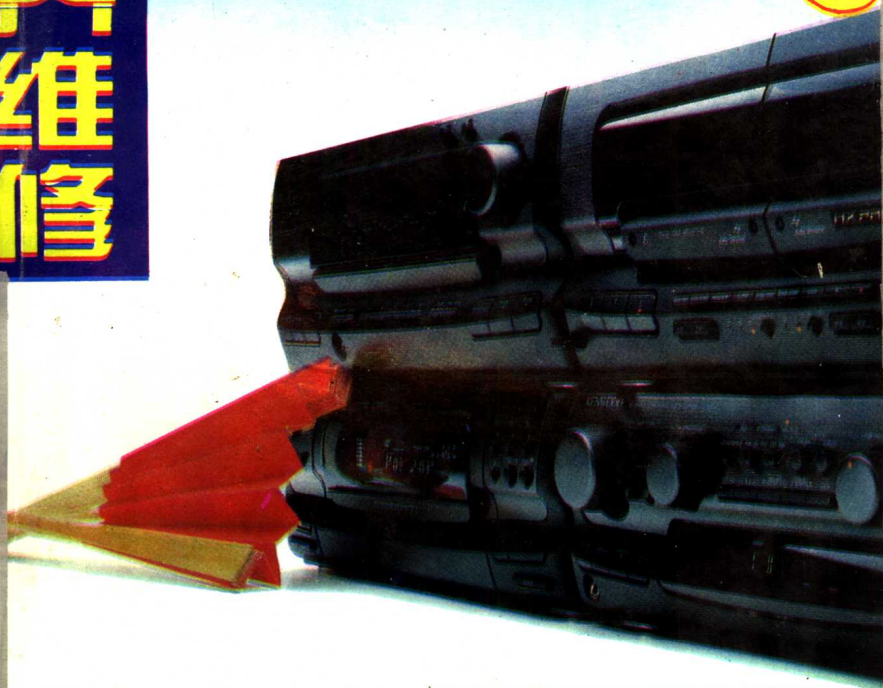


成都科技大学出版社

郑程 主编

不求人

家用电器保养维修



家用电器保养维修不求人

郑 程 主编

1
成都科技大学出版社

(川)新登字 015 号

责任编辑 陈正权 王志荣

封面设计 杨子风

家用电器保养维修不求人

郑 程 主编

成都科技大学出版社出版发行

新华书店经销

武汉市齐联印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:15

1994年12月第1版 1994年12月第1次印刷

字数:300千 印数:1-10000

ISBN7-5616-1177-3/TM·23

定价:12.00 元

目 录

洗衣机

1. 洗衣机的型号是如何规定的? (1)
2. 洗衣机分为哪几种类型? (2)
3. 波轮式洗衣机的洗涤原理是怎样的? (2)
4. 滚筒式洗衣机的洗涤原理是怎样的? (3)
5. 怎样正确使用洗衣机? (3)
6. 洗衣机出现洗涤无力的现象有哪些原因, 如何解决?
..... (4)
7. 洗衣机排水缓慢怎么办? (4)
8. 脱水桶工作时震动大, 内桶撞击外桶怎么办? (5)
9. 怎样修补洗衣机排水管? (5)
10. 怎样将掉入洗衣机小组轮下面的硬币、纽扣取出来? ...
..... (6)
11. 怎样调节传动皮带的松紧度? (6)

12. 洗衣机电源为什么必须安装地线? (6)
13. 洗衣机为什么不能放置在温度较高的地方? (6)
14. 洗衣机洗衣服怎样能既省洗涤剂,又可提高洗涤效果?
..... (7)
15. 洗衣机波轮突然停转是什么原因? (7)
16. 洗衣机塑料洗衣桶出现裂缝怎样修复? (7)
17. 套桶洗衣机主轴锈蚀如何简易修理? (8)
18. 洗衣机开关内簧片触头烧毁如何简易修理? (8)
19. 全自动洗衣机的进水管靠近洗衣机一端的锁母弯曲
部分断裂或折断怎样修复? (9)
20. 怎样更换全自动洗衣机定时器? (9)
21. 洗衣机波轮不转动或洗衣桶内无翻滚的水流是什么
原因,怎样排除? (10)
22. 如何简单修复洗衣机旧水封? (10)
23. 洗衣机反转失灵怎么办? (10)
24. 洗衣机排水道阻塞怎样处理? (11)
25. 套桶式洗衣机脱水桶偏心故障如何排除? (11)
26. 怎样拆卸套桶洗衣机脱水桶? (12)
27. 洗衣机噪声大是什么原因,怎样排除? (13)
28. 洗衣机电动机发热怎么办? (13)
29. 洗衣机漏水的原因是什么,怎样排除? (14)
30. 洗衣机漏水如何修理? (15)
31. 怎样增大洗衣机蜂鸣器音量? (16)
32. 洗衣机机械定时器的结构原理是什么? (16)
33. 洗衣机机械定时器常见故障如何排除? (17)
34. 使用定时器应注意什么问题? (18)

35. 洗衣机波轮和脱水桶为何不转? (19)
36. 洗衣机的电动机有“嗡嗡”声,但不转动是什么原因? ...
..... (20)
37. 双缸洗衣机的波轮为什么转速过慢? (20)
38. 有的洗衣机为什么噪音过大,甚至有撞击声? (20)
39. 洗衣机的波轮为何时转时停或不能反方向转动?
..... (21)
40. 全自动洗衣机的接通电源,波轮不转的原因是什么? ...
..... (21)
41. 洗衣机注满水后,电动机为何不能转动? (22)
42. 有的洗衣机为什么不能排水或排水不畅? (22)
43. 电动机温度过高是什么原因? (22)
44. 洗衣机洗衣桶漏水是什么原因? (23)
45. 有的洗衣机为什么漏电? (23)
46. 怎样判断洗衣机停转故障原因? (23)
47. 一台高宝 KWA—306 型全自动洗衣机不能向桶内
注水,是何原因? (24)
48. 三峡牌半自动洗衣机排水系统的故障怎样修理?
..... (24)
49. 一台小天鹅洗衣机的波轮为何只朝一个方向转?
..... (25)
50. 一台长风洗衣机洗衣桶不转是什么原因,怎样修理? ...
..... (25)
51. 威力牌洗衣机排水阀牵引带断了如何修理? (26)
52. 一台金羚 XZB2.0—1 型全自动洗衣机不能进水,是
什么原因? (26)

53. 金羚 XZB2.0—1 型全自动洗衣机不能排水,如何修理?
..... (27)
54. 水仙牌双缸洗衣机脱水桶满载时不能起动是什么原因?
..... (27)
55. 一台小天鹅 XQB—6A 全自动洗衣机脱水时,机身稍有
振动便自动停机是什么原因? (28)
56. 金鱼牌 XPB3.0—5S 洗衣机定时器故障如何修理?
..... (28)
57. 电压低至 180~200 伏,有的洗衣机脱水桶难起动,如何解
决?
..... (29)

电视机

58. 家用电视机的分类有哪种? (30)
59. 如何检查电视机外观质量? (30)
60. 电视机非接收状态下光栅质量如何检查? (30)
61. 彩色电视机与黑白电视机基本结构有什么区别?
..... (31)
62. 电视机常用旋钮有哪些? (31)
63. 如何从电视图像判断电视机质量? (32)
64. 对电视机伴音的要求是什么? (32)
65. 怎样挑选彩色电视机? (33)
66. 使用电视机在安全方面应注意些什么? (34)
67. 怎样才能延长电视机的使用寿命? (34)
68. 电视机应放在什么位置? (35)

69. 收看电视时为什么不应开得太亮或太暗? (35)
70. 为什么电视机最好不用调压器? (36)
71. 彩色电视机中为什么不能使用普通保险丝? (36)
72. 电视机视保屏的作用是什么, 如何使其安全接地?
..... (37)
73. 馈线的种类有哪些, 如何选配? (38)
74. 怎样安全、合理地对电视机除尘? (38)
75. 如何使用及保管彩电遥控器? (39)
76. 彩电遥控器受潮如何排除? (40)
77. 使用遥控器关闭电视机后, 为什么还应及时关掉电视
机电源开关? (41)
78. 电视机的机内天线如何调整? (41)
79. 电视机拉杆天线打滑怎么办? (41)
80. 电视机拉杆天线折断怎么办? (42)
81. 安装室外天线应注意些什么? (42)
82. 为什么电视机不能频繁开关? (43)
83. 电视机非电路故障如何维修? (43)
84. 电视机的哪些故障属于机内故障? (45)
85. 怎样避免电视机发出的 X 射线对人体的危害? ... (45)
86. 彩色电视机预选器开关出现故障, 如何简单修复?
..... (46)
87. 电视机关机时出现亮点怎么办, 为什么不能用拔
插头的方法关电视机? (46)
88. 电视机罩在什么时修盖好? (47)
89. 电视机图像弱杂波多, 图像伴音时有时无或无图
无声怎样处理? (48)

90. 彩色电视机荧光屏上出现色斑怎么办? (48)
91. 彩色电视机可能发生哪些故障? (49)
92. 彩色电视机的故障表现形式有哪些? (50)
93. 如何判断彩色电视机的故障? (50)
94. 彩色显像管无光栅,在不打开机箱的情况下,如何
判断故障? (51)
95. 彩色电视机出现哪些现象,表明它有故障了? (51)
96. 哪些情况的出现不是电视机的故障? (52)
97. 电视图像出现明显的重影是何原因,如何消除? ... (53)
98. 电视机能收到图像和伴音,但图象淡,开大对比度时,出现
黑白点干扰,同步也不稳,是什么原因,如何排除?
..... (53)

电冰箱

99. 电冰箱上的星式符号表示什么意思? (54)
100. 家用电冰箱有哪几种类型? (54)
101. 如何选购电冰箱? (55)
102. 电冰箱使用中应注意什么? (56)
103. 怎样放置电冰箱? (56)
104. 搬运移动电冰箱应注意什么? (57)
105. 电冰箱中为什么不能存放潮湿物? (57)
106. 电冰箱如何使用才能节电? (58)
107. 如何消除冰箱串味? (58)
108. 怎样清洗冰箱? (59)
109. 电冰箱门太紧怎么办? (59)

110. 怎样使电冰箱结霜少一点? (60)
111. 如何进行电冰箱的维护保养? (60)
112. 电冰箱的实际耗电量为什么和说明书上标
的不相符? (61)
113. 使用过程中如何降低电冰箱噪声? (61)
114. 电冰箱的噪声影响晚上休息怎么办? (62)
115. 电冰箱为什么不宜时开时停? (62)
116. 如何检查电冰箱密封性能? (63)
117. 如何修理电冰箱密封门不严? (64)
118. 冰箱门封条变形如何处理? (64)
119. 电冰箱门封条产生裂缝怎么办? (64)
120. 电冰箱系统容易出现哪些简单故障, 如何排除?
..... (65)
121. 如何判断电冰箱的制冷性能? (66)
122. 为什么无霜强冷式电冰箱比有霜直冷式耗电量大? ...
..... (66)
123. 电冰箱工作时冷凝器和压缩机烫手是否正常? ... (67)
124. 电冰箱运转正常, 开门时为何灯不亮? (67)
125. 正常运转的电冰箱, 为什么灯突然不亮, 压缩机
也停止转动? (67)
126. 人手触及电冰箱外壳时有触电的感觉, 如何排除?
..... (68)
127. 电冰箱内胆裂缝, 有无简单的修复方法? (68)
128. 在不拆卸冰箱温控器的情况下, 如何快速简便
地判断温控器的好坏? (69)
129. 能否拆卸温控器判断它的好坏? (69)

130. 电冰箱是否有简便的除霜方法? (70)
131. 怎样使单门电冰箱节电? (70)
132. 电冰箱的门灯亮,能化霜,压缩机停止转动是
什么原因? (71)
133. 一台电冰箱能自动开机和停机,刚开机时,冷
冻室很凉,但不久就不制冷了,是什么原因? (71)
134. 电冰箱冷藏室的温度偏高是什么原因? (72)
135. 电冰箱为何不运转或不能正常运转? (72)
136. 电冰箱如何快速、简易化霜? (73)
137. 电冰箱制冷管道轻微渗漏时,如何修理? (73)
138. 一台电冰箱压缩机发热,为何不起动? (74)
139. 一台自动除霜双门冰箱,压缩机不停机,而食
物解冻,冷藏室温度高,是什么原因? (74)
140. 一无霜冰箱风扇不转,如何应急修理? (75)
141. 一台松下 NR173TE 电冰箱制冷效果不好,是
什么原因? (75)
142. 如何检查电冰箱上的 PTC 起动装置的好坏? (76)
143. 电冰箱内循环风扇烧坏,如何修理? (76)
144. 东芝电冰箱用的集成块坏了,是否有国产件代用?
..... (77)
145. 一台东芝 GR—235E 型双门双温直冷式电冰箱
不能起动运转,是什么原因? (77)
146. 一台东芝 GR—185E 电冰箱不制冷,是什么原因? ...
..... (77)
147. 东芝电冰箱常见的故障有哪些? (78)

电风扇

- 148. 电风扇的种类有哪些? (79)
- 149. 电风扇有哪些规格? (79)
- 150. 家用电风扇的电动机有哪些类型,各有什么特点?
..... (80)
- 151. 罩极式电动机运转的工作原理是什么? (80)
- 152. 电容式电动机的工作原理是什么? (81)
- 153. 电风扇为什么设置调速开关,如何合理使用? (81)
- 154. 怎样使用电扇定时器? (82)
- 155. 塑料风扇的特点是什么,使用时应注意些什么?
..... (82)
- 156. 使用和操作台(地)扇时应注意什么? (83)
- 157. 台(地)扇使用过程中后注意什么? (83)
- 158. 电风扇有哪些地方要加油? (84)
- 159. 箱式风扇的特点是什么? (84)
- 160. 吊扇由哪些部件组成,各起什么作用? (85)
- 161. 吊扇扇头的特点是什么? (85)
- 162. 吊扇安装的最低高度是多少? (86)
- 163. 排气扇的作用和特点是什么? (86)
- 164. “冷风扇”是怎样一种风扇? (87)
- 165. 使用“冷风扇”会不会使室内湿度越来越大、温
度越来越低? (87)
- 166. 挑选电风扇的步骤有哪些? (88)
- 167. 怎样起动电风扇更好? (89)
- 168. 使用电风扇应注意些什么? (89)

169. 怎样保养电风扇? (90)
170. 电风扇的使用寿命有多长? (91)
171. 电风扇的摇头装置失灵怎么办? (91)
172. 电风扇摇头受阻时为什么会出现“的、的”声? (92)
173. 电风扇往复摇摆时有瞬时停顿现象, 如何排除?
..... (92)
174. 电风扇摇摆角度变小, 怎样恢复到正常的角度?
..... (92)
175. 电风扇通电后不运转的故障怎样检查和修理? ... (93)
176. 电扇运转时有异常响声怎么办? (93)
177. 扇头温升过高怎样修理? (94)
178. 触摸电风扇金属部分有麻人感觉怎么办? (94)
179. 怎样检修调速失灵的电风扇? (95)
180. 电风扇停止摇摆后有“铛铛”的打点声, 怎样排除?
..... (95)
181. 电风扇噪音严重, 是什么原因? (95)
182. 怎样排除电风扇的电磁噪音? (95)
183. 电风扇指示灯不亮或时亮时不亮, 怎样检修? (96)
184. 电风扇常见故障有哪些, 如何排除? (96)
185. 杂物落入电风扇的罩子里或壳子里会造成什么后果?
..... (98)
186. 塑料电风扇叶折断后, 如何粘连修复? (98)

空调器

187. 家用空调器如何分类,其型号表示方法是怎样的? (99)
188. 空调器的结构及工作原理是怎样的? (100)
189. 如何选购家用空调器? (101)
190. 安装空调器时应注意什么? (102)
191. 如何选择使用低冷和高冷开关? (102)
192. 使空调器保持最高性能的方法有哪些? (103)
193. 为什么空调器使用中会发生振动和噪声? (103)
194. 空调器为什么会出现室内、室外漏水,如何排除? (103)
195. 窗式空调器为何不能起动? (104)
196. 打开空调器,制冷时有气流而没有冷风,是何原因? (105)
197. 空调器起动后,为何迅速停机? (105)
198. 温控器常出现什么故障,对空调器运行有什么影响? (106)
199. 为什么空调器运行时,压缩机外壳会出现结霜现象? (106)
200. 制冷系统出现堵塞的原因是什么,它会使空调器
出现哪些故障? (107)
201. 空调器中的电加热器常出现的故障是什么? (108)
202. 哪些故障影响风扇电机不起动? (108)
203. 单冷空调器的常见故障及原因有哪些,如何检修? (108)
204. 冷暖两用空调器的常见故障有哪些,如何检修? (110)

205. 空调器假性故障指的是什么? (112)
206. 为什么空调器制冷效果降低或压缩机开停频繁?
..... (112)
207. 空调器如何维护保养? (113)
208. 使用空调器的注意事项有哪些? (113)
209. 什么是空气负离子? (114)
210. 空气中负离子的多少与哪些因素有关? (114)
211. 空气负离子对人体有什么影响? (115)
212. 什么是负离子发生器? (116)
213. 用哪些方法可以产生空气负离子? (116)
214. 负离子发生器的工作方式是怎样的? (117)
215. 负离子发生器的性能指标主要有哪些? (117)
216. 负离子发生器在卫生保健方面有哪些作用? (118)
217. 如何选购负离子发生器? (118)
218. 负离子发生器如何使用? (119)
219. 使用负离子发生器应注意什么? (119)
220. AS—180 型负离子发生器风机不转, 怎样修理?
..... (119)
221. AS—180 型负离子发生器极间打火的原因
是什么, 怎样处理? (120)
222. AS—180 型负离子发生器的噪音增大, 如何排除? ...
..... (120)
223. FY—CB1 型负离子发生器负离子浓度低, 如何修理?
..... (121)
224. FY—CB1 型负离子发生器指示灯亮, 无负离子
输出, 怎样检修? (121)

225. FY—CB1 型负离子发生器指示灯不亮是什么原因,怎样检修? (122)

录像机

226. 家用录像机分为哪几类? (124)
227. 电视摄像机从功能上分为哪两类,各有何特点?
..... (125)
228. 家用录像机的主要特点是什么? (126)
229. 为了消除保护带引起的邻近磁迹的干扰,家用录像机采取了哪些措施? (127)
230. 录像机是如何重放声音和图像的? (127)
231. 磁带录像机的基本原理是什么? (128)
232. 家用录像机的机械部分由哪些部分组成? (128)
233. 家用录像机的电路部分包括哪几部分? (129)
234. 如何选购家用录像机? (130)
235. 盒式录像机的类型有哪些? (130)
236. 如何选用盒式录像磁带? (131)
237. 家用录像机的基本功能有哪些? (132)
238. 如何设定两周时间内的定时录像? (134)
239. 如何设定当天的定时录像? (134)
240. 录像机如何维护? (135)
241. 录像机如何进行清洁? (135)
242. 怎样清洗录像机的视频磁头? (136)
243. 如何修理录像机微动按键开关? (137)
244. 家用录像机如何与电视机联接? (137)

245. 家用录像机放像如何操作?	(138)
246. 如何录制电视节目?	(139)
247. 怎样使用 LP 方式录制录像带?	(139)
248. 怎样进行单触式定时录像?	(140)
249. 如何使用录像机红外线遥控器?	(140)
250. 怎样复制节目录像带?	(141)
251. 如何拍摄节目录像带?	(142)
252. 如何保养家用录像机?	(142)
253. 怎样清洗录像机磁头和走带机构?	(143)
254. 如何消除录像机结露?	(144)
255. 怎样排除录像机操作失误引起的故障?	(144)
256. 如何检修与排除放像机方式选择开关故障?	(145)
257. 录像机使用一段时间后, 什么时候需要更换新闸带 及传动皮带, 更换时应注意什么?	(146)
258. 录像机的磁带走动正常, 但屏幕上为何无图像?	(147)
259. 录像机为何不能按预定时间录像?	(147)
260. 面板上的“结露”(DEW)警告指示灯闪烁, 为何按任 何功能键都不起作用?	(147)
261. 录像机的工作状态指示灯为何不亮?	(147)
262. 怎样正确使用 NV—G33MC 录像机?	(148)
263. 怎样拆卸 NV—G33MC 录像机的机箱?	(149)
264. 录像机常见的假故障有哪些, 如何处理?	(149)
265. 一台 SL—C30CH 录像机, 装带正常, 按下放像键, 指示 灯亮, 为何几秒钟后磁带自动退出, 指示灯熄灭?	(150)