第一图书网, tushu007.com

<<电子电路故障查找技巧>>

图书基本信息

书名：<<电子电路故障查找技巧>>

13位ISBN编号：9787111246695

10位ISBN编号：7111246691

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：杨海祥　主编

页数：189

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

前言

本书2004年9月出版，经过近4年的使用，得到了各职业院校电子信息类专业的教师，企业电子专业技术人员、电子爱好者和广大读者的认可。

电子技术的发展日新月异，新型电子元器件层出不穷。

为了使教材内容跟上电子信息技术不断发展的步伐，此次编者在原有的基础上，做了一定的修改和补充。

各章节增加了教学目的和技能要求；补充了许多新型电子元器件的内容，如电子模块、可编程控制器件；还新增了光电耦合方式、电子模块、现代模拟集成电路、可编程器件电路故障查找方法与技巧和彩色电视机故障查找技巧；调整了部分章节，使教材更加合理。

各兄弟学校和读者曾来电或来函，询问电子教案或PPT课件，为此，再版时专门制作了电子课件。

希望上述内容的补充及修改能给读者以更丰富、实用的内容和技巧。

本书由无锡机电高等职业技术学校杨海祥副教授担任主编，并统稿；范荣欣担任副主编。

杨海祥编写第1章、第3章，方菁编写第2章，冯蕾琳编写第4章，第5章由南京铁道职业技术学院冯洪高和范荣欣合编，范荣欣编写第6章、附录，第7章由河北机电职业技术学院王如松和杨海祥合编。

本书由无锡市学科带头人高级教师石小法担任主审，他对全部书稿进行了认真的审阅。

内容概要

本书主要内容包括：常用电子元器件的识别技巧与检测方法。
框图、电路原理图、印制电路识图方法与技巧，电子电路故障查找方法与技巧，模拟电路、数字电路、整机电路故障查找的方法与技巧，以及整机电路的主要技术指标、调试和维护方法等。
附录中还介绍了常用组装工具、国内晶体管、集成电路芯片的型号和参数。

本书可作为高职高专电子信息工程技术、应用电子技术、电气控制技术及相关专业的教材，也可作为电子类有关工程技术人员的培训教材及高职电子类实训教师的技术参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<电子电路故障查找技巧>>

书籍目录

第2版前言
第1版前言
第1章 常用电子元器件的识别技巧与检测方法
1.1 电阻器的识别技巧与检测方法
1.1.1 电阻器在电路中的符号
1.1.2 电阻器的识别技巧
1.1.3 电阻器的使用注意事项
1.2 电容器的识别技巧与检测方法
1.2.1 电容器的种类、外形及符号
1.2.2 电容器的识别与检测技巧
1.3 电感器和变压器的识别技巧与检测方法
1.3.1 电感器的识别技巧与检测方法
1.3.2 变压器的识别技巧与检测方法
1.4 微型继电器的识别技巧与检测方法
1.4.1 电磁继电器的种类、外形及符号
1.4.2 电磁继电器的测量、质量判别方法与技巧
1.5 二极管、三极管的识别技巧与检测方法
1.6 集成电路的识别技巧与检测方法
1.6.1 集成电路的种类、外形及符号
1.6.2 集成电路不在线直流电阻测量法
1.6.3 集成电路在线测量法
1.7 压电器件的识别技巧与检测方法
1.7.1 压电器件的种类、外形及符号
1.7.2 压电器件的测量、质量判别方法与技巧
1.8 其他元器件的识别技巧与检测方法
1.8.1 电声器件与显示器件的种类、外形及符号
1.8.2 电声器件与显示器件的检测方法与技巧
1.8.3 贴片式元器件的识别技巧与检测方法
1.9 电子模块的识别技巧与检测方法
1.9.1 无线电通信发射与接收专用模块
1.9.2 红外线传感专用模块
1.9.3 傻瓜功放专用模块
1.9.4 电子模块的识别技巧与检测方法
实践1 常用电子元器件检测训练
本章小结
思考题
第2章 电子电路识读方法
第3章 电子电路故障查找的基本方法与技巧
第4章 单元模拟电路故障查找方法与技巧
第5章 单元数字电路故障查找方法与技巧
第6章 整机电路故障查找的方法与技巧
第7章 电子设备的调试与维护
附录
参考文献

编辑推荐

其他版本请见：《高职高专“十一五”机电类专业规划教材（电子信息类专业）：电子电路故障查找技巧（第2版）》

第一图书网, tushu007.com

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