

## <<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>