

<<家电维修一线资料速查速用>>

图书基本信息

书名：<<家电维修一线资料速查速用>>

13位ISBN编号：9787111319689

10位ISBN编号：7111319680

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张新德 等编著

页数：324

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

对于广大小家电维修人员，特别是没有维修经验的初学维修人员来说，资料成了他们维修的重要武器。

掌握了小家电专用资料，就掌握了小家电维修的核心技术。

本书从多种渠道收集、购买、翻译了各种小家电的珍贵资料，加上维修同行的实用经验，将各种小家电所需要的重要维修良方、快修实例、拆机步骤、器件和维修数据与图样汇编成册，让所有的小家电维修人员掌握大量的一线维修经验和维修资料，这将会大大降低小家电维修的难度。

此外，本书的出版也将解决广大小家电维修人员资料太少的困难。

全书在内容的安排上，以通病检修良方、器件参数、代表电路为重点，在机型的选择上，既以品牌机为主，又涉及杂牌机，既顾及故障初发期的次新机型，又大量列举了目前流行的新品牌。

做到该详则详，该略则略，内容全面、形式新颖、图文并茂。

本书所测数据，如未作特殊说明，均采用MF47型指针式7)用表和DT9205A数字万用表测得。

另外，因各厂家资料中所给出的电路符号、代号等物理量不尽相同，为了便于读者维修，本书未做完全统一，敬请读者原谅！

本书在编写和出版过程中，得到了机械工业出版社领导和编辑的热情支持和帮助，袁文初、刘运和、刘晔、陈秋玲、王灿、张新春、张新衡、张健梅、张美兰、张云坤、陈金桂、胡代春、胡清华、张和花、张利平、王娇、王光玉、周志英、刘玉华等同志也参加了部分内容的编写、资料收购、整理和文字录入等工作。

值此成书之际，向这些领导、编辑一并表示深情致谢！

由于作者水平有限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

<<小家电维修一线资料速查速用>>

内容概要

全书共分六大部分，主要介绍小家电维修良方（通病检修、易损元器件、故障特征等），小家电通用和专用器件参数、器件实物、器件内部结构、器件封装图（重点体现小家电专用器件），小家电维修实例速查，电器故障代码，小家电品牌原理电路和小家电拆修技巧。

书末还给出了小家电常用英语的英汉对照。

本书是小家电维修必备的实用工具书。

本书适用于小家电专业维修技术人员、初学维修人员、业余维修人员、售后服务人员、职业培训学校师生、新农村建设技能培训学员及小家电维修爱好者阅读。

书籍目录

前言第1章 维修良方 【问答1】怎样判断电压力锅发热盘的好坏？

【问答2】怎样判断电压力锅电动定时器电动机的好坏？

【问答3】怎样检测电饭锅的电源线路是否正常？

【问答4】怎样判断电饭锅保温开关的好坏？

【问答5】怎样判断电饭锅限温器的好坏？

【问答6】怎样判断电暖器电动机的好坏？

【问答7】怎样判断电暖器开关是否接触良好？

【问答8】怎样鉴别浴霸取暖灯泡的质量？

【问答9】怎样判断豆浆机中电子元器件的好坏？

【问答10】怎样判断豆浆机中的MCU芯片的好坏？

【问答11】怎样检测豆浆机中继电器的的好坏？

【问答12】怎样判断豆浆机中的打浆电动机的好坏？

【问答13】怎样判断电热水瓶主要元器件的好坏？

【问答14】怎样判断空气加湿器主要部件的好坏？

【问答15】怎样判断消毒柜臭氧发生器工作是否正常？

【问答16】怎样对消毒柜进行密封性测试？

【问答17】怎样判断高温消毒柜温控器是否烧坏？

【问答18】怎样判断饮水机电热管的好坏？

【问答19】怎样判断饮水机加热温控器的好坏？

【问答20】怎样判断饮水机半导体制冷片的好坏？

【问答21】电饭锅具体故障现象的检修思路有哪些？

【问答22】电烤箱具体故障现象的检修思路有哪些？

【问答23】电子灭蚊灯具体故障现象的检修思路有哪些？

【问答24】豆浆机具体故障现象的检修思路有哪些？

【问答25】空气除湿机具体故障现象的检修思路有哪些？

【问答26】空气净化器具体故障现象的检修思路有哪些？

【问答27】太阳能热水器具体故障现象的检修思路有哪些？

【问答28】电热水器具体故障现象的检修思路有哪些？

【问答29】吸尘器具体故障现象的检修思路有哪些？

【问答30】洗碗机具体故障现象的检修思路有哪些？

【问答31】食品加工机故障现象的检修思路有哪些？

..... 第2章 器件参数第3章 维修实例速查 第4章 电器故障代码 第5章 代表电路 第6章 拆机实例
第7章 英汉对照

章节摘录

第1章维修良方 【问答1】怎样判断电压力锅发热盘的好坏？

电压力锅的发热盘EH的好坏，可用万用表进行检测。

检测时，将万用表置于电阻挡，测量发热盘的电阻值，正常时其值应为65Q左右（不同功率的电压力锅发热盘的电阻值是不同的）。

若实测的电阻值为无穷大，则判断该发热盘已损坏。

【问答2】怎样判断电压力锅电动定时器电动机的好坏？

当电压力锅的电动定时器不能复位时，一般是定时电动机损坏，此时可用万用表检测。

检测时，将万用表置于电阻挡，测量电动机引出线之间的电阻值，正常值应为17k Ω 左右。

若实测的电阻值与正常值相差很大，则判断该电动机已短路或断路。

【问答3】怎样检测电饭锅的电源线路是否正常？

在电饭锅内加入0.5 kg左右的冷水，插上电源，按下加热键（煮饭键），正常时指示灯应亮，若指示灯不亮，则说明电源线、指示灯电路或开关控制部分有故障。

实际维修时，一般是由电源线老化折断、电源插头与插座有污物接触不良引起。

此时，沿线路逐一检测就可以找到故障点。

【问答4】怎样判断电饭锅保温开关的好坏？

电饭锅的保温开关又称恒温器，当怀疑保温开关有故障时，可按以下方法进行判断。

在电饭锅内加上0.5 kg左右的冷水，插上电源，按下加热键，当电饭锅内水温上升到70 $^{\circ}\text{C}$ 左右时（水中有小气泡向上冒时），用手将保温开关向上抬起，观察指示灯的亮、灭情况。

正常状态应该是，指示灯点亮、熄灭几分钟后，再点亮再熄灭，不断反复。

若指示灯一直点亮或一直熄灭，则判断保温开关已损坏。

【问答5】怎样判断电饭锅限温器的好坏？

电饭锅的限温器起断电防止干烧的作用。

当怀疑限温器有故障时，可按以下方法进行判断。

在电饭锅内加上一杯水，插上电源，按下加热键，当水加热到100 $^{\circ}\text{C}$ 时，水开始蒸发，在锅内的水完全蒸发干后，温度上升到103 \pm 2 $^{\circ}\text{C}$ 便会听到“咔嗒”一声响，限温器迅速切断电源，指示灯随即熄灭，这说明限温器工作正常。

如果锅内的水蒸发干后，听不到“咔嗒”声，指示灯也不熄灭，则说明限温器已损坏。

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>