

图书基本信息

书名：<<新型洗衣机维修一线资料速查速用>>

13位ISBN编号：9787111290964

10位ISBN编号：7111290968

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张新德，刘淑华 等编

页数：337

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

对于广大洗衣机维修人员，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。

掌握了洗衣机专用资料，也就掌握了洗衣机维修的核心技术。

本书从多种渠道收集、购买、翻译各种洗衣机的珍贵资料，加上维修同行的实用经验，将各种洗衣机所需要的重要维修良方、快修实例、拆机步骤、元器件和维修数据及图样汇编成册，让所有的洗衣机维修人员掌握大量的一线维修经验和维修资料。

这将会大大降低洗衣机维修的难度。

本书的出版也将解决广大洗衣机维修人员资料太少的困难。

本书在内容的安排上，以通病良方、元器件参数、电器密码为重点；在机型的选择上，既以品牌洗衣机为主，又涉及杂牌洗衣机，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型指针式万用表和DT9205A型数字式万用表测得。

另外，因各厂家资料中所给出的电路图形符号、代号等不尽相同，为了便于读者结合实物维修，本书未做完全统一，敬请读者谅解！

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，张美兰、梁红梅、刘三秀、袁文初、陈秋玲、张健梅、王光玉、刘文初、张新春、刘爱兰、胡红娟、王灿、刘桂华、胡代春、周志英、张和花、王娇、刘玉华、张云坤、陈金桂等同志也参加了本书部分内容的编写、资料收集和整理等工作，值此成书之际，向这些领导、编辑、资料的作者和同仁一并表示深情感谢！

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。

## 内容概要

全书共分六部分，全面介绍洗衣机维修良方（易损元器件、故障特征、易开焊点等），洗衣机通用和专用元器件参数、器件实物、器件内部结构、器件封装图（重点体现洗衣机专用的新型器件），洗衣机维修实例速查，全自动洗衣机的程序和故障代码，品牌洗衣机电气电路图和洗衣机拆修技巧。

书末还给出了洗衣机常用语英汉对照表。

本书是洗衣机维修必备的实用工具书。

本书适合洗衣机专业维修技术人员、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洗衣机维修爱好者阅读。

书籍目录

前言第1章 洗衣机维修良方 【问答1】检修洗衣机应具备哪些条件？

【问答2】洗衣机的基本检修思路有哪些？

【问答3】洗衣机具体故障现象的检修思路有哪些？

【问答4】洗衣机故障的判断方法主要有哪些？

【问答5】洗衣机不进水，如何检修？

【问答6】洗衣机进水不止，如何检修？

【问答7】洗衣机不排水或排水缓慢，如何检修？

【问答8】洗衣机漏水，怎样检修？

【问答9】洗衣机蜂鸣器不响，如何检修？

【问答10】洗衣机漏电，如何检修？

【问答11】洗衣机控制失灵，如何检修？

【问答12】洗衣机洗涤不正常，如何检修？

【问答13】洗衣机整机不工作，如何检修？

【问答14】洗衣机脱水异常，如何检修？

【问答15】怎样判断脱水电动机绕组断路、短路？

【问答16】怎样判断电动机转子断条的故障？

【问答17】怎样检修脱水电动机绕组局部短路故障？

第2章 洗衣机器件参数 第1节 二极管 第2节 晶体管 第3节 晶闸管 第4节 集成电路第3章 洗衣机维修速查第4章 洗衣机故障代码第5章 洗衣机典型电路第6章 洗衣机拆机实务第7章 洗衣机常用语（缩略语）英汉对照表

## 章节摘录

百分尺,用于检测电动机转子铁心的径向跳动、传动轮槽对中心线的不同心度和轴向跳动的数据。

塞尺,用于检查电动机转子与定于之间的气隙不均匀度,即检测电动机的气隙正对着端盖通风孔的地方。

6) 材料,应配备的材料有焊锡、焊锡膏、黏合剂、润滑油、绝缘胶带、砂布、砂纸等。

7) 配件,在维修洗衣机时,应配备的易损部件有水密封胶圈、脱水大胶圈、熔丝(管)、传动带、弹簧、制动带、阻尼套、绝缘套、开关、轴承、排水软管、导线接线帽、螺钉、螺母、定时器、控制器等。

(问答2) 洗衣机的基本检修思路有哪些?

洗衣机同其他家用电器一样,既采用了机械技术又有电子技术,随着科学技术的发展,微电脑技术在洗衣机上广泛应用,对维修者来说,一方面要有一定的理论水平,懂得机械结构和工作原理,另一方面要有一定的操作经验,这两点全都具备了,检修速度自然就加快了。

在检修方法上,应从初步判断入手,利用各种检修方法,逐步缩小故障范围,直至找到故障部位及元器件。

1.通过听和看初步确定故障部位 洗衣机出现故障最先知道的是用户,当用户送修后,检修人员应仔细倾听用户的叙述,从叙述中对洗衣机发生故障的过程及现象有所了解。

然后具体观察,通过再次开机和拆机初步判断故障原因和部位。

洗衣机分为普通型、半自动型和全自动型,同一故障现象因机型不同其判断故障原因应有所区别。

如开机时正常,但在洗涤中洗衣机突然停转。

这类故障对普通洗衣机来说,可能是电源停电、线路断线、插头接触不良、传动带脱落、波轮卡死或洗涤电动机烧坏所致,但对全自动洗衣机来说,除电源故障和电动机故障外,应重点考虑电脑控制板是否有元器件损坏。

2.利用仪表测试判断故障部位 初步判断只是根据听取的反应和初步观察所作的主观判断,但这种判断是不完全准确的,只是一种怀疑。

用仪表测试,就是对有怀疑的电路和元器件进行检测,通过检测电压和电阻值与正常值对比来判断电路是否有问题、元器件是否有损坏。

如全自动洗衣机开机后不进水故障,主要故障原因有电源电压是否正常、水压是否正常、进水电磁阀是否有损坏、电脑板是否有元器件损坏。

经检查,在电源电压及水压正常的情况下,用万用表测进水电磁阀线圈的电阻值,若正常,可判断故障出在电脑控制板上。

再通过对电脑控制板相关控制元器件的检测,就可以找到故障元器件。

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>