

<<洗衣机维修技能完全掌握>>

图书基本信息

书名：<<洗衣机维修技能完全掌握>>

13位ISBN编号：9787122153241

10位ISBN编号：712215324X

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：孙立群

页数：223

字数：356000

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>

## <<洗衣机维修技能完全掌握>>

### 内容概要

《洗衣机维修技能完全掌握》一书通过图解的形式，系统地介绍了洗衣机的工作原理、故障检修方法、检修流程和维修技巧，并给出了典型洗衣机的检修实例、故障代码和无水测试程序。本书内容深入浅出、通俗易懂、图文并茂，具有较强的实用性和可操作性，能帮助读者完全掌握洗衣机的维修技能。

本书适合家电维修人员学习使用，也可作为家电维修培训班、职业院校相关专业的教材。

## <<洗衣机维修技能完全掌握>>

### 书籍目录

#### 第一章 洗衣机的基础知识洗衣机维修技能完全掌握/

##### 第一节 洗衣机的分类与特点

- 一、按结构分类
- 二、按洗涤原理分类
- 三、按自动化程度分类

##### 第二节 洗衣机的命名方法、铭牌与选购

- 一、洗衣机的型号命名方法
- 二、电冰箱铭牌参数代表含义
- 三、洗衣机的选购

#### 第二章 洗衣机维修常用检修工具、仪器和检修方法洗衣机维修技能完全掌握/

##### 第一节 常用的检修工具和仪器

- 一、常用工具
- 二、仪器
- 三、常用的备件

##### 第二节 洗衣机维修常用的方法及注意事项

- 一、询问检查法
- 二、直观检查法
- 三、电压测量法
- 四、电阻测量法
- 五、温度检测法
- 六、开路检测法
- 七、短路检测法
- 八、模拟检测法
- 九、电流检测法
- 十、故障代码修理法
- 十一、故障代码修理法
- 十二、应急修理法

#### 第三章 波轮普通洗衣机分析与检修洗衣机维修技能完全掌握/

##### 第一节 波轮普通洗衣机构成与基本原理

- 一、构成
- 二、基本工作原理

##### 第二节 波轮洗衣机洗涤系统分析与检修

- 一、洗涤桶
- 二、波轮
- 三、洗涤电动机
- 四、电动机运转电容
- 五、轴套、减速器
- 六、传动带轮
- 七、传动带
- 八、洗衣机定时器
- 九、旋钮

##### 第三节 波轮普通洗衣机脱水系统分析与检修

- 一、脱水桶
- 二、安全开关/盖开关
- 三、脱水定时器

## <<洗衣机维修技能完全掌握>>

- 四、脱水电动机
- 五、脱水电动机运转电容
- 六、脱水橡胶皮碗
- 七、刹车装置
- 八、减震装置
- 九、蜂鸣器

### 第四节 波轮普通洗衣机进水、排水系统分析与检修

- 一、进水系统
- 二、排水系统

### 第五节 波轮普通双桶洗衣机控制系统分析与检修

- 一、海尔XPB70?71GS型波轮双桶洗衣机
- 二、具有喷淋功能的波轮双桶洗衣机
- 三、常见故障分析与检修

### 第六节 波轮电脑控制双桶洗衣机分析与检修

- 一、威力XPB55?553S型双桶洗衣机
- 二、威力XPB55?556S型双桶洗衣机

### 第七节 波轮双桶洗衣机的拆卸技巧

- 一、控制盘的拆卸
- 二、波轮的拆装
- 三、脱水桶压盖的拆卸
- 四、脱水桶的拆卸
- 五、传动带的张力调整
- 六、电动机的拆装
- 七、排水拉带的拆装

## 第四章 波轮全自动洗衣机分析与检修洗衣机维修技能完全掌握/

### 第一节 波轮全自动洗衣机的构成和基本工作原理

- 一、波轮全自动洗衣机的构成
- 二、工作原理

### 第二节 波轮全自动洗衣机的支撑系统分析与检修

- 一、箱体
- 二、控制盘座
- 三、减振部件

### 第三节 波轮全自动洗衣机传动系统分析与检修

- 一、盛水桶
- 二、洗衣桶
- 三、离合器
- 四、电动机

### 第四节 波轮电动式全自动洗衣机控制系统分析与检修

- 一、水位传感器
- 二、进水电磁阀
- 三、排水电磁阀
- 四、排水牵引器
- 五、电动式程序控制器
- 六、安全开关

### 第五节 波轮全自动洗衣机典型电动式控制系统分析与检修

- 一、电动式程序控制器CXD?Q?3简介
- 二、进水控制

## <<洗衣机维修技能完全掌握>>

- 三、洗涤控制
- 四、排水控制
- 五、脱水控制
- 六、溢漂控制
- 七、蜂鸣器控制
- 八、常见故障检修

### 第五章 波轮全自动电脑控制型洗衣机分析与检修洗衣机维修技能完全掌握/

#### 第一节 洗衣机电脑板使用的典型电子元件检测与更换方法

- 一、电阻
- 二、二极管
- 三、三极管
- 四、晶闸管
- 五、干簧管
- 六、三端稳压器
- 七、ULN2003/ $\mu$  PA2003/MC1413/TD62003AP/KID65004的测量
- 八、变压器
- 九、继电器
- 十、电子元器件的更换

#### 第二节 小鸭XQB60?815B型波轮全自动洗衣机分析与检修

- 一、电源电路
- 二、微处理器电路
- 三、进水电路
- 四、洗涤电路
- 五、排水电路
- 六、脱水电路
- 七、软化剂投放电路
- 八、常见故障检修

#### 第三节 海尔小神童XQB55?65型波轮全自动洗衣机电路分析与检修

- 一、电源电路
- 二、微处理器电路
- 三、同步控制电路
- 四、进水电路
- 五、洗涤电路
- 六、排水电路
- 七、脱水电路
- 八、防振动和开盖保护
- 九、自动断电电路
- 十、故障代码
- 十一、常见故障检修

#### 第四节 荣事达XQB38?92型全自动洗衣机电路分析与检修

- 一、电源电路
- 二、微处理器电路
- 三、同步控制电路
- 四、进水电路
- 五、洗涤电路
- 六、排水电路
- 七、脱水电路

## <<洗衣机维修技能完全掌握>>

八、自动断电电路

九、常见故障检修

### 第五节 小天鹅XQB38?838/三乐XQB30?19型波轮全自动洗衣机分析与检修

一、电源电路

二、微处理器电路

三、市电欠压保护电路

四、同步控制电路

五、进水电路

六、洗涤电路

七、排水电路

八、脱水电路

九、常见故障检修

### 第六节 友谊XQB36?1型全自动洗衣机电路分析与检修

一、电源电路

二、微处理器电路

三、进水电路

四、洗涤电路

五、排水电路

六、脱水电路

七、常见故障检修

### 第七节 三星XQB60?C88A/XSC型波轮全自动洗衣机分析与检修

一、电源电路

二、微处理器电路

三、同步控制电路

四、进水电路

五、衣量和布质检测电路

六、洗涤电路

七、排水电路

八、脱水电路

九、柔软剂添加电路

十、防振动和开盖保护

十一、自动断电控制电路

十二、常见故障检修

### 第八节 三星XQB50?Q85/Q85S型波轮全自动洗衣机分析与检修

一、电源电路

二、微处理器电路

三、同步控制电路

四、负载供电控制电路

五、自动断电控制电路

六、衣量和布质检测电路

七、常见故障检修

### 第九节 三洋XQB60?88、XQB55?118模糊控制型洗衣机电路分析与检修

一、电源电路

二、微处理器电路

三、市电检测电路

四、进水电路

五、衣物量和布质检测电路

## <<洗衣机维修技能完全掌握>>

- 六、洗涤电路
- 七、排水电路
- 八、脱水电路
- 九、供电控制电路
- 十、常见故障检修

### 第十节 波轮全自动洗衣机的拆卸技巧

- 一、电脑板的拆卸
- 二、水位传感器的拆卸
- 三、进水电磁阀及溶解盒的拆卸
- 四、安全开关的拆卸
- 五、离合器的拆装与调整

## 第六章 滚筒全自动洗衣机分析与检修洗衣机维修技能完全掌握/

### 第一节 滚筒全自动洗衣机的分类、洗涤原理

- 一、滚筒洗衣机的分类
- 二、工作原理

### 第二节 滚筒全自动洗衣机的构成、典型部件识别与检测

- 一、普通滚筒全自动洗衣机
- 二、烘干型滚筒全自动洗衣机

### 第三节 海尔XQG7BS808A型滚筒全自动洗衣机电路分析与检修

- 一、电源电路
- 二、微处理器电路
- 三、同步控制电路
- 四、启动(门锁)电路
- 五、进水电路
- 六、衣物量和布质检测电路
- 七、加热电路
- 八、洗涤电路
- 九、排水电路
- 十、脱水电路
- 十一、柔顺剂添加电路
- 十二、漂洗电路
- 十三、电动机过热检测电路
- 十四、故障代码

### 第四节 滚筒全自动洗衣机故障检修方法与技巧

- 一、整机不工作,显示屏不亮
- 二、整机不工作,显示屏亮
- 三、不工作,显示屏显示Err1的故障代码
- 四、不排水或排水慢,显示屏显示Err2的故障代码
- 五、不加热,显示屏显示Err3的故障代码
- 六、洗涤剂加热异常,显示屏显示Err4的故障代码
- 七、不进水或进水慢,显示屏显示Err5的故障代码
- 八、不能操作,显示屏显示Err7的故障代码
- 九、不排水或排水慢,显示屏显示Err8的故障代码
- 十、注水正常,但不能洗涤
- 十一、洗涤时内筒只能单向运转

## 第七章 变频洗衣机分析与检修洗衣机维修技能完全掌握/

### 第一节 变频洗衣机的基础知识

## <<洗衣机维修技能完全掌握>>

- 一、变频洗衣机与定频洗衣机电路的异同
- 二、变频的基本原理
- 三、直流电动机及其驱动电路

### 第二节

三星WF1804\*/WF1704\*/WF1802\*/WF1702\*/WF1800\*/WF1700\*/WF1808\*/WF1708\*型变频控制型洗衣机

- 一、副电源电路
- 二、主电源电路
- 三、变频电路分析
- 四、电动机、功率模块的检测
- 五、常见故障检修

第八章 洗衣机典型故障检修实例洗衣机维修技能完全掌握/

### 第一节 整机不工作故障

- 一、海尔洗衣机
- 二、小天鹅洗衣机
- 三、荣事达洗衣机
- 四、小鸭洗衣机
- 五、威力洗衣机
- 六、金羚洗衣机
- 七、水仙洗衣机
- 八、爱德洗衣机
- 九、松下洗衣机
- 十、其他品牌洗衣机

### 第二节 指示灯或显示屏亮，但不工作

- 一、海尔洗衣机
- 二、小天鹅洗衣机
- 三、小鸭洗衣机
- 四、松下洗衣机
- 五、其他品牌洗衣机

### 第三节 不进水、进水异常

- 一、海尔洗衣机
- 二、小天鹅洗衣机
- 三、荣事达洗衣机
- 四、威力洗衣机
- 五、金陵洗衣机
- 六、水仙洗衣机
- 七、松下洗衣机
- 八、其他品牌洗衣机

### 第四节 不洗涤、洗涤异常

- 一、海尔洗衣机
- 二、小天鹅洗衣机
- 三、荣事达洗衣机
- 四、小鸭洗衣机
- 五、威力洗衣机
- 六、金陵洗衣机
- 七、海棠洗衣机
- 八、水仙洗衣机
- 九、其他品牌洗衣机

## <<洗衣机维修技能完全掌握>>

### 第五节 不排水、排水异常

- 一、海尔洗衣机
- 二、荣事达洗衣机
- 三、小天鹅洗衣机
- 四、海棠洗衣机
- 五、威力洗衣机
- 六、松下洗衣机
- 七、其他品牌洗衣机

### 第六节 不脱水、脱水异常

- 一、海尔洗衣机
- 二、荣事达洗衣机
- 三、金羚洗衣机
- 四、水仙洗衣机
- 五、松下洗衣机
- 六、其他品牌洗衣机

### 第七节 噪音大

- 一、海尔洗衣机
- 二、其他品牌洗衣机

### 第八节 其他故障

- 一、海尔洗衣机
- 二、小鸭洗衣机

## <<洗衣机维修技能完全掌握>>

### 编辑推荐

《家电维修完全掌握丛书：洗衣机维修技能完全掌握》适合家电维修人员学习使用，也可作为家电维修培训班、职业院校相关专业的教材。

<<洗衣机维修技能完全掌握>>

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>