

影碟机 维修实例

1998新编

● 李玉全 主编



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

家用电器维修实例 999 丛书

影碟机维修实例 999

(1998 新编)

李玉全 主编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 提 要

本书共分十部分,编入近 800 个维修实例,包括进口和国产的 CD、LD、VCD、CVD、S VCD 机几百种。第一部分激光头;第二部电源电路;第三部分显示电路;第四部分控制电路;第五部分视频电路;第六部分音频电路;第七部分伺服电路;第八部分输出电路;第九部分遥控电路;第十部分机芯;第十一部分为实用资料。书中所选入的维修实例,既有常见的老机型(CD 机可改为 VCD),又有近年来我国流行的新机型 VCD、DVD、CVD,有一定代表性、实用性、启发性和资料性,是广大作者(几百名新老作者)经过总结、提炼而成。每个实例都给出了具体机型的故障现象,故障分析和检修方法等。这些实例可收到“拿来就用,一用就灵”的功效,是广大家电维修人员的良师益友。附录收集了一些影碟机的维修资料。

本书是一本实用性非常强的科技参考书,是家电维修人员,电子爱好者及影碟机用户的实用手册。

丛 书 名:家用电器维修实例 999

书 名:影碟机维修实例 999(1998 新编)

主 编:李玉全

责任编辑:张新华

特约编辑:史景喜

印 刷 者:北京天宇星印刷厂

出版发行:电子工业出版社 URL:<http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

经 销:各地新华书店经销

开 本:787×1092 1/16 印张:23.75 字数:575 千字

版 次:1999 年 2 月第 1 版 1999 年 10 月第 2 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-5113-3
TN·1230

定 价:35.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·翻印必究

MAU42/01

出版说明

随着家用电器大量进入家庭,其“维修难”的问题也日趋尖锐。据全国家用电子产品维修管理中心统计,我国家电产品社会占有量约十亿台(件),而维修人员只有 30 万人。也就是说,一个维修人员每年要维护(修)3000 台(件),如此大的工作量,即使他们有三头六臂,也很难满足社会的需求。如何缓解如此突出的矛盾?出路在哪里?为此,我们出版了《家电维修实例 999》系列丛书。主要意图在于:

1. 提高家电维修人员的技术水平

从目前情况来看,单凭家电维修人员的个人经验,维修各种机器的多种故障是远不够的。如果大家把自己的经验(维修实例)都贡献出来,不就可以取长补短了吗?

2. 提高家电用户的知识水平

家用电器在家庭中普及还是近十几年的事。对于这突如其来的新事物,许多用户在合理、科学使用及保养方面还比较欠缺,进而导致使用不当而造成机器故障。如果用户具备简单的基础知识和维护、维修知识,就会避免操作上的失误,遇到简单的故障也能自行处理,不影响使用。

3. 提高电子爱好者的动手能力

随着家用电器及其新技术的出现,大量的电子爱好者也随之涌现。他们兴趣广泛,求知欲强。然而,受知识结构的限制,其动手能力也受局限。因此,利用他人的工作经验,指导自己的维修实践,是事半功倍的捷径。

基于上述原因,1991 年初,我们出版了《录像机维修实例 999》一书,并被中国书刊发行协会评为 1992 年度全国优秀畅销书。于是我们成立了《家电维修实例 999》丛书编委会,又陆续出版了下列丛书:

《黑白电视机维修实例 999》

《彩色电视机维修实例 999》

《收音机、收录机、组合音响维修实例 999》

《小家电维修实例 999》

《家用电冰箱及制冷空调维修实例 999》

《最新家用电器使用与维修 999》

《日用电器制作与维修技巧 999》

《微型计算机维修实例 999》

从 1996 年起,我们又陆续组织了部分 999 丛书的续编(其中带★的书已出版):

★《新型录像机维修实例 999》

★《彩色电视机维修实例 999》(1997 新编)

《摄录机维修实例 999》

★《影碟机维修实例 999》(1998 新编)

《汽车维修实例 999》

★《家用电冰箱及空调实用问答 999》(1998 新编)

此套丛书的最大特点是:列举机型常见、故障实例典型、分析思路简捷、检修方法具体。每个维修实例都是来自维修巧匠们的亲身经历,每篇资料汇编都出自维修巧匠们的具体实践。读者可以根据自己遇到的故障现象“对号入座”,可以收到“拿来就用,一用就灵”的功效,还可以达到触类旁通的目的。

如果本书的出版,能为我国家电事业的发展起到一点作用,做到授人以知识、给人以启发、送人以资料、行人以方便,那将是对我们的最大鼓舞,促使我们今后出版更好更多的家电维修方面的书籍。由于编者水平有限,书中难免有疏漏和不妥之处,衷心希望广大读者和同行批评指正。在此我们向对此书出版给予热情帮助和大力支持的生产厂家和公司、有关出版社、杂志社和个人表示感谢!

《家电维修实例 999》丛书编委员

1998 年 9 月 1 日

前 言

在“彩电、冰箱、录像机热”之后,又出现了新的“影碟机热”。

影碟机(影:图像;碟:盘;机:机器)也就是能放圆盘媒体的机器,从现在看我们把能用圆盘媒体放出图像(视频)的机器都称为影碟机,在80年代我们只把光盘称为影碟机,可是在90年代又出现了磁盘为媒体的录放像机。光盘录放像机和磁盘录放像机是一对用圆盘做媒体的亲兄弟,也可以说磁盘录放像机也可称为影碟机。有的把光盘技术和磁盘技术综合到一起,出现了可抹可录的磁光盘录放像机,彻底改变了光盘只能放,不能重录的弊病。这项技术深受人民欢迎,也可以说是磁带录像机的有力对手。近年来影碟机发展很快,在这个大家庭中有CD、CDV、VHD、LD、CDG、CLV、CAV等一系列的产品(CDV(Compact Disc Video 光盘,激光视频,激光录像机,影碟机),CDG(Compact Disc Graphic),VCD(Video Compact Disc))。现在看叫“影碟机”和“视盘机”各有道理。影碟机是用形状定义的,视盘机是因这种机器能放出图像,是用用途定义的,这些问题可能要长期存在,一时也无法统一,我们在这里还是以“先入为主”,使用“影碟机”一词并广义指影碟机大家庭的广大成员,本书内容也是如此。

随着科学技术的发展,人民生活水平的提高,人们对文化生活要求也越来越高,影碟机也越来越多地插足于录像机这一市场。影碟机也以其价格低,图像质量好,深受用户欢迎。我国也开始组装生产影碟机。

90年代初,我国就开始了VCD的研制工作。1994年安徽万燕电子公司首先开创了VCD机的商业化生产,当年产量约2万台。此后,VCD机的生产在我国迅速发展,1995年产量为22万台,生产企业90余家;1996年产量为224万台,生产企业超过200余家;1997年产量突破1000万台,生产企业超过400家。在如此短的时间内生产增长速度如此之快是以往任何家用电器未曾有过的。1998年年产量要超过3000万台。

国产VCD机的品种也越来越多,质量不断提高,在性价比和售后服务等方面较进口机占有明显的优势。1997年国产VCD机的销量已占总销量的87%以上,我国已成为VCD机的生产大国。不但在国内销,而且开始出口。生产厂家为了占领市场,不断有新产品出现,SVCD、CVD、DVD(数字视频光盘、数字影碟机、digital VIDEO disc),这些产品的问世将VCD机的水平分辨率300~400线,提高到DVD机的水平分辨率400~500线。现在影碟机的市场占有率超过在我国流行十几年的录像机,超过3000万台,各公司推出的新机型更受人们的欢迎。

影碟机的大普及,给人们提供了丰富多采的娱乐环境,也引起家电爱好者的极大兴趣。影碟机的普及也促进了影碟机相关技术的普及。同时,也使从事家电维修的技术人员面临新的课题。影碟机除了同录像机一样具有精密机械和复杂的电子线路之外,还多了一门激光技术和数据处理技术。这对维修彩电和录像机的技术人员来说又是一门新的技术。为满足人们对影碟机新技术的渴求,帮助广大维修人员和无线电爱好者掌握影碟机的维修技术,

提高影碟机的维修水平。迎接影碟机检修高峰的到来,更好地为用户服务,我们组织编写了《影碟机维修实例 999》。

本书编写了近 800 个维修实例。999 系列丛书的原则是及时、快捷。按照中国传统文化对 9 的理解,999 的含义不是狭义的 999 个实例,而是最新、最好、最快的意思。

全书共分十个部分,第一部分是激光头;第二部分是电源电路;第三部分是显示电路;第四部分是控制电路;第五部分是视频电路;第六部分是音频电路;第七部分是伺服电路;第八部分是输出电路;第九部分是遥控电路;第十部分是机芯。书中所选入的维修实例既有进口的老机型(CD 机、LD 机),又有进口和国产的新机型(S·VCD 机、CVD 机、DVD 机)。如索尼 PCB-2F、索尼 CMKS-81X、索尼 D-131、三洋 MSI、三洋 CP810、三洋 CP-9005、健伍 UD-500、索尼 CDP-297、索尼 FH-B50、索尼 BCD-497、索尼 CDP-M11、三洋 M9325、健伍 DP-1010;爱华 NSX-320、山川 CD420、松下 SL-PD827、松下 Z-1100、日立 HTC-C15、三星 DC-430、东大尼索 HCD-988、新马士 MAXNCD、爱特 CD-2009、爱特 DP-901、爱特 CD-2208、日产 CH-5000、爱特 HR-2213、华强 HQ-8002、星球 XQ118、兰光 LG-903、康佳 CD、高声 CDK-118、拉索尼克 BD-5010、宝佳 K10、华声 CD-9393、钻石 2C1、先驱 MD911、飞利浦 MKH-320、飞利浦 720、爱华 NSX-550、爱华 NSX-D750、先锋 PD-6050、先锋 PD-T303、爱华 V71G、高士达 FC-R300V、新科 500B、山川 421、三星 5500KV、松下 CX-K880、万燕 CDK-320、新马士 NCD-2000ER、万利达 VCP-N28、星河 VCDⅡ、东鹏 955、雄鹰 FD-2028、利达 VCD-S260、星王 VCD-K10、飞利浦 MKH612、新科 22C、三声 DX-V33、夏普 DX-V333、现代 HV-300、奇声 890、永立 100、山川 421、万事达 K10、星河 VCDⅢ、爱多 IV-620BK、爱华 VCD-168、海月 SA-8800、山水 270、声霸王 SBK-3000、新科 330、宝华 VCD-830、飞利浦 CDC771、爱多 IV-720A、东鹏 VCD-960K 等几百种影碟机。实例中以流行和新机种为主,有一定代表性、实用性、启发性和资料性,是广大作者经过总结、提炼而成。每个实例都给出了具体机型的故障现象,故障原因分析和检修方法等,这些实例可收到“拿来就用,一用就灵”的功效,书后附录影碟机相关维修资料。是广大家电维修人员的良师益友,实用性较强。

当你拿到故障机器,首先按牌号找到相同牌号,然后按型号的标号由小到大找到同一型号,最后按故障现象找到同一故障实例,如果没有同型号机器的维修实例,可找类似机型(或同一机芯)。

尽管本书收集了大量维修实例,但很难找到与你的机型和故障现象完全吻合的实例。这就要求根据维修实例,结合机器的具体情况综合分析,灵活处理。

在本书编辑过程中,虽然我们尽了最大努力,使内容尽量精炼,安排尽量合理,但也很难作到十分理想,书中错误、疏漏之处在所难免,望广大读者批评指正。

主编 李玉全

1998 年 9 月

本书编委会

顾问:廖汇芳 韩广兴 张新华

主编:李玉全

提供稿件的作者:(名次不分先后)

何社成	张新德	黄金章	李建丰	王功进	小 帆
赵贵林	李其佳	刘建青	竹 夫	李金成	易永丰
沈龙辉	孙征兵	谢雁春	杨在民	邱黎明	李 波
洪天惠	苏 军	苏 春	吴善龙	何建军	陈鲁训
陈 萍	马志达	马 荷	李海成	徐兴明	张雪田
赵 鲲	姬 鸣	钟青山	赵 敏	沈 勇	肖为民
郑培光	刘玉奎	张进保	彭 践	柳 健	史景喜
录 维	黄宝荣	王乃宏	清 泉	梁应亮	冀旺年
齐吉泰	田淑琳	谭立艳	刘德平	曹连雪	李冬丽
泉 水	韩雪冬	林春阳			

目 录

一、激 光 头

实例 1	先锋 VCD 激光头损坏	(1)
实例 2	三洋 CD 搜索时不正常	(1)
实例 3	三洋 MSI 初始检索缓慢	(2)
实例 4	索尼 D-131 前几曲不能放	(2)
实例 5	索尼 CDP-M11 不能启动	(2)
实例 6	索尼 988 无规律停滞	(2)
实例 7	索尼 CD-390 中途停机	(3)
实例 8	索尼 CDP-295 不能播放	(3)
实例 9	索尼 CD-390 寻迹选曲难	(3)
实例 10	先锋 CLD-1720K 驱动电机不停	(3)
实例 11	山田 VCP-K10 碟片不能检索	(3)
实例 12	先锋 CLD-S260 不能拾出信号	(4)
实例 13	松下 LX-K750MK II 伴音有杂音	(4)
实例 14	VCD-3DK770 不能拾信	(4)
实例 15	爱多 IV-620AK 拾不到信号	(4)
实例 16	三星 4500 无法播放	(5)
实例 17	三星 DV-730 重放 LD 无图像	(5)
实例 18	新科 25C 不能重放	(5)
实例 19	索尼 FH-B65 播放时有“沙沙”声	(5)
实例 20	索尼 FH-B66 激光头故障	(6)
实例 21	先锋 CD891R 按键后无反应	(7)
实例 22	先锋 PD-T303-S/HE 激光头损坏	(7)
实例 23	索尼 CDP-390 寻迹选曲困难	(7)
实例 24	索尼 CDP-390 中途停机	(8)
实例 25	高士达 FL-R300V 小托盘旋转不停	(8)
实例 26	高士达 FL-R300V 光头不能上升	(8)
实例 27	索尼 CDP-295 不能播放	(9)
实例 28	DV-430 选曲速度慢	(9)
实例 29	松下 770 激光头不作前后移动	(9)
实例 30	DV-530K 图声时有时无	(9)
实例 31	海月 SA-9200 不能工作	(10)
实例 32	先锋 CLD-S270 图像上有花斑	(10)
实例 33	先锋 CLD-S270 图像有彩色道	(10)

实例 34	健伍 LVD-300 旋转一下便停止·····	(10)
实例 35	DV-532K 不能播放·····	(11)
实例 36	三星 DV4500 显示“NO DISC”无碟片·····	(11)
实例 37	健伍 LVD-300 旋转一下即停·····	(11)
实例 38	健伍 LVD-280 不能选曲播放·····	(11)
实例 39	先锋 CLD-S260 激光头通电即点亮·····	(12)
实例 40	先锋 CLD-S250 碟片放入后立即退片·····	(12)
实例 41	先锋 CLD-S350 不能退盒·····	(12)
实例 42	先锋 CLD-1570 碟片放入后就弹出·····	(13)
实例 43	万利达 N10 装片后迅速反转·····	(13)
实例 44	三星 DV-550 停机保护·····	(13)
实例 45	爱华 LV-X8000 无图像·····	(13)
实例 46	三星 DVC-850 画面声音停顿·····	(20)
实例 47	高士达 FL-R300V 不能正常检索·····	(20)
实例 48	万利达 N28 不能读取目录·····	(20)
实例 49	星王 VCP-K10 按重放键不工作·····	(20)
实例 50	高士达 FL-R300V 出现“马赛克”·····	(21)
实例 51	高士达 FL-R300V 光头不能上升·····	(21)
实例 52	高士达 FL-R300V 按放像键无作用·····	(21)
实例 53	先锋 CLD-S260 显示“NO DISC”·····	(21)
实例 54	爱特 HR2213 不易启动·····	(22)
实例 55	爱特 CD-2009HR 放音卡顿·····	(22)
实例 56	爱特 CD-2009 按“PLAY”键不起作用·····	(23)
实例 57	松下 SL-PD82A 放音断断续续·····	(23)
实例 58	山川 CD-420 中途停机·····	(23)
实例 59	爱华 NSX-D750G 重放状态无显示·····	(24)
实例 60	飞利浦 MKH-612 激光头不能聚焦·····	(24)
实例 61	爱华 CD 读目录表所需时间长·····	(25)
实例 62	三星 DVC-850 不能播放·····	(25)
实例 63	华声 VCD-3DK770 拾不到信号·····	(26)
实例 64	松立 VCD(改装机)主轴转动不停·····	(26)
实例 65	三星 DVC-850 不能播放·····	(26)
实例 66	索尼 VCP-S55 机器不读盘·····	(26)
实例 67	三星 DV-532K 不能播放·····	(27)
实例 68	三星 DV-530K 图声时有时无·····	(27)
实例 69	三星 DV-430 选曲速度慢·····	(27)
实例 70	三星 DV-910WK 无盘显示·····	(27)
实例 71	海月 SA-9200 不能工作·····	(28)
实例 72	山水 VCD-270 声音时续时断·····	(28)
实例 73	爱华 CD 不能读目录·····	(28)
实例 74	爱华 990 出现择碟现象·····	(28)
实例 75	日立 VIP-RX8EX 激光头工作不正常·····	(29)

二、电源电路

实例 76	先锋 CLD-S260 机器无反应	(36)
实例 77	索尼 PCB-2F 启动不正常	(36)
实例 78	索尼 PCB-2F 启动力矩小	(36)
实例 79	先锋 CLD-S270 无 LED 指示	(37)
实例 80	夏普 DX-V333 进出盒键不起作用	(37)
实例 81	三星 DV-500K 整机无电源	(37)
实例 82	索尼 CDP-297 处于停机状态	(39)
实例 83	索尼 B66 屏显同步闪动	(39)
实例 84	海月 SA-8800 图像横条干扰	(39)
实例 85	CD-80R 各操作键失灵	(40)
实例 86	高士达 RL-R300V 自动停机	(40)
实例 87	先锋 270 无任何显示	(40)
实例 88	新科 VCD-20C 画面不清新	(40)
实例 89	新科 V330 出现“马赛克”现象	(41)
实例 90	永立 K100 无法读碟	(41)
实例 91	三星 DV-5500KV 等待灯不能熄灭	(41)
实例 92	东鹏 VCD-955 读取目录时间长	(45)
实例 93	三星 MAX-440 托盘左右晃动	(45)
实例 94	东鹏 VCD-950 停顿频繁	(45)
实例 95	东鹏 VCD-955 有横条干扰	(46)
实例 96	东鹏 VCD-950 无显示	(46)
实例 97	爱华 999 显示一下即熄灭	(46)
实例 98	新马士 NAXNCD 放音时断时续	(46)
实例 99	三星 DV-5500KV 整机无反应	(47)
实例 100	爱多 IV-720A 出现“死机”	(47)
实例 101	新科 VCD-500A 插上话筒声音消失	(48)
实例 102	索尼 PCB-2F 按“O/C”键不开门	(48)
实例 103	夏普 DX-V333 按 OPEN/CLOSE 键无效	(48)
实例 104	飞利浦 CDC771 声音失真	(48)
实例 105	索尼 VCP-K10 托盘不能出盒	(49)
实例 106	高士达 FL-R515V 碟片不转	(49)
实例 107	先锋 CLD-S270 指示灯不亮	(49)
实例 108	三星 DVC-650 托盘无反应	(49)
实例 109	高士达 FL-R333 显示屏不亮	(50)
实例 110	三星 DV-430 不能放 VCD 碟片	(50)
实例 111	高士达 RL-R300V 自动停机	(50)
实例 112	海月 SA-8800 图像出现横条干扰	(51)
实例 113	三星 DVC-850 图声皆无	(51)

实例 114	厦华 VCD-168 全无	(51)
实例 115	健伍 DP-57 按出盒键无作用	(51)
实例 116	飞利浦 TW30 进碟后不读盘	(52)
实例 117	爱华 NSX-320 不能正常工作	(52)
实例 118	爱华 NSX-750G 显示紊乱	(53)
实例 119	山川 CD420 启动困难	(53)
实例 120	东大尼索 HCD-988 播放易停顿	(53)
实例 121	东大尼索 HCD-988 显示控制失灵	(53)
实例 122	新马士 NCD-2000CR 声音和显示时间停顿	(54)
实例 123	新马士 NCD-2000CR 放唱时“停滞”	(54)
实例 124	夏普 MV-7000X 无显示和动作	(54)
实例 125	夏普 MV-7000X 操作功能失灵	(57)
实例 126	夏普 MV-7000X 碟片不能进出	(57)
实例 127	夏普 MV-7000X 选曲时间延时	(57)
实例 128	三星 DV-5500KV 整机无法工作	(57)
实例 129	三星 DV-5500KV 十五分钟后自停	(58)
实例 130	MCE-F11 功能键不起作用	(58)
实例 131	万燕 CDK-320 无屏显	(58)
实例 132	三星 DVC-650 重放几分钟停机	(59)
实例 133	ONE797 晚上放片停机	(59)
实例 134	星球 CD20(改装机)声音断断续续	(59)
实例 135	索尼 VCP-C1 开机无反应	(59)
实例 136	三星 DVC-650 显示“NO DISC”	(60)
实例 137	新科 22C 出现停顿	(60)
实例 138	东鹏 VCD-950 “马赛克”严重	(60)
实例 139	高士达 FL/R300V 放一段时间后自停	(60)
实例 140	新科 500A 不能播放	(61)
实例 141	索尼 VCP-K10 数分钟后图像消失	(61)
实例 142	索尼 3000 自动停机	(61)
实例 143	新科 22C 图像呈小方块	(61)
实例 144	爱多 IV-720A 不能工作	(62)
实例 145	永立 VCD-K100 不读碟	(62)
实例 146	飞利浦 CDV-400 不工作	(62)
实例 147	万利达 N28 不读盘	(63)
实例 148	先锋 CLD-S270 无显示	(63)
实例 149	先锋 CLD-S350 托盘不能进出	(63)
实例 150	先锋 CLD-S260 全无	(63)
实例 151	先锋 CLD-S350 自动停机	(64)
实例 152	健伍 CVD-280 碟片无法取出	(64)
实例 153	万利达 N30 图像消失	(64)
实例 154	高士达 FL-R515 不能重放	(65)
实例 155	索尼 LBK-N350 跳碟	(65)

实例 156	索尼 VCP-S55 无图无声	(65)
实例 157	夏普 DX-V333 无图无声	(65)
实例 158	飞利浦 720 不能播放	(66)
实例 159	索尼 CDP-C535 出现“跳迹”	(66)
实例 160	先锋 CLD-S270 电源通无显示	(66)
实例 161	索尼 CDP-297 停机	(66)
实例 162	索尼 CDP-535 无法正常工作	(67)
实例 163	索尼 B66 出现“跳迹”	(67)
实例 164	夏普 DX-V333 无图声输出	(67)
实例 165	三洋 CD 不能关门	(68)
实例 166	先锋 CLD-S270 不能出盘	(68)
实例 167	先锋 CLD-S270 无反应	(68)
实例 168	先锋 CLD-S260 不能工作	(69)
实例 169	三星 DV-5500KV 不能完成初始化	(69)
实例 170	康佳 V-28 半小时后图像消失	(69)
实例 171	先锋 CLD-S260 不能出盘	(69)
实例 172	索尼 PCB-2F 按键不起作用	(69)
实例 173	索尼 VCP-K10 有齿轮打滑声	(70)
实例 174	先锋 CLD-S250 LD 碟片自动停机	(70)
实例 175	先锋 CLD-1730 通电后无显示	(71)
实例 176	索尼 PCB-2F 机器不工作	(71)
实例 177	先锋 CLD-S260 指示灯和屏显均无	(72)

三、显示电路

实例 178	万燕 CDK-320 显示屏偏暗有闪烁	(73)
实例 179	先锋 CLD-S350 不显示操作维修文字	(73)
实例 180	索尼 VCP-K10 通电后无屏显	(73)
实例 181	三星 DV-500K 显示屏无显示	(74)
实例 182	三星 MAX-560V 显示屏有时乱闪	(74)
实例 183	健伍 DP-49 所有功能键失效	(74)
实例 184	健五 DP-1010 显示屏混乱显示	(75)
实例 185	三星 DV-500K 数码显示紊乱	(75)
实例 186	夏普 DX-V200X 不能开机工作	(75)
实例 187	日立 HTC-C15 开机无反应	(76)
实例 188	松下 VCD-333L 屏显计数突然停止	(76)
实例 189	三星 DC-430 无显示	(76)
实例 190	三星 DC-430 显示屏无显示	(76)
实例 191	三星 DV-5500KV 显示屏无显示	(77)
实例 192	新马士 NCD-2000CR 按键无作用	(77)
实例 193	先科 AL-P628 显示信息不正常	(77)

实例 194	四通博石 K870 波形跳上	(77)
实例 195	四通博石 K870 显示器显示乱	(78)
实例 196	四通博石 K870 操作不起作用	(78)
实例 197	四通博石 K870 显示花字符	(79)
实例 198	索尼 VCP-K10 碟片不转,显示屏闪烁	(79)
实例 199	三星 DVC-650 无图、无声、无显示	(79)
实例 200	三星 DVC-650 显示板不显示	(79)
实例 201	万利达 N10 开机后无显示	(80)
实例 202	长虹 VD-3000 不读碟,屏显字符抖动	(80)
实例 203	四通博石 K870 无字符显示	(80)
实例 204	飞利浦 CDV-400 开机后无屏显	(81)
实例 205	四通博石 K870 无蓝屏、无显示	(81)
实例 206	华声 DX-3DV333 屏显暗淡	(82)
实例 207	万利达 N10 功能不正常、无显示	(82)
实例 208	万利达 N28 屏幕呈红色	(82)
实例 209	万利达 N30 VED 无笔划显示	(83)
实例 210	万利达 N28 屏显无字符	(83)
实例 211	四通博石 K870 显示“——”操作无作用	(83)
实例 212	高士达 FL-R515 不能重放、无显示	(83)
实例 213	先锋 CLD-S270 不能拾信,显示为“UI”	(84)
实例 214	三星 MAX-560 开机无屏显	(84)
实例 215	三星 MAX-560 无字符显示功能	(84)
实例 216	DV-500 显示屏无显示	(85)
实例 217	索尼 CD-295 显示时有时无	(85)
实例 218	索尼 CD-295 屏显混乱	(85)
实例 219	索尼 PCB-2F 无显示、机器不工作	(85)
实例 220	先锋 PD-T507 显示混乱、按键无作用	(86)
实例 221	先锋 T-303 唱机不动作,按键失灵	(86)
实例 222	索尼 PCB-2F 不能开门	(86)
实例 223	三星 DV-500K 无显示	(86)

四、控制 电 路

实例 224	万利达 N28 几秒后显示“NO DISC”	(88)
实例 225	索尼 PCB-2F 光头搜索时间长	(88)
实例 226	索尼 FH-B66 几秒后自动出盒	(89)
实例 227	索尼 FH-B60 托盘不能托出	(89)
实例 228	索尼 FH-B70 自动出盒	(90)
实例 229	索尼 CDP-295 控制系统部分失灵	(90)
实例 230	现代 HV-300 碟片不转	(90)
实例 231	先锋 PD-T507 不能放唱	(91)

实例 232	先锋 PD-T503 不能加载	(91)
实例 233	先锋 PD-T503 不工作	(91)
实例 234	飞利浦 MKH-310 转速失控	(91)
实例 235	飞利浦 720 不能播放	(92)
实例 236	夏普 MV-7000 按出入键失灵	(92)
实例 237	三洋 CD-M9325 无曲目显示	(92)
实例 238	三洋 CD-M9325 不能选曲和重放	(93)
实例 239	索尼 988 无规律性停滞	(93)
实例 240	索尼 FH-B66 托盘不能伸出	(93)
实例 241	索尼 BCD-497 无法放唱	(93)
实例 242	索尼 FH-B66 经常自动出盒	(94)
实例 243	高士达 FL-R300V 进给电机向后转	(94)
实例 244	高士达 FL-R300V 光头不能上升	(94)
实例 245	东鹏 950 重放不能消除原声	(95)
实例 246	夏普 DX-V200X 不能播放碟片	(95)
实例 247	索尼 988 通电后光头即移到光盘外沿	(95)
实例 248	索尼 VCP-K10 所有功能不起作用	(95)
实例 249	现代 HCV-3000 托盘不能进出盒	(95)
实例 250	现代 HCV-3000 只显示三碟序数	(96)
实例 251	高士达 FL-R515V 碟片不转	(96)
实例 252	先锋 CLD-S270 图像有花纹、伴音有杂音	(96)
实例 253	万利达 N10 不能出盒	(97)
实例 254	三洋 CD 载片机构不出、进盒	(98)
实例 255	三星 DV-5500KV 碟片无法取出	(98)
实例 256	三星 DV-5500KV 送出碟片时间长	(98)
实例 257	新科 VCD-30B 载片托盘不能进出	(100)
实例 258	高士达 FL-R300V 托盘只能伸出	(101)
实例 259	高士达 FL-R300V 不能出盒	(101)
实例 260	先锋 CLD-S350 放 LD 碟片断电	(101)
实例 261	先锋 CLD-S260 碟盘送出时间长	(102)
实例 262	松下 Z-1100 载片电机不转动	(103)
实例 263	松下 SL-PD827A 显示板一片漆黑	(103)
实例 264	先锋 CLD-1720 按重放键数秒显示“OLD”、“OPEN”	(103)
实例 265	先锋 CLD-S250 主轴电机不运转	(104)
实例 266	先锋 CLD-1850K 重放不稳定	(104)
实例 267	先锋 CLD-350 不能进入放像状态	(104)
实例 268	先锋 CLD-1580 不能出盒、电机不转动	(104)
实例 269	先锋 CLD-1580K 电机不动作、物镜不聚焦	(105)
实例 270	先锋 CLD-1580K 主轴电机不转	(105)
实例 271	夏普 MV-7000 托盘不能进入	(105)
实例 272	夏普 MV-K7000 工作一段时间自动停机	(105)
实例 273	夏普 MV-7000X 不能播放碟片	(106)

实例 274	健伍 LVD-280 各功能键不起作用	(106)
实例 275	雄鹰 FD-2038 碟片不能正常出盒	(106)
实例 276	索尼 CDP-M97 播放时有“沙沙”噪声	(107)
实例 277	华声 V333 二次按键无效	(107)
实例 278	夏普 DX-V200X 无屏显	(107)
实例 279	夏普 DX-V333 停顿、无图声输出	(107)
实例 280	山川 CD420 放 CD 片不转	(108)
实例 281	现代 HCV-3000 碟片卡住、不能工作	(108)
实例 282	DVC-650 光盘不转	(108)
实例 283	健伍 LVD-300 碟片不转	(108)
实例 284	DV-710K 光盘高速旋转失控	(109)
实例 285	DV-430 放 LD 盘抖晃严重	(109)
实例 286	HX-790 无法操作	(109)
实例 287	星河 790 通电片仓即出盒或不出盒	(109)
实例 288	飞利浦 MKH-612 按出盒键不出盒	(110)
实例 289	DV-532 放 LD 碟立刻停机	(111)
实例 290	飞利浦 MKH-612 不能读出目录	(111)
实例 291	三星 DV-730K 机内有异常响声	(111)
实例 292	索尼 VCP-F11 放碟片后部分常停转	(112)
实例 293	索尼 VCP-K10 放入碟片后又自动退盘	(112)
实例 294	先锋 CLD-S270 有轻微“嗒、嗒”声	(112)
实例 295	先锋 CLD-5350 不能播放 LD 碟片	(112)
实例 296	三星 550 不能播放 VCD 碟片	(113)
实例 297	韩国 HCV-3000 不能进出盒	(113)
实例 298	先锋 CLD-S250 不工作	(113)
实例 299	先锋 CLD-S270 不出盘	(113)
实例 300	先锋 CLD-S270 盘刚运转便停转	(114)
实例 301	高士达 FL-R333 面板“POWER”键失效	(114)
实例 302	高士达 FL-R300V 托盘无法收进	(114)
实例 303	星河 XH-990 转盘不转	(115)
实例 304	星河 XH-990 装载失灵	(115)
实例 305	星河 XH-990 循迹不良	(115)
实例 306	东鹏 VCD-960K 整机不工作	(115)
实例 307	东鹏 VCD-977 不能读盘	(116)
实例 308	高士达 FL-R300V 小托盘旋转不停	(116)
实例 309	三星 5500 碟片转速不够	(116)
实例 310	三洋 CP-119325 不能正常选曲	(116)
实例 311	飞利浦 MKH-310 唱片转速失控	(117)
实例 312	飞利浦 MKH-320 机内发出“啪、啪”声	(117)
实例 313	爱华型 CD 放音时间显示不增大	(117)
实例 314	爱华型 CD 主导轴电机不转	(118)
实例 315	山川 CD420 唱片托盘不出盒	(118)

实例 316	松立 S-9001B 显示屏显示“NO DISC”	(119)
实例 317	先科 612 不能进入重放状态	(119)
实例 318	雄鹰 DF-2038 机内有机械打齿声	(120)
实例 319	索尼 PCB-2F 有时读不出目录	(120)
实例 320	三洋 CD 唱片反向高速旋转	(120)
实例 321	夏普 7500 不入盒	(121)
实例 322	万事达 FL300 不能出盒	(121)
实例 323	新科 20C 播放中途时而停顿	(121)
实例 324	爱华 NSX-320 找不到总曲目和总时间	(121)
实例 325	先锋 CLD-S270 面板显示错误	(122)
实例 326	爱华 NSX-R66 激光头组件有抖动	(122)
实例 327	索尼 MDP-A500 不能进出盒	(122)
实例 328	VCD-333 机内有“嗒、嗒”响声	(123)
实例 329	DX-V333 主轴飞速旋转	(123)
实例 330	ONE-497 机器不能工作	(123)
实例 331	先锋 CLD-1580K 不能播放碟片	(124)
实例 332	先锋 CLD-S270 显示屏显示“E3”, 机器不能操作	(124)
实例 333	星河 XH-790 按 Close 键不进仓	(124)
实例 334	新科 HG5100 开启便进入调频收音	(124)
实例 335	东芝 XR-P21 主导轴电机不转	(125)
实例 336	万利达 N28 不能读盘	(125)
实例 337	索尼 988 通电激光头即移到盘外沿	(125)
实例 338	索尼 CDP-295 半小时后声音断断续续	(125)
实例 339	索尼 PCB-2F 唱机 不转	(125)
实例 340	索尼 PCB-2F 放音无声	(126)
实例 341	新科 22C 显示“00”无法工作	(126)
实例 342	索尼 CD-390 不放音、不动作、无显示	(126)
实例 343	索尼 CDP-295 不能播放	(127)
实例 344	万利达 N10 不能读盘	(128)
实例 345	夏普 MV-K8000 不能重放	(129)
实例 346	夏普 MV-K7000 机内冒烟自动停机	(129)
实例 347	万利达 N28 装碟后机器快速反转	(129)

五、视 频 电 路

实例 348	DV-4500KV 放 VCD 时无彩色	(130)
实例 349	长虹 VD-3000 重放时有伴音无图像	(130)
实例 350	高士达 FL-R300V 图像无彩色	(130)
实例 351	万利达 N28 图像无彩色	(130)
实例 352	松下 550 图像左右扯动, 伴音有杂音	(131)
实例 353	高士达 R300 彩色时有时无	(131)