



DVD player
VCD player
LD player

最新流行

DVD、VCD、LD、AV功放

—— 典型故障对症
维修实例

张新德 编著



四川科学技术出版社



最新流行

DVD、VCD、LD、AV 功放

典型故障对症维修实例

张新德 编著

参编人员 张 浩 刘淑华 张荣坤 刘向阳
王小红 刘运和 陈秋林 张玉兰
张新衡 肖文浩 周 成 段小松

四川科学技术出版社

23017
28



图书在版编目(CIP)数据

最新流行 DVD、VCD、LD、AV 功放典型故障对症维修实例 / 张新德编著. - 成都:四川科学技术出版社,2001.10
(快易通维修丛书)
ISBN 7-5364-4694-2

I.最… II.张… III.激光放像机-维修
IV.TN946.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 065788 号

最新流行 DVD、VCD、LD、AV 功放 典型故障对症维修实例

编 著 者 张新德
责任编辑 罗小燕 李 红
封面设计 李 庆
版面设计 杨璐璐
责任校对 李承新 缪栋凯 戴 林
责任出版 李 琨
出版发行 四川科学技术出版社
成都盐道街 3 号 邮政编码 610012
开 本 787mm × 1092mm 1/16
印张 18.5 字数 450 千 插页 2
印 刷 四川省卫干院印刷厂
版 次 2001 年 10 月成都第一版
印 次 2001 年 10 月成都第一次印刷
印 数 1-5 000 册
定 价 28.00 元
ISBN 7-5364-4694-2/TN·135

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。
■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。
地址/成都盐道街 3 号
邮政编码/610012

前 言

近几年来,家庭影院以惊人的速度进入千家万户,成为人们追求高品质视听享受的理想产品,特别是 DVD 影碟机的第三轮推广和数字式镜面大屏幕彩电的出现,家庭影院日益成为消费热点,而且价值较高,使用频繁。而全面系统的家庭影院维修资料尚少,为满足广大维修人员和电子爱好者的需要,特编写了本套书。

该书全面、系统地介绍了家庭影院信源电器、传声重放电器各类故障维修的经验和方法。对一时难以排除的疑难故障进行了较为全面的分析说明和经验总结,在同类书刊中尚属首创。本书内容新颖、实用,突出维修的可读性和易操作性,既求新、求全,又求细、求精,既有图文并茂的原理介绍,又有结合具体故障的应急处理,还有抛砖引玉式的经验总结。全书总共汇编了维修实例 800 多例。

在此对参加该书资料搜集和录字工作的鸿月英、刘晔、胡红娟、袁文楚、张件枚、王小红等同志表示感谢!

由于时间仓促,书中错漏之处在所难免,还望读者不吝赐教。

编 者

2001 年 8 月



目 录

第一章 信源电器维修实例

第一节 VCD、LD 影碟机维修实例

一、万利达 VCD 机维修实例

1. 万利达 K10 型,不能进出盒	1
2. 万利达 K10 型,有伴音,无图像	1
3. 万利达 K10 型,无图像、伴音	2
4. 万利达 K10 型,无图像、伴音	2
5. 万利达 K10 型,无图像、伴音	2
6. 万利达 N28 型,开机无显示	2
7. 万利达 N28 型,卡拉 OK 无声	3
8. 万利达 N28 型,声道间不断地循环转换	3
9. 万利达 N28 型,图像异常	3
10. 万利达 N28 型,图像无彩色	3
11. 万利达 N28 型,有声音无图像	4
12. 万利达 N28 型,声、图停顿,“马赛克”现象严重	4
13. 万利达 N28 型,不能出盒	4
14. 万利达 N28 型,不能出盒	5
15. 万利达 N28 型,打不开仓门	5
16. 万利达 N28 型,托盘不能伸出	6
17. 万利达 N28 型,入盒不正常	7
18. 万利达 N28 型,VCD 片读成 CD-DA	7
19. 万利达 N28 型,屏显“NO DISC”	7
20. 万利达 N28 型,不读碟	9
21. 万利达 N28 型,不读碟	9
22. 万利达 N28 型,不读碟	9
23. 万利达 N28 型,不读碟	9
24. 万利达 N28 型,不读碟	10
25. 万利达 N28 型,碟片不转,数秒后屏显“NO DISC”	10

- | | | | |
|----------------------------------|----|-------------------------------|----|
| 26. 万利达 N28 型,屏显“NO DISC” | 10 | 58. 东鹏 LHG-955 型,声音频繁停顿 | 23 |
| 27. 万利达 N28 型,播放时机芯发出异常响声 | 11 | 59. 东鹏 LHG-955 型,无图无声 | 24 |
| 28. 万利达 N28 型,不能正常播放 | 12 | 60. 东鹏 LHG-966K 型,不读碟 | 24 |
| 29. 万利达 N28 型,碟片转速不正常 | 12 | 61. 东鹏 LHG-966K 型,不读碟 | 25 |
| 30. 万利达 N28 型,碟片飞转 | 12 | 62. 东鹏 LHG-966K 型,读盘困难 | 25 |
| 31. 万利达 N28 型,转盘旋转不停 | 12 | 63. 东鹏 LHG-966K 型,挑碟 | 25 |
| 32. 万利达 N28 型,自动跟唱功能失效 | 12 | 64. 东鹏 LHG-966K 型,卡拉 OK 功能不正常 | 26 |
| 33. 万利达 N28B 型,话筒回响声自激 | 13 | 65. 东鹏 LHG-966K 型,图像不正常 | 26 |
| 34. 万利达 N28B 型,不读碟且机内有异常响声 | 14 | 66. 东鹏 LHG-966K 型,播放过程中图、声消失 | 26 |
| 35. 万利达 N28B 型,图、声停顿,“马赛克”现象严重 | 15 | 67. 东鹏 LHG-966K 型,“马赛克”现象严重 | 27 |
| 36. 万利达 N28B 型,无图像、伴音 | 15 | 68. 东鹏 LHG-966K 型,“马赛克”现象严重 | 27 |
| 37. 万利达 N28B 型,显示屏显示错乱 | 15 | 69. 东鹏 LHG-966K 型,播放时部分画面重叠 | 27 |
| 38. 万利达 N30 型,不读碟 | 15 | 70. 东鹏 LHG-966K 型,图像不规则抖动 | 27 |
| 39. 万利达 N30 型,不读碟 | 16 | 71. 东鹏 LHG-966K 型,自动停机 | 28 |
| 40. 万利达 N30 型,不读碟 | 17 | 72. 东鹏 LHG-966K 型,有较大的交流声 | 28 |
| 41. 万利达 N30 型,不读碟 | 17 | 73. 东鹏 LHG-966K 型,整机不工作 | 28 |
| 42. 万利达 N30 型,不读碟 | 18 | 74. 东鹏 LHG-970 型,“马赛克”现象严重 | 28 |
| 43. 万利达 N30 型,不能正常播放 | 18 | | |
| 44. 万利达 N30 型,图像暗淡 | 19 | | |
| 45. 万利达 N30 型,无蓝屏及“OSD”显示 | 19 | | |
| 46. 万利达 N30B 型,不读碟 | 19 | | |
| 47. 万利达 MN3300 型,演唱卡拉 OK 时无电子配乐声 | 20 | | |
| 二、东鹏 VCD 机维修实例 | | 三、星王 VCD 机维修实例 | |
| 48. 东鹏 LHG-950 型,纠错能力差 | 20 | 75. 星王 VCP-K10 型,不能读取目录 | 29 |
| 49. 东鹏 LHG-950 型,“马赛克”现象严重 | 20 | 76. 星王 VCP-K10 型,显示“Err”字符 | 29 |
| 50. 东鹏 LHG-950 型,读盘能力下降 | 21 | 77. 星王 VCP-K10 型,显示“Err”字符 | 29 |
| 51. 东鹏 LHG-952 型,不读碟 | 22 | 78. 星王 VCP-K10 型,主轴飞速旋转 | 29 |
| 52. 东鹏 LHG-952 型,不能出盒 | 22 | 79. 星王 VCP-K10 型,“马赛克”现象严重 | 30 |
| 53. 东鹏 LHG-955 型,不读碟 | 22 | | |
| 54. 东鹏 LHG-955 型,图像无彩色 | 23 | | |
| 55. 东鹏 LHG-955 型,图像“马赛克”现象严重 | 23 | | |
| 56. 东鹏 LHG-955 型,卡拉 OK 功能失效 | 23 | | |
| 57. 东鹏 LHG-955 型,不能消除原唱 | 23 | | |
| | | 四、新科 VCD 机维修实例 | |
| | | 80. 新科 VCD-10C 型,不读碟 | 30 |
| | | 81. 新科 VCD-20C 型,读盘不正常 | 30 |
| | | 82. 新科 VCD-22C 型,激光头不断向内移动 | 31 |
| | | 83. 新科 VCD-22C 型,激光头不断向内移动 | 31 |
| | | 84. 新科 VCD-22C 型,“马赛克”现象 | |

84. 严重 31
85. 新科 VCD-22C 型, 图像停顿 32
86. 新科 VCD-25C 型, 整机不工作 32
87. 新科 VCD-25C 型, 工作过程中突然
停机 33
88. 新科 VCD-25C 型, 工作过程中出现
死机现象 33
89. 新科 VCD-25C 型, 不能进入正常播
放状态 34
90. 新科 VCD-25C 型, 不能正常播放 34
91. 新科 VCD-25C 型, 显示屏无显示 35
92. 新科 VCD-25C 型, 碟仓不能退出 35
93. 新科 VCD-26C 型, 跳槽 35
94. 新科 VCD-28C 型, 托盘不能伸出 35
95. 新科 VCD-28C 型, 托盘不能伸出 36
96. 新科 VCD-28C 型, 读盘不正常 36
97. 新科 VCD-30 型, 托盘不能伸出 36
98. 新科 VCD-320 型, 有图无声 37
99. 新科 VCD-320 型, 一个声道无声 37
100. 新科 VCD-320 型, 不读碟 37
101. 新科 VCD-320 型, 整机不工作 37
102. 新科 VCD-320 型, 不出盒 38
103. 新科 VCD-330 型, 不读碟 38
104. 新科 VCD-330 型, 读盘不正常 40
105. 新科 VCD-330 型, 不能正常
播放 40
106. 新科 VCD-330 型, 不能正常
播放 40
107. 新科 VCD-330 型, 不能正常
播放 40
108. 新科 VCD-330 型, 不能进入播放
状态 41
109. 新科 VCD-330 型, 不能进入播放
状态 41
110. 新科 VCD-330 型, 主轴电机转速
失控 42
111. 新科 VCD-330 型, “马赛克”现象
严重 42
112. 新科 VCD-330 型, 卡拉 OK 伴唱时话
筒声微弱 42
113. 新科 VCD-330 型, 工作中图、声
消失 42
114. 新科 VCD-330 型, R 声道无声音
输出 43
115. 新科 VCD-330 型, R 声道有较大
噪声 43
116. 新科 VCD-330 型, 彩色不稳定 43
117. 新科 VCD-330 型, 彩色消失伴音
减小 43
118. 新科 VCD-330 型, 托盘不能
出盒 44
119. 新科 VCD-330 型, 显示屏不
显示 45
120. 新科 VCD-330 型, 无屏显 45
121. 新科 VCD-330A 型, 工作过程中突
然图、声消失 45
122. 新科 VCD-330A 型, 无图无声 45
123. 新科 VCD-330A 型, 面板无显示 46
124. 新科 VCD-500 型, 通电后, 功能指示
灯亮 46
125. 新科 VCD-500 型, 机内发出“咔嗒”
异响 46
126. 新科 VCD-500 型, 图像无彩色 47
127. 新科 VCD-500 型, 不读碟 47
128. 新科 VCD-500 型, 机器不工作 47
129. 新科 VCD-500 型, 有图像无
伴音 47
- ### 五、先科 VCD 机维修实例
130. 先科 AL-P612 型, 托盘不能伸出 48
131. 先科 AL-P612 型, 不能进入播放
状态 48
132. 先科 AL-P628 型, 显示屏光暗 48
133. 先科 A2-P638 型, 播放中出现
无图无声 48
134. 先科 A2-P638K 型, 荧光屏不亮 49
- ### 六、科洋 VCD 机维修实例
135. 科洋 MCE-K700 型, 显示“Err” 49
- ### 七、锦电 VCD 机维修实例
136. 锦电 JVD-2000 型, 图像频繁
停顿 50
137. 锦电 JVD-2060 型, 无图像 50



138. 锦电 JVD-2060A 型, 碟片不转 50
139. 锦电 JVD-2060A 型, 演唱卡拉 OK
话筒无声 51
140. 锦电 JVD-2060A 型, 荧光屏不亮 51
141. 锦电 JVD-2060A 型, 荧光屏不亮 52
142. 锦电 JVD-2060A 型, 不能播放 52
143. 锦电 JVD-2060A 型, 激光头不能正常
聚焦 52
144. 锦电 JVD-2060A 型, 托盘不出盒 52

八、万事达 VCD 机维修实例

145. 万事达 K10 型, 无图无声 53
146. 万事达 K10 型, 无图无声 53
147. 万事达 K10 型, 播放过程中图像
消失 54
148. 万事达 K10 型, 无图无声, 碟片反向
飞转 54
149. 万事达 K10 型, 机内有“哒哒”
异声 54

九、厦新 VCD 机维修实例

150. 厦新 759 型, 不能播放 55
151. 厦新 768 型, 不读碟 55
152. 厦新 768 型, 不读碟 55
153. 厦新 768 型, 不读碟 56
154. 厦新 768 型, 不读碟 56
155. 厦新 768 型, 冷机不工作 57
156. 厦新 768 型, 开机不工作 57
157. 厦新 768 型, 整机不工作 57
158. 厦新 768 型, 播放中图、声消失 57
159. 厦新 768 型, 无蓝屏 57
160. 厦新 777 型, 有图像无伴音 58
161. 厦新 777 型, 有图像无伴音 58
162. 厦新 777 型, 无图无声 58
163. 厦新 777 型, 演唱卡拉 OK 时话筒
无声 59

十、万里通 VCD 机维修实例

164. 万里通 3DK-770 型, 不读碟 59
165. 万里通 3DK-832 型, 无图像 59

十一、雄鹰 VCD 机维修实例

166. 雄鹰 FD-2038 型, 进给电机转动

不停 60

167. 雄鹰 FD-2038 型, 不能出盒 60

168. 雄鹰 FD-2068 型, 右声道有交
流声 60

169. 雄鹰 FD-2068 型, 无视频信号
输出 61

170. 雄鹰 FD-2089 型, 播放时后部分出现
停顿 61

十二、王牌 VCD 机维修实例

171. TCL-D302A 型, 不读碟 62
172. TCL-D302A 型, 屏显混乱 62
173. TCL-D302A 型, 托盘不出盒 62
174. TCL-D302A 型, 不读碟 62

十三、先驱 VCD 机维修实例

175. 先驱 323 型, 播放中突然停机 63
176. 先驱 917 型, 不读碟 63
177. 先驱 917 型, 播放过程中自动
停机 63
178. 先驱 917 型, 不能播放 64
179. 先驱 917 型, 不能播放 64

十四、爱多 VCD 机维修实例

180. 爱多 IV-305 型, 图、声间歇性
打嗝 64
181. 爱多 IV-620BK 型, 冷机不读碟 65
182. 爱多 IV-620BK 型, 不读碟 65
183. 爱多 IV-720 型, 播放时有“马赛克”
现象 65
184. 爱多 IV-720B 型, 不读碟 65
185. 爱多 IV-720B 型, 不读碟 66
186. 爱多 IV-720B 型, 无图无声 66
187. 爱多 IV-720B 型, 图像停顿 66
188. 爱多 IV-720B 型, 托盘不能出盒 66
189. 爱多 IV-820BK 型, 不能播放 66
190. 爱多 IV-820BK 型, 不读碟 67
191. 爱多 IV-820BK 型, 播放时出现声、
图停顿 67
192. 爱多 IV-820BK 型, 大部分碟片不能
播放 67
193. 爱多 IV-820BK 型, 各功能键



- 失效 68
194. 爱多 IV-820BK 型,不能开机,指示灯也不亮 68
195. 爱多 IV-830BK 型,不能播放 68

十五、长虹 VCD 机维修实例

196. 长虹 VD3000 型,不能正常工作 69
197. 长虹 VD3000 型,开机不工作 69
198. 长虹 VD3000 型,开机不工作 69
199. 长虹 VD3000 型,不读碟 70
200. 长虹 VD3000 型,不读碟 70
201. 长虹 VD3000 型,不读碟 70
202. 长虹 VD3000 型,读盘不正常 70
203. 长虹 VD3000 型,进给不止 71
204. 长虹 VD3000 型,跳轨 71
205. 长虹 VD3000 型,光盘不转 71
206. 长虹 VD3000 型,无图无声 71
207. 长虹 VD3000 型,无图无声 71
208. 长虹 VD3000 型,无图无声 72
209. 长虹 VD3000 型,图像无彩色 72
210. 长虹 VD3000 型,激光头组件一直上下移动不停 72
211. 长虹 VD3000 型,荧光显示屏无显示 72
212. 长虹 VD6000 型,无图无声 73
213. 长虹 VD6000 型,有声音无图像 73
214. 长虹 VD8000 型,无图像 73

十六、奇声 VCD 机维修实例

215. 奇声 868 型,不读碟 74
216. 奇声 870 型,不读碟 74
217. 奇声 870 型,自动停机 74
218. 奇声 870 型,图、声停顿 74
219. 奇声 896 型,不读碟 75

十七、万燕 VCD 机维修实例

220. 万燕 RS-232 型,不读碟 75
221. 万燕 RS-232 型,不读碟 75
222. 万燕 CDK-320 型,整机不工作 76
223. 万燕 CDK-320 型,无图无声 76
224. 万燕 CDK-320 型,显示屏不亮 76
225. 万燕 CDK-320 型,自动停机 77

十八、步步高 VCD 机维修实例

226. 步步高 AB001 型,不读碟 77
227. 步步高 AB001A 型,不读碟 77
228. 步步高 AB001A 型,机器不工作 77
229. 步步高 AB002 型,图像有“马赛克”现象 78

十九、富丽 VCD 机维修实例

230. 富丽 FV-55 型,整机不工作 78
231. 富丽 FV-55 型,整机不工作 79
232. 富丽 FV-55 型,整机不工作 79
233. 富丽 MD-K919 型,主轴不转 79

二十、新马士 VCD 机维修实例

234. 新马士 NCD-2000CR 型,不读碟 79
235. 新马士 NCD-2000CR 型,整机不工作 80
236. 新马士 NCD-2000CR 型,无屏显 80
237. 新马士 NCD-2000CR 型,无图无声 80

二十一、巨大 VCD 机维修实例

238. 巨大 MCE-F11 型,有声音无图像 80
239. 巨大 MCE-F11 型,无图无声 81
240. 巨大 MCE-F11 型,无图无声 81
241. 巨大 MCE-F11 型,“马赛克”现象严重 81

二十二、雷霆 VCD 机维修实例

242. 雷霆 VCP-K10 型,无图无声 82
243. 雷霆 VCP-K10 型,托盘不能入盒 82
244. 雷霆 VCP-K10 型,托盘自动退出 82
245. 雷霆 DX-V333 型,不能正常播放 82
246. 雷霆 DX-V333 型,托盘不能出盒 83
247. 雷霆 DX-V333 型,按键及遥控均失效 83

二十三、JVC 牌 VCD 机维修实例

248. JVC XL-MV3BK 型,不读碟 83
249. JVC XL-M3BK 型,不读碟 84
250. JVC-MV33BK 型,托盘不伸出 84
251. JVC XL-MV308 型,按键失控 84
252. JVC XL-MV308 型,有图像无声音 85
253. JVC XL-MV308 型,有杂音 85
254. JVC XL-MV308 型,图像呈负像 85
255. JVC XL-MV308 型,黑屏 86
256. JVC XL-MV308 型,播放时突然死机 86

二十四、三星 LD(VCD)机维修实例

257. 三星 DV-532KV 型,不能播放 87
258. 三星 DV-532KV 型,碟片不转 87
259. 三星 DV-532KV 型,不能播放 LD 碟片 87
260. 三星 DV-532KV 型,碟片自动退出 87
261. 三星 DV-532KV 型,操作失灵 88
262. 三星 MAX-560 型(VCD 机),开机不工作 88
263. 三星 MAX-560 型(VCD 机),整机不工作 88
264. 三星 MAX-560 型(VCD 机),电源不能开启 88
265. 三星 MAX-560 型(VCD 机),无图像 89
266. 三星 MAX-560 型(VCD 机),图像色彩不同步 89
267. 三星 DVC-650 型(VCD 机),不读碟 89
268. 三星 DVC-650 型(VCD 机),不读碟 89
269. 三星 DVC-650 型(VCD 机),不读碟 89
270. 三星 DVC-650 型(VCD 机),不读碟 90
271. 三星 DVC-650 型(VCD 机),不读碟 90

272. 三星 DVC-650 型(VCD 机),读盘不正常 90
273. 三星 DVC-650 型(VCD 机),不能播放 91
274. 三星 DVC-650 型(VCD 机),不能播放 91
275. 三星 DVC-650 型(VCD 机),不能播放 91
276. 三星 DVC-650 型(VCD 机),不能播放 91
277. 三星 DVC-650 型(VCD 机),显示屏无显示 91
278. 三星 DVC-650 型(VCD 机),屏显不亮 92
279. 三星 DVC-650 型(VCD 机),无声音输出 92
280. 三星 DVC-650 型(VCD 机),图像正常,无声音输出 92
281. 三星 DVC-650 型(VCD 机),放 VCD 片时声音失真 92
282. 三星 DVC-650 型(VCD 机),声音失真 92
283. 三星 DVC-650 型(VCD 机),有图无声 93
284. 三星 DVC-650 型(VCD 机),有图无声 93
285. 三星 DVC-650 型(VCD 机),无图无声 93
286. 三星 DVC-650 型(VCD 机),喇叭有较大的电源冲击噪声 93
287. 三星 DVC-650 型(VCD 机),唱卡拉 OK 时不能原声替换 94
288. 三星 DVC-650 型(VCD 机),只有一个声道有声 94
289. 三星 DVC-650 型(VCD 机),原歌声不能消除 95
290. 三星 DVC-730 型(VCD 机),开机无反应 95
291. 三星 DVC-730 型(VCD 机),不能播放碟片 95
292. 三星 DVC-730 型(VCD 机),图像抖动 95



目 录

293. 三星 DVC-730 型(VCD 机), 有伴音无图像 96
294. 三星 DVC-850 型(VCD 机), 不读碟 96
295. 三星 DVC-850 型(VCD 机), 不读碟 96
296. 三星 DVC-850 型(VCD 机), 不读碟 96
297. 三星 DVC-850 型(VCD 机), 不读碟 97
298. 三星 DVC-850 型(VCD 机), 不读碟 97
299. 三星 DVC-850 型(VCD 机), 不读碟 97
300. 三星 DVC-850 型(VCD 机), 不能播放后部曲目 97
301. 三星 DVC-850 型(VCD 机), 图像有“马赛克”现象 97
302. 三星 DVC-850 型(VCD 机), 声、图停顿 98
303. 三星 DVC-850 型(VCD 机), 无图无声 98
304. 三星 DV-4500 型兼容机, 不读碟 98
305. 三星 DV-4500 型兼容机, 不能正常播放 CD 片 98
306. 三星 DV-4500 型兼容机, 不能播放 VCD 和 CD 片 99
307. 三星 DV-4500 型兼容机, 碟片旋转不停 99
308. 三星 DV-4500 型兼容机, 不能播放 VCD 片 99
309. 三星 DV-5500 型兼容机, 不读碟 100
310. 三星 DV-5500 型兼容机, 遥控失灵 100
311. 三星 DV-5500 型兼容机, 图、声断断续续 101
312. 三星 DV-5500 型, 无图无声 101
313. 三星 DV-5500 型, 有声音无图像 102
314. 三星 DV-5500 型, 突然停机 102
315. 三星 DV-7500KV 型, 不能播放 102
316. 三星 DV-7500KV 型, 声音偏小 102
317. 三星 DV-7500KV 型兼容机, 左右声道均无声 103
318. 三星 DV-7500KV 型兼容机, 图像彩色反相 103
319. 三星 DV-7500KV 型, 图像扭曲, 色彩失真 104
- 二十五、松下 LD 影碟机维修实例**
320. 松下 LX-500 型, 进给电机旋转不停 104
321. 松下 LX-K500EN 型, 主轴电机不转 104
322. 松下 LX-K500EN 型, 不能播放 105
323. 松下 LX-K500EN 型, 不能播放 105
324. 松下 LX-K700EN 型, 不读碟 105
325. 松下 LX-K750EN 型, 整机不工作 106
326. 松下 LX-K750EN 型, 开机无显示 107
327. 松下 LX-K750 型, R 声道输出音频失真 107
328. 松下 LX-V860 型兼容机, 不能关断电源 108
329. 松下 LX-V900 型, 开机不工作 108
330. 松下 SL-VS501 型, 电视屏呈黑屏状态 108
- 二十六、索尼 LD(VCD)机维修实例**
331. 索尼 VCD-08 型(VCD 机), 挑碟 110
332. 索尼 VCP-S55 型(VCD 机), 机器不工作 110
333. 索尼 VCP-K10 型(VCD 机), 托盘不能进出 110
334. 索尼 VCP-K10 型(VCD 机), 各功能键失灵 110
335. 索尼 VCP-K10 型(VCD 机), 各功能键失灵 111
336. 索尼 CDP-M97 型, 托盘自动打开 111
337. 索尼 CDP-M97 型, 读盘困难 111
338. 索尼 CDP-M97 型, 机内有“沙沙”噪声 112
339. 索尼 CDP-195 型, 碟片自动退出 112

340. 索尼 MDP-K3 型,不能播放 B 面
节目 113
341. 索尼 MDP-V9K 型,不能出盒 113
342. 索尼 MDP-V9K 型,仓门打不开 113
343. 索尼 MDP-A600K 型,整机不
工作 113
344. 索尼 MDP-A600K 型,碟片不转 114
345. 索尼 MDP-A600K 型,开机后即停
机自保 114
346. 索尼 MDP-A800K 型,不能进入正
常播放状态 114
347. 索尼 MDP-A800K 型,自动关机 115
348. 索尼 MDP-A800K 型,开机即自动
停机 115
349. 索尼 MDP-A800K 型,开机即自动
停机 115
350. 索尼 MDP-A800K 型,无加载
动作 115
351. 索尼 MDP-A800K 型,不读碟 116
- ### 二十七、高士达 LD 机维修实例
352. 高士达 FL-200V 型,图像无彩色 116
353. 高士达 FL-300V 型,有声音无
图像 116
354. 高士达 FL-300V 型,无图无声 116
355. 高士达 FL-R333V 型,播放 NTSC
制碟片效果差 117
356. 高士达 FL-R515V 型,整机不
工作 117
357. 高士达 FL-R515V 型,整机不
工作 117
358. 高士达 FL-R515V 型,不能播放 118
359. 高士达 FL-R515V 型,无伴音 118
360. 高士达 FL-R515V 型,图像无
彩色 118
361. 高士达 FL-R515V 型,无图无声 118
362. 高士达 FL-R515V 型,图、声均不
正常 118
363. 高士达 FL-R515V 型,图像频繁
跳动 119
364. 高士达 FL-R515V 型,碟片不转 119
365. 高士达 FL-R515V 型,无菜单
显示 119
366. 高士达 FL-R515V 型,播放时
跳槽 119
367. 高士达 FL-R515V 型,不能入盒 119
368. 高士达 FL-R888K 型,不读碟 120
369. 高士达 FL-R888K 型,不读碟 120
370. 高士达 FL-R888K 型,机内有“嗒嗒”
异声 120
371. 高士达 GVD-2000P 型,播放中声、
图停顿 120
- ### 二十八、先锋 LD 影碟机维修实例
372. 先锋 CLD-S270 型,不能正常
播放 121
373. 先锋 CLD-S270 型,无伴音 121
374. 先锋 AL-612 型,不读碟 121
375. 先锋 AL-P620K 型,不读碟 121
376. 先锋 AL-P668K 型,按键均失控 122
- ### 二十九、健伍 LD 影碟机维修实例
377. 健伍 LVD-280 型影碟机,不能
播放 122
378. 健伍 LVD-280 型,播放失常 122
379. 健伍 LVD-280 型,不能放 CD 片 122
380. 健伍 LVD-280 型,不能播放
CD 片 123
381. 健伍 LVD-280 型,画面有网状
干扰 123
382. 健伍 LVD-280 型,不能播放和
选曲 123
383. 健伍 LVD-280 型,碟片不转 123
384. 健伍 LVD-280 型,放 LD 片自动
停机 124
385. 健伍 LVD-280 型,不能正常播放 124
386. 健伍 K8090V 型,无图无声 124
387. 健伍 K8090V 型,自动停机 124
- ### 三十、夏普 LD(VCD 机)维修实例
388. 夏普 DX-V200X 型(VCD 机),
挑碟 125
389. 夏普 DX-200X 型(VCD 机),无图
无声 125



390. 夏普 MV - K7000 型,不能正常
播放 126
391. 夏普 MV - K7000 型,不能播放 126
392. 夏普 MV - 75000 型,自动停机 126
393. 夏普 MV - 75000 型,图像有网纹
干扰 126
394. 夏普 MV - 75000 型,纠错能力差 126
395. 夏普三碟组装机(VCD 机),操作
失灵 127
- 三十一、其它品牌 VCD 机维修实例**
396. 索尼 DX - 333 型,播放时出现有规律
性停顿 127
397. 索尼 DX - 333 型,读盘错误 127
398. 百骏 V333 型,播放中声、图无规律
停顿 128
399. 百骏 V333 型,托盘自动伸出 128
400. 索尼 K - 330B 型,开机不工作 128
401. 蚬华 VP - 301E 型,不读碟 129
402. 蚬华 YP - 403E 型,声音突然消失 129
403. 蚬华 YP - 403E 型,有图像无伴音 129
404. 金格 AV - 6030 型,不能进出盒 130
405. 金格 AV - 6030 型,不能进出盒 130
406. 金格 AV - 6030BG 型,话筒声音缺
高音 130
407. 四通 K870 型,托盘不能伸出 131
408. 四通 K872 型,将 VCD 碟片读成
“CD - DA”格式 131
409. 金辉 DB - 97A 型,不读碟 131
410. 金辉 DB - 97A 型,不能播放 132
411. 霸王 SBK - 3000 型,播放失常 132
412. 奇峰 K10 型,不能出仓 132
413. 爱特 2213 型,无音频输出 132
414. 爱特 2213 型,热稳定性差 133
415. 爱特 2213 型,纠错能力差 133
416. 爱佳 DX - V333 型,读盘能力
下降 133
417. 爱佳 DX - V333 型,播放时出现有
规律性停顿 133
418. 爱琴 DX - 333 型,操作失控 134
419. 天乐 VCK - 1720L 型,工作半小时
后出现失控 134
420. 德加拉 18K 型,播放时有图无声 134
421. 利蜂 DX - V333 型,图、声突然
消失 135
422. 山川 CD - 420 型,不能进出盒 135
423. 山川 CD - 420 型,死机 135
424. 山星 VCD - 18 型,自动停机 135
425. 皇牌 3DK - 770 型,图像无彩色 136
426. 山田 VCP - K10B 型,伴音失真 137
427. 格力 VML - 113 型,无图无声 137
428. 格力 VML - 113V 型,第一首曲不能
播放 137
429. 厦华 VCD - 168 型,开机无反应 137
430. 厦华 VCD - 168 型,原唱效果差 137
431. 厦华 TR323 型,不能正常播放 138
432. 科图 DV - 7 型,声、图停顿 138
433. 科图 DV - 7 型,有交流声 138
434. 庭威 VCD 机,机内有“咔咔”异声 139
435. 宝佳 K10B 型,不读碟 139
436. 宝佳 CD - 8200R 型改装机,不
读碟 139
437. 宝佳 CD - 8200R 型改装机,不
读碟 139
438. 小霸王 S200 型,不能正常播放 140
439. 松立 VCD 三碟机,寻碟不停 140
440. 和丰 330 型,无图像有伴音 140
441. 和丰 330 型,有“沙沙”噪声 140
442. 和丰 6105 型,声、图停顿 141
443. 和丰 6107 型,左右声道喇叭均为
杂音 141
444. 熊猫 2858 型,播放几分钟后又返回
原处播放 141
445. 熊猫 2858 型,播放时机内有“嗒嗒”
响声 141
446. 凯创 K333 型,托盘自动退出 142
447. 科凌 KV - 801AR 型,有图像无
伴音 142
448. 科凌 KV - 6000A 型,托盘自动
出盒 142
449. 科凌 KV - 6000A 型,无图像有
伴音 142
450. 康佳 V28 型,自动出盒 143
451. 松尚 MCE - F11 型,“马赛克”现象

- 严重 143
452. 松尚 MCE-F11 型, 无图无声 143
453. 松尚 MCE-F11 型, 无图无声 143
454. 卡西欧 1000 型, 有规律停顿 144
455. 卡西欧 1000 型, 图像中有杂乱色块 144
456. 华声 K10 型, 托盘自动出盒 145
457. 华声 DX-V333 型, 不读碟 145
458. 华声 1720K 型, 图像上有彩斑 145
459. 海月 SA-8800 型, 图像有干扰条 145
460. 海月 SA-8800 型, 不能播放 145
461. 梅花 M-4588A 型, 不能进行卡拉 OK 伴唱 146
462. 梅花 M-4588A 型, 无图无声 146
463. 上海 K99 型, 播放中图、声突然消失 146
464. 深乐 VCD 改装机, 开机时有噪声 146
465. 北方 MDP-V9K1 型, 图像有横干扰条 147
466. 北方 MDP-V9K1 型, 托盘不能伸出 147
467. 山水 VCD-270 型, 声音停顿 148
468. 山水 VCD-270 型, 不出盒 148
469. 高士牌组装机, 有较大的噪声 148
470. 爱邦 9800 型, 显示屏不亮 148
471. 伟邦 VCD 组装机, 无图像 149
472. 阳光组装机, 短时停顿 149
473. 五星(5-STAR)组装机, 不读碟 149
474. 五星(5-STAR)组装机, 图像停顿 150
475. 五星(5-STAR)组装机, 有高频干扰噪声 150
476. 五星(5-STAR)组装机, “马赛克”现象严重 150
477. 马自达 DV-1750DK 型, 不读碟 150
478. 马自达 DV-1750DK 型, 进给不停 152
479. 先驱 911 型, 遥控器对 CD 机的控制部不起作用 152
480. 先驱 911 型, 彩色不稳 153
481. 先驱 911 型, 声音停顿 153
482. 先驱 911 型, 音频有噪声 153
483. 小乐声 VCD-333L 型, 屏显不正常 153
484. 小乐声 VCD-333L 型, 监视器始终显示厂标 154
485. 小乐声 VCD-K780 型, 操作失灵 154
486. 爱华 720 型改装 VCD 机, 有“嗡嗡”杂声 154
487. 星河 VCD-III 型, 不读碟 154
488. 永立 VCP-K100 型, 不读碟 155
489. 永立 VCP-K600 型, 不读碟 155
490. 永立 VCP-K600 型, “马赛克”现象严重 156
491. 东大索尼 988 型, 选曲变慢 156
492. 东大索尼 988 型, 图像停顿 156
493. 利达 CI38E VCD 机, 出现提示“ERROR”信息 156
494. 科达 S260 型, 每次从第六首曲开始播放 157
495. 科达 S260 型, 读盘不正常 157
496. 科达 S260 型, 主轴电机转动异常 157
497. 科王 505D 型, 播放时出现跳槽、停顿 157
498. 鸿威 980 型, 托盘自动伸出 158
499. 富星 DX-V333 型, 无法读取目录 158
500. 富星 DX-V333 型, 图像停顿 158
501. 富星 DX-V333 型, 播放时出现停顿 159
502. 科东 K30 型, 面板操作失控 159
503. 金格川谷 5010TG 型, 不能进入播放状态 159
504. 金格川谷三碟机, 自动关机 159
505. 金格川谷 5010BG 型, 无图像 159
506. 金格川谷 5010BG 型, 仓门打不开 160
507. 汤姆逊 368K 型, 入碟后机内发出异常响声 160
508. ONE K150 型, 不出盒 160
509. ONE K160 型, 图、声停顿 160
510. ONE K-160 型, 不能演唱卡拉 OK 161
511. ONE K-160 型, 图像无彩色 161
512. SOYA VCD-3DK770 型, 转盘旋转

目 录



不停	161	VCD片	166
513. KING VD-200型,有声音无图像	162	525. SOVA-830型,频繁停顿	167
514. KING 333型,托盘载片进入后自动退出	163	526. SOVA-K10型,不检索	167
515. KING STAR MCE-K700型,托盘自动伸出	163	527. SOVA-K10型,图像停顿	167
516. KING 1770K型,不读碟	163	528. Paiaic K10型,不读碟	167
517. PIFENG-K10型,不能出盒	164	529. Paiaic CDP-777型,托盘不能进出	168
518. PIFBNG-K10型,无碟时托盘不能入盒	164	530. MAX-450V型,不能正常播放	168
519. PIFBNG-K10型,不能进出盒	165	531. GIEC VD-230型,无视频输出	168
520. TANSNOIC-K333型,播放中突然无图无声	165	532. SUN-K2300型,不读碟	168
521. DB-97A型,不读碟	165	533. SUN-K2300型,操作失灵	169
522. DMB-DX-900K型,演唱卡拉OK无声	166	534. SUNRAYS DX-V333型,不读碟	169
523. DMB-DX-900K型,不读碟	166	535. CDP-777型,纠错能力差	169
524. RNG-500KV2型,不能正常播放	166	536. CDP-777型,不能正常播放	170
		537. (日本)BODYSONIC组合音响附VCD机,不读碟	170
		538. URANUS K383B型,无图像	171
		539. VCD-630型组装机,自动重复播放	171

第二节 超级VCD影碟机维修实例

一、万利达超级VCD机维修实例

540. 万利达VCD-A2型,不能播放后部曲目	173
541. 万利达VCD-A2型,不能播放后部曲目	173
542. 万利达MV5800型,显示屏不显示	174
543. 万利达MV5800型,声音异常	174
544. 万利达VCD-A3型,无图像	175

二、新天利超级VCD机维修实例

545. 新天利TL-S2000E型,出盒异常	175
546. 新天利TL-S2000E型,无屏显	176
547. 新天利TL-S2000E型,无屏显	176
548. 新天利TL-S2000E型,不读碟	176
549. 新天利TL-S2000E型,读不出总目录和总时间	177
550. 新天利TL-S2000E型,无声音	177

三、长虹超级VCD机维修实例

551. 长虹S-100型,不读碟	177
552. 长虹S3000型,不读碟	179
553. 长虹S3000型,不读碟	179

四、实达超级VCD机维修实例

554. 实达SV-363型,无图无声	179
555. 实达SV-363型,无彩色	180
556. 实达SV-363型,有“马赛克”现象	180
557. 实达SV-363型,无屏显	180
558. 实达SV-363型,无屏显	180
559. 实达SV-363型,无彩色	180
560. 实达SV-363型,图、声异常	181
561. 实达SV-363型,有“马赛克”现象	182
562. 实达SV-363型,图像暗淡	182
563. 实达SV-363型,开机有噪音	182

五、新科超级 VCD 机维修实例

564. 新科 320 型 SVCD 机,屏显混乱…………… 182
565. 新科 320 型 SVCD 机,无图无声…………… 183
566. 新科 SVD-330 型,按键失效…………… 184
567. 新科 SVD-330 型,无声频信号
输出…………… 184
568. 新科 SVD-330 型,主轴转速失控…………… 184
569. 新科 SVD-330 型,按“PLAY”键,机
子不能继续工作…………… 185
570. 新科 SVD-330 型,自动停机…………… 185
571. 新科 SVD-330 型,不工作…………… 185

六、锦电超级 VCD 机维修实例

572. 锦电 S-318 型,不读碟…………… 186
573. 锦电 S-318 型,不出盒…………… 187
574. 锦电 S-318 型,有“马赛克”现象…………… 187
575. 锦电 S-318 型,声音异常…………… 187
576. 锦电 S-318 型,右声道无声…………… 188

七、厦新超级 VCD 机维修实例

577. 厦新 VCD687 型,显示无碟…………… 188
578. 厦新 VCD687 型,无图无声…………… 188
579. 厦新 VCD687 型,卡拉 OK 无声…………… 188

第三节 DVD 影碟机维修实例

一、康佳 DVD 影碟机维修实例

580. 康佳 D-1500 型,不能开机…………… 190
581. 康佳 D-1500 型,自动关机…………… 190
582. 康佳 D-1500 型,无图无声…………… 190

二、新科 DVD 影碟机维修实例

583. 新科 850 型,无图无声…………… 195
584. 新科 850 型,无图无声…………… 195
585. 新科 850 型,无图无声…………… 195
586. 新科 850 型,无图无声…………… 196
587. 新科 850 型,无图无声…………… 196
588. 新科 850 型,无图无声…………… 196
589. 新科 850 型,无图无声…………… 196

三、飞利浦 DVD 机维修实例

590. 飞利浦 DVD-840 型,无蓝色
背景…………… 197
591. 飞利浦 DVD-840 型,显示错
误码…………… 197
592. 飞利浦 DVD-840 型,显示“E2”错
误码…………… 197
593. 飞利浦 DVD-840 型,声、图停顿…………… 198
594. 飞利浦 DVD-840 型,播放时声、
图停顿…………… 198

四、松下 DVD 机维修实例

595. 松下 100 型,不能开机…………… 198

596. 松下 DVD-A300MU 型,不能
开机…………… 199
597. 松下 A300MU 型,中途自动停机…………… 199
598. 松下 A300MU 型,中置声道无声…………… 199
599. 松下 A300MU 型,图像异常…………… 200
600. 松下 A300MU 型,图像异常…………… 200
601. 松下 A300MU 型,不工作…………… 200
602. 松下 A300MU 型,自动停机…………… 201
603. 松下 A300MU 型,开机无反应…………… 202
604. 松下 A300MU 型,操作功能紊乱…………… 202
605. 松下 A300MU 型,不能开机…………… 203
606. 松下 A300MU 型,无“OSD”字符
显示…………… 203
607. 松下 A300MU 型,不读碟…………… 203
608. 松下 A300MU 型,声场不明显…………… 203
609. 松下 A300MU 型,显示代码“U11”…………… 204
610. 松下 A450 型,开机无反应…………… 205
611. 松下 A450 型,开机无反应…………… 207
612. 松下 A450 型,不工作…………… 208
613. 松下 A450 型,不工作…………… 208
614. 松下 A450 型,不工作…………… 208
615. 松下 A450 型,无图无声…………… 209

五、东芝 DVD 影碟机维修实例

616. 东芝 SD-K310P 型,不读碟…………… 209
617. 东芝 SD-K310P 型,不读碟…………… 209
618. 东芝 SD-K310P 型,自动停机…………… 210



619. 东芝 SD-K310P 型, 有时死机	210	六、其他 DVD 影碟机维修实例	
620. 东芝 SD-K310P 型, 伴音断续	210	623. 创维 650/650S 型, 死机	211
621. 东芝 SD-K310P 型, 显示错误 码“H7”	210	624. 先锋 K800 型, 许多 CD 碟不能顺利 播放	211
622. 东芝 SD-K310P 型, 图像停顿	211		

第二章 传声、播放电器维修实例

第一节 卡拉 OK 机维修实例

一、天逸牌卡拉 OK 机维修实例

625. 天逸 AD-280 型, 无混响声	212
626. 天逸 AD-280 型, 有冲击声	212
627. 天逸 AD-280 型, 有冲击声	213
628. 天逸 AD-280 型, 有交流声	213
629. 天逸 AD-480 型, 传声器回声 失常	213
630. 天逸 AD-480 型, 不能消音	213
631. 天逸 AD-480 型, 有感应声	213
632. 天逸 AD-580 型, 不能切换	214
633. 天逸 AD-580MK II 型, 指示灯 全亮	214
634. 天逸 AD-580MK II 型, 指示灯 不亮	215
635. 天逸 AD-580MK II 型, 无传声器 声音	215
636. 天逸 AD-580MK II 型, 无传声器 声音	215
637. 天逸 AD-580MK II 型, 无传声器 声音	215
638. 天逸 AD-580MK II 型, 卡拉 OK 无声	216
639. 天逸 AD-580MK II 型, 演唱声音沙 哑, 伴有噪音	216
640. 天逸 AD-580MK II 型, 无混响声	217
641. 天逸 AD-580MK II 型, 一声道 无声	218
642. 天逸 AD-580MK II 型, 右声道无音 乐声	218

643. 天逸 AD-580MK II 型, 变调时 失常	218
644. 天逸 AD-580MK II 型, 变调功能 失常	219
645. 天逸 AD-580MK II 型, 卡拉 OK 和消 除歌声指示灯都点亮	219
646. 天逸 AD-580MK II 型, 按卡拉 OK/环 绕声按键时有噪声	220

二、湖山卡拉 OK 机维修实例

647. 湖山 SH-03 型, 延时指示灯不亮	220
648. 湖山 SH-03 型, 不能工作	220
649. 湖山 SH-03 型, 不能工作	221
650. 湖山 SH-03 型, 音源切换指示灯 不亮	221
651. 湖山 SH-03 型, 音源切换失常	221
652. 湖山 SH-03 型, 不能切换	223
653. 湖山 SH-03 型, 无混响声	223
654. 湖山 SH-03 型, 无混响	223
655. 湖山 SH-03 型, 有自激噪声	224
656. 湖山 SH-03 型, 有噪声	224
657. 湖山 SH-03 型, 有噪声	224
658. 湖山 SH-03 型, 有噪声	224
659. 湖山 SH-03 型, 有噪声	224
660. 湖山 SH-03 型, 有冲击声	225
661. 湖山 SH-03 型, 无音乐声	225
662. 湖山 SH-03 型, 不能消音	225
663. 湖山 SH-05 型, 功放无声	226
664. 湖山 SH-05 型, 有自激声	226