

《小家电维修一线资料速查速用》

图书基本信息

书名：《小家电维修一线资料速查速用》

13位ISBN编号：9787111505514

出版时间：2015-8

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《小家电维修一线资料速查速用》

内容概要

全书共分六大部分，主要介绍小家电维修良方（通病检修、易损元器件、故障特征等），小家电通用和专用器件参数、器件实物、器件内部结构、器件封装图（重点体现小家电专用器件），小家电维修实例速查，电器故障代码，小家电品牌原理电路和小家电拆修技巧。书末还给出了小家电常用语的英汉对照。本书是小家电维修必备的实用工具书。

本书适用于小家电专业维修技术人员、初学维修人员、业余维修人员、售后服务人员、职业培训学校师生、新农村建设技能培训学员及小家电维修爱好者阅读。

书籍目录

前言

第1章 维修良方1

- 【问答1】 怎样判断电压力锅发热盘的好坏？ 1
- 【问答2】 怎样判断电压力锅电动定时器电动机的好坏？ 1
- 【问答3】 怎样判断电饭锅保温开关的好坏？ 1
- 【问答4】 怎样判断电饭锅限温器的好坏？ 1
- 【问答5】 怎样判断电暖器电动机的好坏？ 1
- 【问答6】 怎样判断小太阳电暖器开关是否接触不良？ 2
- 【问答7】 怎样判断电暖器开关是否接触良好？ 2
- 【问答8】 怎样判断豆浆机中电子元器件的好坏？ 2
- 【问答9】 怎样判断豆浆机中的MCU芯片的好坏？ 3
- 【问答10】 怎样检测豆浆机中继电器的的好坏？ 3
- 【问答11】 怎样判断豆浆机中的打浆电动机的好坏？ 3
- 【问答12】 怎样判断电热水瓶主要元器件的好坏？ 4
- 【问答13】 怎样判断空气加湿器主要部件的好坏？ 5
- 【问答14】 怎样判断消毒柜臭氧发生器工作是否正常？ 5
- 【问答15】 怎样对消毒柜进行密封性测试？ 5
- 【问答16】 怎样判断高温消毒柜温控器是否烧坏？ 5
- 【问答17】 怎样判断饮水机电热管的好坏？ 5
- 【问答18】 怎样判断饮水机加热温控器的好坏？ 6
- 【问答19】 怎样判断饮水机半导体制冷片的好坏？ 6
- 【问答20】 电压力锅具体故障现象的检修思路有哪些？ 6
- 【问答21】 电饭锅具体故障现象的检修思路有哪些？ 7
- 【问答22】 电烤箱具体故障现象的检修思路有哪些？ 7
- 【问答23】 豆浆机具体故障现象的检修思路有哪些？ 8
- 【问答24】 空气除湿机具体故障现象的检修思路有哪些？ 8

- 11
【问答25】空气净化器具体故障现象的检修思路有哪些？
- 12
【问答26】空气净化器(PM2.5雾霾净化器)具体故障现象的检修思路有哪些？
- 12
【问答27】太阳能热水器具体故障现象的检修思路有哪些？
- 13
【问答28】电热水器具体故障现象的检修思路有哪些？
- 14
【问答29】吸尘器具体故障现象的检修思路有哪些？
- 16
【问答30】洗碗机具体故障现象的检修思路有哪些？
- 16
【问答31】空气加湿器具体故障现象的检修思路有哪些？ 17
【问答32】足浴盆具体故障现象的检修思路有哪些？ 18
【问答33】对讲门铃具体故障现象的检修思路有哪些？ 19
【问答34】防盗报警器具体故障现象的检修思路有哪些？ 20
【问答35】跑步机具体故障现象的检修思路有哪些？ 20
【问答36】电话机具体故障现象的检修思路有哪些？ 21
【问答37】对讲机具体故障现象的检修思路有哪些？ 24
【问答38】石英管式取暖器具体故障现象的检修思路有哪些？ 25
【问答39】电热油汀（充油式电暖器）具体故障现象的检修思路有哪些？ 26
【问答40】电热水龙头具体故障现象的检修思路有哪些？ 28
【问答41】电子水族箱（金鱼缸）具体故障现象的检修思路有哪些？ 28

第2章 器件参数 31

第1节 二极管 31

第2节 晶体管

33

第3节 晶闸管

33

第4节 场效应晶体管 34

第5节 集成电路

35

1. 74HC164

35

2. AT89C2051

36

3. BA8206BA4

36

4. CAT4201

37

5. CD4011

37

6. CD4025BE

38

7. CR2263T

38

8. EM78P458AP38

9. FS4039

10. HA1732440
11. HT46R23、HT46C23
40
12. HT46R321
42
13. HT46RU26、HT46UC26
44
14. HT48R06A147
15. HT7218、HT7225、HT7227、HT7230、HT7233、HT7250
47
16. KS57C230448
17. L7805
50
18. LM324
50
19. LM339
51
20. LM393P51
21. LM72352
22. LNK362364
52
23. LNK562564
53
24. MB89P485
54
25. MC14060BCP
58
26. MC14069
58
27. MC14541BCP
59
28. MC9RS08KA2
60
29. MC9S08QD4
61
30. MK7A21P
62
31. NE555
62
32. NE55663
33. NJU7084
64
34. NT66P20A
65
35. PIC16C54
65
36. PIC18F4331、PIC18F4431
66
37. SC91F72

69	
38. SC91F722	
70	
39. SC91F729B	
71	
40. SC91F73	
71	
41. SH69P42	
73	
42. SPMC65P2404A	
74	
43. TB6575FNG	
75	
44. TC4069UBP	
76	
45. TMP86CH12MG	
76	
46. TMP86CH22UG	
78	
47. TMP86CM29BFG、TMP86CM29BUG、TMP86CM29LUG	
79	
48. TMP87P809N	
81	
49. TPL920282	
50. μ PD78F071483	
第3章维修实例速查	
87	
1.电热水龙头87	
2.电热油汀87	
3.电话机、对讲机88	
4.跑步机90	
5.防盗报警器91	
6.加湿器93	
7.电子水族箱95	
8. 保健暖手器/干手器	
96	
9.足浴盆96	
10. 抽油烟机	
97	
11. 灯具	
100	
12. 电吹风机	
100	
13. 电磁茶炉	
102	
14. 电动剃须刀	
103	
15. 电饭锅	
103	

- 16. 电风扇 / 空调扇
118
- 17. 电烘炉
129
- 18. 电烤箱
130
- 19. 电暖器/暖风机
133
- 20. 电热锅/蒸炖锅
136
- 21. 电热开水器
137
- 22. 电热水瓶
142
- 23. 电热水器
149
- 24. 电压力锅
160
- 25. 电熨斗
167
- 26. 豆浆机
168
- 27. 果蔬解毒器
180
- 28. 搅拌机
181
- 29. 净水器
181
- 30. 空气加湿器
183
- 31. 空气净化器
185
- 32. 空气除湿机
190
- 33. 料理机
191
- 34. 燃气烘炉
194
- 35. 燃气热水器
195
- 36. 太阳能热水器
203
- 37. 吸尘器
205
- 38. 洗碗机
213
- 39. 消毒柜
219
- 40. 饮水机

233

41. 榨汁机

247

42. 电饼铛249

43. 干衣机249

第4章电器故障代码

250

1.九阳DJ11BD618SG型豆浆机故障代码250

2.步步高A201型豆浆机故障代码250

3.金史密斯T411型家用豪华可折叠电动跑步机故障代码250

4.金史密斯TM6400型跑步机故障代码251

5.艾可多跑步机故障代码251

6.舒华电动跑步机故障代码251

7.澳瑞特JS5022A、JS5023、JS5025、JS5025A、JS5027型跑步机变频器故障代码253

8. 格兰仕CFXB301101H8、CFXB501301H8型电磁加热电饭锅故障代码

253

9.海尔3D166J1、3D196J1、3D226HJ1、3D256HJ1、3D296HJ1型电热水器故障代码253

10. 海尔3DHM40DI (E)、3DHM40DI (HD)、3DHM50DI (E)、3DHM50DI (HD)、3DHM60DI (E)、3DHM60DI (HD)、3DHM80DI (E)、3DHM80DI (HD)、3DHM100DI (E)、3DHM100DI (HD)型电热水器故障代码

254

11. 海尔3DHM60EII (E)、3DHM80EII (E)、3DHM100EII (E)型电热水器故障代码

254

12. 海尔CYS501、CYS502、CYD601、CYD602、CYS602、CYD603型电压力锅故障代码

254

13. 海尔FCDHM50DI (E)、FCDHM60DI (E)、FCDHM80DI (E)、FCDHM100DI (E)型电热水器故障代码

254

14. 海尔FCDHM50FI (E)、FCDHM60FI (E)、FCDHM80FI (E)、FCDHM100FI (E)型电热水器故障代码

255

15. 海尔JSG16B1 (Y/T/R)、JSG20B1 (Y/T/R)、JSQ12BW3 (Y/T/R)、JSQ14BW3 (Y/T/R)、JSQ16BW3 (Y/T/R)、JSQ20BW3 (Y/T/R)型燃气热水器故障代码

255

16. 海尔JSQ16/20/22TF SB (Y/T)、JSQ16/20/22TF SC (Y/T)、JSQ16/20/22TF SRB (Y/T)、JSQ16/20/22TF SRC (Y/T)、JSQ16/20/22TF SB (Y/T) HD型燃气快速热水器故障代码

255

17. 海尔JSQ16/20FFEA (Y/T/R)、JSG16/20FFEA (Y/T/R)型燃气快速热水器故障代码

255

18. 海尔JSQ1810TCSA (Y/T/R)、JSQ1810TCSRA (Y/T/R)、JSQ2012TCSA (Y/T/R)、JSQ2012TCSRA (Y/T/R)、JSQ26TFLA (Y/T/R)、JSQ26TFLRA (Y/T/R)、JSQ32TFLA (Y/T/R)、JSQ32TFLRA (Y/T/R)型燃气热水器故障代码256

19. 海尔PJF2150W、PJF2200、PJF2300型太阳能热水器故障代码256

20. 海尔PJF280W、PJF2100W、PJF2120W、PJF2150W、BRF280W、BRF2100W、BRF2120W、BRF2150W型太阳能热水器故障代码256

21. 海尔PJJ2180W、PJJ2180P型太阳能热水器故障代码256

22. 海尔SW80VEA1/B1、SW80VWA1/B1、SW80VEA2/B2、SW80VWA2/B2、SW100VEA1/B1、SW100VWA1/B1、SW100VEA2/B2、SW100VWA2/B2型太阳能热水器故障代码256

- 23. 海尔WQP6V8M型洗碗机故障代码
257
- 24. 九阳JYY30YY2、JYY40YY2、JYY40YY3、JYY50YY2、JYY50YY3型电压力锅故障代码
257
- 25. 九阳JYY40YL1、JYY50YL1、JYY50YL1R、JYY60YL1型电压力锅故障代码
257
- 26. 九阳JYYG42、JYYG51、JYYG52、JYYG54、JYYG61、JYYG62、JYYG64型电压力锅故障代码
257
- 27. 九阳JYZSD221型紫砂蒸炖煲故障代码
258
- 28. 九阳JYZSK322、JYZSK322A、JYZSK422、JYZSK422A、JYZSK522、JYZSK522A型紫砂煲故障代码
258
- 29. 九阳JYZSK421、JYZSK521型紫砂煲故障代码
258
- 30. 九阳JYZSM2523、JYZSM3523型紫砂煲故障代码
258
- 31. 凯旋牌微电脑控制全自动热水器故障代码
258
- 32. 力诺瑞LPZCC02型太阳能热水器测试仪故障代码259
- 33. 西门子DG35021TI、DG45121TI、DG45122TI、DG60121TI、DG60122TI、DG80121TI、DG80122TI、DG10120TI型电热水器故障代码
259
- 34. 西门子DG45131TI、DG45151TI、DG55131TI、DG55151TI、DG65131TI、DG65151TI、DG80131TI、DG80151TI、DG10130TI、DG10150TI型电热水器故障代码
259
- 35. 西门子DG5026XTI、DG5036XTI、DG6026XTI、DG6036XTI、DG6526XTI、DG6536XTI、DG7526XTI、DG7536XTI、DG8526XTI、DG8536XTI型电热水器故障代码
259
- 第5章代表电路
260
- 1. 海尔SYD15P02型豆浆机电气原理图260
- 2. 海尔DJ13BF01型豆浆机电路原理图260
- 3. 步步高A201型豆浆机整机原理框图261
- 4. 澳柯玛SD8015D7 (D8) 型豆浆机电路原理图261
- 5. 电热水龙头电原理图262
- 6. 电热油汀工作原理图262
- 7. 电动跑步机工作原理图262
- 8. 爱普HU4031型空气加湿器电路原理图263
- 9. 格顿HY4218型陶瓷加湿器电气原理图263
- 10. 奔腾KX06A型加湿器电路原理图264
- 11. 澳柯玛AKTSL5(Y)型空调扇控制原理图264
- 12. 澳柯玛AKTSL9(Y)型空调扇控制原理图265
- 13. 澳柯玛FB40D1(Y)型豪华扇控制原理与结构图265
- 14. 澳柯玛FS10D18(Y)型塔扇控制原理与结构图266
- 15. 飞利浦FC8224型吸尘器控制原理图266
- 16. 飞鹿TL30700B型电压力锅控制原理电路266
- 17. 格兰仕CFK120A型多用电热锅控制原理电路267
- 18. 格兰仕CFXB1235AY1、CFXB3060AY1、CFXB4070AY1型自动电饭锅控制原理电路267
- 19. 格兰仕CFXB1535CF1豪华型微电脑电饭锅控制原理电路268

20. 格兰仕CFXB301101H8、CFXB301301H8型电磁加热电饭锅控制原理电路268
21. 格兰仕CFXB3060CFS7、CFXB4070CFS7、CFXB5080CFS7豪华型微电脑电饭锅控制原理电路269
22. 格兰仕CFXB3070CF8、CFXB4080CF8、CFXB5090CF8方型微电脑电饭锅控制原理电路269
23. 格兰仕Y4、Y6系列全自动保温式电饭锅控制原理电路270
24. 格兰仕Y4P系列全自动保温式电饭锅控制原理电路270
25. 格力RYDRS1X型饮水机控制原理电路270
26. 格力RYDRT1型饮水机控制原理电路271
27. 格力RYWRS1X型饮水机控制原理电路271
28. 格力RYWRT1型饮水机控制原理电路272
29. 海尔3DHM40DI (E)、3DHM40DI (HD)、3DHM50DI (E)、3DHM50DI (HD)、3DHM60DI (E)、3DHM60DI (HD)、3DHM80DI (E)、3DHM80DI (HD)、3DHM100DI (E)、3DHM100DI (HD)型电热水器控制原理电路272
30. 海尔3D166J1、3D196J1、3D226HJ1、3D256HJ1、3D296HJ1系列电热水器控制原理图273
31. 海尔BRF280W型太阳能热水器控制原理图273
32. 海尔CFD401、CFD501型电子式电饭煲控制原理电路274
33. 海尔CFJ301A、CFJ302型电子式电饭煲控制原理电路274
34. 海尔CFJ401A、CF501A型电子式电饭煲控制原理电路275
35. 海尔CFS301、CFS401、CFS501型电子式电饭煲控制原理电路275
36. 海尔CYD601、CYS501型安全自动电压力锅控制原理电路276
37. 海尔CYD602型安全自动电压力锅控制原理电路276
38. 海尔CYJ401、CYJ501、CYJ502、CYJ601、CYJ602型安全自动电压力锅控制原理电路277
39. 海尔CYJ403、CYJ503型安全自动电压力锅控制原理电路277
40. 海尔CYS502、CYS602型安全自动电压力锅控制原理电路278
41. 海尔FCD8C、FCDX8C型电热水器控制原理电路278
42. 海尔FCDH50G (E)、FCDH60G (E)、FCDH80G (E)、FCDH100G (E)型电热水器控制原理电路278
43. 海尔FCDHM50DI (E)、FCDHM60DI (E)、FCDHM80DI (E)、FCDHM100DI (E)型电热水器控制原理电路279
44. 海尔JSG16/20B1 (Y/T/R)、JSG16/20BW3 (Y/T/R)、JSQ12/14/16/20B1 (Y/T/R)、JSQ12/14/16/20BW3 (Y/T/R)型燃气快速热水器电气接线图

- 279
45. 海尔JSQ14TFSA (Y/T/R)、JSQ14TFSRA (Y/T/R)型燃气快速热水器电气接线图
280
46. 海尔JSQ16/20/22TFMA (Y/T)型燃气快速热水器电气接线图
281
47. 海尔JSQ16/20/22TFSB (Y/T)、JSQ16/20/22TFSC (Y/T)、JSQ16/20/22TFSRB (Y/T)、
JSQ16/20/22TFSRC (Y/T)、JSQ16/20/22TFSB (Y/T) HD型燃气快速热水器电气接线图
282
48. 海尔JSQ16/20FFEA (Y/T/R)、JSG16/20FFEA (Y/T/R)型燃气快速热水器电气接线图283
49. 海尔JSQ16TC (Y/T/R)、JSQ16RTC (Y/T/R)、JSQ20TC (Y/T/R)、JSQ20RTC (Y/T/R)、
JSQ22TC (Y/T/R)、JSQ22RTC (Y/T/R)型燃气快速热水器电气接线图
284
50. 海尔JSQ1810TCSA (Y/T/R)、JSQ1810TCSRA (Y/T/R)、JSQ2012TCSA (Y/T/R)、
JSQ2012TCSRA (Y/T/R)型燃气快速热水器电气接线图
285
51. 海尔JSQ26TFLA (Y/T/R)、JSQ26TFLRA (Y/T/R)、JSQ32TFLA (Y/T/R)、JSQ32TFLRA (Y/T/R)
)型燃气快速热水器电气接线图
286
52. 海尔PJF2300型太阳能热水器控制原理图286
53. 海尔PJJ2180W型太阳能热水器控制原理图287
54. 海尔SP1702型电水煲控制原理电路
287
55. 海尔SS1701型电水煲控制原理电路
288
56. 海尔SS1703型电水煲控制原理电路
288
57. 海尔SW80VEA1型太阳能热水器控制原理图288
58. 海尔SW80VEC1型太阳能热水器控制原理图289
59. 海尔WQP6V8M型洗碗机控制原理电路
289
60. 海尔YD11A型蒸汽电熨斗控制原理电路
290
61. 海尔YD18C型蒸汽电熨斗控制原理电路
290
62. 海尔ZL15002型真空吸尘器控制原理电路
290
63. 海尔ZQD100A8型食具消毒柜控制原理电路
291
64. 海尔ZQD109F550B、ZQD109F550C、ZQD109F550CTX型食具消毒柜控制原理电路
291
65. 海尔ZQD109VS、ZQD109VS1型食具消毒柜控制原理电路
292
66. 海尔ZQD90B2、ZQD90D1型食具消毒柜控制原理电路
292
67. 海尔ZQD90S、ZQD90SV型食具消毒柜控制原理电路
293
68. 海尔ZTD388A6C型食具消毒柜控制原理电路
293
69. 海尔ZW120020型真空吸尘器控制原理图293

70. 海尔ZW1200231型真空吸尘器控制原理电路
294
71. 海尔ZW1200232型真空吸尘器控制原理电路
294
72. 九阳JYY30YS1、JYY30YY2、JYY40YS1、JYY40YS1A、JYY40YS2、JYY40YY2、JYY40YY3、JYY40YY4、JYY40YY4A、JYY50YS1、JYY50YS1A、JYY50YS2、JYY50YY2、JYY50YY3、JYY50YY4、JYY50YY4A型电压力煲控制原理电路294
73. 九阳JYY40YJ5、JYY50YJ5、JYY60YJ5型电压力煲控制原理电路
295
74. 九阳JYY40YL1、JYY50YL1、JYY50YL1R、JYY60YL1型电压力煲控制原理电路
295
75. 九阳JYYG40、JYYG50、JYYG60、JYYG80型电压力煲控制原理电路
296
76. 九阳JYYG42、JYYG51、JYYG52、JYYG54、JYYG61、JYYG62、JYYG64型电压力煲控制原理电路
296
77. 九阳JYYM40、JYYM50型电压力煲控制原理电路
297
78. 九阳JYZSD221型紫砂蒸炖煲控制原理电路
297
79. 九阳JYZSF20、JYZSF30型紫砂饭煲控制原理电路
298
80. 九阳JYZSK301、JYZSK401、JYZSK501、JYZSK601型紫砂煲控制原理电路
298
81. 九阳JYZSK302、JYZSK402、JYZSK502型紫砂煲控制原理电路
299
82. 九阳JYZSK322、JYZSK322A、JYZSK422、JYZSK422A、JYZSK522、JYZSK522A、JYZSM2523、JYZSM3523型紫砂煲控制原理电路
299
83. 九阳JYZSM1021、JYZSM1021A、JYZSM1521型紫砂煲控制原理电路
300
84. 九阳JYZSM201型紫砂煲控制原理电路
300
85. 九阳JYZSM203、JYZSM2503、JYZSM3503型紫砂煲控制原理电路
301
86. 九阳JYZSM501、JYZSM2501、JYZSM3501型紫砂煲控制原理电路
301
87. 西门子DG45122TI、DG60122TI、DG80122TI型电热水器电气接线图
302
88. 西门子DG5026XTI、DG6026XTI、DG6526XTI、DG7526XTI、DG8526XTI型电热水器电气接线图
303
89. 西门子LC32943TI、LC36943TI型抽油烟机电气接线图303
- 第6章拆机实物
304
- 【问答1】如何拆装加湿器？304
- 【问答2】如何拆装电热水龙头？305
- 【问答3】如何拆装跑步机？307
- 【问答4】如何拆装对讲机？314
- 【问答5】如何拆装防盗报警器？318
- 【问答6】如何安装抽油烟机？

320

【问答7】如何拆装电压力锅？

323

【问答8】如何安装电热水器？

324

【问答9】如何安装空气加湿器？

329

【问答10】如何安装空气除湿机？

329

【问答11】如何拆装搅拌机？

330

【问答12】如何拆装空气净化器？

332

【问答13】如何拆装净水器？

334

【问答14】如何安装净化水机？

335

【问答15】如何安装饮水机？

336

【问答16】如何安装料理机？

336

【问答17】如何安装燃气热水器？

338

【问答18】如何拆装剃须刀？

339

【问答19】如何拆装吸尘器？

339

【问答20】如何安装洗碗机？

340

【问答21】如何安装消毒柜？

342

【问答22】如何拆装电子灭蚊灯灯管？

343

【问答23】如何安装太阳能热水器？

343

附录小家电常用语英汉对照

349

《小家电维修一线资料速查速用》

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:www.tushu000.com