

简单轻松学电子电路检测



[简单轻松学电子电路检测 下载链接1](#)

著者:韩雪涛

出版者:机械工业出版社

出版时间:2014-4-30

装帧:平装

isbn:9787111452614

本书从初学者的学习目的出发，将电子电路检测技能的行业标准和从业要求融入到图书的架构体系中。同时，本书注重知识的循序渐进，注重情景课堂式的口语化和可读性，并在整个编写架构上做了全新的调整，以适应读者的学习习惯和学习特点，将电子电路检测这项技能划分成如下10个教学模块：第1章，轻松搞定万用表测量的基本方法；第2章，轻松搞定示波器测量的基本方法；第3章，轻松搞定信号源的使用方法；第4章，轻松搞定电子产品中常见信号的测量方法；第5章，需要些案例搞定电源电路的检测技能；第6章，需要些案例搞定操作显示电路的检测技能；第7章，需要些案例搞定遥控电路的检测技能；第8章，需要些案例搞定音频信号处理电路的检测技能；第9章，需要些

案例搞定系统控制电路的检测技能；第10章，需要些案例搞定实用变换电路的检测技能。

本书可作为电工电子专业技能培训的辅导教材，以及各职业技术学院电工电子专业的实训教材，也适合从事电工电子行业生产、调试、维修的技术人员和业余爱好者阅读。

作者介绍:

目录: 前言

第1章轻松搞定万用表测量的基本方法1

1.1万用表有什么用1

1.1.1认识一下万用表1

1.1.2万用表能干什么13

1.2万用表怎么用16

1.2.1指针式万用表怎么用16

1.2.2数字万用表怎么用20

第2章轻松搞定示波器测量的基本方法24

2.1示波器有什么用24

2.1.1认识一下示波器24

2.1.2示波器能干什么27

2.2示波器怎么用30

2.2.1模拟示波器怎么用30

2.2.2数字示波器怎么用36

第3章轻松搞定信号源的使用方法42

3.1什么是信号源42

3.1.1认识一下标准信号测试光盘42

3.1.2认识一下信号发生器44

3.2信号源对电路检测有什么帮助47

3.2.1如何使用标准信号测试光盘为测试电路提供标准信号47

3.2.2如何使用信号发生器为测试电路提供标准信号49

第4章轻松搞定电子产品中常见信号的测量方法54

4.1轻松搞定交流正弦信号的测量方法54

4.1.1什么是交流正弦信号54

4.1.2交流正弦信号怎么测55

4.2轻松搞定音频信号的测量方法58

4.2.1什么是音频信号58

4.2.2音频信号怎么测61

4.3轻松搞定视频信号的测量方法65

4.3.1什么是视频信号65

4.3.2视频信号怎么测66

4.4轻松搞定脉冲信号的测量方法68

4.4.1什么是脉冲信号68

4.4.2脉冲信号怎么测70

4.5轻松搞定数字信号的测量方法72

4.5.1什么是数字信号72

4.5.2数字信号怎么测72

4.6轻松搞定高频信号的测量方法75

4.6.1什么是高频信号75

4.6.2高频信号怎么测76

第5章需要些案例搞定电源电路的检测技能79

5.1别急，检测前要先认识一下电源电路79

5.1.1电源电路的用途在哪里79

5.1.2电源电路有什么特征	79
5.2耐心，要想检测必须读懂电源电路	81
5.2.1电源电路是怎样工作的	82
5.2.2开始针对不同电源电路的识读训练	85
5.3认真，开始电源电路的检测实例训练	89
5.3.1轻松搞定电磁炉中电源电路的检测训练	89
5.3.2轻松搞定电视机中电源电路的检测训练	94
5.3.3轻松搞定影碟机中电源电路的检测训练	103
5.3.4轻松搞定组合音响中电源电路的检测训练	112
第6章需要些案例搞定操作显示电路的检测技能	117
6.1别急，检测前要先认识一下操作显示电路	117
6.1.1操作显示电路的用途在哪里	117
6.1.2操作显示电路有什么特征	119
6.2耐心，要想检测必须读懂操作显示电路	122
6.2.1操作显示电路是怎样工作的	122
6.2.2开始针对不同操作显示电路的识读训练	125
6.3认真，开始操作显示电路的检测实例训练	128
6.3.1轻松搞定电磁炉中操作显示电路的检测训练	128
6.3.2轻松搞定液晶电视机中操作显示电路的检测训练	134
6.3.3轻松搞定电饭煲中操作显示电路的检测训练	138
第7章需要些案例搞定遥控电路的检测技能	143
7.1别急，检测前要先认识一下遥控电路	143
7.1.1遥控电路的用途在哪里	143
7.1.2遥控电路有什么特征	145
7.2耐心，要想检测必须读懂遥控电路	148
7.2.1遥控电路是怎样工作的	149
7.2.2开始针对不同遥控电路的识读训练	151
7.3认真，开始遥控电路的检测实例训练	154
7.3.1轻松搞定空调器中遥控电路的检测训练	154
7.3.2轻松搞定电视机中遥控电路的检测训练	159
7.3.3轻松搞定影碟机中遥控电路的检测训练	163
第8章需要些案例搞定音频信号处理电路的检测技能	166
8.1别急，检测前要先认识一下音频信号处理电路	166
8.1.1音频信号处理电路的用途在哪里	166
8.1.2音频信号处理电路有什么特征	168
8.2耐心，要想检测必须读懂音频信号处理电路	170
8.2.1音频信号处理电路是怎样工作的	170
8.2.2开始针对不同音频信号处理电路的识读训练	175
8.3认真，开始音频信号处理电路的检测实例训练	185
8.3.1轻松搞定液晶电视机中音频信号处理电路的检测训练	186
8.3.2轻松搞定影碟机中音频信号处理电路的检测训练	193
8.3.3轻松搞定汽车音响中音频信号处理电路的检测训练	196
第9章需要些案例搞定系统控制电路的检测技能	203
9.1别急，检测前要先认识一下系统控制电路	203
9.1.1系统控制电路的用途在哪里	203
9.1.2系统控制电路有什么特征	204
9.2耐心，要想检测必须读懂系统控制电路	207
9.2.1系统控制电路是怎样工作的	208
9.2.2开始针对不同系统控制电路的识读训练	211
9.3认真，开始系统控制电路的检测实例训练	220
9.3.1轻松搞定电磁炉中系统控制电路的检测训练	220
9.3.2轻松搞定电视机中系统控制电路的检测训练	225
9.3.3轻松搞定影碟机中系统控制电路的检测训练	232
9.3.4轻松搞定变频空调器中系统控制电路的检测训练	240

第10章需要些案例搞定实用变换电路的检测技能250

10.1别急，检测前要先认识一下实用变换电路250

10.1.1实用变换电路的用途在哪里250

10.1.2实用变换电路有什么特征253

10.2耐心，要想检测必须读懂实用变换电路257

10.2.1实用变换电路是怎样工作的257

10.2.2开始针对不同实用变换电路的识读训练259

10.3认真，开始实用变换电路的检测实例训练264

10.3.1轻松搞定电磁炉中实用变换电路的检测训练264

10.3.2轻松搞定光控产品中实用变换电路的检测训练267

10.3.3轻松搞定液晶电视机中实用变换电路的检测训练270

10.3.4轻松搞定影碟机中实用变换电路的检测训练275

• • • • • [\(收起\)](#)

[简单轻松学电子电路检测_下载链接1](#)

标签

电工

评论

[简单轻松学电子电路检测_下载链接1](#)

书评

[简单轻松学电子电路检测_下载链接1](#)