

<<家用洗衣机使用与维修>>

图书基本信息

书名：<<家用洗衣机使用与维修>>

13位ISBN编号：9787508206851

10位ISBN编号：7508206851

出版时间：1998-12

出版时间：金盾出版社

作者：赵清

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>

<<家用洗衣机使用与维修>>

内容概要

内容提要

本书介绍了普通波轮式（单桶、双桶）洗衣机、套桶式洗衣机、滚筒式洗衣机的结构、工作原理和常见故障的检查与修理。

全书共分八章，第一章介绍洗衣机的基本知识，第二章和第三章介绍普通波轮洗衣机的结构和常见故障与修理，第四～八章介绍半自动和全自动洗衣机的结构及常见故障与修理。

为了便于读者维修时参考，书后附有十余种常用洗衣机的控制电路图。

本书深入浅出、图文并茂、通俗易懂、简明实用，既可作为洗衣机修理技工的培训教材，也可供广大洗衣机用户和专业维修人员阅读参考。

<<家用洗衣机使用与维修>>

书籍目录

目录

第一章 概述

第一节 洗衣机的洗衣过程

一、预浸

二、预洗

三、洗涤

四、漂洗与脱水

第二节 国产洗衣机分类与型号表示方法

一、分类

二、型号的表示方法

第三节 洗衣机安全使用常识

一、放置地点选择

二、洗衣机壳安全接地

三、洗衣机导线和电器元件绝缘性能的检查

四、进水管和排水管的安装

五、定时器的安全操作

第四节 洗衣机的正确使用

一、洗衣前的检查

二、衣物的分类与检查

三、正确掌握洗涤方法

四、漂白剂和增白洗衣粉的合理使用

第五节 洗衣机的维护保养

一、洗衣后的处理

二、日常保养

第二章 普通波轮式洗衣机的结构及控制电路

第一节 波轮式单桶洗衣机的结构

一、单相电动机

二、波轮

三、洗涤桶

四、波轮轴组件

第二节 波轮式单桶洗衣机控制电路

一、电源插头

二、互锁琴键开关

三、洗涤定时器

四、电解电容器

五、单相电动机

第三节 普通波轮式双桶洗衣机的结构

一、脱水单相电动机

二、脱水桶(内桶)

三、安全制动系统

四、脱水桶轴组件

五、联轴器

六、接水桶(外桶)

七、脱水定时器

第四节 普通波轮式双桶洗衣机控制电路

<<家用洗衣机使用与维修>>

- 一、早期生产的普通波轮式双桶洗衣机脱水系统控制电路
- 二、改进后的普通波轮式双桶洗衣机脱水系统控制电路
- 三、特殊结构机械定时器组成的控制电路
- 第三章 普通波轮式洗衣机常见故障与修理
- 第一节 普通波轮式洗衣机常见故障
- 一、电气系统故障
- 二、机械系统故障
- 第二节 普通波轮式洗衣机电气故障的检修
- 一、电动机常见故障的检查与修理
- 二、电动机启动电容故障的检查与修理
- 三、发条定时器故障的检查与修理
- 四、各种开关、按键常见故障的检查与修理
- 五、电路导线焊接故障的检查与修理
- 六、漏电故障的检查与修理
- 第三节 普通波轮式洗衣机机械故障的检修
- 一、洗涤桶漏水的原因及维修方法
- 二、洗涤桶波轮组件的拆装
- 三、脱水系统常见机械故障及修理
- 第四章 半自动洗衣机
- 第一节 半自动洗衣机的结构
- 一、波轮式双桶半自动洗衣机的基本结构
- 二、喷淋漂洗型双桶半自动洗衣机的基本结构
- 三、波轮式套桶半自动洗衣机的基本结构
- 第二节 半自动洗衣机控制元器件
- 一、电动程控器与电脑程控器
- 二、进水电磁阀和排水电磁阀
- 三、盖压开关
- 四、水位开关
- 第三节 半自动洗衣机控制电路
- 一、洗涤系统自动型双桶洗衣机控制电路
- 二、漂洗和脱水自动型双桶洗衣机控制电路
- 三、套桶半自动洗衣机控制电路
- 四、电脑式半自动双桶洗衣机控制电路
- 第五章 全自动洗衣机的基本结构
- 第一节 滚筒式全自动洗衣机的基本结构
- 一、洗涤部分
- 二、支承部分
- 三、传动部分
- 四、操作部分
- 五、给排水系统
- 第二节 回转桶式全自动洗衣机的基本结构
- 一、回转桶的结构及工作原理
- 二、减速离合器
- 第三节 套桶式全自动洗衣机的基本结构
- 第四节 新波轮洗衣机结构形式
- 一、不缠绕棒式(搅拌棒式)洗衣机
- 二、荷叶形大波轮洗衣机

<<家用洗衣机使用与维修>>

- 三、凸形大波轮洗衣机
- 四、帽形大波轮洗衣机
- 五、偏心摆动式波轮洗衣机
- 六、碗形大波轮洗衣机
- 第六章 电脑式全自动洗衣机控制电路
 - 第一节 电脑式回转桶全自动洗衣机控制电路
 - 一、电气控制系统
 - 二、电脑程控器的工作过程
 - 第二节 电脑式套桶全自动洗衣机控制电路
 - 一、电路组成及工作原理
 - 二、操作过程
 - 第三节 友谊XQB36 - 1型全自动洗衣机控制电路
 - 一、电路组成及工作原理
 - 二、操作过程
 - 第四节 夏普电脑式全自动洗衣机控制电路
 - 一、电路组成及工作原理
 - 二、操作面板说明
 - 三、工作过程
 - 第五节 电脑式全自动洗衣机常见故障及检修
- 第七章 电动程控式全自动洗衣机控制电路
 - 第一节 电动程控式全自动洗衣机的基本电路
 - 一、全自动洗衣机电动程控器的基本结构及工作原理
 - 二、电路工作过程
 - 第二节 电动程控式套桶全自动洗衣机控制电路
 - 一、程控器和控制电路
 - 二、电路工作过程
 - 第三节 电动程控式滚筒全自动洗衣机控制电路
 - 一、电路基本元器件
 - 二、电路工作过程
 - 第四节 电动程控式洗衣机常见故障检修
 - 一、电动程控器不工作故障的检修
 - 二、电动程控器转换不正常故障的检修
 - 三、电动程控器旋钮不能推拉故障的检修
 - 四、水位开关失灵故障的检修
- 第八章 模糊控制全自动洗衣机
 - 第一节 模糊控制全自动洗衣机的工作原理
 - 一、模糊控制技术的概念
 - 二、洗衣机的模糊控制技术
 - 三、控制电路
 - 第二节 模糊控制全自动洗衣机的新进展
 - 一、新型组合式波轮
 - 二、霍尔传感器
 - 三、电动机变速控制
 - 四、其它特殊功能
- 附录一、洗衣机用单相电容异步电动机技术数据
- 附录二、24槽四极洗涤电动机定子绕组嵌线图
- 附录三、小鸭牌滚筒式全自动洗衣机插线表

<<家用洗衣机使用与维修>>

附录四、常用洗衣机电气控制电路原理图
参考文献

<<家用洗衣机使用与维修>>

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>