

<<电子电路故障查找技能与技巧>>

图书基本信息

书名：<<电子电路故障查找技能与技巧>>

13位ISBN编号：9787508363394

10位ISBN编号：7508363396

出版时间：2008-5

出版时间：中国电力出版社

作者：周小灵，柳淳 编著

页数：331

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>

<<电子电路故障查找技能与技巧>>

内容概要

本书的编写目的是帮助广大电子爱好者尽快掌握电子电路故障查找的技能与技巧，主要内容包括：电子电路故障的定义、分类与产生故障的原因，读识电路图，万用表的使用，示波器的使用，常用元器件的检测以及查找电子电路故障的通用方法与实例。

重点讲述了开关电源电路、音频功放电路、振荡电路与数字电路的特点、常见故障分析及查找方法。

本书适合具有初级电子技术知识的电子爱好者、青少年学生、企事业单位电子技术人员与产品维修人员阅读，也可作为中等职业学校电子技术应用专业学生的参考书，还可作为城镇工人和农民工上岗培训的教材。

<<电子电路故障查找技能与技巧>>

书籍目录

丛书前言前言第1章 查找电子电路故障概述 1.1 查找电子电路故障的基本概念 1.1.1 电子电路故障的定义 1.1.2 电子电路故障的分类 1.1.3 电子电路故障的诊断 1.2 电子电路故障产生的原因 1.2.1 内部原因 1.2.2 外部原因 1.2.3 人为原因 1.3 查找电子电路故障的基本技能 1.3.1 读识电路图 1.3.2 万用表有使用 1.3.3 示波器的使用 1.3.4 查找电路故障的注意事项 1.4 常用元器件的检测 1.4.1 固定电阻器的检测 1.4.2 热敏电阻器的检测 1.4.3 压敏电阻器的检测 1.4.4 光敏电阻器的检测 1.4.5 电位器的检测 1.4.6 固定电容器的检测 1.4.7 可变电容器的检测 1.4.8 电感器的检测 1.4.9 变压器的检测 1.4.10 二极管的检测 1.4.11 三极管的检测 1.4.12 场效应管的检测 1.4.13 晶闸管的检测 1.4.14 扬声器的检测 1.4.15 传声器的检测 1.4.16 光电二极管的检测 1.4.17 发光二极管的检测 1.4.18 光电三极管的检测 1.4.19 光耦合器的检测 1.4.20 石英晶体的检测 1.4.21 陶瓷滤波器的检测 1.4.22 声表面波滤波器的检测 1.4.23 电磁式继电器的检测 1.4.24 三端固定集成稳压器的检测 1.4.25 干电池的检测第2章 查找电子电路故障的通用方法及其应用 2.1 电阻检测法及其应用 2.1.1 电阻检测法与技巧 2.1.2 电阻检测法应用实例 2.2 电压检测法及其应用 2.2.1 电压检测法与技巧 2.2.2 电压检测法应用实例 2.3 干扰检测法及其应用 2.3.1 干扰检测法与技巧 2.3.2 干扰检测法应用实例第3章 查找开关电源电路故障的方法与实例第4章 查找音频功率放大电路故障的方法与实例第5章 查找振荡电路故障的方法与实例第6章 查找数字电路故障的方法与实例附录 常用元器件图形符号与文字符号参考文献

<<电子电路故障查找技能与技巧>>

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>