

家用电器使用 与维修500问



赵志宽 编著

陕西人民出版社

家用电器使用与维修 500 问

赵志宽 编著

陕西人民出版社

(陕)新登字 001 号

家用电器使用与维修 500 问

陕西人民出版社出版发行

(西安北大街 131 号)

新华书店经销 西安市临潼印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 15.375 印张 314 千字

1998 年 5 月第 1 版 1998 年 5 月第 1 次印刷

印数：1—5000

ISBN 7-224-04139-4/G · 826

定价：15.00 元

目 录

一 录像机

- | | | |
|----|-------------------------------|------|
| 1 | 怎样选购家用录像机..... | (1) |
| 2 | 如何选购录像带..... | (3) |
| 3 | 如何识别仿冒、劣质录像带 | (3) |
| 4 | 如何正确使用录像带..... | (5) |
| 5 | 录像机特殊功能的使用与调整..... | (5) |
| 6 | 录像机假故障的排除..... | (10) |
| 7 | 录像机的基本保护功能..... | (10) |
| 8 | 录像机使用不当十例..... | (12) |
| 9 | 录像机中磁头数与功能..... | (13) |
| 10 | 音控磁头脏污会引起放像速度过慢..... | (14) |
| 11 | 录像机使用中常见故障的排除..... | (14) |
| 12 | 音控磁头异位会引起图像周期性故障..... | (15) |
| 13 | 导带柱失调会引起磁带上卷边..... | (16) |
| 14 | 录像机不宜长时间作快速录像..... | (16) |
| 15 | 灰尘会对录像机产生自动保护故障..... | (17) |
| 16 | 使用磁头自动清洁轮有时会引起录放像
不正常..... | (17) |
| 17 | 用三用表判断录像机遥控器简法..... | (17) |

18	录像机磁头简介	(18)
19	录像机的保养	(19)
20	录像机快速搜索键为什么不宜常用	(19)
21	怎样清洗录像机视频磁头	(20)
22	录像机张力毡片的粘结经验	(20)
23	录像机收带轮打滑造成故障的修理	(20)
24	最好不要使用手摇倒带机	(21)
25	如何使用图像编辑开关图像调整按钮	(21)
26	录像机重放时声、图均不良的故障分析	(22)
27	录像机的结露及处理	(23)
28	录像机放旧带时为什么会出现无规则的停机倒带故障	(23)
29	录像机缠带后怎么办	(24)
30	录像带断了怎样接	(24)
31	怎样清洗长霉的录像带	(25)
32	录像机橡皮轮磨损的修理	(25)
33	录像带引起放像机故障几例的处理	(25)
34	录像机送修前的自检	(26)

二 电视机

35	如何选购黑白电视机	(27)
36	如何选购彩色电视机	(28)
37	进口彩电哪种好	(29)
38	如何选购新型大屏幕彩色电视机	(30)
39	如何选购微型液晶彩电	(33)
40	如何排除黑白电视机的一般故障	(34)

41	怎样调节电视机拉杆天线	(38)
42	电视机雪花点增多怎么办	(39)
43	进口彩电图像模糊的检修	(40)
44	彩电遥控器的修复	(41)
45	彩电消磁电路功能的检查	(41)
46	彩色电视机放在室内什么位置最合适	(42)
47	怎样调整彩色电视机	(42)
48	怎样才能延长彩电的使用寿命	(45)
49	彩色电视机怎样防磁和消磁	(46)
50	如何安全收看彩电	(48)
51	提高电视机图像清晰度的妙法	(50)
52	彩电发生故障前有啥征兆	(50)
53	为啥说磁场是彩电的大敌	(52)
54	电视机内的灰尘	(53)
55	彩电使用六忌	(54)
56	怎样鉴别彩电的一般故障	(54)
57	使用平面直角彩电的注意事项	(56)
58	运用画面症状观察法快速判断检修彩 电故障	(57)
59	如何利用测试卡判断彩电故障	(60)
60	怎样排除彩电的一般故障	(64)
61	彩电亮度明显降低的调整	(66)
62	电源开关接触不良会引起对图像的干扰	(66)
63	彩电高压打火的处理方法	(66)
64	注意彩电的消磁作用	(67)
65	改善老式彩电收看效果三法	(67)

66	自制简易全频道天线	.....	(67)
67	电视机重影的产生与消除	.....	(69)
68	电视重影消除又一法	.....	(70)
69	遥控发射器接触不良的修理	.....	(70)
70	遥控器盒晶振损坏的修复	.....	(71)
71	如何检查遥控发射器是否正常	.....	(71)
72	电视机拉杆天线打滑的应急处理	.....	(72)
73	解决电视机室外天线与馈线接头易被 腐蚀一法	.....	(72)
74	彩色显像管自衰老化修复两例	.....	(72)
75	袖珍液晶彩电一般故障的排除	.....	(73)
76	丽音功能述	.....	(73)
77	静电也会使电视机天线电人	.....	(74)
78	又一散焦故障的排除	.....	(74)
79	电视机行扭故障的判断	.....	(74)
80	遥控器受潮的简便排除法	.....	(75)
81	彩电荧屏上出现上下移动的横带怎么办	.....	(76)
82	换彩电保险管的技巧	.....	(76)
83	彩电显像管灯丝断了怎么办	.....	(76)
84	用药用凡士林消除彩电机内打火法	.....	(77)
85	如何用好彩色显像管	.....	(77)
86	微型液晶彩电的保养	.....	(79)

三 镭射影、音碟机

87	激光唱机的选购与使用	.....	(80)
88	激光影碟机简介	.....	(82)

89	激光影碟机的播放功能与特点	(83)
90	新一代的激光影碟机及其发展趋势	(85)
91	CD唱片的选购与维护	(86)
92	激光唱机的按键功能及使用方法	(89)
93	日本先锋公司最新影碟机介绍	(90)
94	激光唱机怕震	(91)
95	电压偏低给CD唱机带来的故障	(92)
96	激光“卡拉OK”机CD—G简介	(92)
97	灰尘引起激光唱机不能正常放音	(92)
98	影碟机常见故障及检修措施	(93)
99	镭射唱机、影碟机的维护措施	(95)
100	激光视盘与放像机检修常识	(96)
101	影碟机常见自停故障的检修	(97)
102	影碟机故障排除几例	(98)
103	CD唱机清洁法	(99)
104	激光唱片清洁法	(99)
105	巧修变形的激光唱片	(100)
106	激光器的检查与调节	(100)
107	激光器安全保护	(101)

四 录音机

108	如何选购录音机	(103)
109	怎样使用盒式磁带录音机	(104)
110	怎样防止录音机轧带	(108)
111	巧查无线话筒的好坏	(109)
112	录音磁带盒上毛毡脏会使声音变调	(110)

113	怎样调整好磁头	(110)
114	使用录音带时应注意哪些问题	(111)
115	怎样给录音机加油	(112)
116	怎样排除录音机的一般故障	(113)
117	拆卸收录机皮带轮简法	(114)
118	录音机消磁不净怎么办	(114)
119	收录机压带轮和主导轴的快速清洗	(115)
120	收录机常见非电路故障	(115)
121	录音机磁头磨损痕迹的修复	(116)
122	收录机功能开关的修理	(116)
123	收录机录音声小的原因	(117)
124	耳机引线接触不良的应急修复	(117)
125	录音机快进、倒带无力的原因及修理	(117)
126	录音机磁头的清洗、调整及更换方法	(118)
127	录音机润滑油脂干涸引起的噪声	(119)
128	为什么带调频波段的收录机收不到电 视伴音	(119)
129	改善普通音箱效果一法	(120)
130	录音机维修“特效药”	(120)
131	收录机电机停转的修理	(121)
132	判断录音机磁头引线断的经验	(121)
133	录音机常见故障检修	(122)
134	收录机开关高效修理法	(123)
135	录音机音量电位器修理又一法	(124)
136	如何使用好音箱	(124)
137	三分频音箱中扬声器的配置要求	(125)

- 138 收录机放音故障巧判 (125)
139 用音箱放音时遇到故障怎么办 (125)

五 音响

- 140 音响组合的秘密 (126)
141 今日家居音响新时尚 (127)
142 AV 消费推荐 (129)
143 音响如何避震 (131)
144 如何选用家庭卡拉OK机 (131)
145 怎样选购卡拉OK话筒 (132)
146 检修扩大机时如何负载匹配 (133)
147 音箱的简易试听鉴别法 (133)
148 消费者喜欢哪几种组合音响 (134)
149 谈谈扩音机与扬声器配接 (135)
150 使用扬声器的注意事项 (137)
151 为什么音响设备上指针式频率刻度
是不均匀的 (138)
152 扬声器的简单修理 (139)
153 怎样布置好家庭听音环境 (139)
154 进口高级音响特殊英文符号的功能解
释 (140)

六 家用摄像机

- 155 怎样选购家用摄像机 (144)
156 怎样用家用摄像机拍摄画面 (146)
157 松下 NV—G220 小型智能化摄像机 (147)

158	摄像机带仓门打不开故障的排除	(149)
159	摄像机电池的正确使用	(149)
160	摄像机用蓄电池的修复方法	(150)
161	家庭摄像四忌	(150)

七 家用电脑

162	如何选购家用电脑	(151)
163	家用个人电脑的最佳配置	(155)
164	如何选购打印机	(156)
165	选择色带的条件	(157)
166	怎样节约打印带	(158)
167	中华学习机外存录音机的选择	(159)
168	如何操作电脑	(159)
169	打印头的维护和修理	(161)
170	怎样清洗一台打印机	(163)
171	如何鉴别真假软盘	(164)
172	怎样保养磁盘	(164)
173	电脑“坏”软盘再生术	(165)
174	点阵式打印机的正确使用与保养	(166)
175	3240 打印机无故缺纸故障检修	(166)
176	计算机电磁干扰故障检修	(167)
177	巧修计算机按键故障	(168)
178	维修计算机应注意的问题	(168)
179	家用计算机的基本软件配置	(169)
180	电脑软盘防护十不要	(170)
181	软盘驱动器“卡盘”的处理	(171)

- 182 打印头印墨粘连的处理 (171)
- 183 打印机操作时的位置选择 (172)
- 184 硬盘驱动器“咝咝”声的处理 (172)
- 185 发霉软盘的信息读取法 (173)
- 186 检查计算机病毒简法 (174)
- 187 如何选购防病毒卡 (174)
- 188 计算机病毒的特征与防治 (175)
- 189 仙人掌可防计算机综合症 (176)
- 190 计算机房如何防静电 (177)
- 191 袖珍计算器显示混乱的检修 (177)
- 192 微机故障的直观检查法 (178)

八 电冰箱

- 193 如何选购电冰箱 (179)
- 194 电冰箱怎样放置与安装 (181)
- 195 电冰箱和组合音响宜分开放 (182)
- 196 怎样使用电冰箱 (182)
- 197 使用冰箱时如何节电 (183)
- 198 电冰箱怎样除霜 (184)
- 199 电冰箱是保险箱吗 (185)
- 200 电冰箱有何妙用 (186)
- 201 电冰箱冬季不用时怎么办 (186)
- 202 电冰箱几种容易误判断的故障 (187)
- 203 电冰箱噪声的判断及其处理方法 (189)
- 204 电冰箱箱体为啥会带电 (190)
- 205 家庭修理冰箱不停机故障 (193)

206	冰箱消除霉菌法	(194)
207	电冰箱为啥要除霜	(194)
208	环境温度对电冰箱使用的影响	(197)
209	电压过高或过低对电冰箱的危害	(198)
210	冰箱铝蒸发器镀铜锡焊	(200)
211	自制冰箱除臭剂	(200)
212	电冰箱修理点滴	(201)
213	判断冰箱冰堵与脏堵简法	(202)
214	电冰箱压缩机故障的处理方法	(202)
215	用打气筒来排除电冰箱排水管的堵塞	(203)
216	冰箱时令故障及防治	(203)
217	电冰箱停用后工作失常的简单排除	(204)
218	电冰箱开门时为什么费力	(205)
219	电冰箱压缩机运转不停的特征与检修	(206)
220	怎样检查温控器的好坏	(210)
221	冰箱门封条老化再生法	(210)
222	微波冰箱——跨世纪的市场热点	(210)
223	从电冰箱压缩机的损坏情况来谈使用 冰箱保护器	(211)

九 空调器

224	如何选购空调器	(212)
225	空调器的冬季保养	(214)
226	如何使用好空调器	(215)
227	窗式空调开机前的检查和保养方法	(216)
228	江苏有关部门经检测后向消费者推荐	

- 的十种空调器 (217)
229 空调器一般故障的排除 (217)
230 空调器遥控器常见故障的排除 (218)
231 定期给空调器除尘何等重要 (220)

十 通讯类

- 232 进网电话的选型 (220)
233 电话机的使用与保养 (222)
234 按键式自动电话机的“#”键及“*”键的
 使用方法 (225)
235 电话机清洁卫生法 (226)
236 电话机杂音增大的修理简法 (226)
237 按键电话的常见故障及排除 (226)
238 程控电话的新功能 (227)
239 电话机送、受话器修理简法 (229)
240 什么是可视电话 (230)
241 可视电话与电视电话的区别 (231)
242 BP 机“人为”故障的排除 (232)
243 怎样快速打通热线电话 (235)
244 使用大哥大通讯时应注意什么 (235)
245 大哥大使用距离越来越近的修理 (236)
246 可增加对讲机通话距离的便携天线 (236)

十一 清洁器具类

- 247 怎样选购洗衣机 (238)
248 几种新型洗衣机 (239)

249	洗衣机工作时电机温度为啥会升高	(241)
250	怎样延长洗衣机的使用寿命	(242)
251	洗衣机漏电故障的检修	(244)
252	怎样保养洗衣机	(247)
253	洗衣机的故障类型分析	(247)
254	洗衣机常见故障的排除	(249)
255	电脑全自动洗衣机的检修	(250)
256	洗衣机轴封漏水的应急修理	(253)
257	消除洗衣机脱水时噪声妙方	(254)
258	洗衣机轴承磨损的应急修复	(254)
259	全自动洗衣机程序选择器延寿简法	(254)
260	脱水桶旋转无力怎么办	(254)
261	脱水机抖动严重的原因有哪些	(255)
262	机械式定时器小修两例	(256)
263	脱水桶偏心怎么办	(256)
264	脱水桶漏水怎么办	(257)
265	洗衣机皮带磨损时应及时更换	(257)
266	巧用洗衣机三则	(257)
267	洗衣机电容坏的应急代换	(258)
268	巧修洗衣机刹车抱轴故障	(258)
269	巧拆洗衣机波轮	(260)
270	怎样选购家用吸尘器	(260)
271	吸尘器使用禁忌	(261)
272	吸尘器电机发热故障的排除	(262)
273	家用吸尘器故障的判断及排除方法	(262)
274	更换吸尘器碳刷应注意的问题	(263)

- 275 怎样研磨新碳刷 (264)
276 吸尘器皮带磨损的应急处理 (265)
277 整流子修复术 (265)
278 用于家庭吸尘器中的新技术 (267)

十二 电风扇类

- 279 如何选购电风扇 (269)
280 电风扇噪声的产生与排除 (270)
281 吊扇运转无力的原因及排除 (274)
282 怎样给电扇轴承加油或更换轴承 (275)
283 微风扇常见故障修理 (275)
284 修鸿运扇叶简法 (276)
285 如何选购家用吊扇 (276)
286 吊扇电机力矩减小的对策 (277)
287 电风扇摇头齿轮缺齿的修复方法 (278)
288 吊扇电动机常见故障及维修方法 (279)
289 台扇不摇头的应急修理 (280)
290 怎样选购冷风器 (281)
291 如何使用冷风器 (281)
292 电风扇通电后不转怎么办 (282)
293 巧修电扇一例 (283)

十三 取暖器具类

- 294 怎样选购电热取暖器 (283)
295 电暖器的种类 (287)
296 新颖的电子地毯 (287)

- 297 电热毯上指示灯的作用 (291)
- 298 小心电热毯引起火灾 (291)
- 299 如何选购电热褥 (292)
- 300 如何防止电热毯漏电 (293)
- 301 怎样制作防水安全电热褥 (293)
- 302 怎样收藏电热毯 (295)
- 303 怎样使用远红外电暖器 (295)
- 304 远红外电暖器通电后不工作怎么办 (296)
- 305 电凉毯 (297)
- 306 电热丝烧断后的处理办法 (297)

十四 厨房器具类

- 307 如何选购微波炉 (298)
- 308 微波炉的使用技巧 (299)
- 309 微波炉烹调时功率的选择 (301)
- 310 微波炉使用注意事项 (303)
- 311 微波炉送修前的检查 (304)
- 312 在微波炉观察窗的两层玻璃中为什么要夹一层金属屏蔽网 (304)
- 313 微波炉烹调的基本方法 (304)
- 314 微波炉的原理及故障维修 (307)
- 315 如何选用家用多士炉 (315)
- 316 怎样使用多士炉 (316)
- 317 家用多士炉常见故障的排除 (317)
- 318 电子消毒柜及展望 (318)
- 319 电子消毒柜有异味怎么办 (320)