

胡远青 楼铁军 熊光弼 / 编著



万用表检修 LD/VCD 超级VCD/DVD

WANYONGBIAO JIANXIU

江西科学技术出版社

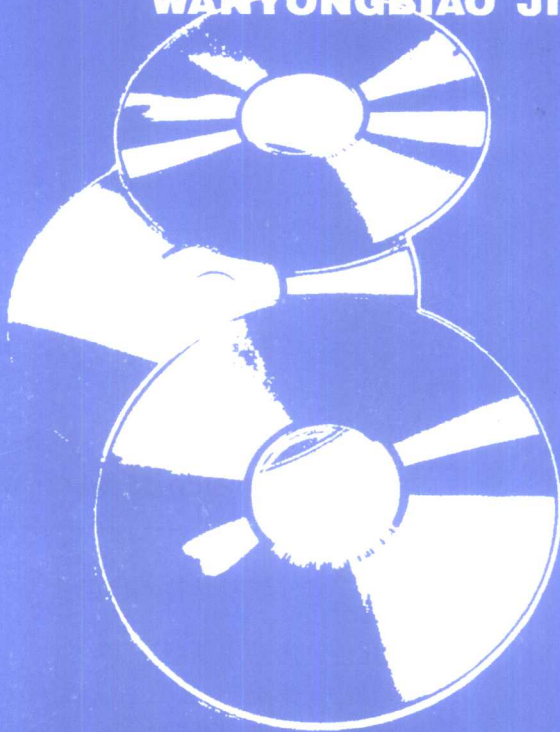


万用表检修

LD/VCD

超级VCD/DVD

WANYONGBIAO JIANXIU



胡远青 楼铁军 熊光弼/编著
江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

万用表检修 LD/VCD、超级 VCD/DVD/胡远青等编著. —南昌:江西科学技术出版社, 1999

ISBN 7-5390-1613-2

I. 万… II. 胡… III. 复用电表-检测-激光放像机 IV. TN946

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 49983 号

国际互联网(Internet)地址:

[HTTP://WWW.NCU.EDU.CN:800/](http://WWW.NCU.EDU.CN:800/)

万用表检修 LD/VCD、超级 VCD/DVD

胡远青等编著

出版	江西科学技术出版社
发行	
社址	南昌市新魏路 17 号
	邮编:330002 电话:(0791)8513294 8513098
印刷	江西科佳印装责任有限公司
经销	各地新华书店
开本	787mm × 1092mm 1/16
字数	368 千字
印张	14.75
印数	10001 ~ 13000 册
版次	2000 年 1 月第 1 版 2001 年 4 月第 4 次印刷
书号	ISBN 7-5390-1613-2/TN·29
定价	19.80 元

(赣科版图书凡属印装错误,可向出版社出版科或承印厂调换)

前 言

近年,LD、VCD、超级 VCD、DVD 影碟机发展迅速,已进入千家万户。随着各类影碟机的日益增多,维修量也越来越大。

提起影碟机的检修,无线电检修人员和广大无线电爱好者都会感到无从下手,总认为检修影碟机需要复杂昂贵的检修仪器和高深的理论基础,而一般检修人员和广大无线电爱好者都不具备上述两点。那么用万用表是否可以检修影碟机?如何检修?针对这种种问题,作者撰写了本书。

为使初学影碟机检修的读者在短时期内学会检修影碟机,本书从实用的角度出发,共分三章。

第一章从检修的角度出发,简单扼要地叙述了影碟机的原理方框图,影碟机故障产生概率、原因及常用检修方法。

第二章叙述了用万用表如何检测影碟机的元器件,因为影碟机出现故障大多是元器件损坏所造成的。本章重点叙述了用万用表对激光头、光电耦合器、集成电路、电机、电感线圈、变压器等影碟机元器件的检测、修复及代换。

第三章叙述了影碟机检修时的故障判断、故障定位、检修步骤、检修程序,对影碟机的故障做到有的放矢,少走弯路。再结合万用表对故障判断所定的“位”进行检测,便可稳、准、快查到故障。并叙述了 619 例故障检修实例,根据用户拥有量重点介绍了国产 VCD 影碟机检修实例(按机型及英文字母顺序排列),碰到故障可临时查“字典”,便捷、准确、快速。

本书是作者检修影碟机实践的总结,同时也吸收了影碟机技术的有关资料,并得到了王港元、梅志红、董国安、于桂平、李立、刘德高、王德原、蔡国青、于大仁、于大新、倪喜芬、高广虞、斯杏蓉、张勇、高智霞等同仁的帮助。

田莉贞、张国强帮助绘图及整理资料,在此谨向他们表示诚挚的谢意。

由于作者水平有限,舛误疏漏在所难免,恳望读者批评指正。

作 者

1999 年 6 月

目 录

第一章 万用表检修影碟机概述

第一节 影碟机故障检修基础	(1)
一、影碟机故障产生与概率	(1)
二、影碟机元器件损坏原因	(2)
三、万用表检修影碟机常用方法	(2)
1. 直观检测	(2)
2. 电压检测	(3)
3. 电流检测	(4)
4. 元件替代	(4)
5. 模拟检测	(4)
6. 电阻检测	(4)
第二节 影碟机组成与结构	(4)
一、影碟机类型	(4)
1. LD/CD 兼容影碟机	(4)
2. LD/CDV/CD 兼容影碟机	(5)
3. 翻录式 LD 影碟机	(5)
4. VCD 影碟机	(5)
5. VCD/CD/LD/CDV 兼容影碟机	(5)
6. 超级 VCD 影碟机	(5)
7. DVD 影碟机	(5)
二、VCD 影碟机组成与结构	(5)
1. 机芯	(6)
2. 伺服电路	(6)
3. 系统控制电路	(7)
4. 音/视频解码电路	(7)
5. 编码电路	(7)
6. 音频电路	(7)
7. 电源电路	(7)
三、DVD 影碟机组成与结构	(7)
1. DVD 影碟机技术性能	(7)
2. DVD 影碟机组成	(8)
四、影碟机维护及保养	(10)

第二章 万用表检测影碟机元器件

第一节 万用表检测影碟机常规元器件	(11)
一、常规元器件检测及故障判断	(11)
二、影碟机检修中常规元件代换应考虑的参数	(13)
1. 二极管	(13)
2. 三极管	(19)
3. 带阻三极管	(21)
第二节 万用表检测影碟机特殊元器件	(25)
一、激光头	(25)
1. 激光二极管外形及结构	(25)
2. 激光头光学系统	(26)
3. 激光二极管检测	(27)
4. 影碟机激光头修复	(28)
5. 影碟机激光头拆卸	(28)
6. 激光二极管更换	(29)
7. 激光头的调整	(29)
8. 拆装激光头注意事项	(31)
9. 激光头代换	(31)
二、集成电路	(35)
1. 集成电路检测	(35)
2. 集成电路拆装	(36)
3. 集成电路的修复	(37)
4. 集成电路的直接代换	(37)
5. 集成电路的修改代换	(40)
6. 常见国产 VCD 影碟机集成电路型号及功能一览表	(40)
三、影碟机电源变压器	(46)
1. 影碟机电源变压器检测	(46)
2. 影碟机电源变压器修复	(47)
3. 影碟机电源变压器绕制及代换	(48)
四、万用表检测 VCD 影碟机电机	(49)
1. 主轴电机	(49)
2. 进给电机	(49)
3. 影碟机各类电机代换	(49)
五、显示屏	(50)
1. 显示屏种类	(50)
2. 显示屏字符笔画和阳极对应关系	(50)
3. 显示屏的代换	(51)
六、遥控发射器及接收器件	(51)
1. 遥控发射器检测	(51)

2. 遥控发射器常见故障及修复	(51)
3. 遥控发射器编码电路与机内对应的微处理器	(52)
七、其他元器件	(53)
1. 光电耦合器	(53)
2. 电感线圈	(54)
3. 电源阻流器	(54)
4. 保护器件	(55)

第三章 万用表检修影碟机故障方法及实例

第一节 万用表检修影碟机故障方法	(56)
一、影碟机故障检修注意事项及常见故障处理	(56)
1. 影碟机故障检修注意事项	(56)
2. 影碟机常见故障的检修及处理	(56)
二、万用表检修影碟机故障判断、定位方法	(58)
1. 影碟机检修的特殊性	(58)
2. 影碟机检修步骤	(58)
3. 影碟机检修程序	(59)
4. 利用影碟机故障自诊断功能判断故障及定位	(60)
5. 万用表检修 VCD 影碟机故障定位及检修方法	(62)
6. VCD 影碟机机械故障检修	(63)
7. 万用表检修 VCD 影碟机无图无声故障	(64)
8. VCD 影碟机按键失控的故障检修	(65)
9. 万用表检修影碟机接插件故障	(66)
第二节 万用表检修 LD、VCD、超级 VCD、DVD 影碟机故障实例	(66)
一、索尼系列	(66)
1. 索尼 CDP-195 型影碟机数秒钟后自动退碟	(66)
2. 索尼 MDP-333 型影碟机播放时间稍长便不能工作	(66)
3. 索尼 MDP-390K 型影碟机不能播放 B 面	(67)
4. 索尼 MDP-405 型影碟机不能播放(一)	(67)
5. 索尼 MDP-405 型影碟机不能播放(二)	(67)
6. 索尼 MDP-455 型影碟机能重放 A 面节目,但不能操作其他按键	(67)
7. 索尼 MDP-455GX 型影碟机不能进入正常放像状态	(67)
8. 索尼 MDP-455GX 型影碟机播放 LD 碟片不正常	(68)
9. 索尼 MDP-455GX 型影碟机播放不正常	(68)
10. 索尼 MDP-455GX 型影碟机碟片无法装入	(69)
11. 索尼 MDP-455GX 型影碟机出现“死机”现象	(69)
12. 索尼 MDP-455GX 型影碟机无法到位	(69)
13. 索尼 MDP-455GX 型影碟机不能播放	(69)
14. 索尼 MDP-455GX 型影碟机播放时伴音有“咯咯”声	(69)
15. 索尼 MDP-555 型影碟机不能播放,显示屏显示“NO DISC”	(70)

16. 索尼 MDP-555 型影碟机时间稍长便不能播放 LD 碟片	(70)
17. 索尼 MDP-555 型影碟机播放时图像无彩色	(71)
18. 索尼 MDP-605 型影碟机主轴电机减速慢	(71)
19. 索尼 MDP-650 型影碟机播放时有时会停顿	(72)
20. 索尼 MDP-800K2 型影碟机电源无法启动	(72)
21. 索尼 MDP-A1 型影碟机按“OPEN”键无反应	(72)
22. 索尼 MDP-A300 型影碟机托盘不能进出	(72)
23. 索尼 MDP-A500 型影碟机有时工作不正常	(73)
24. 索尼 MDP-A500 型影碟机不能播放	(73)
25. 索尼 MDP-A500 型影碟机托盘不伸出	(73)
26. 索尼 MDP-A500 型影碟机托盘有时不能进出仓	(73)
27. 索尼 MDP-A500 型影碟机 B 面不转	(73)
28. 索尼 MDP-A500 型影碟机播放 1 小时后停机	(74)
29. 索尼 MDP-A500 型影碟机自动断电	(74)
30. 索尼 MDP-A500 型影碟机不能出仓	(74)
31. 索尼 MDP-A500 型影碟机不能加载	(75)
32. 索尼 MDP-A500 型影碟机 CD 唱片无法播放	(75)
33. 索尼 MDP-A500 型影碟机 A 面不能播放	(75)
34. 索尼 MDP-A500 型影碟机发出“突突”声	(76)
35. 索尼 MDP-A500 型影碟机不能播放	(76)
36. 索尼 MDP-A550 型影碟机播放 LD 碟片时,常出现不规则中断	(76)
37. 索尼 MDP-A550 型影碟机数秒钟后进入待机状态	(76)
38. 索尼 MDP-A550 型影碟机播放时有横条干扰	(77)
39. 索尼 MDP-A550 型影碟机有时不能播放	(77)
40. 索尼 MDP-A550 型影碟机跳碟后停机	(77)
41. 索尼 MDP-A555 型影碟机有时不能播放 LD 碟片	(77)
42. 索尼 MDP-A600 型影碟机播放图像不稳定	(78)
43. 索尼 MDP-A600 型影碟机播放时自动保护停机	(78)
44. 索尼 MDP-A600K 型影碟机不能播放 B 面	(78)
45. 索尼 MDP-A600K 型影碟机不能播放(一)	(78)
46. 索尼 MDP-A600K 型影碟机不能播放(二)	(78)
47. 索尼 MDP-A600K 型影碟机显示“30”后,电源关闭	(79)
48. 索尼 MDP-A600K 型影碟机显示“11”后,电源关闭	(79)
49. 索尼 MDP-A600K 型影碟机数秒钟后又自动进入待机状态	(79)
50. 索尼 MDP-A600K 型影碟机显示“0”	(79)
51. 索尼 MDP-A600K 型影碟机跳碟	(79)
52. 索尼 MDP-A600K 型影碟机停机保护	(79)
53. 索尼 MDP-A600K 型影碟机通电后无任何反应	(79)
54. 索尼 MDP-A600K 型影碟机抖动大	(80)

55. 索尼 MDP - A600K 型影碟机自动断电	(80)
56. 索尼 MDP - A660K 型影碟机播放时彩色不稳定	(80)
57. 索尼 MDP - A660K 型影碟机工作数秒钟后自保	(80)
58. 索尼 MDP - A660K 型影碟机碟片不转	(80)
59. 索尼 MDP - A800K 型影碟机面板仓门无法打开而保护停机	(80)
60. 索尼 MDP - A800K 型影碟机仓门无法打开	(81)
61. 索尼 MDP - A800K 型影碟机不能播放 LD 碟片 B 面	(81)
62. 索尼 MDP - A800K 型影碟机不能播放 CD 唱片	(81)
63. 索尼 MDP - A800K 型影碟机托盘不出仓,自动断电	(81)
64. 索尼 MDP - A800K 型影碟机托盘不出仓	(82)
65. 索尼 MDP - A800K 型影碟机播放时有水波纹干扰	(82)
66. 索尼 MDP - A800K 型影碟机播放时 A 面有水波纹干扰	(82)
67. 索尼 MDP - A800K 型影碟机 CD 唱片无法播放	(82)
68. 索尼 MDP - A800K 型影碟机不能播放(一)	(82)
69. 索尼 MDP - A800K 型影碟机不能播放(二)	(82)
70. 索尼 MDP - A800K 型影碟机不能播放 A 面	(82)
71. 索尼 MDP - A800K2 型影碟机伴音有噪声	(82)
72. 索尼 MDP - A800K2 型影碟机托盘不能出仓	(83)
73. 索尼 MDP - K1 型影碟机不能输入另外的音频信号	(83)
74. 索尼 MDP - K1 型影碟机插上电源,开机后无反应	(83)
75. 索尼 MDP - K1 型影碟机按“OPEN”键时,托盘不出	(84)
76. 索尼 MDP - K3 型影碟机出仓困难	(84)
77. 索尼 MDP - K3 型影碟机不能播放 B 面	(84)
78. 索尼 MDP - K3 型影碟机有“咔咔”声	(84)
79. 索尼 MDP - K3 型影碟机图像有横条干扰	(84)
80. 索尼 MDP - K3 型影碟机不能播放 CD 唱片	(85)
81. 索尼 MDP - K3 型影碟机不能播放 LD 碟片	(85)
82. 索尼 MDP - K3 型影碟机不能播放	(86)
83. 索尼 MDP - K3 型影碟机开机无反应	(86)
84. 索尼 MDP - K8 型影碟机不能播放	(86)
85. 索尼 MDP - K15 型影碟机播放时有图像无伴音	(86)
86. 索尼 MDP - K15 型影碟机托盘出仓后随即入仓	(86)
87. 索尼 MDP - K15 型影碟机机内有“咔咔”声,各按键失效	(87)
88. 索尼 MDP - MR1 型影碟机开机无反应	(87)
89. 索尼 MDP - MR1 型影碟机自动断电	(87)
90. 索尼 MDP - MR1 型影碟机开机后无动作	(87)
91. 索尼 MDP - MR1 型影碟机不能播放	(88)
92. 索尼 MDP - MR1 型影碟机播放不正常	(88)
93. 索尼 MDP - MR1 型影碟机开机无反应	(88)

94. 索尼 VCD-S55 型影碟机不能播放,显示“NO DISC”	(88)
95. 索尼 MDP-U3 型影碟机仅按“OPEN”键工作,其他键不起作用	(88)
96. 索尼 MDP-U3 型影碟机托盘无法收回,机内异常声响	(89)
97. 索尼 MDP-U3 型影碟机有时工作,有时不工作	(89)
98. 索尼 MDP-U3 型影碟机托盘伸出约 2~5 秒钟自动收进	(89)
99. 索尼 MDP-U3 型影碟机不读盘	(89)
100. 索尼 MDP-U3 型影碟机按“OPEN”键,机内有“咔咔”声	(89)
101. 索尼 MDP-U3 型影碟机托盘失控	(90)
102. 索尼 MDP-U3 型影碟机开机后有异常声响	(90)
103. 索尼 MDP-U3 型影碟机不能播放(一)	(90)
104. 索尼 MDP-U3 型影碟机不能播放(二)	(90)
105. 索尼 MDP-U3 型影碟机不能播放(三)	(91)
106. 索尼 MDP-U3 型影碟机播放时图像垂直抖动	(91)
107. 索尼 MDP-U3 型影碟机激光头后移不止	(91)
108. 索尼 MDP-U3 型影碟机图像及伴音效果不佳	(91)
109. 索尼 MDP-U3 型影碟机播放时有异常声响	(91)
110. 索尼 MDP-U3 型影碟机第 7 首以上曲目不能播放	(92)
111. 索尼 MDP-U3 型影碟机不能播放 CD 唱片	(92)
112. 索尼 MDP-U3 型影碟机播放新碟片不正常	(92)
113. 索尼 MDP-U3 型影碟机播放不正常(一)	(92)
114. 索尼 MDP-U3 型影碟机播放不正常(二)	(92)
115. 索尼 MDP-U3 型影碟机无法装碟片(一)	(92)
116. 索尼 MDP-U3 型影碟机无法装碟片(二)	(92)
117. 索尼 MDP-V8K 型影碟机常烧保险	(93)
二、夏普系列	(93)
1. 夏普 K30 型影碟机机内有异常响声,不能播放	(93)
2. 夏普 MDP-K3 型影碟机托盘不能进出	(93)
3. 夏普 MV-K700X 型影碟机碟片有时转有时不转	(93)
4. 夏普 MV-K5000 型影碟机播放后碟片中间局部磨损	(94)
5. 夏普 MV-K5000 型影碟机按电源开关无反应	(94)
6. 夏普 MV-K7000 型影碟机播放时无图无声	(94)
7. 夏普 MV-K7000 型影碟机不受控制	(95)
8. 夏普 MV-K7000 型影碟机不能播放,伴有“咔咔”声	(95)
9. 夏普 MV-K7000 型影碟机有功能显示,但不能播放	(96)
10. 夏普 MV-K7000 型影碟机电源显示正常,但不能播放	(96)
11. 夏普 MV-K7000 型影碟机托盘不能进出	(96)
12. 夏普 MV-K7000 型影碟机 A 面播放正常,B 面不能播放	(97)
13. 夏普 MV-K7000 型影碟机托盘不到位	(97)
14. 夏普 MV-K7000 型影碟机托盘进出正常,但不能播放	(97)

15. 夏普 MV-K7000 型影碟机搜索节目时误跳节目顺序	(98)
16. 夏普 MV-K7000 型影碟机不能播放	(98)
17. 夏普 MV-K7000 型影碟机不能进入播放状态	(98)
18. 夏普 MV-K7000 型影碟机显示正常, 托盘不能进出	(98)
19. 夏普 MV-K7000 型影碟机工作片刻会自动停机	(98)
20. 夏普 MV-K7200 型影碟机 LD 碟片不能正常播放	(98)
21. 夏普 MV-K7200 型影碟机按停止键时显示“NO DISC”	(99)
22. 夏普 MV-K7200 型影碟机按放像键时显示“NO DISC”	(99)
23. 夏普 MV-K7500 型影碟机有些碟片不能正常播放	(99)
24. 夏普 MV-K7500 型影碟机显示“CLOSE”, 按出仓键无作用	(100)
25. 夏普 MV-K7500 型影碟机除电源开关外, 其他按键无作用	(100)
26. 夏普 MV-K7500 型影碟机托盘不能进出, 显示“Err”后停机	(100)
27. 夏普 MV-K7500 型影碟机无音、视频输出	(101)
28. 夏普 MV-K7500 型影碟机不能播放	(101)
29. 夏普 MV-K7500 型影碟机进入播放状态时, 显示“ERROR”	(101)
30. 夏普 MV-K7700BK 型影碟机带仓进出正常, 但不能播放	(101)
31. 夏普 MV-K8000 型影碟机不能正常播放	(102)
32. 夏普 MV-K8000 型影碟机碟片不转	(102)
33. 夏普 MV-K8000 型影碟机所有功能均不起作用	(102)
34. 夏普 MV-K8000 型影碟机声像均无	(102)
35. 夏普 MV-K8000 型影碟机托盘进出正常, 但不能播放	(103)
36. 夏普 MV-K8000 型影碟机播放时图像、伴音失真	(103)
37. 夏普 MV-K8000 型影碟机不能播放, 机内有异常响声	(103)
三、先锋系列	(103)
1. 先锋 CLD-301 型影碟机无法开启电源	(103)
2. 先锋 CLD-1070 型影碟机显示屏复零, 且不工作	(104)
3. 先锋 CLD-1170 型影碟机均在启动时断电	(104)
4. 先锋 CLD-1570K 型影碟机推入 LD 碟片自动弹出	(104)
5. 先锋 CLD-1710K 型影碟机有时会停机	(104)
6. 先锋 CLD-1710K 型影碟机托盘无法出仓	(104)
7. 先锋 CLD-1710K 型影碟机显示正常, 但操作各按键无反应	(105)
8. 先锋 CLD-1710K 型影碟机卡盘	(106)
9. 先锋 CLD-1720 型影碟机机内出现“咔咔”声, 托盘退出(一)	(106)
10. 先锋 CLD-1720 型影碟机机内出现“咔咔”声, 托盘退出(二)	(106)
11. 先锋 CLD-1720 型影碟机数秒钟后显示屏字符消失	(107)
12. 先锋 CLD-1720 型影碟机激光头一直内移	(107)
13. 先锋 CLD-1720 型影碟机有些碟片不能播放	(107)
14. 先锋 CLD-1750 型影碟机自动保护关机	(107)
15. 先锋 CLD-1750 型影碟机不能播放质量较差的 LD 碟片	(107)

16. 先锋 CLD-1750 型影碟机遥控不起作用	(108)
17. 先锋 CLD-2720 型影碟机不能正常播放	(108)
18. 先锋 CLD-3070 型影碟机开机无任何动作	(108)
19. 先锋 CLD-3390 型影碟机更换保险丝后再次熔断	(108)
20. 先锋 CLD-K1000 型影碟机放入 LD 碟片,转一下便退出	(109)
21. 先锋 CLD-K1590 型影碟机不能播放 LD 碟片	(109)
22. 先锋 CLD-S250 型影碟机接通电源后,整机不工作	(109)
23. 先锋 CLD-S250 型影碟机整机不工作	(110)
24. 先锋 CLD-S250 型影碟机选曲困难	(110)
25. 先锋 CLD-S250 型影碟机播放 LD 碟片停机	(110)
26. 先锋 CLD-S250 型影碟机播放 LD 碟片时,有时不能工作	(110)
27. 先锋 CLD-S250 型影碟机主轴电机不能动作	(110)
28. 先锋 CLD-S250 型影碟机激光头不能聚焦	(111)
29. 先锋 CLD-S250 型影碟机通电后,各按键不起作用	(111)
30. 先锋 CLD-S250 型影碟机显示屏显示“NO DISC”	(111)
31. 先锋 CLD-S250 型影碟机托盘不能进出	(111)
32. 先锋 CLD-S250 型影碟机碟片退出,但显示屏显示正常	(112)
33. 先锋 CLD-S250 型影碟机面板功能失效	(112)
34. 先锋 CLD-S260 型影碟机开启电源无任何反应	(112)
35. 先锋 CLD-S260 型影碟机放 LD 碟片时会自停	(113)
36. 先锋 CLD-S260 型影碟机不能正常播放	(113)
37. 先锋 CLD-S260 型影碟机播放 LD 碟片时,较长时间送出碟片	(113)
38. 先锋 CLD-S260 型影碟机开启电源,整机无反应	(114)
39. 先锋 CLD-S260 型影碟机托盘能进不能出	(114)
40. 先锋 CLD-S260 型影碟机有声音,无图像	(115)
41. 先锋 CLD-S260 型影碟机不能播放	(115)
42. 先锋 CLD-S270 型影碟机出现短暂的“叭”声	(115)
43. 先锋 CLD-S270 型影碟机出仓时间太长	(116)
44. 先锋 CLD-S270 型影碟机开启电源后,整机无反应	(116)
45. 先锋 CLD-S270 型影碟机显示“P5”字样,片刻停转	(116)
46. 先锋 CLD-S270 型影碟机不能播放	(116)
47. 先锋 CLD-S350 型影碟机不能退盒,按其他按键无作用	(116)
48. 先锋 CLD-S350 型影碟机播放 LD 碟片时断电	(117)
49. 先锋 CLD-S350 型影碟机播放数秒钟后即出仓	(117)
50. 先锋 CLD-S350 型影碟机放 LD 碟片按“OPEN”键,较长时间送出	(117)
51. 先锋 CLD-S350 型影碟机播放 LD 碟片时会停电	(118)
52. 先锋 CLD-S360 型影碟机伴音正常,无视频信号输出	(118)
53. 先锋 CLD 系列影碟机机械故障修复	(118)
54. 先锋 DVL-909 型影碟机不断电	(118)

55. 先锋 DVL-909 型影碟机进出仓正常,但不读盘	(118)
四、东芝系列	(119)
1. 东芝 XR-K65 型影碟机不能播放	(119)
2. 东芝 XR-K65 型影碟机图像有水波纹干扰	(119)
3. 东芝 XR-K65 型影碟机伴音有噪声	(119)
五、日立系列	(119)
1. 日立 VIP-KY77EX 型影碟机跳碟	(119)
2. 日立 VIP-KY77EX 型影碟机播放 LD 旧碟片有噪声	(119)
六、爱华系列	(119)
1. 爱华影碟机不能播放碟片	(119)
2. 爱华 K9000 型音响影碟机不读盘,数秒后托盘自动出仓	(120)
3. 爱华 LV-X500 型影碟机不能播放 LD 碟片	(120)
4. 爱华 LV-X500 型影碟机碟片不转	(120)
5. 爱华 LV-X800 型影碟机不能播放(一)	(120)
6. 爱华 LV-X800 型影碟机不能播放(二)	(120)
七、健伍系列	(120)
1. 健伍 DP-M5520 型影碟机读盘困难	(120)
2. 健伍 LVD-101 型影碟机不能播放	(121)
3. 健伍 LVD-101 型影碟机碟片不转	(121)
4. 健伍 LVD-280 型影碟机按压各操作键不起作用	(121)
5. 健伍 LVD-280 型影碟机不能播放	(121)
6. 健伍 LVD-280 型影碟机画面出现网状干扰和抖动	(122)
7. 健伍 LVD-280 型影碟机不能播放 CD 唱片(一)	(122)
8. 健伍 LVD-280 型影碟机不能播放 CD 唱片(二)	(122)
9. 健伍 LVD-280 型影碟机按播放键自动退片	(122)
10. 健伍 LVD-280 型影碟机碟片无法取出	(123)
11. 健伍 LVD-300 型影碟机显示正常,但碟片不转	(123)
12. 健伍 LVD-300 型影碟机按播放键即自动退盘	(123)
13. 健伍 LVD-300 型影碟机有时不能播放	(123)
14. 健伍 LVD-300 型影碟机伴音有噪声	(123)
15. 健伍 LVD-320 型影碟机播放时无声音	(123)
16. 健伍 LVD-700 型影碟机不能播放	(124)
17. 健伍 LVD-K7100 型影碟机往后跑不停	(124)
18. 健伍 LVD-K7100 型影碟机不能播放	(124)
19. 健伍 LVD-V5 型影碟机碟片不转	(124)
20. 健伍 LVD-V5 型影碟机有些碟片不能播放	(124)
八、松下系列	(124)
1. 松下 DVD-A300MU 型影碟机工作约 20 分钟后停机	(124)
2. 松下 DVD-A300MU 型影碟机按“PLAY”键,红色待机指示灯不亮	(125)

3. 松下 DVD - A300MU 型影碟机播放时无图无声	(126)
4. 松下 DVD - A300MU 型影碟机播放片刻,伴音消失	(126)
5. 松下 LX - H101 型影碟机不能播放	(126)
6. 松下 LX - H170EN 型影碟机按电源按钮不起动	(127)
7. 松下 LX - H170EN 型影碟机选曲中有“咄咄”声	(127)
8. 松下 LX - H170 型影碟机不能播放(一)	(127)
9. 松下 LX - H170 型影碟机不能播放(二)	(127)
10. 松下 LX - H180 型影碟机托盘自动伸出	(127)
11. 松下 LX - H180 型影碟机不能播放	(128)
12. 松下 LX - H180 型影碟机播放旧 LD 碟片有噪音	(128)
13. 松下 LX - K500 型影碟机播放时有图像无伴音	(128)
14. 松下 LX - K500 型影碟机不能播放	(129)
15. 松下 LX - K500 型影碟机托盘不能出仓	(129)
16. 松下 LX - K550 型影碟机放 CD 唱片时不能选曲	(129)
17. 松下 LX - K550 型影碟机机内有较大响声,无法操作	(129)
18. 松下 LX - K550 型影碟机图像及伴音质量差	(129)
19. 松下 LX - K550 型影碟机有些碟片不能播放	(130)
20. 松下 LX - K550 型影碟机显示屏不亮	(130)
21. 松下 LX - K680 型影碟机 B 面不能播放,并停机	(130)
22. 松下 LX - K680 型影碟机碟片不转(一)	(131)
23. 松下 LX - K680 型影碟机碟片不转(二)	(131)
24. 松下 LX - K700 型影碟机托盘不能出仓(一)	(131)
25. 松下 LX - K700 型影碟机托盘不能出仓(二)	(131)
26. 松下 LX - K700 型影碟机图像有水波纹干扰	(131)
27. 松下 LX - K700 型影碟机碟片取不出来	(131)
28. 松下 LX - K700 型影碟机伴音有“沙沙”声	(131)
29. 松下 LX - K700 型影碟机碟片转几圈就停	(132)
30. 松下 LX - K750 型影碟机播放时抖动大	(132)
31. 松下 LX - K750 型影碟机不能播放 CD	(132)
32. 松下 LX - K750 型影碟机开机后不动作	(132)
33. 松下 LX - K750 型影碟机托盘出仓困难	(133)
34. 松下 LX - K750 型影碟机播放 B 面不正常	(133)
35. 松下 LX - K750 型影碟机加不上电	(133)
36. 松下 LX - K750 型影碟机开机后,无任何动作	(133)
37. 松下 LX - K750 型影碟机显示屏无显示	(133)
38. 松下 LX - K750 型影碟机播放 B 面无动作	(133)
39. 松下 LX - K750 型影碟机碟片进入后有碰碟声	(134)
40. 松下 LX - K750 型影碟机伴音声“沙沙”响	(134)
41. 松下 LX - K750 型影碟机不能播放	(134)

42. 松下 LX-K750 型影碟机托盘不能出仓	(135)
43. 松下 LX-K770 型影碟机不能遥控	(135)
44. 松下 LX-K770 型影碟机播放时伴音不正常	(135)
45. 松下 LX-K770 型影碟机不能播放 LD 碟片	(136)
46. 松下 LX-K770 型影碟机激光头往主轴电机跑个不停	(136)
47. 松下 LX-K770 型影碟机无任何动作	(136)
48. 松下 LX-K770 型影碟机显示屏显示“F10”	(137)
49. 松下 LX-K770 型影碟机播放 LD 时不能选曲	(137)
50. 松下 LX-K850 型影碟机播放时间一长,无法工作	(137)
51. 松下 LX-K880 型影碟机显示屏显示“U10”	(137)
52. 松下 SL-VS501 型影碟机播放时无图无声	(138)
九、富丽、山水、新马士、马兰士系列	(138)
1. 富丽 MD-K55 型影碟机不能播放	(138)
2. 富丽 MD-K919 型影碟机碟片不转(一)	(138)
3. 富丽 MD-K919 型影碟机碟片不转(二)	(138)
4. 富丽 MD-K919 型影碟机托盘不出仓	(138)
5. 富丽 MD-K919 型影碟机不能播放,碟片自行退出	(139)
6. 山水 VCD-270 型影碟机播放时前几分钟声音时断时续	(139)
7. 新马士 NCD-2000CR 型影碟机不读盘,显示“DISC”	(139)
8. 新马士 NCD-2000CR 型影碟机播放时无图无声	(139)
9. 新马士 NCD-2000CR 型影碟机各按键不起作用,有焦味	(139)
10. 马兰士 LD-901 型影碟机不能播放 CD 唱片	(140)
十、三星系列	(140)
1. 三星 DV-405 型影碟机图像帧不同步	(140)
2. 三星 DV-405 型影碟机声音有放电声	(140)
3. 三星 DV-405 型影碟机伴音无模拟声	(140)
4. 三星 DV-405 型影碟机图像雪花大	(140)
5. 三星 DV-405 型影碟机碟片转动,但不能播放	(140)
6. 三星 DV-405 型影碟机图像上下抖动	(140)
7. 三星 DV-405 型影碟机只能播放 10 分钟	(141)
8. 三星 DV-405 型影碟机机械噪声大	(141)
9. 三星 DV-405 型影碟机机内“嗡嗡”声,不能播放	(141)
10. 三星 DV-405 型影碟机声音断续	(141)
11. 三星 DV-405 型影碟机机内“嗒嗒”声,不能播放	(141)
12. 三星 DV-405 型影碟机播放时噪音很大	(142)
13. 三星 DV-405 型影碟机激光头无光,无动作	(142)
14. 三星 DV-405 型影碟机显示屏无显示	(142)
15. 三星 DV-405 型影碟机无伴音	(142)
16. 三星 DV-405 型影碟机伴音有噪声	(142)

17. 三星 DV-405 型影碟机播放片刻,伴音有噪声	(142)
18. 三星 DV-405 型影碟机无模拟声	(143)
19. 三星 DV-405 型影碟机不能播放(一)	(143)
20. 三星 DV-405 型影碟机不能播放(二)	(143)
21. 三星 DV-405 型影碟机不能播放(三)	(143)
22. 三星 DV-405 型影碟机加不上电	(143)
23. 三星 DV-405 型影碟机加载不到位	(143)
24. 三星 DV-405 型影碟机机震	(144)
25. 三星 DV-430 型影碟机不能播放 10 首以上曲目	(144)
26. 三星 DV-430 型影碟机图像有水波纹干扰	(144)
27. 三星 DV-430 型影碟机开启电源,无任何反应	(144)
28. 三星 DV-430 型影碟机播放 LD 时转速上升,然后保护停机	(145)
29. 三星 DV-430 型影碟机打盘,反复多次后停机保护	(145)
30. 三星 DV-430 型影碟机播放 LD 时剧烈抖动,图像质量差	(145)
31. 三星 DV-430 型影碟机不能播放 CD,播放 LD 时,图像及伴音失真	(145)
32. 三星 DV-430 型影碟机不能播放 VCD 碟片	(146)
33. 三星 DV-500K 型影碟机显示屏无显示	(146)
34. 三星 DV-530K 型影碟机图像质量差,并伴有波纹干扰	(146)
35. 三星 DV-532 型影碟机播放 LD 会停机	(146)
36. 三星 DV-532 型影碟机播放 LD 时有图无声	(146)
37. 三星 DV-532 型影碟机约 8 秒停机	(147)
38. 三星 DV-532KV 型影碟机播放时好时坏	(147)
39. 三星 DV-730K 型影碟机不能播放,机内有异常声	(147)
40. 三星 DV-850 型影碟机碟片可进出,其他功能失效	(147)
41. 三星 DV-910WK 型影碟机不工作	(148)
42. 三星 DV-4500 型影碟机播放数曲后便无图像	(148)
43. 三星 DV-4500KV 型影碟机播放时无彩色	(148)
44. 三星 DV-5500 型影碟机播放 3 秒钟后,显示“NO DISC”	(148)
45. 三星 DV-5500 型影碟机突然停机,电源红色指示灯灭	(148)
46. 三星 DV-5500 型影碟机播放时图像、伴音时有时无	(149)
47. 三星 DVC-650 型影碟机显示“NO DISC”,无法播放(一)	(149)
48. 三星 DVC-650 型影碟机显示“NO DISC”,无法播放(二)	(149)
49. 三星 DVC-650 型影碟机显示“NO DISC”,无法播放(三)	(149)
50. 三星 DVC-650 型影碟机不能播放 VCD 碟片	(150)
51. 三星 DVC-650 型影碟机 VCD 碟片可读盘,但不能播放	(150)
52. 三星 DVC-650 型影碟机图像正常,但无声音	(150)
53. 三星 DVC-650 型影碟机播放时无图无声(一)	(150)
54. 三星 DVC-650 型影碟机播放时无图无声(二)	(150)
55. 三星 DVC-650 型影碟机有些碟片不能播放	(150)

56. 三星 DVC - 650 型影碟机碟片不转	(150)
57. 三星 DVC - 850 型影碟机进出仓键有作用,其他键功能失效	(151)
58. 三星 DVC - 850 型影碟机播放时有跳迹现象	(151)
59. 三星 DVC - 850 型影碟机读不出盘(一)	(151)
60. 三星 DVC - 850 型影碟机读不出盘(二)	(151)
61. 三星 DVC - 850 型影碟机主轴电机不旋转	(151)
62. 三星 DVC - 850 型影碟机声音为单声道	(152)
63. 三星 DVC - 850 型影碟机无图像、声音	(152)
64. 三星 DVC - 850 型影碟机电源不能启动	(152)
65. 三星 DVC - 850 型影碟机开机时显示正常,按“PLAY”键,显示“NO DISC” ..	(152)
66. 三星 MAX - 450 型音响(VCD)影碟机托盘无法进出	(153)
67. 三星 MAX - 450 型音响(VCD)影碟机无图像	(153)
68. 三星 MAX - 450 型音响(VCD)影碟机无图像、声音	(153)
十一、高士达系列	(153)
1. 高士达 88K 型影碟机光盘不转动	(153)
2. 高士达 888 型影碟机播放时无图像、声音	(153)
3. 高士达 888 型影碟机播放时间稍长便停机	(154)
4. 高士达 888 型影碟机播放时图像不正常	(154)
5. 高士达 FL - R300V 型影碟机按出仓键,大托盘退出而小托盘不停	(154)
6. 高士达 FL - R300V 型影碟机显示“NO DISC”,不能播放	(154)
7. 高士达 FL - R300V 型影碟机托盘不能伸出	(154)
8. 高士达 FL - R300V 型影碟机托盘能伸出,但无法收进	(154)
9. 高士达 FL - R300V 型影碟机播放一段时间后停机	(155)
10. 高士达 FL - R300V 型影碟机碟片不转	(155)
11. 高士达 FL - R300V 型影碟机播放时彩色时有时无	(155)
12. 高士达 FL - R300V 型影碟机播放 VCD 碟片时无图像	(155)
13. 高士达 FL - R300V 型影碟机播放 VCD 碟片时,无图无声	(155)
14. 高士达 FL - R300V 型影碟机不能播放,显示“NO DISC”	(156)
15. 高士达 FL - R300V 型影碟机图像很淡,且不清晰	(156)
16. 高士达 FL - R300V 型影碟机托盘不能进出	(156)
17. 高士达 FL - R300V 型影碟机 VCD 托盘出仓后立即返回	(156)
18. 高士达 FL - R300V 型影碟机图像出现“马赛克”,会暂停	(156)
19. 高士达 FL - R300V 型影碟机图像出现数秒后又要跳回曲首一次	(156)
20. 高士达 FL - R300V 型影碟机不能播放	(156)
21. 高士达 FL - R300V 型影碟机不能播放旧碟片	(157)
22. 高士达 FL - R300V 型影碟机播放时图像正常,但无彩色	(157)
23. 高士达 FL - R333V 型影碟机播放 NTSC 制碟片图像压缩无彩色	(157)
24. 高士达 FL - R333V 型影碟机播放时彩色不稳定	(157)
25. 高士达 FL - R333V 型影碟机图像上出现很多横白短线	(157)