

<<洗衣机修理从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<洗衣机修理从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787118071344

10位ISBN编号：711807134X

出版时间：2010-10

出版时间：国防工业

作者：刘午平

页数：154

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>

## <<洗衣机修理从入门到精通>>

### 内容概要

这是一本使维修人员和无线电爱好者快速掌握洗衣机维修技术的书籍。

本书通过入门篇、提高篇、精通篇，由浅入深、循序渐进地介绍了各种新型洗衣机的结构、工作原理和电路分析，还介绍了洗衣机各种典型故障的检修实例、检修方法和检修技巧。

另外，本书所附光盘中还提供了500多张各种新型洗衣机控制电路的电路图、洗衣机结构图，可供读者学习维修洗衣机时使用。

本书可供家电维修人员、无线电爱好者阅读，也可作为相关专业中专、中技以及维修短训班的培训教材使用。

## &lt;&lt;洗衣机修理从入门到精通&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 洗衣机分类、特点及洗涤机理 第一节 洗衣机的分类 一、按自动化程度分类 二、按结构分类 第二节 各类洗衣机的特点 一、波轮式洗衣机 二、滚筒式洗衣机 三、搅拌式洗衣机 四、其他新型洗衣机的特点 第三节 洗衣机洗净衣物的机理 一、污垢与衣物的结合 二、洗涤剂的作用 三、洗涤过程中机械力作用 四、洗衣机洗涤机理第二章 洗衣机专用元器件与电路元器件的识别与检测 第一节 洗衣机电路元器件的识别与检测 一、电阻器的检测 二、电容器的检测 三、电感与电源变压器的检测 四、二极管的检测 五、三极管的检测 六、场效应管的检测 七、可控硅的检测 第二节 洗衣机专用元器件的检测 一、半自动洗衣机定时器的检测 二、全自动洗衣机的开关的检测 三、洗衣机的电动机的检测 四、全自动洗衣机的定时器的检测 五、全自动洗衣机的温控器的检测 六、全自动洗衣机的加热器的检测 七、全自动洗衣机的排水泵的检测 八、全自动洗衣机的排水阀的检测 九、全自动洗衣机电磁进水阀的检测第三章 波轮式普通双桶洗衣机的结构与电气系统 第一节 洗涤系统 一、洗涤桶 二、波轮 三、波轮轴与轴封 第二节 脱水系统 一、脱水外桶 二、脱水内桶 三、脱水轴组件 四、刹车机构 五、减振装置 第三节 进水、排水系统 一、进水系统 二、排水系统 第四节 普通双桶洗衣机控制电路 一、洗涤电动机正、反转控制的基本原理 二、洗涤控制电路 三、脱水控制电路第四章 波轮式普通双桶洗衣机的维修 第一节 双桶洗衣机常见故障检修方法 一、外观检查法 二、感官检查法 三、万用表检查法 四、操作检查法 第二节 波轮式普通双桶洗衣机常见故障分析 一、洗衣机接通电源后洗涤波轮不工作 二、脱水部分不能启动运转 三、洗衣无力 四、漏水 五、定时器损坏 六、排水系统故障 第三节 双桶洗衣机典型故障维修实例第五章 半自动洗衣机的维修 第一节 洗涤侧半自动洗衣机的控制电路 第二节 脱水侧半自动洗衣机的控制电路 第三节 半自动洗衣机典型故障维修实例提高篇第六章 波轮式全自动洗衣机结构与电气系统 第一节 洗涤、脱水系统 一、盛水桶 二、洗涤脱水桶 第二节 进、排水系统 一、水位开关 二、进水电磁阀 三、排水电磁阀 第三节 传动系统 一、普通离合器 二、减速离合器 三、离合器的工作原理 第四节 程序控制器 一、机械电动式程控器 二、微电脑式程控器 第五节 机械电动式程控全自动洗衣机电路 一、进水程序 二、洗涤程序 三、排水程序 四、脱水程序第七章 波轮式全自动洗衣机的维修 第一节 波轮式机电程序控制全自动洗衣机电路的检查 第二节 进水系统故障检修方法 一、洗衣机不进水 二、洗衣机进水不止 三、洗衣机进水量不符合选定水位 第三节 洗涤和漂洗系统故障检修方法 一、洗涤时波轮不转 二、洗涤时波轮单方向运转 三、洗涤时,脱水桶跟转 第四节 排水系统的故障检修方法 一、洗衣机不排水 二、洗衣机排水不止 第五节 脱水系统的故障检修方法 一、脱水桶转动不平衡报警 二、洗衣机停止脱水时,制动时间过长 第六节 波轮式全自动洗衣机维修实例第八章 滚筒式全自动洗衣机结构与电气系统 第一节 滚筒式全自动洗衣机工作原理 一、洗涤原理 二、洗涤过程 第二节 滚筒式全自动洗衣机的结构 一、洗涤部分 二、传动部分 三、给排水系统 第三节 滚筒式洗衣机的电气系统 一、程序控制器 二、水位压力开关 三、门开关 四、加热器 第四节 海尔XQC50-8滚筒式洗衣机电气控制电路原理分析 一、进水控制电路 二、洗涤控制电路 三、洗涤剂加热控制电路 四、加热洗涤电路 五、排水控制电路 六、脱水控制电路 七、防皱浸泡线路 第五节 小鸭XQG50-156型滚筒式洗衣机电气控制电路原理分析 一、供电电路 二、给水电路 三、洗涤电路 四、洗涤剂加热电路 五、冷热洗涤转换电路 六、排水电路 七、脱水电路 八、节能电路 九、防皱功能 十、不脱水功能第九章 滚筒式全自动洗衣机的维修 第一节 进水系统的故障检修方法 一、洗衣机不进水 二、洗衣机进水不止 三、洗衣机一边进水,一边洗涤 第二节 洗涤和漂洗系统的故障检修方法 一、洗衣机在洗涤过程中不加热或水,温达到60后,加热仍不停止 二、整个洗涤过程中,洗涤剂未按程序依次冲入洗涤内筒 第三节 排水系统中洗衣机不排水故障检修方法 第四节 脱水系统中不脱水或脱水转速过低故障检修方法 第五节 滚筒式全自动洗衣机典型故障检修实例精通篇第十章 微电脑控制全自动洗衣机电路分析 第一节 微电脑控制全自动洗衣机基本原理 一、微电脑控制全自动洗衣机电路基本组成 二、微电脑控制全自动洗衣机的工作过程 第二节 以14021WFW单片机为核心的微电脑控制全自动洗衣机 一、14021wFW单片机引脚功能 二、电路分析 第三节 以DJ2001单片机为核心的微电脑控制全自动洗衣机 一、单片机DJ2001简介 二、电路分析 第四节 以MCS8049单片机为核心的微电脑控制全自动洗衣机 一、MCS8049单片机简介 二、电路

<<洗衣机修理从入门到精通>>

分析 第五节 以MN15828单片机为核心的微电脑控制全自动洗衣机 第六节 微电脑控制的全自动滚筒洗衣机 一、供电电路 二、进水电路 三、洗涤电路 四、加热电路 五、排水、脱水电路第十一章 微电脑控制全自动洗衣机的维修 第一节 微电脑控制洗衣机的检修方法 一、微电脑程控器的检修方法 二、微电脑控制全自动洗衣机外围电路的检修方法 第二节 海尔滚筒式全自动洗衣机维修 一、故障显示及自检 二、故障诊断及维修 第三节 微电脑控制全自动洗衣机检修实例分析第十二章 智能模糊控制洗衣机的维修 第一节 全自动洗衣机模糊技术简介 一、模糊型全自动洗衣机的特点 二、模糊推理与模糊控制 第二节 以MC68HC05SR3单片机为核心的智能模糊控制全自动洗衣机 一、MC68HC05SR3单片机简介 二、电路分析 第三节 以IxPD75112GF单片机为核心的智能模糊控制全自动洗衣机 一、电路组成 二、洗衣机的运行 第四节 海尔XQB50-10BF模糊电脑全自动洗衣机

<<洗衣机修理从入门到精通>>

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>