

# 家用电器检测与维修技术



[家用电器检测与维修技术 下载链接1](#)

著者:胡斌

出版者:机械工业

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787111286691

《家用电器检测与维修技术》主要内容包括家电维修技术基础知识，常用元器件检测和

修理方法，家用电器常用检查方法，修理工具、材料和仪器仪表，单元电路故障万用表检修技术以及家用电器故障机理分析等。《家用电器检测与维修技术》由浅入深、通俗易懂、适宜自学，可作为具有初中以上文化程度的初学者的入门读物，也可作为各类家电培训学校和职业学校的教学参考书。

作者介绍:

目录: 出版说明前言第一章 基础理论和专业名词说明 第一节  
    电路的基本概念和名词解释 一、电路的四种状态 二、电流的概念和种类  
    三、电位的概念 四、电压的概念和种类 五、电源电动势和电源端电压的概念  
    六、电阻的概念 七、导体、绝缘体和半导体 八、线性电路的欧姆定律  
    九、电功和电功率的概念 十、负载和负载获得最大功率的条件  
十一、短路和开路对电源的影响 十二、信号、噪声和波形 十三、信号波形和相位  
第二节 电路图种类和识图方法 一、电子电路 二、电子元器件和电路图形符号  
三、电子电路图和种类 四、框图识图方法 五、单元电路图识图方法  
六、等效电路图识图方法 七、集成电路应用电路识图方法 八、整机电路图和识图方法  
九、印制电路图识图方法 十、修理识图方法和注意事项 第三节  
电磁学基本概念 一、磁性、磁体、磁极、磁力 二、磁场和磁力线 三、电流磁场  
四、磁通和磁感应强度 五、磁导率和磁场强度 六、磁化、磁性材料和磁路  
七、电磁感应和电磁感应定律 八、自感和互感 第四节 人的视觉和听觉特性  
一、光与视觉特性 二、声音三要素 三、声频信号描述 四、听觉基本特性  
五、立体声概念 第二章 五种最基本的元器件及其电路应用 第三章  
掌握维修技术必备的基础知识 第四章 常用元器件检测技术及修配方法 第五章  
20种检查方法 第六章 修理工具、材料和仪器仪表 第七章  
单元电路故障万用表检修技术 第八章 故障机理  
· · · · · (收起)

[家用电器检测与维修技术](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[家用电器检测与维修技术](#) [下载链接1](#)

## 书评

---

[家用电器检测与维修技术 下载链接1](#)