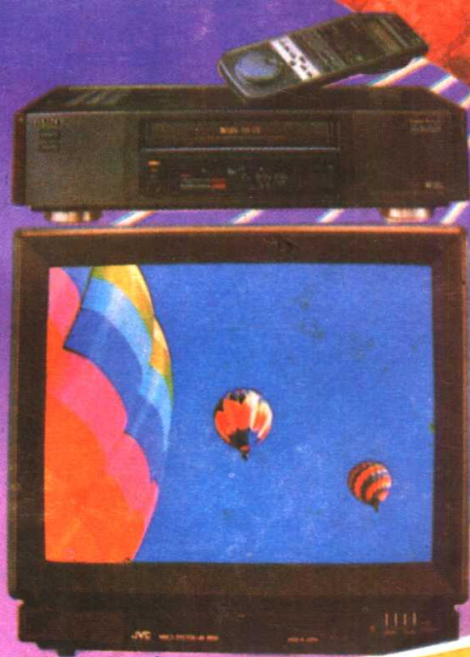


刘冰 编著

家用电器问



广西师范大学出版社

中国电视

中国电视问



广西师范大学出版社

《家用电器333问》

——选购、使用、维修问答

刘 冰 编著

..... JIANSHI JIANSHI JIANSHI

广西师范大学出版社

(桂)新登字04号

家用电器333问

刘 冰编著

责任编辑: 张晶义 封面设计: 方 宾

广西师范大学出版社出版

邮政编码: 541001

(广西桂林市中华路36号)

广西新华书店发行

广西民族语文印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 11

字数: 238千字

1992年9月第1版

1992年9月第1次印刷

印数: 00001—13,000册

ISBN7—5633—1353—2/T·002

定价: 4.30元

内 容 提 要

本书以问答形式介绍了家用电视机、录像机、录音机、收音机、电唱机与激光唱机、组合音响、电冰箱、空调器、电风扇、洗衣机、吸尘器、电熨斗、电热毯、微波炉、电磁灶、电饭锅、电炒锅、电动剃须刀、照明器具、电子照相机、电子琴、电子游戏机等家用电器的分类、结构、性能、特点和选购、维修等知识，同时介绍了家用电器常识和安全用电知识。

本书内容丰富，通俗易懂，文字简明，实用性强，是广大消费者选购、使用、维修家用电器的必备手册，对家用电器设计人员、维修人员和经销营业人员也有一定参考价值。

前 言

随着我国人民生活水平的不断提高,各种家用电器已 进入城乡的千家万户,成为现代化家庭生活中的得力助手。为使广大消费者能正确地选购、使用、维修家用电器,使经销人员对家电产品性能特点有充分的了解,笔者根据多年的实践经验,深入浅出地编写了这本《家用电器333问》。

本书介绍的家电产品均以使用面广、款式新颖者为例,既有彩色电视机、录像机等高档产品,又兼顾到电饭锅、电动剃须刀 等普及型的小件电器;既有电风扇、收音机等传统产品,又有微波炉、激光唱机等新产品,可满足不同层次读者的需要。书中所解答的333个问题,都是作者在实际工作中,根据用户、生产厂家、营业员、维修人员所提出的问题整理精选出来的,有较强的实用性和针对性,力求做到一册《问答》在手,选购、使用、维修家电不愁。

本书重点介绍家用电器的分类、结构、性能特点和选购、使用、维护等知识。限于篇幅,本书对家电维修的问题 只介绍些常见故障和排除方法。

本书在编写过程中,参考引用了一些书刊杂志的有关资料,并得到许多有关同志的关心和支持,在此谨致以衷心谢意。本书如有不当之处,恳请读者批评指正。

编著者

1992年8月

目 录

一、家用电器常识和安全用电

1. 如何识别进口原装家用电器? (1)
2. 常见的进口家用电器维修点有哪些? (2)
3. 常见进口家用电器英文牌名的译名是什么? (4)
4. 家用电器产品在什么情况下可以退货? (6)
5. 家用电器按防触电保护程度如何分类? (6)
6. 怎样安全使用家用电器? (7)
7. 什么叫安全电压? (8)
8. 电冰箱、电风扇、洗衣机、电饭锅等家用电器
为什么要接地? (9)
9. 什么是保护接地? 为什么能起安全保护作用?
..... (9)
10. 家用电器保护接地有几种形式? (10)
11. 什么是漏电保安器? 其作用是什么? (11)

二、电 视 机

12. 家用电视机有哪些类型? (12)
13. 什么是电视频道和频段? 我国的电视频道
是怎样划分的? (12)

14. 什么叫电视广播的制式? 彩色电视制式有
哪几种? (13)
15. 只要是PAL制式的彩色电视机就能在我国
正常收看电视节目吗? (14)
16. 松下、日立、东芝等牌号的彩色电视机都
能在我国正常收看吗? (14)
17. 全频道电视机能直接收看卫星播出的
节目吗? (15)
18. 不同尺寸的电视机哪种图像清晰度高? (16)
19. 什么是高清晰度电视机? (16)
20. 直角平面彩色电视机为什么受欢迎? (17)
21. 彩色电视机常用开关和旋钮的作用是什么?
..... (17)
22. 什么是频道预选器? 如何使用? (18)
23. 彩色电视机频道预选器上的“AV”按钮有
什么作用? (19)
24. 如何挑选电视机? (20)
25. 彩色电视机为什么开机或关机的瞬间出现
“磁磁”声? (21)
26. 频繁开关电视机有害吗? (21)
27. 电视机可以配用手动调压器吗? (22)
28. 电视机天线带电现象是否正常? (22)
29. 雷雨天气是否可以收看电视? (23)
30. 彩色电视机为什么不能接地线? (23)
31. 电视机能发出X射线吗? 对人体有无危害? (23)
32. 电视机要不要除尘? 怎样除尘? (24)

33. 用彩色电视机遥控器上的电源开关对电视机关机后, 为什么还必须关掉机上的电源开关?
..... (25)
34. 彩色电视机为什么不能使用普通保险丝? (25)
35. 看完电视应什么时候盖电视机罩好? (26)
36. 彩色电视机为什么要注意防磁? (26)
37. 什么是 Watchman? (27)
38. 怎样使用微型彩色电视机? (28)
39. 电视机常见的英文标记表示什么? (30)

三、录 像 机

40. 什么是录像机的格式? 它与电视机制式有何区别? (33)
41. 家用录像机有几种格式? (33)
42. 什么是录像机的两磁头、三磁头、四磁头?
..... (34)
43. 什么是录像机的SP、LP、EP、SP × 2 工作方式? (35)
44. 什么是录像机的杂波过滤功能? (37)
45. 目前世界上生产家用录像机的主要公司有哪些? (38)
46. 如何识别进口录像机的制式是否适合我国使用? (40)
47. 国内部分流行家用录像机的主要功能有哪些?
..... (40)

- 48.目前有哪些新型录像机? (43)
- 49.NV-J27MC录像机有何特点? (44)
- 50.VT-M777EM(DH)录像机有何特点? (46)
- 51.一般录像机有哪些主要操作键? (47)
- 52.录像机与电视机如何连接? (48)
- 53.为什么不要长时间静止放像和检索放像? (50)
- 54.如何清洗录像机磁头? (50)
- 55.如何正确使用清洗带? (51)
- 56.怎样更换录像机磁鼓? (52)
- 57.VHS格式录像带有哪 些类型? (53)
- 58.如何选购录像带? (54)
- 59.怎样正确使用和保存录像带? (55)
- 60.世界10大名牌空白录像带有哪些? (56)
- 61.录像带断裂怎么办?..... (56)
- 62.录像机送修前应作哪些检查? (57)
- 63.录像机常用英文标记表示什么? (58)

四、录 音 机

- 64.录音机有 哪 些类型? (62)
- 65.盒式录音机有什么特点? (62)
- 66.录音机的录音、放音、抹音原理是什么? (63)
- 67.录音机有哪些主要性能指标? (64)
- 68.什么是录音机的两磁头方式、三磁头方式?
..... (65)
- 69.录音机有几种偏磁方式? (65)
- 70.录音机有几种抹音方式? (66)

71. 录音机的输出功率是怎样标称的? (66)
72. 什么是录音机的电脑自动选曲功能? (67)
73. 双卡录音机放音时应使用哪个带仓? (68)
74. 什么是杜比降噪系统? 怎样正确使用? (68)
75. 怎样挑选录音机? (69)
76. 磁带有哪 些 种 类? 各 有 何 特 点? (70)
77. 磁带有哪 些 规 格? (71)
78. 常见的氧化铁磁带有不同颜色, 哪种
性能较好? (72)
79. 什么是复印效应? (73)
80. 怎样鉴别原装磁带的真伪? (73)
81. 怎样正确使用和保养磁带? (74)
82. 国际名牌录音磁带有哪些? (75)
83. 磁带 有 皱 褶 怎 么 办? (76)
84. 怎样粘接断裂的磁带? (76)
85. 磁带为什么走不动? (76)
86. 发生绞带故障怎么办? (77)
87. 什么是“随身听”? (78)
88. 中、高档“随身听”有什么特点? (78)
89. 介绍几种爱华“随身听” (79)
90. 录音机上常见的英文标记表示什么? (81)

五、收音机

91. 无线电广播有哪些种类? 其特征如何? (86)
92. 收音机有 哪 些 类 型? (86)

93. 超外差式调幅收音机是怎样接收无线
电广播的? (87)
94. 调频收音机与调幅收音机有什么主要
的异同? (88)
95. 收音机有哪些性能指标? (89)
96. 怎样挑选收音机? (90)
97. 怎样正确使用和保养收音机? (91)
98. 收音机能收到电视伴音吗? (92)
99. 检查收音机故障有哪些方法? (92)
100. 调节音量电位器时, 扬声器发出“喀喀”
声怎么办? (93)
101. 调谐电台时有杂声怎么办? (94)
102. 什么是全波段收音机? (94)
103. 收音机上常见的英文标记表示什么? (95)

六、电唱机与激光唱机

104. 电唱机有哪些类型? (97)
105. 电唱机由哪些部分组成? (98)
106. 怎样选购电唱机? (99)
107. 怎样正确使用和保养电唱机? (99)
108. 唱片有哪些类型? (101)
109. 单声道电唱机为什么不宜放唱立体声唱片? ... (102)
110. 怎样正确保养唱片? (103)
111. 怎样测试电唱机转盘的转速? (104)
112. 什么是激光唱机? (105)

113.激光唱机有哪些主要组成部分?	(106)
114.怎样选购CD“随身听”?	(106)
115.国际名牌CD唱机有哪些?	(107)
116.激光唱片有何特点?	(109)
117.怎样保养激光唱片?	(111)

七、组合音响

118.什么是立体声?	(112)
119.什么是组合音响?	(112)
120.组合音响有哪些类型?	(113)
121.高、中、低档组合音响各有什么特点?	(114)
122.如何选购组合音响?	(114)
123.如何正确使用与保养组合音响?	(115)
124.扬声器有哪些类型?	(116)
125.电动式扬声器的工作原理是什么?	(119)
126.音箱的作用是什么?	(119)
127.音箱有哪些类型? 各有何特点?	(120)
128.什么是组合音箱?	(121)
129.如何正确摆设音箱?	(122)
130.什么是分频器?	(123)
131.常用的分频方式有几种?	(124)
132.前置放大器的功能是什么?	(124)
133.功率放大器有哪些类型?	(125)
134.什么是图示式频率均衡器?	(126)
135.什么是模拟立体声?	(127)

136. 什么叫环绕立体声? (128)
137. 如何选购卡拉OK机? (129)

八、电 冰 箱

138. 电冰箱有哪些类型? (131)
139. 家用电冰箱多用哪种制冷形式? (131)
140. 压缩式电冰箱由哪些部分组成? (132)
141. 压缩式电冰箱是怎样制冷的? (133)
142. 什么是直冷式和间冷式电冰箱? (134)
143. 国产电冰箱型号的含义是什么? (136)
144. 电冰箱的星级表示什么? (138)
145. 电冰箱按使用环境分为几种类型? (138)
146. 电冰箱为何要除霜? 如何除霜? (139)
147. 电冰箱是怎样防露的? (140)
148. 如何选购电冰箱? (141)
149. 如何检查电冰箱的质量? (141)
150. 国产电冰箱哪些质量较好? (142)
151. 电冰箱如何节电? (146)
152. 电冰箱能否作为空气调节器使用, 使
室内降温? (146)
153. 电冰箱为什么不能倾斜? (147)
154. 怎样正确使用电冰箱? (147)
155. 怎样正确使用电冰箱温度控制器? (148)
156. 怎样检查电冰箱门封是否严密? (149)
157. 电冰箱门封不严怎么办? (149)

- 158.电冰箱工作时冷凝器和压缩机烫手是
否正常? (150)
- 159.压缩机起动频繁是什么原因? 如何排除? (150)
- 160.压缩机长时间不停机是什么原因? 如
何排除? (151)
- 161.电冰箱工作时噪声较大怎么办? (152)
- 162.电冰箱积水过多是何原因? (152)
- 163.电冰箱常见的英文标记表示什么? (153)

九、空 调 器

- 164.房间空调器有哪些型式? (157)
- 165.空调器的作用是什么? (157)
- 166.空调器的制冷原理是什么? (158)
- 167.空调器的制热原理是什么? (159)
- 168.空调器的除湿原理是什么? (160)
- 169.国产空调器的型号含义是什么? (160)
- 170.空调器有哪些主要参数? (163)
- 171.空调器的通风门有何作用? (164)
- 172.空调器停机后为什么不能立即启动? (164)
- 173.如何选购空调器? (165)
- 174.选购空调器时, 应如何检查质量? (166)
- 175.如何正确使用窗式空调器? (167)
- 176.安装窗式空调器应注意什么? (168)
- 177.如何保养窗式空调器? (169)
- 178.空调器有哪些常见故障? 如何排除? (170)

179. 节能空调器有何特点? (172)
180. 空调器常用的英文标记表示什么? (173)

十、电 风 扇

181. 电风扇有哪些种类? 规格如何? (175)
182. 罩极式电动机的工作原理是什么? (176)
183. 电容式电动机的工作原理是什么? (177)
184. 电风扇调速方法有几种? 各有何优缺点? (178)
185. 电抗器调速原理是什么? (178)
186. 电动机抽头调速原理是什么? (179)
187. 电风扇电子调速的原理是什么? (182)
188. 具有微风特性的电风扇有何特点? (182)
189. 电风扇模拟自然风电路原理是什么? (183)
190. 电风扇耗电量有多大? 使用快档和慢档时
消耗功率是否相同? (184)
191. 怎样选购电风扇? (186)
192. 如何挑选电风扇? (186)
193. 国产电风扇哪些质量较好? (187)
194. 如何使用和保养电风扇? (187)
195. 塑料风扇叶折断怎么办? (191)
196. 电风扇在运转中噪声较大是什么原因?
如何排除? (191)
197. 电风扇慢档不能启动怎么办? (192)
198. 电风扇常用的英文标记表示什么? (193)

十一、洗 衣 机

199. 洗衣机有哪些类型? (194)
200. 不同洗涤方式的洗衣机各有何优缺点? (196)
201. 国产洗衣机型号的含义是什么? (196)
202. 什么是新水流洗衣机? (196)
203. 什么是新漂洗方式? (198)
204. 什么是“强洗”、“弱洗”、“标准洗”?
..... (199)
205. 怎样选购洗衣机? (199)
206. 怎样维护保养洗衣机? (200)
207. 怎样正确操作电脑全自动洗衣机? (201)
208. 使用全自动洗衣机应注意什么? (203)
209. 国产洗衣机哪些质量较好? (204)
210. 洗衣机的耗水、耗电量如何? (205)
211. 使用洗衣机洗衣物应选用哪种洗涤剂? 用量
多少为宜? (206)
212. 哪些衣物不宜用洗衣机洗涤? (207)
213. 洗涤衣物时, 衣物和洗涤液之间的比例
应为多少? (207)
214. 使用洗衣机洗涤衣物是否应预洗? 洗涤时间
应为多少? (208)
215. 怎样识别服装上的洗涤符号? (208)
216. 洗衣机波轮转速减慢怎么办? (210)
217. 洗衣机有异常噪声是何原因? (210)