)
 - 3.4.2 脉冲信号的测量 (P98-P99)
- 3.5 数字信号的特点与测量 (P100-P101)
 - 3.5.1 数字信号的特点 (P100)
 - 3.5.2 数字信号的测量 (P101)
- 3.6 高频信号的特点与测量 (P102-P104)
 - 3.6.1 高频信号的特点 (P102)
 - 3.6.2 高频信号的测量 (P103-P104)
- 第4部分电子产品实用电路的应用与检测调试
 - 4.1 放大电路的应用与检测调试 (P106-P113)
 - 4.1.1 放大电路的特点与应用 (P106-P110)
 - 4.1.2 放大电路的检测调试 (P111-P113)
 - 4.2 振荡电路的应用与检测调试 (P114-P117)
 - 4.2.1 振荡电路的特点与应用 (P114-P116)
 - 4.2.2 振荡电路的检测调试 (P117)
 - 4.3 电源电路的应用与检测调试 (P118-P122)
 - 4.3.1 电源电路的特点与应用 (P118-P120)
 - 4.3.2 电源电路的检测调试 (P121-P122)
 - 4.4 变换电路的应用与检测调试 (P123-P128)
 - 4.4.1 变换电路的特点与应用 (P123-P125)
 - 4.4.2 变换电路的检测调试 (P126-P128)
 - 4.5 遥控发射和接收电路的应用与检测调试 (P129-P132)
 - 4.5.1 遥控发射和接收电路的特点与应用 (P129-P130)
 - 4.5.2 遥控发射和接收电路的检测调试 (P131-P132)
- 第5部分
电热产品的电路特点与检修
 - 5.1 电吹风机的电路特点与检修 (P134-P139)
 - 5.1.1 电吹风机的电路结构和工作原理 (P134-P135)
 - 5.1.2 电吹风机的典型检修案例 (P136-P139)
 - 5.2 电饭煲的电路特点与检修 (P140-P145)
 - 5.2.1 电饭煲的电路结构和工作原理 (P140-P141)
 - 5.2.2 电饭煲的典型检修案例 (P142-P145)
 - 5.3 微波炉的电路特点与检修 (P146-P160)
 - 5.3.1 微波炉的电路结构和工作原理 (P146-P148)
 - 5.3.2 微波炉的典型检修案例 (P149-P160)
 - 5.4 电磁炉的电路特点与检修 (P161-P176)
 - 5.4.1 电磁炉的电路结构和工作原理 (P161-P165)
 - 5.4.2 电磁炉的典型检修案例 (P166-P176)
- 第6部分电动产品的电路特点与检修
 - 6.1 电风扇的电路特点与检修 (P178-P183)
 - 6.1.1 电风扇的电路结构和工作原理 (P178-P179)

6.1.2 电风扇的典型检修案例 (P180-P183)

6.2 吸尘器的电路特点与检修 (P184-P190)

6.2.1 吸尘器的电路结构和工作原理 (P184-P185)

6.2.2 吸尘器的典型检修案例 (P186-P190)

6.3 洗衣机的电路特点与检修 (P191-P206)

6.3.1 洗衣机的电路结构和工作原理 (P191-P193)

6.3.2 洗衣机的典型检修案例 (P194-P206)

第7部分视听产品的电路特点与检修

7.1 收音机的电路特点与检修 (P208-P212)

7.1.1 收音机的电路结构和工作原理 (P208-P210)

7.1.2 收音机的典型检修案例 (P211-P212)

7.2 小型数码音频播放器的电路特点与检修 (P213-P221)

7.2.1 小型数码音频播放器的电路结构和工作原理 (P213-P214)

7.2.2 小型数码音频播放器的典型检修案例 (P215-P221)

7.3 数码音响的电路特点与检修 (P222-P230)

7.3.1 数码音响的电路结构和工作原理 (P222-P223)

7.3.2 数码音响的典型检修案例 (P224-P230)

7.4 数字平板电视机的电路特点与检修 (P231-P241)

7.4.1 数字平板电视机的电路结构和工作原理 (P231-P234)

7.4.2 数字平板电视机的典型检修案例 (P235-P241)

《全彩图解电子技术与技能》

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.tushu111.com