

# 《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.tushu000.com](http://www.tushu000.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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)