

家电维修丛书

VCD与LD机疑难

故障检修实例

何明生 晓 雪 主编



广东科技出版社

家电维修丛书

VCD 与 LD 机疑难故障检修实例

何明生 晓 雪 主编

广东科技出版社
·广 州·

图书在版编目(CIP)数据

VCD 与 LD 机疑难故障检修实例/何明生,晓雪主编. —广州:广东科技出版社,2000.11

(家电维修丛书)

ISBN 7-5359-2612-6

I. V… II. ①何… ②晓… III. 激光放像机—故障维修
IV. TN946.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 38259 号

NAV3P/01

出版发行:广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码:510075)

E - mail:gdkjzbb@21cn.com

出版人:黄达全

经 销:广东新华发行集团股份有限公司

印 刷:广东新会棠下中学印刷厂

(广东省新会市棠下镇 邮码:529164)

规 格:787mm×1092mm 1/16 印张 16.5 字数 330 千

版 次:2000 年 11 月第 1 版

2000 年 11 月第 1 次印刷

印 数:1~6 000 册

定 价:28.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读,请与承印厂联系调换。

内 容 简 介

本书共整理和编写影碟机(含 CD、LD、VCD、超级 VCD)的故障实例 1006 例。这些实例涉及国内外数百种机型,既有常见故障也有疑难故障,每个实例不仅列出故障现象、故障分析方法,同时还讲述了故障的检修思路与排除方法。为了方便读者查阅,本书所有实例均按电路和机型分类编排。

本书适合广大家电维修人员、电子技术爱好者及家电培训班学员阅读与参考。

前 言

激光影碟机自从诞生以来,便以惊人的速度向前发展,特别是近几年来,影碟机在家庭的拥有量已越来越大。

激光影碟机是集光、电、磁和精密机械于一体的高科技产品,机内电路采用了不少先进数字技术,一旦出现故障,维修难度也较大。因此,为了适应广大电子技术爱好者及维修人员的需要,笔者编写了这本《VCD 与 LD 机疑难故障检修实例》,供广大读者参考。

本书共整理和编写了国内外激光影碟机(含 CD、LD、VCD、超级 VCD)各种故障检修实例 1006 例,这些检修实例,既有笔者的维修实践与探索的总结,也有广大维修同行的技术与经验的总结。书中所有实例既有常见故障也有疑难故障,既有故障现象与原理分析,也有检修思路与排除方法的介绍,非常适合广大初学者和维修人员阅读与参考。为方便读者查阅,所有实例均按故障产生电路与机型分类编排,图文并茂,语言通俗易懂。

参加本书编写与文字录入的人员有何晓帆、张为、刘伟、李军、周虹、彭芳等同志。另外,本书编写过程中参考和引用了部分报刊杂志上的有关实例,由于文章及作者较多,不能一一列出,在此,一并向他们表示衷心的感谢。

由于笔者水平有限,书中难免有疏漏与不妥之处,敬请广大读者批评指正。

编 者
2000 年 6 月

目 录

第一章 激光头及信号拾取电路.....	(1)
1. 万利达 N28 型 VCD 机有显示,选碟正常,但不能读盘与重放	(1)
2. 万利达 N30 型 VCD 机不读盘,显示“DISC”字符	(1)
3. 爱多 IV-620AK 型 VCD 机碟片转动,但读不出总目录,屏幕显示“DISC”字符.....	(1)
4. 爱多 IV-620AK 型 VCD 机通电后放进碟片,显示“DISC”字符,不读盘	(1)
5. 爱多 IV-620AK 型 VCD 机装入碟片后显示屏显示“DISC”字符,不动作	(1)
6. 爱多 IV-620BK 型 VCD 机不读盘,屏幕显示“NO DISC”字符	(2)
7. 爱多 IV-620BK 型 VCD 机不能正常播放碟片前两首曲目,其他功能正常	(2)
8. 爱多 IV-620BK 型 VCD 机读盘困难,有时甚至不读盘	(2)
9. 爱多 IV-730BK 型 VCD 机开机后不读盘,屏幕显示“NO DISC”字符	(2)
10. 爱多 IV-820BK 型 VCD 机入碟片后主轴不转,偶尔也能转.....	(3)
11. 新科 330 型 VCD 机碟片进出盒正常,但不能读盘与重放	(3)
12. 长虹 VD-3000 型 VCD 机三碟检测正常,但不能读盘	(3)
13. 长虹 VD-3000 型 VCD 机开机检测后激光头上下抖动,不能读盘	(4)
14. 长虹 VD-3000 型 VCD 机进出盒检测正常,但不能读盘(一)	(4)
15. 长虹 VD-3000 型 VCD 机进出盒检测正常,但不能读盘(二)	(4)
16. 长虹 VD-6000 型 VCD 机读盘时间太长,重放时有严重的“马赛克”现象	(4)
17. 步步高 AB001 型 VCD 机不能读盘	(4)
18. 步步高 AB005 型 VCD 机重放时有严重的停顿和“马赛克”现象,放正版碟亦 如此	(5)
19. 步步高 AB007 型 VCD 机入碟片转动数秒后停转,显示“NO DISC”不工作	(5)
20. 星王 VCP-K10 型 VCD 机按 PLAY 键不能重放,显示屏显示“DISC”字符	(5)
21. 星王 VCP-K10 型 VCD 机入碟后机器不能读盘	(5)
22. 东鹏 966K 型 VCD 机碟片进出正常,但不能读盘且显示“NO DISC”字符	(5)
23. 奇声 870 型 VCD 机不读盘,显示“无碟”信息	(6)
24. 厦新 768 型 VCD 机不读盘,荧光屏显示“DISC”字符	(6)
25. 华声 3DK770 型 VCD 机入碟后能作三盘检测,但不读盘	(6)
26. 松立 S-9001B 型 VCD 机入碟后因不能读出碟片曲目而无法重放	(6)
27. 松立 S-9001B 型 VCD 机反复操作,不能读取 TOC 信息	(6)
28. 先科 AL-P638K 型 VCD 机入碟后旋转不止,无法导入和读盘	(7)
29. 山田 VCP-K10B 型 VCD 机重放某些碟片不能检索或检索较慢	(7)
30. 新马士达 NCD-200CR 型影碟机播放 LD 正常,但不能播放 CD 碟片	(7)
31. 新马士达 NCD-2000CR 型影碟机入碟后一会儿就自动退盘	(7)
32. 新马士达 NCD-2000CR 型影碟机不读盘且显示“DISC”字符,碟片进出盒正常	

- (7)
33. 山水 270 型 VCD 机重放歌曲碟片时前几首乐曲声音有断续感 (8)
34. 三星 DVC-650 型 VCD 机不能重放 VCD 碟片,显示屏显示“NO DISC”字符
..... (8)
35. 三星 DVC-650 型 VCD 机入碟后转动不停,显示屏显示“OOM OOS”字符;
除进出盒键外其他功能均失效 (8)
36. 三星 DVC-650 型 VCD 机入碟重放碟片时显示屏显示“NO DISC”字符,且
不能正常播放 (9)
37. 三星 DVC-650 型 VCD 机播放 VCD 碟时显示“NO DISC”字符 (9)
38. 三星 DVC-650 型 VCD 机放入碟片之后始终不能读盘 (9)
39. 三星 DVC-650 型 VCD 机放入碟片有显示,但整机不工作 (9)
40. 三星 650S 型 VCD 机入碟后不能读出 TOC 目录,30 s 后屏幕显示“NO DISC”
字符..... (10)
41. 三星 DVC-850 型 VCD 机每次重放到碟片后半部时图像出现停顿和“马赛克”
现象..... (10)
42. 三星 DVC-850 型 VCD 机重放碟片时图像模糊而伴音基本正常 (10)
43. 三星 DVC-850 型 VCD 机重放时图像时隐时现,伴音时大时小 (10)
44. 三星 DVC-850 型 VCD 机入碟后主轴电机转动数秒后即停止 (10)
45. 三星 DVC-850 型 VCD 机不能重放 VCD 和 CD 碟片..... (11)
46. 三星 DV-430 型影碟机放入碟片,30 s 后自动停机不能重放 (11)
47. 三星 MAX-450 型影碟机重放碟片时图像正常,但声音自动进入模拟方式 (11)
48. 三星 DV-532K 型影碟机无论是放入 LD 或 CD 碟片均不能播放 (11)
49. 三星 DV-532KV 型影碟机用户自行清洁激光头物镜后不能读盘 (11)
50. 三星 DV-532KV 型影碟机进出盒正常但碟片不转,屏幕显示为“0:00” (11)
51. 三星 DV-532KV 型影碟机无电源指示,各功能键均不能操作 (12)
52. 三星 DV-550 型兼容机能放 LD 碟片,但不能放 VCD 碟片 (12)
53. 三星 DV-535KCK 型影碟机放入碟片后屏幕显示为“0:00”,不读盘..... (12)
54. 高仕达 FL-R300V 型 VCD 机放入碟片后,按“重放”键无作用 (12)
55. 高仕达 FL-R333V 型 VCD 机不能读盘 (12)
56. 高仕达 FL-R333V 型 VCD 机对质量差的碟片不能播放 (13)
57. 现代 3000 型 VCD 机开机后屏幕显示正常,放入碟片显示“NO DISC”,不工作
..... (13)
58. LEAD F11 型 VCD 机不能读盘,进碟后稍转一会即显示“Err”字符 (13)
59. 索尼 MDP-V9K 型 VCD 机不能出盒,驱动电机有动作且有正常操作显示 (14)
60. 索尼 VCP-955 型 VCD 机放 CD 碟基本正常,放 VCD 碟很长时间不读盘 (15)
61. 索尼 VCP-S55 型 VCD 机重放 VCD 碟片时激光头物镜撞击碟片“哒哒”作响
..... (15)
62. 索尼 MDP-MRI 型影碟机进出盒正常,但放入大小碟片都不读盘,按“重入”
键后主轴电机转一下便停..... (15)

63. 索尼 CDP - M97 型 CD 改装机有时不能读盘	(15)
64. 索尼 CDP - M72 型 CD 改装机屏幕显示正常,但不能重放碟片	(15)
65. 索尼 CDP - M72 型 CD 改装机重放碟片时声音出现跳迹停滞现象	(16)
66. 夏普 MV - K70 型影碟机碟片入盒后转动一下即自停,不能读盘	(16)
67. 夏普 DX - V200X 型 VCD 机开机后内有“哒哒”声,不能重放碟片	(16)
68. 夏普 DX - 200 型 VCD 机选曲时间变长、纠错能力变差或挑碟	(16)
69. 松下 SL - VP50 型 VCD 机重放时不读盘,显示器显示蓝色背景	(17)
70. 松下 SL - VM510 型 VCD 机重放时图像不稳定且伴音失真	(17)
71. 松下 SL - VM510 型 VCD 机入碟后显示屏显示“E - E”,不能读盘	(17)
72. 松下 H170 型影碟机大多数碟片不能读盘	(17)
73. 松下 LX - H170 型影碟机重放时图像有条纹干扰,伴音失真	(17)
74. 松下 LX - H170E 型影碟机不能播放 CD 碟片,LD 播放正常	(18)
75. 松下 LX - H170 型影碟机重放碟片无图无声	(18)
76. 先锋 CLD - S250 型影碟机碟片入盒后自动退盘,屏幕显示正常	(18)
77. 先锋 CLD - S270 型改装机放 LD 正常,放 VCD 时,前两首歌曲声音停滞,图像 “马赛克”现象严重,而第 3 首歌曲后一切正常	(18)
78. 先锋 CLD - S270 型影碟机正常工作 30 min 后出现卡碟,图像在一个画面上 闪烁跳动	(18)
79. 先锋 CLD - S270 型影碟机入碟后能转碟,但不能读盘	(19)
80. 先锋 CLD - 270 型影碟机放入 CD 碟后不能检索,放 LD 片图像模糊且不到 1 min 便停机	(19)
81. 先锋 CLD - S360 型影碟机重放有时正常有时不正常	(19)
82. 先锋 CLD - S360 型影碟机重放时图像上有干扰带在飘动,伴音轻微失真	(19)
83. 先锋 CLD - S360 型影碟机按“重放”键有相应显示,但数秒后停机保护,不能 工作	(20)
84. 先锋 CLD - 1080 型影碟机入碟后不转,无法工作	(20)
85. 先锋 CLD - 1730 型影碟机重放时选曲跳迹,选某首歌曲却放出另一首曲	(20)
86. 先锋 CLD - 1730 型影碟机入碟后读不出目录	(20)
87. 先锋 CLD - 1750 型影碟机不能重放旧碟	(20)
88. 先锋 CLD - 2700 型影碟机 CD 能读盘,偶尔也能按顺序播放,但放 LD 不能 读盘	(21)
89. 先锋 CLD - 1580 型影碟机入碟后碟片不转,不能读盘	(21)
90. 先锋 CLD - 1580 型影碟机入碟后有时不能重放,能重放时图像有网络干扰	(21)
91. 先锋 PD - T330 型 CD 改装机入碟后屏幕显示“NO DISC”,机器不能读盘与 重放	(21)
92. 先锋 PD - 906 型 CD 改装机碟片入盒后不能重放	(21)
93. 先锋 PD - 6050 型 CD 改装机碟片入盒转动几下便停止	(22)
94. 先锋 PD - 6050 型 CD 改装机不能读盘	(22)
95. 先锋 PD - 6050 型 CD 改装机重放某些碟片时不能读盘	(22)

96. 先锋 DVL-909 型 DVD 机开机后进出盒正常,但不能读盘	(22)
97. 爱华 NSX-330 型 CD 改装机放入碟片后不能读盘	(22)
98. 爱华 NSX-330 型 CD 改装机重放时碟片不转,但进出盒正常	(23)
99. 爱华 NSX-330 型 CD 改装机读盘能力差,选曲速度较慢	(23)
100. 爱华 K9000 型音响 VCD 机碟片入盒后不读盘,各功能键均失效	(23)
101. 爱华 V71G 型音响 CD 改装机不能读盘	(23)
102. 健伍 LVD-280 型影碟机重放时有时正常有时不正常	(23)
103. 健伍 LVD-320 型影碟机通电后,进出盒均正常但碟片不转	(24)
104. 飞利浦 CD-380 型 CD 改装机重放 CD 碟显示“NO DISC”,不能工作	(24)
105. 爱特 CD-2213 型 CD 机改装 VCD 后纠错能力不强	(24)
106. 爱特 CD-2208HR 型 CD 改装机不能重放,出/入盒及屏幕显示正常	(25)
107. 富星 DX-V333 型 VCD 机放入碟片后无法读取 TOC	(25)
108. 锦电 JVD-2060A 型 VCD 机放入碟片数秒后显示“NO DISC”,无法读取 TOC	(25)
109. Panonic DX-V333 型 VCD 机出入盒正常,装碟后不能读盘,屏幕显示“Err” 字符	(25)
110. TLC 968VCP 型王牌 VCD 机装入碟片几秒钟后显示“NO DISC”,不能工作	(26)
111. 3DK770 型 VCD 机放入碟片转盘旋转不停,10 min 后即自动停止	(26)
112. ONE-497 型 CD 改装机送入碟片后不能重放	(26)
113. ONE-497 型 CD 改装机不能读取碟片目录,显示“NO DISC”后不工作	(26)
114. ONE-497 型 CD 改装机重放时激光头打碟且选曲困难	(27)
115. CMKS 81X 型 CD 改装机有时不能读盘和重放	(27)
116. 东大力索 K999 型 CD 改装机清洁激光头后大部分碟片不能重放	(27)
第二章 面板操作显示电路	(28)
1. 万利达 N10 型 VCD 机重放时显示屏显示字符缺笔画	(28)
2. 万利达 N10 型 VCD 机开机后显示屏无显示	(28)
3. 万利达 N28 型 VCD 机通电后指示灯亮,显示屏无任何显示	(28)
4. 万利达 N28 型 VCD 机显示屏暗淡无光且显示笔画断裂	(28)
5. 万利达 N28B 型 VCD 机开机后显示屏显示错乱,不能读盘	(28)
6. 万利达 N28K 型 VCD 机通电后无屏幕显示,但其他功能正常	(29)
7. 爱多 IV-308BK 型 VCD 机读盘后无厂标及蓝屏出现	(29)
8. 爱多 IV-702B 型 VCD 机荧光显示极暗,机器其他功能正常	(29)
9. 新科 VCD-320 型 VCD 机放入碟片能正常重放,片仓编号指示灯也能发光, 但显示屏无光	(29)
10. 新科 VCD-330 型 VCD 机无屏幕显示	(29)
11. 长虹 VD-3000 型 VCD 机无屏幕显示	(30)
12. 长虹 VD-6000 型 VCD 机无屏幕显示	(30)
13. 星王 VCP-K10 型 VCD 机遥控及面板操作均不起作用	(30)

14. 星王 VCP - K10 型 VCD 机入碟后显示“DISC”字符, 面板所有按键无效	(30)
15. 星王 VCP - K10 型 VCD 机开机显示屏内有背光, 但无字符显示, 所有按键功能失效	(31)
16. 星王 VCP - K333 型 VCD 机面板及遥控操作均失效	(31)
17. 厦新 777 型 VCD 机开机后无屏幕显示, 重放正常	(31)
18. 先科 AL - P628 型 VCD 机重放时一切正常, 但显示屏显示信息异常	(31)
19. 先科 AL - P638K 型 VCD 机显示屏不亮, 其他基本正常	(31)
20. 先科 AL - P638K 型 VCD 机开机后无屏幕显示	(31)
21. 华声 BDK770 型 VCD 机面板及遥控键均无效, 但显示及检测正常	(32)
22. 华声 BDK770 型 VCD 机通电后无显示, 操作键均无效, 但指示灯亮	(32)
23. 华声 VC - 333 型 VCD 机能读盘, 按任何键均不起作用	(32)
24. 华声 DX - 3DV 333 型 VCD 机开机后重放正常, 但屏幕显示相当暗淡	(32)
25. 雄鹰 FD - 2089 型 VCD 机面板及遥控操作均无效	(33)
26. 雄鹰 FD - 2089 型 VCD 机面板操作有时不灵, 但遥控操作正常	(33)
27. 东鹏 966K 型 VCD 机能正常重放, 但多功能显示屏无任何显示	(33)
28. 万燕 CDK - 320 型 VCD 机显示屏亮度偏暗且有闪烁现象, 重放正常	(33)
29. 天星 DX - V333 型 VCD 机面板多排发光二极管不亮, 重放正常	(33)
30. 锦电 2060A 型 VCD 机通电后无显示, 所有按键不起作用	(34)
31. 利蜂 DX - V333 型 VCD 机重放时图声突然消失, 显示屏只显示碟片目录信息	(34)
32. 新日 K2300 型 VCD 机通电后显示“00”, 然后显示“DISC”, 面板及遥控操作均失效	(34)
33. 熊猫 2858 型 VCD 机重放时屏幕显示“2858”, DISC1、2、3 灯亮, 无图像(一) ..	(34)
34. 熊猫 2858 型 VCD 机重放时屏幕显示“2858”, DISC1、2、3 灯亮, 无图像(二) ..	(34)
35. 熊猫 2858 型 VCD 机入碟后屏幕显示正常, 重放无图像	(35)
36. 万事达 K10 型 VCD 机面板操作失效, 遥控操作正常	(35)
37. 天乐 VCK - 1720L 型 VCD 机重放 30 min 后即“死机”, 所有按键均不起作用	(35)
38. 雷霆 V333 型 VCD 机开机后按键及遥控器均失效	(35)
39. 爱特 CD - 1081HR 型 CD 改装机通电后显示屏亮, 但无字符显示, 各功能键失效	(35)
40. 富耐 2213HR 型 CD 改装机不能进出盒, 遥控器和面板键操作全部失控, 屏幕显示为“00”和“DISC”(一)	(36)
41. 富耐 2213HR 型 CD 改装机不能进出盒, 遥控器和面板键操作全部失控, 屏幕显示为“00”和“DISC”(二)	(36)
42. 宝佳 2213 型 CD 改装机能读盘, 但不能重放	(36)
43. ONEK 150 型 CD 改装机开机后不能进出盒	(36)
44. 新马 NCD - 2000CR 型 CD 改装机通电后面板按键均失效, 机内有焦糊味	(36)
45. AOLERCDP - 790 型 CD 改装机开机后显示屏左上方有“AOLER”显示, 中间为	

“LL-77”符号显示,并交替闪烁,所有功能均失效	(36)
46.三星 MAX-560V 型音响 VCD 机换碟时不停,激光头托架不能抬起	(37)
47.三星 MAX-560V 型音响 VCD 机重放碟片时无字符显示	(37)
48.三星 MAX-560 型音响 VCD 机开机后屏幕显示不亮,其他功能正常	(37)
49.三星 DVC-650 型 VCD 机开机后屏幕显示不亮,其他功能正常	(37)
50.三星 DV-7500KV 型影碟机开机后显示屏亮,但无数字显示,面板按键也不能 操作	(37)
51.三星 DV-7500KV 型 VCD/LD/CD 机通电后显示屏亮,但始终显示“- -”, 面板操作无效	(38)
52.高仕达 FL-R333 型 VCD 机读盘和显示正常,但重放时无图无声	(38)
53.索尼 VCP-C1 型 VCD 机重放时无伴音,放 CD 有声音,显示正常	(38)
54.索尼 VCP-K10 型 VCD 机通电后无屏幕显示,其他功能均正常	(38)
55.索尼 VCP-K10 型 VCD 机通电后无屏幕显示,所有功能失灵	(38)
56.索尼 VCP-K10 型 VCD 机面板上所有按键均失灵,且无操作显示,碟片无法 取出	(39)
57.索尼 V8K 型影碟机开机后无显示,其他功能正常	(39)
58.索尼 V9K 型影碟机开机数秒后显示“NO DISC”,按“出盒”键不能出盒,其他 功能也全无	(39)
59.索尼 CDP-C545 型 CD 改装机各功能正常,但无状态显示	(39)
60.夏普 DX-V200X 型 VCD 机无屏幕显示,且按各功能键均无效	(39)
61.夏普 MV-K7000X 型 VCD 机各功能键均无规律地失效,但显示正常	(40)
62.先锋 CLD-S270 型影碟机无屏幕显示	(40)
63.松下 LX-K790 型影碟机多功能显示屏亮度暗	(40)
64.松下 LX-K750EN 型开机后无显示,重放正常	(40)
65.松下 LX-K750EN 型影碟机开机后不工作	(41)
66.JVC 308 型 VCD 机面板按键有时失灵	(41)
67.Panasonic K780 型 VCD 机面板上所有功能键操作失效,但遥控器能正常操作	(41)
68.日立 DA-4 型 CD 改装机遥控有效距离太短	(42)
69.三洋 CP-9005 型 CD 改装机能重放碟片,但无屏幕显示	(42)
70.韩国 DX-900K 三碟机小托盘不停地旋转,无法检测碟位	(42)
71.飞利浦 DVD-840 型 DVD 机能读盘,但面板和遥控操作不起作用,机器也 不能进出盒	(42)
第三章 系统控制电路	(43)
1.万利达 N28 型 VCD 机入碟后微动一下即显示“NO DISC”,不能工作	(43)
2.万利达 N28 型 VCD 机开机能显示厂标及蓝屏,但出现左右声道断续跳动故障	(43)
3.万利达 N28 型 VCD 机按“出盒”键,盒仓不动作,无法出盒装碟	(43)
4.万利达 N28 型 VCD 机入碟后屏幕显示“DISC”,但碟片不转	(43)

5. 万利达 N28 型 VCD 机入碟后能读盘,但按“PLAY”键机器不工作	(43)
6. 万利达 N28 型 VCD 机开机不工作,显示屏也无显示	(44)
7. 万利达 N28 型 VCD 机开机后无显示,稍后显示“DISC”,随即“死机”	(44)
8. 万利达 N28 型 VCD 机重放时经常自动返回重新开始播放	(44)
9. 万利达 N28 型 VCD 机通电后无屏幕显示,屏幕也无字符显示	(44)
10. 万利达 N28 型 VCD 机不能出盒,但人为放入碟片能正常重放	(44)
11. 万利达 N28K 型 VCD 机重放正常,但热机状态下打不开仓门	(45)
12. 万利达 N30 型 VCD 机不能选碟与读盘,只有进/出盒功能正常	(45)
13. 万利达 N30 型 VCD 机能读盘,但制式自动不停地转换,无屏幕显示,遥控面板 操作失效	(45)
14. 万利达 N30 型 VCD 机重放时无图像无伴音	(46)
15. 万利达 N30 型 VCD 机开机后碟盘不转换	(46)
16. 万利达 N30 型 VCD 机开机后无任何显示,屏幕变灰底	(46)
17. 万利达 MN3300 型 VCD 机使用随机配给的卡拉 OK 专用碟片时,歌词和电子 乐器配乐消失,扬声器中伴音有尖叫声,同时面板按键和遥控失效	(46)
18. 爱多 IV-720 型 VCD 机通电后,按“进/出盒”键托盘不出盒,但有操作显示	(46)
19. 爱多 IV-720BK 型 VCD 机重放数分钟后,又返回初始状态	(47)
20. 爱多 300BK 型三盘式 VCD 机开机后无任何动作,显示屏也无显示	(47)
21. 新科 22C 型 VCD 机开机后激光头向内移动不停,传动齿轮发出“哒哒”声	(48)
22. 新科 VCD-330 型 VCD 机开机后有蓝屏显示,但放进碟片不转	(48)
23. 新科 VCD-330 型 VCD 机重放不久后图像彩色消失,伴音变小	(48)
24. 新科 VCD-500A 型音响 VCD 机首次开机往往不能正常工作,须开机多次 才能正常工作	(48)
25. 新科 VCD-500B 型音响 VCD 机通电后机内便有较大“嗡嗡”声,功能指示灯 微亮,按下电源开关后才恢复正常	(49)
26. 长虹 VD-3000 型 VCD 机开机后各操作键控制功能失常,屏幕显示错乱	(49)
27. 长虹 VD-3000 型 VCD 机通电后荧光显示器亮,托盘能出盒,其他功能键失效	(49)
28. 长虹 VD-3000 型 VCD 机通电后荧光显示器无显示,各功能键失效	(49)
29. 长虹 VD-3000 型 VCD 机不能读盘	(49)
30. 东鹏 952 型 VCD 机通电后显示“- -: -”,不能进/出盒	(50)
31. 东鹏 LHG-955 型 VCD 机不能消除原唱	(50)
32. 奇声 870 型 VCD 机有时不读盘,出故障时伴有激光头剧烈抖动声	(50)
33. 奇峰 K10 型 VCD 机开机后激光头组件不回位,托盘也不能出盒	(50)
34. 四通 K870 型 VCD 机开机后显示屏无字符显示	(51)
35. 松下组装 VCD 机面板及遥控器操作都失效,显示屏只显示“00”	(51)
36. 声丽型 VCD 机开机后托盘不能进出	(51)
37. 步步高 AB007B 型 VCD 机除电源开关键和“进/出盒”键外,其他功能键均无 动作	(52)

38. 雷霆 DX - V333 型 VCD 机通电后电源指示灯能亮,按“出盒”键,显示屏上有
操作显示,但托盘不能出盒 (52)
39. 万事达 K10 型 VCD 机通电后激光头有“嗒嗒”声发出,机器能进出盒,但其他
功能键失效 (53)
40. 锦电 JVD - 2060A 型 VCD 机通电开机后,按“出盒”键托盘不出仓 (53)
41. K700 型 VCD 机液晶显示有时正常有时混乱,连续开关机时现象更加明显 (54)
42. 宝佳 CD - 8200R 型 VCD 机开机后机内传出“喀喀”响声且不能读盘 (54)
43. 熊猫 2802 型 CD 改装机刚开机时一切正常,约 3 min 后“死机”,断电几分钟后
再开机,故障重现 (54)
44. 熊猫 2802 型 VCD 机显示屏不亮,而“DISC”1、2、3 指示灯亮,无图像 (55)
45. 熊猫 2858 型 VCD 机屏幕显示“2858”,“DISC”1、2、3 灯全亮,无视频信号输
出(一) (55)
46. 熊猫 2858 型 VCD 机屏幕显示“2858”,“DISC”1、2、3 灯全亮,无视频信号输
出(二) (55)
47. 熊猫 2858 型 VCD 机屏幕显示“2858”,“DISC”1、2、3 灯全亮,无视频信号输
出(三) (55)
48. 熊猫 2858 型 VCD 机屏幕显示“2858”,“DISC”1、2、3 灯全亮,无视频信号输
出(四) (55)
49. SOYA VCD - 3DK770 型三碟机入碟后转盘旋转不停,约 10 s 转盘自动停止
同时显示“00” (56)
50. 星河 790 型 CD 改装机通电后托盘即出仓,但不能进仓 (56)
51. ONE 497 型 CD 改装机开机后电源指示灯正常,但面板各功能键不起作用 (56)
52. HTC - C15 型 CD 改装机托盘不能进出 (56)
53. 三星 DVC - 650 型 VCD 机通电后电源不能开启,机器处于待命状态 (57)
54. 三星 DVC - 650 型 VCD 机开机后按“进/出盒”键无效,托盘无法出仓 (57)
55. 三星 DVC - 650 型 VCD 机电源不能开启 (57)
56. 三星 MAX - 560 型 VCD 机重放时无图无声 (58)
57. 三星 MAX - 560 型 VCD 机开机后无屏幕显示功能 (58)
58. 三星 DV - 535KV 型 VCD 兼容机开机后屏幕显示始终为“—”,面板各操作
键不起作用 (58)
59. 三星 DV - 4500 型兼容机放 LD 盘有伴音无图像 (58)
60. 三星 DV - 5500KV 型影碟机接入市电,指示灯亮 2 s 后自动熄灭,按任何键
无效 (59)
61. 三星 DV - 5500KV 型影碟机重播放中途突然停机断电,无任何反应 (59)
62. 现代 1000 型 VCD 机通电后无显示,不能工作 (59)
63. 高仕达 FL - R333 型 VCD 机通电后面板“POWER”键不起作用 (59)
64. 高仕达 FL - R515 型 VCD 机通电后托盘自动出盒,且无法再进盒 (60)
65. 索尼 CDP - M97 型 CD 改装机通电后红色指示灯亮,按下“POWER”键后,
不能开机 (60)

66. 索尼 MDP - MRI 型影碟机入碟后主轴电机不转,按其他键无效	(60)
67. 夏普 DX - V50 型 VCD 机通电后不能开机,电源指示灯亮	(60)
68. 夏普 DX - V80 型 VCD 机开不了机,但电源按钮内的指示灯亮	(60)
69. 夏普 DX - V200X 型 VCD 机通电后无显示,不能开机(一)	(61)
70. 夏普 DX - V200X 型 VCD 机通电后无显示,不能开机(二)	(61)
71. 夏普 DX - V333 型 VCD 机通电后电源指示灯亮,按“出盒”键托盘不能出盒且 无操作显示	(61)
72. 夏普 DX - V333 型 VCD 机通电后电源指示灯能亮,按“出盒”键有操作显示, 但托盘不能出盒	(61)
73. 夏普 DX - V333 型 VCD 机开机装碟后不能读盘,显示屏始终显示“00”	(61)
74. 夏普 MV - K7000 型影碟机通电后无显示,放入碟片后不能读盘与重放	(62)
75. 夏普 MV - K7000 型影碟机通电后电源指示灯能亮,但各功能键均不起作用	(62)
76. 先锋 S250 型影碟机开机后面板各功能键操作失效且无显示	(62)
77. 先锋 CLD - S270 型影碟机接通电源后,待命指示灯电源打不开	(62)
78. 松下 K10 型 VCD 机开机后电源指示灯亮,有屏幕显示,但各控制操作键失灵	(62)
79. 松下 K10 型 VCD 机开机后碟盒不能进出	(63)
80. 松下 333L 型 VCD 机重放时屏幕显示计数突然停止,此时所有操作键失效, 但图声仍正常输出	(63)
81. 松下 SL - VM510 型 VCD 五碟机重放一张碟片后,不能自动换碟	(63)
82. 爱华 NSX - V30 型三碟 CD 改装机开机 0.5 min 后,“进/出盒”键失控,托盘盒 不能进出	(63)
83. 爱华 LV - X200 型影碟机功能显示正常,但无操作动作,不能进出盒	(63)
84. 爱华 360 型音响 CD 改装机放入碟片不能重放,不久后自动退盘	(64)
85. 飞利浦 CD - 787V/15 型 VCD 机通电后整机操作失灵,但若多次插拔电源插头, 偶尔也能正常工作	(64)
第四章 伺服驱动电路	(65)
1. 万利达 N10 型 VCD 机开机后按“进/出盒”键有操作显示,但无出盒动作(一)	(65)
2. 万利达 N10 型 VCD 机开机后按“进/出盒”键有操作显示,但无出盒动作(二)	(65)
3. 万利达 N10 型 VCD 机开机后激光头发出生响	(65)
4. 万利达 N10 型 VCD 机按“OPEN”键不能出盒,屏幕显示“OPEN”字符	(65)
5. 万利达 N28 型 VCD 机重放时碟片转动不停,只有按下电源开关键才能停止	(65)
6. 万利达 N28 型 VCD 机入碟片后旋转片刻即停止,不能工作	(66)
7. 万利达 N28 型 VCD 机入碟片后不能读盘,有蓝屏显示“NO DISC”字符	(66)
8. 万利达 N28 型 VCD 机不读盘,机内有异响	(66)
9. 万利达 N28 型 VCD 机开机后显示屏显示“NO DISC”,不能工作	(66)
10. 万利达 N28 型 VCD 机放入碟片后,碟片有时反转,读不出总目录和总时间	(66)
11. 万利达 N28 型 VCD 机开机入碟后显示“读盘错误”	(66)
12. 万利达 N28 型 VCD 机重放时伴音变调失真,图像正常	(67)

13. 万利达 N28 型 VCD 机碟片不转	(67)
14. 万利达 N28 型 VCD 机碟片入盒后不转,不能工作	(67)
15. 万利达 N28 型 VCD 机入碟后不转,屏幕显示“00”字符	(67)
16. 万利达 N28 型 VCD 机不能读盘,屏幕显示“NO DISC”字符.....	(67)
17. 万利达 N28 型 VCD 机读不出总目录和总时间,除“OPEN/CLOSE”键正常外, 其他功能键均失控.....	(68)
18. 万利达 N28 型 VCD 机碟片入盒后不转,屏幕显示“NO DISC”字符	(68)
19. 万利达 N28 型 VCD 机入碟后便显示“NO DISC”,不读盘	(68)
20. 万利达 N28 型 VCD 机进出盒正常,但不读盘,屏幕显示“DISC”字符	(68)
21. 万利达 N28 型 VCD 机不能进出盒(一)	(69)
22. 万利达 N28 型 VCD 机不能进出盒(二)	(70)
23. 万利达 N28 型 VCD 机托盘入盒有时正常有时不正常,但重放正常	(70)
24. 万利达 N28 型 VCD 机碟片转速异常,有时出现反转现象	(70)
25. 万利达 N28 型 VCD 机入碟后碟片飞转无法读盘	(70)
26. 万利达 N28B 型 VCD 机入碟检索时荧光屏瞬间显示“DISC”,接着自动出盒 ..	(71)
27. 万利达 N28B 型 VCD 机不读盘	(71)
28. 万利达 N28B 型 VCD 机入碟后能转动,但不读盘且机内有异响.....	(72)
29. 万利达 N28B 型 VCD 机重放时图像停顿,“马赛克”现象严重,声音失真	(72)
30. 万利达 N30 型 VCD 机托盘入盒不能到位	(72)
31. 万利达 N30 型 VCD 机托盘不能出仓,也不能转碟	(72)
32. 万利达 N30 型 VCD 机开机后碟仓转动不停,无法定位	(72)
33. 万利达 N30 型 VCD 机选碟时速度太快,有时无法定位	(72)
34. 万利达 N30 型 VCD 机入碟后旋转速度太快,不能读盘	(73)
35. 万利达 N30 型 VCD 机重放时伴音与图像均出现规律性停顿故障	(73)
36. 万利达 N30 型 VCD 机不能读盘	(73)
37. 万利达 N30 型 VCD 机不读盘,屏幕显示“DISC”字符	(73)
38. 万利达 N30 型 VCD 机能出入盒和识别碟位,但始终不能读盘(一)	(73)
39. 万利达 N30 型 VCD 机能出入盒和识别碟位,但始终不能读盘(二)	(73)
40. 万利达 N30 型 VCD 机通电后放入碟片屏幕显示“NO DISC”,不能工作	(74)
41. 爱多 IV-308BK 型 VCD 机入碟后不旋转,屏幕显示“NO DISC”字符	(74)
42. 爱多 IV-308BK 型 VCD 机面板按键失灵,但托盘进出盒正常	(74)
43. 爱多 IV-720A 型 VCD 机开机后不读盘,屏幕显示“NO DISC”字符.....	(74)
44. 爱多 IV-720A 型 VCD 机碟片飞转且有刮盘现象出现,不能读盘.....	(74)
45. 新科 VCD-20 型 VCD 机开机后主导轴便快速反转,且机内发出“嗒嗒”声, 然后保护性停机,屏幕显示为“00”	(75)
46. 新科 VCD-20C 型 VCD 机读盘时间太长,经常出现“死机”现象	(75)
47. 新科 VCD-22C 型 VCD 机开机后激光头往内作不停的进给移动,无法工作, 屏幕显示“00”字符.....	(75)
48. 新科 VCD-22C 型 VCD 机放入碟片后不转,机器不能读盘,显示正常	(75)

49. 新科 VCD-25C 型 VCD 机装入碟片后屏幕显示“NO DISC”字符,不能工作 … (76)
50. 新科 VCD-28C 型 VCD 机按“OPEN/CLOSE”键不能进出盒 … (76)
51. 新科 VCD-28C 型 VCD 机工作时间稍长则“死机” … (76)
52. 新科 VCD-28C 型 VCD 机入碟后不能读盘 … (76)
53. 新科 VCD-320 型 VCD 机入碟后,机内发出“叭叭”响声,不能工作 … (76)
54. 新科 VCD-330 型 VCD 机托盘不能进出,按“OPEN/CLOSE”键无效,屏幕显示正常 … (77)
55. 新科 VCD-330 型 VCD 机托盘不能伸出,但有操作显示 … (77)
56. 新科 VCD-330 型 VCD 机入碟片后不能检测,显示“NO DISC”字符 … (77)
57. 新科 VCD-330 型 VCD 机入碟片后不能读盘,约 10 s 后即自动停机 … (77)
58. 东鹏 950 型 VCD 机托盘有时能伸出,有时不能伸出 … (77)
59. 东鹏 952 型 VCD 机入碟后,机内连续多次发出“嗒、嗒”响声,显示“NO DISC”字符,经常不能读盘 … (78)
60. 东鹏 970A 型 VCD 机入碟后转速太快,不能正确读盘 … (78)
61. 东鹏 970A 型 VCD 机重放时激光头不复位,不能工作 … (78)
62. 东鹏 970A 型 VCD 机不能读盘,屏幕显示“NO DISC”字符 … (78)
63. 东鹏 970A 型 VCD 机放入碟片后不转,不能工作 … (78)
64. 长虹 VD3000 型 VCD 机开机后碟片不转,进出盒功能正常 … (79)
65. 长虹 VD3000 型 VCD 机有相应操作功能显示,但不能读盘 … (79)
66. 长虹 VD3000 型 VCD 机入碟后不能读盘 … (79)
67. 长虹 VD3000 型 VCD 机重放 1.1 版碟片有时不能读盘 … (80)
68. 长虹 VD3000 型 VCD 机重放时图像停顿,有“马赛克”现象 … (80)
69. 长虹 VD3000 型 VCD 机碟片不能自检和读盘 … (80)
70. 长虹 VD3000 型 VCD 机入碟后不能读盘 … (80)
71. 长虹 VD3000 型 VCD 机操作显示正常,但无重放动作 … (80)
72. 厦新 759 型三碟 VCD 机不读盘,屏幕显示“DISC”字符 … (80)
73. 厦新 768 型三碟 VCD 机入碟后主轴不转,显示“NO DISC”字符 … (81)
74. 厦新 768 型超级 VCD 机通电后机内发出异响,放入碟片后却显示“无碟” … (81)
75. 厦新 777 型 VCD 机入碟后机内激光头传动机构发出抖动声 … (82)
76. 锦电 JVD-2060A 型 VCD 机入碟后激光头无正常聚焦动作,不能工作 … (82)
77. 锦电 JVD-2060A 型 VCD 机重放时碟片不转 … (82)
78. 步步高 AB002 型 VCD 机按“出盒”键托盘不伸出,反而重新读盘 … (82)
79. 步步高 AB005 型 VCD 机无显示,按“OPEN/CLOSE”键不能出盒 … (83)
80. 步步高 AB006 型 VCD 机不读盘,显示“NO DISC”字符,机内有噪声 … (83)
81. 步步高 AB007 型 VCD 机读盘正常,但不能进出仓(一) … (83)
82. 步步高 AB007 型 VCD 机读盘正常,但不能进出仓(二) … (83)
83. 步步高 AB007B 型 VCD 机重放时激光头碰撞碟片 … (83)
84. 金格 VCD 机不能进出盒,但手工装碟重放正常 … (84)
85. 金格 VCD 机经常不能进出盒 … (84)

86. 华声 V9K 型 VCD 机开机后屏幕出现“华声影音”字样,但不能读盘 (84)
87. 华声 K10 型 VCD 机进盒不到位 (85)
88. 华声 V333 型 VCD 机放碟片后激光头不能复位,无法读盘 (85)
89. 星王 F11 型 VCD 机放入碟片后不能读盘,无法重放 (85)
90. 星王 VCP-K100 型 VCD 机出盒慢,有时卡死不能出盒 (85)
91. 雄鹰 FD-2028 型 VCD 机碟片进入机内后屏幕显示“NO DISC”字符,不工作
..... (85)
92. 雄鹰 FD-2038 型 VCD 机托盘不能正常出盒 (86)
93. 雄鹰 FD-2038 型 VCD 机碟片入盒后机内有激光头抖动声,然后自动停机 (86)
94. 松立 S-9001B 型 VCD 机放入碟片后不能重放 (86)
95. 松立改装 VCD 机入碟后能旋转,但不能读盘 (86)
96. 王牌 968VCP 型 VCD 机开机后显示“NO DISC”字符,不能读盘 (86)
97. 万燕 CDK-320 型 VCD 机放入碟片不能正常读盘,数十秒后机器自动停机 ... (86)
98. 星河 VCDⅢ型 VCD 机重放 1.1 版本碟片时有跳迹和停顿现象 (87)
99. 宝佳 K10B 型 VCD 机进出盒正常,有屏幕显示,但不能读盘 (87)
100. 先驱 917 型 VCD 机主导轴电机能运转,但不能正常读盘 (87)
101. 三星 DX-V333 型 VCD 机开机后电源指示灯及液晶背景灯亮,无屏幕显示,
其他按键均失效 (88)
102. 五星牌 VCD 机入碟后不能读盘,显示“NO DISC”字符 (88)
103. 马自达 DV-1750K 型 VCD 机放入碟片后,机内发出“哒哒”声,不能读盘 (89)
104. 博石 K872 型 VCD 机重放 30 min 后图声消失 (89)
105. 博石 K872 型 VCD 机重放时误码严重 (89)
106. 奇声 868 型 VCD 机有图像无伴音 (89)
107. 富星 DX-V333 型 VCD 机有时不能读盘,重放时常出现停顿和“马赛克”现象
..... (89)
108. 爱松 333 型 VCD 机放入碟片不能读盘,屏幕显示先为“00”,后变为“Err” (90)
109. Panasonic A300 型 VCD 机不能读盘,按“OPEN/CLOSE”键有时不能出盒 (90)
110. 富星 DX-V333 型 VCD 机重放时图像出现闪烁,并出现声音停顿的现象 (90)
111. STAR 型 VCD 机开机后不能工作,也无屏幕显示 (90)
112. MCE-K700 型 VCD 机工作一段时间后“死机”,故障反复出现 (91)
113. KINCC-1770K 型 VCD 机无法读出曲目总数 (91)
114. 永达 K-333 型 VCD 机托盘不能出盒,其他功能正常 (91)
115. 爱特 906 型 CD 改装机托盘进出盒正常,放入碟片不能读盘 (91)
116. 爱特 906 型 CD 改装机装碟后不能重放,屏幕显示“DISC”字符 (91)
117. 爱特 1018HR 型 CD 改装机开机后机内传出“喀喀”声,不能读盘 (92)
118. 爱特 2208HR 型 CD 改装机重放时出现严重的跳轨现象 (92)
119. 爱特 2208HR 型 CD 改装机进出盒正常,但不能选曲 (92)
120. 爱特 2208HR 型 CD 改装机重放不久音调变尖 (92)
121. 爱特 2213 型 CD 改装机重放时每张碟片放一半即出现声音变调现象 (93)