

<<电子技术三剑客之电路检修>>

图书基本信息

书名：<<电子技术三剑客之电路检修>>

13位ISBN编号：9787121055270

10位ISBN编号：7121055279

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业

作者：胡斌

页数：201

字数：339000

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>

## <<电子技术三剑客之电路检修>>

### 内容概要

本书是电子技术三剑客丛书的第3本，以易于理解的图形和表格方式，简明扼要地讲解了电子电路的检修技术。

内容包括电路故障检修前的准备工作、常用工具和仪表的使用方法，使用万用表检查电路、检测元器件的方法，常用的故障检查方法，故障种类和检修方法，以及识别电路板并画出电路原理图的方法。

## <<电子技术三剑客之电路检修>>

### 作者简介

胡斌，网名古木，江苏大学副研究员，国内电子技术领域著名作家，著作等身，科研成果丰硕，长期从事电子技术基础教学、音频磁导技术研究工作，其以读者为本的写作风格深受读者欢迎。所著图书创下单本印刷39万册，重印13次的良好记录，曾荣获全国三等奖两次、北方十省市一等奖

## &lt;&lt;电子技术三剑客之电路检修&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 故障检修前期准备和常用工具、仪表使用方法简介 1.1 故障检修技术的准备知识 1.2 电烙铁的种类及焊接方法 1.3 电子技术实验主要材料和常用工具 1.4 常用测试仪器和仪表第2章 万用表操作方法详解 2.1 万用表操作安全知识和功能简介 2.2 万用表欧姆挡使用方法及检测电阻器方法 2.3 万用表直流电压测量操作方法 2.4 万用表交流电压测量操作方法 2.5 万用表直流电流的测量操作方法 2.6 万用表的其他测量功能第3章 万用表检测常用电子元器件方法 3.1 万用表检测电容器、可变电阻器、电位器、电感器和变压器方法 3.2 用万用表检测二极管 3.3 万用表检测三极管方法 3.4 万用表检测集成电路第4章 20种常用故障检查方法 4.1 直观检查法 4.2 试听检查法 4.3 功能判别检查法 4.4 干扰检查法 4.5 短路检查法 4.6 信号寻迹检查法 4.7 示波器检查法 4.8 接触检查法 4.9 故障再生检查法 4.10 参照检查法 4.11 代替检查法 4.12 电压检查法 4.13 电流检查法 4.14 电阻检查法 4.15 单元电路检查法和经验检查法 4.16 分割检查法和加热检查法 4.17 清洗处理法和熔焊处理法第5章 故障种类及检修方法 5.1 电子电路故障类型 5.2 完全无声故障机理及故障处理方法 5.3 无声故障机理及处理方法 5.4 电子电路声音轻故障机理及故障处理方法 5.5 噪声大故障和啸叫故障机理及处理思路 5.6 非线性失真大故障和现象不稳定故障机理及处理思路第6章 万用表检修常用单元电路故障方法 6.1 电源电路和电压供给电路故障检修方法 6.2 单级放大器和多级放大器故障处理方法 6.3 音量控制器故障处理方法 6.4 音频功率放大器故障处理方法 6.5 扬声器电路和扬声器保护电路故障处理方法第7章 识别元器件及制作电路图 7.1 识别电路板上元器件 7.2 根据电路板画出电路原理图 7.3 制作小型直流电源电路图 7.4 面包板、一次性万用电路板使用方法和手工制作电路板方法

## <<电子技术三剑客之电路检修>>

### 编辑推荐

《电子技术三剑客之电路检修》为“电子技术三剑客丛书”之一。

《电子技术三剑客之电路检修》共分七章，主要包括故障检修前期准备和常用工具、仪表使用方法简介，万用表操作方法详解，万用表检测常用电子元器件方法，20种常用故障检查方法，故障种类及检修方法，万用表检修常用单元电路故障方法以及识别元器件及制作电路图。

通过《电子技术三剑客之电路检修》的学习，读者能够掌握明确具体的电子元器件学习方法、思路和众多基础知识点，引领初学者从元器件起步学好电子技术。

<<电子技术三剑客之电路检修>>

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>