

<<图说生活小家电原理与快修>>

图书基本信息

书名：<<图说生活小家电原理与快修>>

13位ISBN编号：9787111445968

10位ISBN编号：7111445961

出版时间：2014-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张新德

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>

## <<图说生活小家电原理与快修>>

### 内容概要

本书采用“图说”的形式全面介绍了生活小家电（电饭煲、电压力煲、电热水壶、饮水机、电热水器、太阳能热水器、空调扇、消毒柜、洗碗机、豆浆机、榨汁机、吸尘器、电烤箱、空气净化器、吸油烟机、燃气灶、搅拌机、电热锅、电熨斗、电蒸箱、电子灭蚊灯等）的实物组成、内部结构、工作原理、主要元器件识别与检测、快修保养技能、快修故障对查、日常“维修笔记”、生活小家电拆装技术和新型集成电路一线资料等内容，简洁、直观而全面地介绍了生活小家电从基本原理、元器件识别入门到维修实训、疑难查阅的一系列知识和维修经验以及小家电控制芯片的一线维修必备的技术资料。

本书既有系统性的原理介绍，又有实际维修过程中维修笔记的经验点滴和实用参考资料，是一本内容系统全面、主次分明、突出实践与实用的生活小家电维修图说类图书。

希望本书的出版能为广大生活小家电维修从业人员提供有益的帮助。

本书适合生活小家电专业维修人员、社会维修人员、特约（上门）维修人员、职业技术学校（技师学院）师生和业余维修人员阅读。

# <<图说生活小家电原理与快修>>

## 书籍目录

丛书前言

第2版前言

第1版前言

第一章基本原理图说1

第一节实物组成1

一、电饭煲实物组成1

二、电压力煲实物组成1

三、电热水壶实物组成1

四、饮水机实物组成2

五、电热水器实物组成3

六、燃气热水器实物组成4

七、太阳能热水器实物组成4

八、空调扇实物组成5

九、消毒柜实物组成5

十、洗碗机实物组成6

十一、豆浆机实物组成6

十二、榨汁机实物组成6

十三、吸尘器实物组成8

十四、电烤箱实物组成8

十五、空气净化器实物组成9

十六、吸油烟机实物组成9

十七、燃气灶实物组成9

十八、搅拌机实物组成10

十九、电熨斗实物组成10

二十、挂烫机实物组成10

二十一、电子灭蚊灯实物组成11

二十二、电暖器实物组成11

第二节内部结构12

一、电饭煲结构12

二、电压力煲结构13

三、电热水壶结构14

四、饮水机结构15

五、电热水器结构17

六、燃气热水器结构17

七、太阳能热水器结构18

八、空调扇结构19

九、消毒柜结构20

十、洗碗机结构20

十一、豆浆机结构20

十二、榨汁机结构23

十三、吸尘器结构23

十四、电烤箱结构24

十五、空气净化器结构24

十六、吸油烟机结构24

十七、燃气灶结构26

## <<图说生活小家电原理与快修>>

- 十八、搅拌机结构26
- 十九、电熨斗结构26
- 二十、挂烫机结构26
- 二十一、电子灭蚊灯结构26
- 二十二、电暖器结构26
- 第三节工作原理30
  - 一、电饭煲工作原理30
  - 二、电压力煲工作原理31
  - 三、电热水壶工作原理32
  - 四、饮水机工作原理33
  - 五、电热水器工作原理35
  - 六、燃气热水器工作原理35
  - 七、太阳能热水器工作原理36
  - 八、空调扇工作原理38
  - 九、消毒柜工作原理38
  - 十、洗碗机工作原理40
  - 十一、豆浆机工作原理41
  - 十二、榨汁机工作原理44
  - 十三、吸尘器工作原理44
  - 十四、电烤箱工作原理45
  - 十五、空气净化器工作原理48
  - 十六、吸油烟机工作原理48
  - 十七、燃气灶工作原理49
  - 十八、搅拌机工作原理49
  - 十九、电熨斗工作原理49
  - 二十、挂烫机工作原理49
  - 二十一、电子灭蚊灯工作原理50
  - 二十二、电暖器工作原理50
- 第二章主要元器件图说52
  - 第一节通用元器件识别与检测52
    - 一、小家电通用电阻识别与检测52
    - 二、小家电通用电容识别与检测53
    - 三、小家电通用晶体管识别与检测55
    - 四、小家电通用电感识别与检测56
  - 第二节核心元器件识别与检测56
    - 一、小家电电路板识别与检测56
    - 二、小家电加热器识别57
    - 三、小家电电动机识别与检测59
  - 第三节专用元器件识别与检测61
    - 一、小家电温控开关识别61
    - 二、小家电过载保护器检测62
    - 三、小家电热敏电阻识别与检测62
    - 四、小家电电压敏电阻识别与检测64
    - 五、小家电气敏电阻识别与检测64
    - 六、小家电双向晶闸管识别65
    - 七、小家电变压器识别与检测65
    - 八、小家电起动电容识别与检测66

## <<图说生活小家电原理与快修>>

- 九、小家电晶体振荡器识别与检测67
- 十、小家电三端集成稳压器识别与检测67
- 十一、小家电定时器识别68
- 第三章快修保养技能图说70
- 第一节快修工具的使用70
- 一、万用表70
- 二、绝缘电阻表74
- 三、试电笔74
- 四、电烙铁75
- 五、螺钉旋具76
- 六、钳子77
- 七、扳手77
- 八、其他工具与耗材77
- 第二节快速拆装机80
- 一、电压力煲拆装机80
- 二、电热水壶拆装机82
- 三、饮水机拆装机82
- 四、电热水器拆装机83
- 五、燃气热水器拆装机87
- 六、太阳能热水器拆装机89
- 七、消毒柜拆装机94
- 八、洗碗机拆装机95
- 九、榨汁机拆装机96
- 十、吸尘器拆装机97
- 十一、电烤箱拆装机98
- 十二、空气净化器拆装机99
- 十三、吸油烟机拆装机100
- 十四、燃气灶拆装机102
- 十五、搅拌机拆装机103
- 十六、电蒸箱拆装机105
- 十七、电子灭蚊灯拆装机105
- 第三节快修方法与技能106
- 一、电饭煲快修方法与技能106
- 二、电热水壶快修方法与技能106
- 三、饮水机快修方法与技能107
- 四、电热水器快修方法与技能107
- 五、燃气热水器快修方法与技能108
- 六、太阳能热水器快修方法与技能109
- 七、消毒柜快修方法与技能110
- 八、洗碗机快修方法与技能111
- 九、豆浆机快修方法与技能111
- 十、吸尘器快修方法与技能112
- 十一、电烤箱快修方法与技能113
- 十二、空气净化器快修方法与技能113
- 十三、吸油烟机快修方法与技能114
- 十四、燃气灶快修方法与技能114
- 十五、电熨斗快修方法与技能115

## <<图说生活小家电原理与快修>>

### 十六、电子灭蚊灯快修方法与技能116

#### 第四节养护方法与技巧116

- 一、电饭煲养护方法与技巧116
- 二、电压力煲养护方法与技巧117
- 三、电热水壶养护方法与技巧118
- 四、饮水机养护方法与技巧120
- 五、电热水器养护方法与技巧121
- 六、燃气热水器养护方法与技巧122
- 七、太阳能热水器养护方法与技巧123
- 八、空调扇养护方法与技巧124
- 九、消毒柜养护方法与技巧125
- 十、洗碗机养护方法与技巧125
- 十一、豆浆机养护方法与技巧126
- 十二、榨汁机养护方法与技巧126
- 十三、吸尘器养护方法与技巧127
- 十四、电烤箱养护方法与技巧127
- 十五、空气净化器养护方法与技巧128
- 十六、吸油烟机养护方法与技巧129
- 十七、燃气灶养护方法与技巧129
- 十八、搅拌机养护方法与技巧130
- 十九、电热锅养护方法与技巧130
- 二十、电熨斗养护方法与技巧131
- 二十一、电蒸箱养护方法与技巧131
- 二十二、挂烫机养护方法与技巧132
- 二十三、电子灭蚊灯养护方法与技巧132
- 二十四、电暖器养护方法与技巧133

#### 第四章快修实例图说134

##### 第一节电饭煲快修实例134

- 一、格兰仕品牌CFXB12-35AY1型电饭煲134
- 二、格兰仕品牌CFXB15-35CF1型电饭煲134
- 三、格兰仕品牌CFXB30-110IH8型电饭煲135
- 四、格兰仕品牌CFXB30-50BY4P型电饭煲135
- 五、格兰仕品牌CFXB30-50BY4型电饭煲135
- 六、格兰仕品牌CFXB50-80CFS7型电饭煲135
- 七、格兰仕品牌CFXB50-90CF8型电饭煲135
- 八、格兰仕品牌CFXB90-90BL型电饭煲136
- 九、格兰仕品牌B701T-30F8型电饭煲(一) 136
- 十、格兰仕品牌B701T-30F8型电饭煲(二) 136
- 十一、格兰仕品牌B701T-30F8型电饭煲(三) 136
- 十二、格兰仕品牌B701T-30F8型电饭煲(四) 137
- 十三、格兰仕品牌B701T-30F8型电饭煲(五) 137
- 十四、格兰仕品牌B701T-30F8型电饭煲(六) 137
- 十五、海尔品牌CFD401型电饭煲138
- 十六、海尔品牌CFJ302型电饭煲138
- 十七、海尔品牌CFS501型电饭煲138
- 十八、海尔品牌HRC-FD301型电饭煲138
- 十九、九阳品牌JYF-30FE01型电饭煲139

## <<图说生活小家电原理与快修>>

- 二十、九阳品牌JYF-30YJ01型电饭煲139
- 二十一、九阳品牌JYF-40FS02型电饭煲139
- 二十二、九阳品牌JYF-40YD03型电饭煲139
- 二十三、九阳品牌JYF-50YD02型电饭煲140
- 二十四、苏泊尔品牌CFXB40HZ1-120型电饭煲141
- 第二节电压力煲快修实例141
  - 一、海尔品牌CYD601型电压力煲141
  - 二、海尔品牌CYJ401型电压力煲142
  - 三、海尔品牌CYS502型电压力煲142
  - 四、海尔品牌HPC-YJ407型电压力煲142
  - 五、海尔品牌HPC-YJ610型电压力煲143
  - 六、九阳品牌JYY-40FY1型电压力煲143
  - 七、九阳品牌JYY-40YJ2型电压力煲144
  - 八、九阳品牌JYY-40YS2型电压力煲144
  - 九、九阳品牌JYY-40YS6型电压力煲144
  - 十、九阳品牌JYY-40YS9型电压力煲145
  - 十一、九阳品牌JYY-50FY1型电压力煲145
  - 十二、九阳品牌JYY-50YJ2型电压力煲145
  - 十三、九阳品牌JYY-50YL1型电压力煲146
  - 十四、九阳品牌JYY-50YS6型电压力煲146
  - 十五、九阳品牌JYY-50YS9型电压力煲147
  - 十六、九阳品牌JYY-60YJ5型电压力煲147
  - 十七、九阳品牌JYY-60YS8型电压力煲147
  - 十八、九阳品牌JYY-G80型电压力煲148
  - 十九、九阳品牌JYY-GA4型电压力煲（一）148
  - 二十、九阳品牌JYY-GA4型电压力煲（二）148
  - 二十一、九阳品牌JYY-GA4型电压力煲（三）148
  - 二十二、苏泊尔品牌CYSB40FC3-90型电压力煲149
  - 二十三、苏泊尔品牌CYSB60FC3-100型电压力煲149
  - 二十四、苏泊尔品牌CYSB60YC1-110型电压力煲149
  - 二十五、苏泊尔品牌CYSB60YC5-110型电压力煲150
- 第三节电热水壶快修实例150
  - 一、海尔品牌HKT-1151型电热水壶150
  - 二、海尔品牌SP1702型电热水壶150
  - 三、海尔品牌SS1701型电热水壶151
  - 四、苏泊尔品牌SWF12P1-150型电热水壶151
  - 五、苏泊尔品牌SWF12R1-200型电热水壶151
- 第四节饮水机快修实例152
  - 一、海尔品牌YD105Q型饮水机152
  - 二、海尔品牌YL20181型饮水机152
  - 三、海尔品牌YR0054型饮水机152
  - 四、海尔品牌YR005B型饮水机153
- 第五节电热水器快修实例153
  - 一、海尔品牌3D166H-J1（E）型电热水器153
  - 二、海尔品牌3D226H-J1（E）型电热水器153
  - 三、海尔品牌ES50H-D1（E）型电热水器154
  - 四、海尔品牌ES50H-Z1（GE）型电热水器154

## &lt;&lt;图说生活小家电原理与快修&gt;&gt;

- 五、海尔品牌ES60-E7 (E) 型电热水器154
- 六、海尔品牌ES80H-G1 (SE) 型电热水器155
- 七、海尔品牌ES80H-HC (E) 型电热水器156
- 八、海尔品牌FCD-6.6型电热水器156
- 九、海尔品牌FCD-H40H (E) 型电热水器157
- 十、海尔品牌FCD-H50G (E) 型电热水器157
- 十一、海尔品牌FCD-HX40EI (E) 型电热水器157
- 十二、海尔品牌FCD-HX50AI (E) 型电热水器157
- 十三、海尔品牌FCD-X6.6型电热水器158
- 十四、西门子品牌DG45122TI型电热水器158
- 十五、西门子品牌DG5026XTI型电热水器158
- 第六节燃气热水器快修实例159
  - 一、海尔品牌JSG16/20-B1 (Y/T/R) 型燃气热水器159
  - 二、海尔品牌JSG16/20-FFEA (Y/T/R) 型燃气热水器159
  - 三、海尔品牌JSQ14-TFSRA (Y/T/R) 型燃气热水器159
  - 四、海尔品牌JSQ16/20/22-TFMA (Y/T) 型燃气热水器160
  - 五、海尔品牌JSQ16/20-P型燃气热水器160
  - 六、海尔品牌JSQ16-H/J/L型燃气热水器161
  - 七、海尔品牌JSQ18-10TCSA (Y/T/R) 遥控型燃气热水器161
  - 八、海尔品牌JSQ20-S型燃气热水器161
  - 九、海尔品牌JSQ22-TC (Y/T/R) 遥控型燃气热水器161
  - 十、海尔品牌JSQ26-TFLRA (Y/T/R) 型燃气热水器162
  - 十一、海尔品牌JSQ26-TFMRA (Y/T/R) 型燃气热水器164
  - 十二、海尔品牌JSQ32-Q型燃气热水器164
  - 十三、海尔品牌JSQ32-TFLRA (Y/T/R) 遥控型燃气热水器164
  - 十四、海尔品牌JSW22-TFLRA (Y/T/R) 型燃气热水器165
  - 十五、A.O.史密斯品牌JSG52-G型燃气热水器 (一) 165
  - 十六、A.O.史密斯品牌JSG52-G型燃气热水器 (二) 165
  - 十七、A.O.史密斯品牌JSG52-G型燃气热水器 (三) 166
- 第七节太阳能热水器快修实例166
  - 一、海尔品牌PJF2-150W型太阳能热水器166
  - 二、海尔品牌SW80VE-A1型太阳能热水器167
  - 三、海尔品牌SW80VE-C1型太阳能热水器167
  - 四、海尔品牌SW100VW-A1型太阳能热水器 (一) 168
  - 五、海尔品牌SW100VW-A1型太阳能热水器 (二) 168
  - 六、和利斯特品牌太阳能热水器 (一) 168
  - 七、和利斯特品牌太阳能热水器 (二) 169
  - 八、清华阳光品牌JT4715-18-130型太阳能热水器 (一) 169
  - 九、清华阳光品牌JT4715-18-130型太阳能热水器 (二) 169
  - 十、清华阳光品牌JT4715-18-130型太阳能热水器 (三) 170
  - 十一、清华阳光品牌JT4715-18-130型太阳能热水器 (四) 170
  - 十二、清华阳光品牌JT4715-18-130型太阳能热水器 (五) 170
  - 十三、四季沐歌品牌智动飞天2100型太阳能热水器 (一) 170
  - 十四、四季沐歌品牌智动飞天2100型太阳能热水器 (二) 171
- 第八节空调扇快修实例171
  - 一、澳柯玛品牌AKTS-L5 (Y) 型空调扇171
  - 二、澳柯玛品牌AKTS-L9 (Y) 型空调扇171



<<图说生活小家电原理与快修>>

第九节消毒柜快修实例172

- 一、海尔品牌ZQD100A-8型消毒柜172
- 二、海尔品牌ZQD100E-6型消毒柜（一）172
- 三、海尔品牌ZQD100E-6型消毒柜（二）173
- 四、海尔品牌ZQD100F-8型消毒柜173
- 五、海尔品牌ZQD109E-8型消毒柜173
- 六、海尔品牌ZQD109F-550C1型消毒柜174
- 七、海尔品牌ZQD109VS型消毒柜175
- 八、海尔品牌ZQD90-B2型消毒柜175
- 九、海尔品牌ZQD90G型消毒柜176
- 十、海尔品牌ZQD90S型消毒柜176
- 十一、海尔品牌ZTP70-C型消毒柜176
- 十二、康宝品牌SDX-61B型消毒柜177
- 十三、康宝品牌ZTP-80A型消毒柜178
- 十四、苏泊尔品牌ZTD100S-501型消毒柜178
- 十五、苏泊尔品牌ZTD100Y-702型消毒柜178
- 十六、苏泊尔品牌ZTD90B-1A型消毒柜179
- 十七、西门子品牌HS244600型消毒柜（一）179
- 十八、西门子品牌HS244600型消毒柜（二）179
- 十九、西门子品牌HS244600型消毒柜（三）179
- 二十、西门子品牌HS244600型消毒柜（四）180

第十节洗碗机快修实例180

- 一、海尔品牌WQP6-V8型洗碗机180
- 二、海尔品牌WQP12-CBE7型洗碗机180
- 三、海尔品牌WQP12-EBE10型洗碗机（一）180
- 四、海尔品牌WQP12-EBE10型洗碗机（二）182
- 五、万家乐品牌WQP-900型洗碗机182
- 六、西门子品牌SF25M850EU型洗碗机（一）182
- 七、西门子品牌SF25M850EU型洗碗机（二）182
- 八、西门子品牌SK25810EU型洗碗机182

第十一节豆浆机快修实例183

- 一、澳柯玛品牌SD8015D3型豆浆机183
- 二、海尔品牌DJ12B-S02型豆浆机183
- 三、海尔品牌DJ13B-F01型豆浆机183
- 四、海尔品牌SYD13P08D型豆浆机184
- 五、九阳品牌DJ12B-D26D型豆浆机（一）185
- 六、九阳品牌DJ12B-D26D型豆浆机（二）185
- 七、九阳品牌DJ12B-D26D型豆浆机（三）185
- 八、九阳品牌JYDZ-9型豆浆机186

第十二节榨汁机快修实例186

- 一、苏泊尔品牌SJ201A-250型榨汁机186
- 二、苏泊尔品牌SJ207A-700型榨汁机186
- 三、苏泊尔品牌SJ209A-750型榨汁机186

第十三节吸尘器快修实例187

- 一、海尔品牌ZB500-3型吸尘器187
- 二、海尔品牌ZL1000-1W型吸尘器188
- 三、海尔品牌ZL1200-3型吸尘器188

<<图说生活小家电原理与快修>>

- 四、海尔品牌ZL1500-1S型吸尘器188
- 五、海尔品牌ZL1500-2型吸尘器189
- 六、海尔品牌ZL3000-1型吸尘器189
- 七、海尔品牌ZW1200-231型吸尘器190
- 八、海尔品牌ZW1600-268型吸尘器190
- 九、松下品牌MC-UL492型吸尘器（一）190
- 十、松下品牌MC-UL492型吸尘器（二）191
- 十一、伊莱克斯品牌ZE2248型吸尘器191
- 十二、LG品牌V-286CAR型吸尘器（一）191
- 十三、LG品牌V-286CAR型吸尘器（二）191
- 十四、LG品牌V-286CAR型吸尘器（三）191
- 十五、LG品牌V-CR543SDV型吸尘器192
- 十六、LG品牌VH9001DS型吸尘器（一）192
- 十七、LG品牌VH9001DS型吸尘器（二）192
- 十八、LG品牌VH9001DS型吸尘器（三）192
- 十九、LG品牌VH9001DS型吸尘器（四）193
- 二十、LG品牌VR5906LM型吸尘器（一）193
- 二十一、LG品牌VR5906LM型吸尘器（二）193
- 第十四节电烤箱快修实例193
  - 一、方太品牌KQD50F-01型电烤箱193
  - 二、方太品牌KQD50F-03A型电烤箱194
  - 三、格兰仕品牌KWS0912-308型电烤箱194
  - 四、格兰仕品牌KWS1219-309型电烤箱194
  - 五、格兰仕品牌KWS1517X-01型电烤箱195
  - 六、格兰仕品牌KWS1523-307型电烤箱196
  - 七、格兰仕品牌KWS2028-307A型电烤箱196
- 第十五节空气净化器快修实例197
  - 一、海尔品牌KJF2001型空气净化器197
  - 二、联创品牌DF-3型空气净化器197
  - 三、松下品牌F-DSB50C型空气净化器198
  - 四、松下品牌F-PMC30C型空气净化器198
  - 五、松下品牌F-PXC50C型空气净化器198
- 第十六节吸油烟机快修实例198
  - 一、方太品牌CXW-189-JX06型吸油烟机198
  - 二、方太品牌CXW-200-EA02型吸油烟机199
  - 三、方太品牌JX05型吸油烟机199
  - 四、海尔品牌CXW-136-B68H/M/L型吸油烟机200
  - 五、海尔品牌CXW-200-JC931型吸油烟机（一）200
  - 六、海尔品牌CXW-200-JC931型吸油烟机（二）200
  - 七、林内品牌CXW-218-A型吸油烟机201
  - 八、林内品牌CXW-218-DSE型吸油烟机201
  - 九、林内品牌CXW-218-EGH型吸油烟机201
  - 十、林内品牌CXW-218-K型吸油烟机202
  - 十一、林内品牌CXW-220-ESD型吸油烟机202
  - 十二、苏泊尔品牌CXW-185-J501型吸油烟机202
  - 十三、苏泊尔品牌CXW-185-J601型吸油烟机202
  - 十四、苏泊尔品牌CXW-185-J602型吸油烟机204

<<图说生活小家电原理与快修>>

十五、苏泊尔品牌CXW-200-0605J-A型吸油烟机204

十六、苏泊尔品牌CXW-200-Z501型吸油烟机204

十七、伊莱克斯品牌CXW-218-EA61型吸油烟机205

第十七节燃气灶快修实例205

一、苏泊尔品牌JZ(T/R/Y)-QB801型燃气灶205

二、苏泊尔品牌JZ(T/R/Y)-QB809型燃气灶205

三、苏泊尔品牌JZ(T/R/Y)-QS806型燃气灶205

第十八节搅拌机快修实例206

一、苏泊尔品牌SJ203A-250型搅拌机206

二、苏泊尔品牌SJ204A-250型搅拌机206

三、苏泊尔品牌SJ205A-350型搅拌机206

四、苏泊尔品牌SJ208A-500型搅拌机207

五、苏泊尔品牌SJ303-250型搅拌机207

第十九节电热锅、电炖锅快修实例208

一、苏泊尔品牌DKZ60B1-350型电炖锅208

二、苏泊尔品牌DNZ30B2-350型电炖锅208

三、易厨品牌CFK-120A型电热锅209

第二十节电熨斗快修实例209

一、海尔品牌2008型电熨斗209

二、海尔品牌YD11-A型电熨斗209

三、海尔品牌YD1301型电熨斗210

四、海尔品牌YD1813型电熨斗210

五、海尔品牌YD18-C型电熨斗211

第二十一节电蒸箱快修实例211

一、方太品牌SCD26-C2型电蒸箱211

二、方太品牌SCD26-01型电蒸箱212

第二十二节挂烫机快修实例212

一、海尔品牌HGS4211A型挂烫机212

二、海尔品牌HGS4219型挂烫机213

附录214

一、BA5104技术资料214

二、FS40技术资料214

三、HT46R321技术资料215

四、HT48R06A-1技术资料217

五、LM723技术资料217

六、MC14060BCP技术资料218

七、NE556技术资料218

八、PIC12VF615、PIC12HV615技术资料219

九、SPMC65P2404A技术资料221

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>