

1000 例

CD/LD/VCD

激光影音机检修



晓帆等编著



西南交通大学出版社

内 容 提 要

本书汇集了CD/LD/VCD激光影音设备所出现的各种故障1000余个实例,涉及国内外数百种机型。本书每例列举了机型、故障现象及检修方法,读者可“对号入座”,拿来就用,有很强的实用性。

本书适应于广大电子爱好者、AV发烧友以及维修工作人员阅读,是一本不可多得的实用维修工具书籍。

CD/LD/VCD激光影音机检修1000例

晓帆等 编著

责任编辑 戴本文

※

西南交通大学出版社出版

(成都市 二环路北一段 610031)

四川省保真现代彩印厂印刷

※

开本:787×1092 1/16 印张:18.625

1998年10月第1版 1998年10月第1次印刷

字数:450千字 印数:1-10000册

ISBN 7-81057-115-X/T·250

定价:19.00元

前 言

随着人们生活水平的不断提高,电子科学技术的飞速发展,激光唱机、VCD机和影碟机作为现代电子技术与高精度机械、光学完美结合的高科技音像产品正逐步进入家庭,并受到广大消费者的欢迎。

由于激光唱机、VCD机和影碟机也同其它家用电器一样,无论其设计与工艺水平如何先进,在使用一定时间后,其故障的发生也是难以避免的,而有关这方面的维修资料还相当缺乏,尤其是缺少实用性强,比较全面系统的维修实例书籍。因此,为了帮助广大维修人员尽快掌握和提高对激光唱机、VCD机和影碟机的维修技术与水平,笔者编写了这本书。书中内容是笔者根据自己多年的维修经验和有关资料编写而成的,全书共收集整理了激光唱机、VCD机和影碟机各种故障检修1000余例,涉及国内外数百种机型的原理和故障维修,每个实例既有理论分析和检修经验,又有简洁明了的解决办法,使广大维修者在检修类似故障时可以举一反三,触类旁通。对于初学者可以起到“对症下药,拿来就用”的效果,为了适合广大读者阅读,本书在写法上深入浅出,通俗易懂,形式上编排合理、图文并茂,是一本内容丰富、实用性较强的激光产品维修工具书。

本书在编写及出版过程中,引用和参考了不少电子报刊及有关资料,《电子文摘报》社、《家庭电子》杂志社主编谭进同志对本书给予了热情帮助和大力支持,在此特向有关作者和支持者表示衷心的感谢!

由于笔者水平有限,时间仓促,书中难免会有不妥或错误之处,敬请广大读者批评指正。

编 者

目 录

第一章 VCD 激光影碟机故障检修

一、三星 VCD 机故障检修

- 例 1 三星 DV-430 型有时不能播放 VCD 碟片,其它工作正常 1
- 例 2 三星 DV-430 型改装机播放 LD 正常,但播放 VCD 及 CD 时,显示为“00 00”,不能读出目录 1
- 例 3 三星 DV-532 型放 VCD 片,图、声正常,放 LD 片无图有声,在停止状态时电视屏幕无蓝屏 1
- 例 4 三星 DV-532KV 型进出盘不畅,不能到位,且有时中间停顿 1
- 例 5 三星 DV-532KV 型放 LD 正常,放 VCD 碟片能转动,激光头有搜索动作,屏显正常,约 8s 后自动停机 2
- 例 6 三星 DV-532KV 型播放 LD 片正常;播放 VCD 片到后半段时出现黑屏幕及马赛克现象 2
- 例 7 三星 DV-532KV 型在播放 LD 片时不能读出前部分,但可读后面部分;播放 CD、VCD 时正常 2
- 例 8 三星 DV-532KV 型用户使用清洁碟后机器则出现不能读 VCD 现象 2
- 例 9 三星 DV-550 型图象正常无伴音 2
- 例 10 三星 DV-650 型有图像无伴音 3
- 例 11 三星 DV-4500 型放卡拉 OK VCD 片时,总是大约在第 10 首曲处出现无图像;随着开机时间增加,出现装片后只能放 2~3 首曲就无图像 3
- 例 12 三星 DV-4500KV 型重放图像无彩色 3
- 例 13 三星 DV-5500 型播放时图像、声音断断续续,屏幕上有时间数据动态显示,且播放 LD 及 VCD 碟片时故障相同 3
- 例 14 三星 DV-5500 型放 LD 图像正常,声音中略有杂音,放 VCD 图、声偶尔闪现一下,屏显正常 4
- 例 15 三星 DV-5500KV 型不能转变到播放 VCD 的工作状态 4
- 例 16 三星 DV-5500KV 型不出盘 4
- 例 17 三星 DV-5500KV 型不读盘 4
- 例 18 三星 DV-5500KV 型插入市电,指示灯亮,约 2s 后自动熄灭,按任何键无效,碟片卡在机内不能取出 5
- 例 19 三星 DV-5500KV 型播放 LD 片正常,CD 片正常,播放 VCD 片则有声音无图像 5
- 例 20 三星 DV-7620KV 型按 OPEN 键不能出盘,VCD 盘选择键闪动,两分钟后显示“CLOSE”,然后开始检索,约 10s 后显示“NO DISC” 5

例 21	三星 DVC-460N 型通电开机后,显示屏显示“HELLO”,不能进入正常工作 状态,全部按键失灵	5
例 22	三星 DVC-650 型伴音正常但无图象,无蓝背景,光栅成白屏纯净光	5
例 23	三星 DVC-650 型放入 VCD 或 CD 碟片后,机器显示“NO DISC”,无法播放	6
例 24	三星 DVC-650 型放入 VCD 或 CD 碟片后,机器显示“NO DISC”,无法播放	6
例 25	三星 DVC-650 型无法播放 VCD 和 CD 碟片,电源指示和屏显正常	6
例 26	三星 DVC-650 型播放 CD 正常,不能播放 VCD 碟片	6
例 27	三星 DVC-650 型 VCD 片可读盘,但不能重放	7
例 28	三星 DVC-650 型放入 VCD 碟片,按 PLAY 键,监视器上显示“VIDEO CDCHECK”,不能重放	7
例 29	三星 DVC-650 型图像播放正常,无声音输出	7
例 30	三星 DVC-650 型重放时无图像无声音	7
例 31	三星 DVC-650 型重放 VCD 碟片时视频音频信号均无输出	7
例 32	三星 DVC-650 型能正常播放多数碟片,但放入某些碟片却不能工作	7
例 33	三星 DVC-650 型开机后不能读盘	8
例 34	三星 DVC-650 型放卡拉 OK 碟片时,原唱不能消除	8
例 35	三星 DVC-650 型无音频输出,但触摸解码板有时又能正常输出	8
例 36	三星 DVC-650 型无图、无声,但旋转正常	8
例 37	三星 DVC-650 型有蓝屏输出,但无图像、无声音输出	9
例 38	三星 DVC-650 型有时能选出第 4 首或第 5 首以前的曲目,而有时甚至连 总目录都读不出来	9
例 39	三星 DVC-650 型放 VCD 和 CD 片时,碟片转动一会儿后停止	9
例 40	三星 DVC-650 型不能放 VCD 和 CD,显示屏显示“NO DISC”	9
例 41	三星 DVC-650 型放 VCD 和 CD 片时,图像正常,但无声	10
例 42	三星 DVC-650 型放 VCD 片图像正常,但声音失真刺耳	10
例 43	三星 DVC-650 型放 VCD 片图像正常,但声音失真;而放 CD 片时,声音又正常	10
例 44	三星 DVC-650 型放 VCD 片图像正常,但无伴声	10
例 45	三星 DVC-650 型放 VCD 片读碟正常,但无图无声	11
例 46	三星 DVC-650 型播放 VCD2.0 版本的碟片时该机识别为 1.1 版本后,停止转动	11
例 47	三星 DVC-650 型各功能正常,但显示屏无显示	11
例 48	三星 DVC-650 型放入 CD、VCD 片后均不读盘	11
例 49	三星 DVC-650 型放入 VCD 片后不能读盘,CD 片可读盘,但无声	11
例 50	三星 DVC-650 型开始能重放部分碟片,工作一段时间后所有碟片均不能重放	11
例 51	三星 DVC-650 型重放几分钟便自动停机	12
例 52	三星 DVC-650 型用户清洁光头物镜后,出现读碟困难重放时频繁停顿等现象	12
例 53	三星 DVC-650 型播放卡拉 OK 碟片至第 7、8 首曲时,便自动停机	12
例 54	三星 DVC-650 型有蓝屏输出,无图像、无声音	12
例 55	三星 DVC-650S 型开机后,该机显示混乱,各功能操作失效	12
例 56	三星 DVC-850 型装入光盘后按 PLAY 键,屏显出现“NO DISC”,除进/出	

	盘键外其它键无效	13
例 57	三星 DVC-850 型图像、伴音时有中断,中断后关机再重放第一曲又正常,但播放途中仍出现中断	13
例 58	三星 DVC-850 型播放 CD 正常,播放 VCD 不能读盘	13
例 59	三星 DVC-850 型不能读盘,约两分钟后显示“NO DISC”	14
例 60	三星 DVC-850 型放入碟片,按 PLAY 键后,显示屏显示“NO DISC”,除进出盘键有作用外,其余键功能均无效	14
例 61	三星 DVC-850 型播放过程中画面出现彩色小方块,即所谓马赛克,同时画面、声音停顿	14
例 62	三星 DVC-850 型图像、声音均时时有时无	14
例 63	三星 DVC-850 型碟片一直转动,显示屏不计数,图、声皆无	14
例 64	三星 DVC-850 型开机放入碟片,按播放键却不能工作	15
例 65	三星 DVC-850 型播放 CD 光盘时工作正常,且 CD 工作指示灯显示也正常,放 VCD 光盘时,光盘在几秒钟内停止转动,且 VCD 工作指示灯不显示	15
例 66	三星 MAX-450 型屏幕各功能转换及显示正常,但 CD、VCD 碟片均无法进出,无法播放	15
例 67	三星 MAX-450 型无图、无声	16
例 68	三星 MAX-450 型彩色图像失真,所有颜色中缺少绿色及其补色,人物皮肤为青紫色	16
例 69	三星 MAX-450 型重放时屏幕为黑屏状态	16
例 70	三星 MAX-450V 型播放 VCD 机时,图像上有黑横带不停翻滚	16
例 71	三星 MAX-450V 型播放 VCD 时有声无图	16
例 72	三星 MAX-450V 型有图无声	17
例 73	三星 MAX-560 型重放时无图、无声	17
例 74	三星 MAX-560 型重放时无图像	17
例 75	三星 MAX-560 型重放时图像无彩色	18
例 76	三星 MAX-560 型重放时图像色彩不同步	18
例 77	三星 MAX-560 型重放时无字符显示功能	18
例 78	三星 MAX-560V 型重放时无图、无声	18

二、高士达 VCD 机故障检修

例 79	高士达 FL-300V 型按进出盘键,大托盘正常退出而放置小碟片用的三叶型小托盘旋转不停	19
例 80	高士达 FL-300V 型 CD 播放正常,VCD 碟重放时无图、声输出	19
例 81	高士达 FL-R300V 型托盘能出盘,但不能入盘	19
例 82	高士达 FL-R300V 型播放 VCD 有伴音无图像	19
例 83	高士达 FL-R300V 型播放时彩色时时有时无	19
例 84	高士达 FL-R300V 型不能正常检索,显示屏显示“NO DISC”	20
例 85	高士达 FL-R300V 型碟片托盘能退出,但不能收进	20
例 86	高士达 FL-R300V 型开机显示屏显示“NO DISC”,按播放键无作用	20

例 87	高士达 FL-R300V 型按出盘键,托盘不能伸出,无法装片	20
例 88	高士达 FL-R300V 型托盘只能伸出而不能收回,用手推入后,碟片之间轮流检测,但碟片不能转动,无法重放	21
例 89	高士达 FL-R300V 型播放一段时间后自动停机,半小时后又可工作一段时间,故障反复出现	21
例 90	高士达 FL-R300V 型重放时彩色极不稳定,时有时无	21
例 91	高士达 FL-R300V 型播放 VCD 片时,声音正常,但无图像	21
例 92	高士达 FL-R300V 型播放 CD 片时一切正常,而放 VCD 片时则声音、图像全无	21
例 93	高士达 FL-R300V 型开机后屏显“NO DISC”,托盘进出正常,激光头也有上下聚焦运动和前后循迹动作;但放入碟片,按 PLAY 键,碟片不能转动,不能播放。在出盘状态下按 PLAY 键,托盘能进入	22
例 94	高士达 FL-R300V 型重放时图像正常,但无彩色	22
例 95	高士达 FL-R300V 型放 CD 片和 VCD 片均不读片,不能显示节目序号和时间,只显示无片字符“NO DISC”	22
例 96	高士达 FL-R300V 型伴音正常,图像很淡,且不清晰	22
例 97	高士达 FL-R300V 型有时托盘不能进出,失控时所有功能失效	22
例 98	高士达 FL-R300V 型 VCD 托盘出盘后立即又入盘,无法装碟,有时甚至不出盘	23
例 99	高士达 FL-R300V 型图像画面时有马赛克出现,时有暂停现象	23
例 100	高士达 FL-R300V 型当播放每张 VCD 的第 1 首曲,到 7、8s 时都要跳回曲首 1 次,才能连续播放	23
例 101	高士达 FL-R300V 型不能播放 VCD 及 CD	23
例 102	高士达 FL-R300V 型不能播放旧碟,但播放新碟正常	23
例 103	高士达 FL-R300V 型碟片托盘能退出,但不能收进	24
例 104	高士达 FL-R302V 型旋转托盘不转动	24
例 105	高士达 FL-R333 型面板 POWER 键不起作用	24
例 106	高士达 FL-R333 型面板显示屏不亮,图、声正常	24
例 107	高士达 FL-R333V 型显示屏显示暗,若隐若现,但操作完全正常	25
例 108	高士达 FL-R333V 型伴音模式控制不起作用,始终不能消除原唱	25
例 109	高士达 FL-R333V 型播放 NTSC 制光盘无彩色	25
例 110	高士达 FL-R333V 型用酒精棉球洗过光头物镜后,纠错能力更差,且不时停顿	26
例 111	高士达 FL-R333V 型播放 NTSC 制式碟片时图像压缩并无彩色	26
例 112	高士达 FL-R333V 型伴音正常,但无图像,画面上只有倾斜的条纹	26
例 113	高士达 FL-R333V 型放 VCD 片无图、无声,但读盘和显示均正常	26
例 114	高士达 FL-R333V 型各种显示均正常,但入盘后不读盘且显示“NO DISC”	26
例 115	高士达 FL-R333V 型放像伴音正常,但图像上有很多白色短横线	27
例 116	高士达 FL-R515 型播放碟片时,图像无彩色,但伴音正常	27
例 117	高士达 FL-R515 型播放时,图像经常出现停滞和伴音断续现象	27
例 118	高士达 FL-R515 型放入碟片后开机无目录显示,不能播放	27
例 119	高士达 FL-R515 型通电后托盘便自动出盘,再按 OPEN/CLOSE 键托盘	

	也无法入盘	28
例 120	高士达 FL-R515 型播放碟片时图像正常,但无伴音输出	28
例 121	高士达 FL-R515 型放入碟片后,机器不能重放,但屏显正常	28
例 122	高士达 FL-R515 型通电后不能重放,显示屏也无显示	28
例 123	高士达 FL-R515 型通电后待机指示灯亮,但其它功能均无作用	28
例 124	高士达 FL-R515V 型放入碟片后开机,碟片不转,机器无法工作	29
例 125	高士达 FL-R515V 型屏显正常,不能播放	29
例 126	高士达 FL-R515V 型通电后有屏显示;放入 VCD 光盘后,按下重放键,主 轴不动转	29
例 127	高士达 FL-R515V 型放入 VCD 光盘,按下重放键,无菜单,无屏显示	29
例 128	高士达 FL-R515V 型重放时图像正常,但无伴音	29
例 129	高士达 FL-R515V 型显示屏显示不正常,放入 VCD 光盘,按下重放键,不 能重放	30
例 130	高士达 FL-R515V 型无屏显示,且不能重放	30
例 131	高士达 FL-R515V 型通电后托盘便自动出盘,按动进/出盘键,托盘不能入盘	30
例 132	高士达 FL-R515V 型重放时伴音正常,但图像无彩色	30
例 133	高士达 FL-R515V 型重放时,图像经常停顿,并且伴音常中断	30
例 134	高士达 FL-R888K 型重放时有正常屏显,但无图、无声	31
例 135	高士达 FL-R888K 型重放数秒后光头出现颤抖,显示器显示“NO DISC”, 整机不工作	31
例 136	高士达 FL-R888K 型机器不能读取目录,显示“DISC”,但不工作	31
例 137	高士达 FL-R888K 型放入光盘后,按播放键机器不能播放	31
例 138	高士达 GVD-200P 型该机每次工作约一小时后即出现声、像异常,声、像 连续产生暂停式的停滞	31
三、飞利浦 VCD 机故障检修		
例 139	飞利浦 788V/15 型不出盘、不读盘,但屏显示 OPEN 正常	32
例 140	飞利浦 MKH612 型不能读出目录,无法进入重放状态	32
例 141	飞利浦 MKH612 型播放碟片时纠错能力不强,图像有时停顿和出现马赛 克现象,对碟片最后两首曲目不能正常选放	33
例 142	飞利浦 MKH612 型碟片入盘后播放正常,但按出盘键无法出盘,其它功 能无异常	33
例 143	飞利浦 MKH612 型放入碟片后按播放键,机器工作一段时间之后激光头 剧烈震动	33
例 144	飞利浦 MKH612 型放入碟片后无法播放,激光头不能正常聚焦	34
例 145	飞利浦 MKH612 型有电源指示,但播放时无图、无声	34
例 146	飞利浦 CDC-771 型当市电降至 180V 左右时,声音即出现严重失真,图像 及操作均正常	34
四、新科 VCD 机故障检修		
例 147	新科 VCD-30B 型故障现象;能读碟但播放时无图、无声输出	35

例 148	新科 VCD-30B 型托盘不能进出,但有操作显示	35
例 149	新科 VCD-10C 型重放时不读碟,即使有时能读但无图、声输出	35
例 150	新科 VCD-10C 型播放碟片时经常出现跳跃和碰碟现象,抗震能力太差	36
例 151	新科 VCD-20C 型少数碟片播放时画面不清晰,声音也不正常	36
例 152	新科 VCD-20C 型重放时图像出现马赛克现象,声音也经常停顿	36
例 153	新科 VCD-20C 型读碟时间太长,播放中途时而正常时而停机	36
例 154	新科 VCD-20C 型使用不到一年,部分碟片播放出现“马赛克”现象,有的碟片甚至画面不清,声音也不正常,但其它功能基本正常	37
例 155	新科 VCD-22C 型马赛克现象出现频繁	37
例 156	新科 VCD-22C 型每次播放一小时后机器便无图、声输出,面板操作除进出盘键有效外,其余功能键均失效	38
例 157	新科 VCD-22C 型播放碟片时经常出现马赛克现象	38
例 158	新科 VCD-22C 型该机在交流市电输入电压为 195V 时,放像会出现停顿及严重的“马赛克”现象,不能正常观看	38
例 159	新科 VCD-22C 型该机在市电低于 190V 时就频繁出现马赛克和停顿现象	38
例 160	新科 VCD-22C 型开机后显示“00”,光头往内不断移动不能工作	39
例 161	新科 VCD-22C 型放入碟片后碟片不转,机器无法工作	39
例 162	新科 VCD-22C 型显示屏显示“NO DISC”,放入光盘后,激光头不断外移,直至最外端,同时,激光头物镜不断进行聚焦搜索,显示屏显示“00”,光盘不转	39
例 163	新科 VCD-25C 型有屏显,但不能播放,打开机盖观察主轴不转,光盘也未升起	40
例 164	新科 VCD-25C 型开机后,第一次读盘正常,并能正常播放。但第二次读盘显示“NO DISC”,激光头能上下聚焦动作,有激光发出	40
例 165	新科 VCD-25C 型开机后显示屏显示“NO DISC”机器不工作	41
例 166	新科 VCD-28C 型通电后无屏显,按出盘键也不能伸出托盘装碟	41
例 167	新科 VCD-28C 型面板除电源开关外其它操作键均无作用	42
例 168	新科 VCD-200 型播放 VCD 时,常出现画面停顿、跳动和击打碟片的现象,抗震能力差	42
例 169	新科 VCD-320 型屏显示、操作均正常但无图、无声	42
例 170	新科 VCD-320 型屏显、操作均正常,但无图、无声	42
例 171	新科 VCD-320 型遥控不起作用,机上按键一切正常	43
例 172	新科 VCD-320 型显示屏无显示,机器操作正常	43
例 173	新科 VCD-320 型播放时,R 声道声音小	43
例 174	新科 VCD-320 型播放时,图像正常,但无声音输出	43
例 175	新科 VCD-320 型在进入卡拉 OK 功能后,一个声道的话筒无输出	44
例 176	新科 VCD-320 型装入光盘后,该机不读盘	44
例 177	新科 VCD-320 型机芯工作正常,但无音、视频信号输出	44
例 178	新科 VCD-320 型机芯工作正常,但无音、视频信号输出	44
例 179	新科 VCD-320 型显示屏显示正常,但不出盘	45

例 180	新科 VCD-320 型不能开机,按各操作键均无效	45
例 181	新科 VCD-320 型旋转托盘不能转动	45
例 182	新科 VCD-320 型遥控操作失效	45
例 183	新科 VCD-320 型不能开机	45
例 184	新科 VCD-320 型开机后电源指示灯不亮,但其它功能正常	46
例 185	新科 VCD-320 型卡拉 OK 功能失效	46
例 186	新科 VCD-330 型播放 VCD 时只能播放第五或第六曲以后的节目,菜单 播放第五曲以前节目立即停机	46
例 187	新科 VCD-330 型播放一段时间后图像色彩消失伴音也变小	46
例 188	新科 VCD-330 型机器不工作,光头架不能上升	46
例 189	新科 VCD-330 型每次放像 40 分钟死机,面板上除进出盘键有效外,其余 功能键均失效	47
例 190	新科 VCD-330 型播放停止后,托盘不能出盘,其它功能无异常	47
例 191	新科 VCD-330 型屏显正常,碟片转换和重放均失效,也不能正常出盘	47
例 192	新科 VCD-330 型通电后无屏显,其它操作功能正常	47
例 193	新科 VCD-330 型播放时无图、无声,其它功能操作及显示均正常	48
例 194	新科 VCD-330 型播放碟片时图像一切正常,但 R 声道无声音输出	48
例 195	新科 VCD-330 型机器不工作,但托盘出入盘正常	48
例 196	新科 VCD-330 型托盘无法正常进出,按 OPEN/CLOSE 键无效,屏显正常	48
例 197	新科 VCD-330 型使用话筒时声音太小,其它功能正常	48
例 198	新科 VCD-330 型能检索也能显示曲目号但无计时显示,不能播放	49
例 199	新科 VCD-330 型重放时无图、无声,屏显正常	49
例 200	新科 VCD-330 型重放时,面板显示正常,但无图像、无声音	49
例 201	新科 VCD-330 型播放时按 EX-CHANGE 键,在出、入托盘时画面有停 顿和图像出现马赛克现象,其它正常	50
例 202	新科 VCD-330A 型不出盘	50
例 203	新科 VCD-330A 型不出盘	50
例 204	新科 VCD-330A 型播放 30 分钟后,出现无音频输出	50
例 205	新科 VCD-330A 型播放时,有射频输出,无视频输出	51
例 206	新科 VCD-330A 型机器工作时好时坏	51
例 207	新科 VCD500A 型入盘后显示正常,按 PLAY 键不能播放	51
例 208	新科 VCD500B 型收放音正常,但启动 VCD 后,频谱显示器闪几下即灭	51
例 209	新科 VCD500B 型插上电源插头,机内便有较大的“嗡嗡”声,且有一只功能 指示灯微亮;按下电源开关,机器便恢复到正常状态	51
例 210	新科 VCD500B 型放入 VCD 碟片,显示屏显示“NO DISC”字样,不能进行播放	52
例 211	新科 VCD500A 型第一次插上电源插头,电源指示灯能亮,但显示屏无显 示,且机器不能工作;连续两次拔插电源插头,试机工作恢复正常	52
例 212	新科 VCD500B 型重放 VCD 碟片时,有图像,无伴音,但有较大“噗噗”声	52
例 213	新科 VCD500A 型置于 VCD 档时,能正常选出目录,但按下重放键,循迹	

	电机便失控,且机内发出“咔咔”打齿声	53
例 214	新科 VCD500A 型放入 VCD 碟片,工作约一小时后彩色消失	53
例 215	新科 VCD500A 型装入 VCD 片后,检索失败,屏显“NO DISC”	53
五、万利达 VCD 机故障检修		
例 216	万利达 VCD—S260 型按任何键均无法播放第 6 首曲目	54
例 217	万利达 N10 型开机后按出盘键能顺利出盘,但出盘完毕机内发出“哒哒”的打齿声,入盘时也有打齿声	54
例 218	万利达 N10 型重放时伴音有噪音	54
例 219	万利达 N10/N28 型不出盘,用手牵引,似有异物堵塞感	55
例 220	万利达 N10/N28 型按键和遥控均无法出盘	55
例 221	万利达 N10/N28 型不能读盘	55
例 222	万利达 N10/N28 型机芯托盘进出正常,但装碟后快速反转	56
例 223	万利达 N10/N28 型开机后,机芯部分有异常响声	56
例 224	万利达 N10/N28 型开机后显示板上无显示,稍后显示“DISC”	57
例 225	万利达 N10/N28 型开机后显示屏一直无显示	
例 226	万利达 N10/N28 型重放时有音频噪声,其它正常	57
例 227	万利达 N10/N28 型监视器屏幕呈红色	57
例 228	万利达 N10/N28 型屏显无字符,操作正常	58
例 229	万利达 N10/N28 型彩色不稳定	58
例 230	万利达 N20 型播放 VCD 时马赛克现象严重,且图像节目发生跳槽,放 CD 片有明显的停顿	58
例 231	万利达 N20 型不能播放,机内有响声	58
例 232	万利达 N28 型播放 VCD 时无图无声,但有屏显	59
例 233	万利达 N28 型入盘后只有电机转动声,随后机器自停	59
例 234	万利达 N28 型出、入盘均不畅,有卡住现象	59
例 235	万利达 N28 型不读盘,屏显示“NO DISC”	59
例 236	万利达 N28 型电视屏幕上无字符,其它正常	59
例 237	万利达 N28 型刚开机时一切正常,但约过半小时后图像逐渐消失,但伴音一直正常	59
例 238	万利达 N28 型不能重放,显示“NO DISC”	60
例 239	万利达 N28 型开机能显示厂标及蓝屏,但出现声道间不断跳动循环转换现象,无屏显且操作键均无效	60
例 240	万利达 N28 型入碟后,显示“NO DISC”,不能播放	60
例 241	万利达 N28 型播放碟片时图像无彩色,其它一切正常	61
例 242	万利达 N28 型开机后有蓝屏但不能读盘	61
例 243	万利达 N28 型播放时图像有方块和白条干扰,但伴音正常	61
例 244	万利达 N28 型读盘时碟片转速失控	61
例 245	万利达 N28 型开机后能读盘,接着显示“CDDA”机器不能工作	61
例 246	万利达 N28 型不能读取碟片总目录,但进出盘正常	62

例 247	万利达 N28 型重放时无图像、无伴音	62
例 248	万利达 N28 型入盘后主轴电机转速不稳,机器不能读盘	62
例 249	万利达 N28 型机器不读盘且内部有异常声	62
例 250	万利达 N28 型显示正常但不能读盘	62
例 251	万利达 N28 型通电后机内有“嗒嗒”响声	63
例 252	万利达 N28 型使用卡拉 OK 无回声效果	63
例 253	万利达 N28 型有时不读盘,有时又正常	63
例 254	万利达 N28 型有时不读盘,有时又正常	63
例 255	万利达 N28 型进出盘及显示均正常但不能工作	63
例 256	万利达 N28 型重放时图像无彩色,伴音正常	64
例 257	万利达 N28 型刚开机显示及图像均正常,但过几分钟后图像停顿伴音正常	64
例 258	万利达 N30 型开机后放入光盘,光头在有盘处不停,该机始终处于换盘 操作状态	64
例 259	万利达 N30 型重放画面呈暗黑色	64
例 260	万利达 N30 型重放时射频无输出,但 AV 输出正常	64
例 261	万利达 N30 型旋转托盘转动不停无法检测	65
例 262	万利达 N30 型放入光盘后光盘不转	65
例 263	万利达 N30 型重放后不久左声道声音变小且失真	65
例 264	万利达 N30 型机器不能读盘	65
例 265	万利达 N30 型使用卡拉 OK 功能时音频有噪音	66
例 266	万利达 N30 型开机画面正常但机芯不能复位	66
例 267	万利达 N30 型不读碟	66
例 268	万利达 N30 型不读碟	66
例 269	万利达 N30 型播放碟片时图像极暗淡,但伴音正常	66
例 270	万利达 N30 型不读碟	67
例 271	万利达 N30 型开机后屏显闪烁不停,按动各功能键均无效	67

六、索尼 VCD 机故障检修

例 272	索尼 3000 型改装机播放一段时间后机器则自动停机	67
例 273	索尼 CD-135 型改装机改装 VCD 后再播放 CD 时音质效果差	67
例 274	索尼 CDP-M97 型播放碟片时有“沙沙”噪声,其它正常	68
例 275	索尼 CDP-M97 型托盘收进后又自动退盒	68
例 276	索尼 CDP-M97 型经常不读碟,偶尔有时也能读片成功	68
例 277	索尼 LBK-N350 型播放时经常跳碟,有时计数数字显示正常,但无图、声 输出,同一碟片有时能够正常播放,而有时却不能正常检索	69
例 278	索尼 HCD-K700 型托盘进出盘正常,但放入光盘不读盘	69
例 279	索尼 HCD-V700 型使用半年后停顿现象逐渐严重,纠错能力明显下降。用绸 布、丙酮多次擦洗物镜,故障恶化,查激光二极管正反向电阻、电流都正常	69
例 280	索尼 MCE-F11 型各功能键失控	69
例 281	索尼 MDP-V9K 型按 OPEN/CLOSE 键,托盘门打不开,但托盘门驱动电机	

	有动作,且显示屏能正常显示各操作功能	70
例 282	索尼 VCP-C1 型不读盘	70
例 283	索尼 VCP-C1 型不读盘	70
例 284	索尼 VCP-C1 型不能播放第 3 号位置光盘	71
例 285	索尼 VCP-F11 型能读盘,首曲可播放,但后面的曲子不能播放	71
例 286	索尼 VCP-K10 型入盘片刻后光盘自动退出	71
例 287	索尼 VCP-K10 型入盘后,不能加载	71
例 288	索尼 VCP-K10 型不能出盘,光盘卡在机内,按出盘键,托盘只动一下,且机内 齿轮“咔咔”作响	71
例 289	索尼 VCP-K10 型播放 N 制节目彩色正常,播放 P 制则无彩色	72
例 290	索尼 VCP-K10 型托盘不装入碟片却不能入盘。其它功能正常	72
例 291	索尼 VCP-K10 型碟片托盘入盘后即又自动退出	72
例 292	索尼 VCP-K10 型有光盘时进出盘正常,无光盘时不能出盘	72
例 293	索尼 VCP-K10 型机器自动出盘	73
例 294	索尼 VCP-K10 型托盘不能出盘,按出盘键无效,屏显正常	73
例 295	索尼 VCP-K10 型播放时画面频繁停顿,伴音也断断续续	73
例 296	索尼 VCP-K10 型每次开机播放数分钟后图像消失,所有操作键均失灵	73
例 297	索尼 VCP-K10 型通电后无屏显,但各项操作键均正常	74
例 298	索尼 VCP-K10 型通电后屏显正常,但所有功能键均不起作用	74
例 299	索尼 VCP-K10 型有时不能检索,且发出齿轮高速打滑的“咔咔”声,几秒钟后 显示屏显示“NO DISC”;有时又能正常检索及播放	74
例 300	索尼 VCP-K10 型打开电源后显示屏全亮,所有操作失灵	74
例 301	索尼 VCP-S55 型播放 VCD、CD 片时不读盘,屏显“NO DISC”	75
例 302	索尼 VCP-S55 型接通电后,该机无任何反应	75
例 303	索尼 VCP-S55 型机器不读碟,屏显“NO DISC”	75
例 304	索尼 VCP-S55 型每次开机均可读出引导区的内容,有时操作正常但无图像 无声音,有时在播放过程中一切操作均失灵	75

七、夏普 VCD 机故障检修

例 305	夏普 DX-V200X 型右托盘出盘时,伸出几毫米马上又退回	76
例 306	夏普 DX-V200X 型接通电源后,机器无动作	76
例 307	夏普 DX-V200X 型左、右托盘均不能出盘	76
例 308	夏普 DX-V200X 型通电后无屏显也不能开机工作	76
例 309	夏普 DX-V200X 型开机后机内有“哒哒”声不能播放碟片	76
例 310	夏普 DX-V200X 型重放时无图、无声,但屏显正常	77
例 311	夏普 DX-V200X 型碟片入盘不检索,显示“NO DISC”	77
例 312	夏普 DX-V200X 型通电后无屏显各功能键也不起作用	77
例 313	夏普 DX-V333 型装入光盘后,按重放键无图、无声,此时再按任何键均无反应	77
例 314	夏普 DX-V333 型重放时,出现无规律性停顿	78
例 315	夏普 DX-V333 型开机播放不久,常出现按键失控现象	78

例 316	夏普 DX-V333 型光头支架不能上升,按“OPEN”键不出盘	78
例 317	夏普 DX-V333 型开机后有屏显,但播放 VCD 碟时无图、无声	78
例 318	夏普 DX-V333 型按 OPEN/CLOSE 键无效,用遥控器操作也不起作用,屏显正常	78
例 319	夏普 DX-V333 型放入碟片后显示为“00”或“Err”,功能键无作用	79
例 320	夏普 DX-V333 型重放时经常出现停顿现象,甚至无图、声输出	79
例 321	夏普 DX-V333X 型托盘出盘不到位,且机械操作异常	79
例 322	夏普 DX-V333X 型不出盘	79
例 323	夏普 DX-V333X 型面板部分数字键失效	80
例 324	夏普 DX-V333X 型不读盘	80
例 325	夏普 DX-V333X 型播放时,常出现死机现象	80
例 326	夏普 DX-V333X 型托盘进出盘困难	80
例 327	夏普 DX-V333X 型播放 VCD 有伴音无图像	81
例 328	夏普 DX-V333X 型通电后 VFD 显示屏显示“00”;按动入盘键,托盘不能出、入	81
例 329	夏普 DX-V333X 型重放 VCD 片时,有伴音信号输出,但无视频信号输出	81
例 330	夏普 DX-V333X 型播放 VCD 片时,黑白图像和伴音均正常,但画面无彩色	81

八、爱多 VCD 机故障检修

例 331	爱多 IV-300BK 型重放约 10 分钟后,声、像全无	82
例 332	爱多 IV-308 型遥控功能失效	82
例 333	爱多 IV-308 型不读盘	82
例 334	爱多 IV-308 型播放 2~3s 左右后停止	83
例 335	爱多 IV-308 型装盘后,转盘旋转不停	83
例 336	爱多 IV-308 型在进入卡拉 OK 功能后,话筒不起作用	83
例 337	爱多 IV-308BK 型机器能读盘,也有屏显,但无图像、无伴音输出	83
例 338	爱多 IV-620AK 型入盘后有主轴转动声,屏显示“NO DISC”	83
例 339	爱多 IV-620AK 型光盘旋转正常但不读盘,显示为“DISC”	84
例 340	爱多 IV-620AK 型工作在卡拉 OK 状态时,话筒无声音输出	84
例 341	爱多 IV-620AK 型工作在卡拉 OK 状态时,话筒无声音输出	84
例 342	爱多 IV-620BK 型有时不读碟片,而有时又能正常工作	84
例 343	爱多 IV-620BK 型重放时声音正常,但图像呈粗细黑斜条状	84
例 344	爱多 IV-620BK 型重放时,有伴音无图像	85
例 345	爱多 IV-620BK 型开机蓝屏呈红色状态,重放时彩色也呈异常色彩	85
例 346	爱多 IV-720A 型市电下降 20% 时不能工作	85
例 347	爱多 IV-720A 型放入碟片后开机机器不能读碟片	85
例 348	爱多 IV-720A 型无法播放碟片的前两首曲目	86
例 349	爱多 IV-720A 型市电电压偏低时机器不能工作	86
例 350	爱多 IV-720A 型播放时间较长时则出现“死机”现象	86
例 351	爱多 IV-720A 型开机后,显示“NO DISC”,但不能读盘	86
例 352	爱多 IV-720A 型放入光盘读盘显示为“NO DISC”,机器不工作	86

例 353	爱多 IV-720A 型机器不能读盘	87
例 354	爱多 IV-720A 型放入光盘读盘,显示“NO DISC”,机器不工作	87
例 355	爱多 IV-720BK 型机器不读盘	87
例 356	爱多 IV-720BK 型重放时有伴音无图像	87
例 357	爱多 IV-720V 型碟片进出盘正常,按播放键,大多数能正常工作,但有时出现无规律性停机	87
例 358	爱多 IV-730 型播放时无规律停机,且有时碟片高速反转	88
例 359	爱多 IV-730BK 型进出盘屏显均正常,但不能读碟	88
例 360	爱多 IV-730BK 型进出盘正常,屏显也正常,但不能播放,屏显出现“NO DISC”	88
例 361	爱多 IV-820NK 型视频输出端子 1 无信号输出	88
例 362	爱多 IV-820BK 型重放有图像无伴音	89
例 363	爱多 IV-820NK 型显示屏显示字符缺画	89
例 364	爱多 IV-820NK 型无音、视频信号输出	89

九、长虹 VCD 机故障检修

例 365	长虹 VD3000 型播放时有图像,但没有声音	89
例 366	长虹 VD3000 型播放 VCD,功能操作及显示均正常,但无图像和伴音	89
例 367	长虹 VD3000 型播放 VCD 碟片时伴音正常,但无图像	90
例 368	长虹 VD3000 型播放 VCD 碟片时有严重的停顿和“马赛克”现象	90
例 369	长虹 VD3000 型播放时有图像、无声音	91
例 370	长虹 VD3000 型重放时无图、无声,但有蓝屏信号输出	91
例 371	长虹 VD3000 型重放时无图无声,其它操作均正常	91
例 372	长虹 VD3000 型通电后机器无任何反应	91
例 373	长虹 VD3000 型重放时有伴音无图像	92
例 374	长虹 VD3000 型重放时图、声经常出现停顿现象	92
例 375	长虹 VD3000 型不能重放,但有相应功能操作显示	92
例 376	长虹 VD3000 型开机后不读碟,屏幕呈暗黑光栅,屏显字符也抖动不止	93
例 377	长虹 VD3000 型通电后,显示屏全亮,其它功能键失效	93
例 378	长虹 VD3000 型播放 VCD 无图、无声	93
例 379	长虹 VD3000 型重放时经常出现跳轨、停顿现象	93
例 380	长虹 VD3000 型重放时图像闪跳不稳,声音无异常	93
例 381	长虹 VD3000 型重放 2.0 版 VCD 光盘工作正常,而 1.1 版 VCD 光盘有时不能读盘	94
例 382	长虹 VD3000 型使用卡拉 OK 话筒无声	94
例 383	长虹 VD3000 型通电后机器无任何反应	94
例 384	长虹 VD3000 型通电后,机内有机打齿声	94
例 385	长虹 VD3000 型不能进出盘	94
例 386	长虹 VD3000 型光盘转盘旋转,但不能到位	95
例 387	长虹 VD3000 型通电后无屏显,机器也不工作	95

例 388	长虹 VD3000 型通电后机器无任何反应	95
例 389	长虹 VD3000 型开机后无屏显,其它工作正常	95
例 390	长虹 VD3000 型进出盘正常,但光盘不转	95
例 391	长虹 VD3000 型读盘时间较长,且有时转动片刻即停止	96
例 392	长虹 VD3000 型机器检测后,激光头前后进给运动不止	96
例 393	长虹 VD3000 型通电后机芯无反应,但过片刻后又有屏显	96
例 394	长虹 VD3000 型开机自动检测各装入的光盘后显示“NO DISC”不读盘	96
例 395	长虹 VD3000 型能正常自检,但不能读盘	96
例 396	长虹 VD3000 型装入光盘不能进行自检	97
例 397	长虹 VD3000 型不能读盘	97
例 398	长虹 VD6000 型选盘操作较慢	97
例 399	长虹 VD6000 型不能选盘	97
例 400	长虹 VD8000 型不读盘	97
例 401	长虹 VD8000 型托盘进入机内后,机内有齿轮碰撞声	97
例 402	长虹 VD8000 型不读盘	98
例 403	长虹 VD9000 型出盘不到位	98
例 404	长虹 VD9000 型有时工作正常,有时不读盘	98
例 405	长虹 VD9000 型显示正常,但不能出盘	98

十、东鹏 VCD 机故障检修

例 406	东鹏 950 型进出盒正常,但主轴电机不转,有正常的屏显	98
例 407	东鹏 950 型重放时光盘不转	99
例 408	东鹏 950 型该机使用一年后读碟能力太差	99
例 409	东鹏 950/955 型播放时碟片不停,不能检索出目录	99
例 410	东鹏 950/955 型屏显正常,但无声、无图	99
例 411	东鹏 950/955 型读取目录时间很长,播放 VCD 碟片时,图像频繁出现马赛克且有停顿现象	100
例 412	东鹏 950/955 型播放卡拉 OK VCD 碟片时不能消除原唱声	100
例 413	东鹏 950/955 型卡拉 OK 功能失效	101
例 414	东鹏 955 型刚开机彩色图像、声音均正常,20 分钟后,彩色消失,但黑白图像和声音正常	101
例 415	东鹏 966K 型播放 VCD 时,按顺序播放不能播放第一、二两曲而从第三曲开始,菜单播放第一、二两曲时也停机	101
例 416	东鹏 966K 型视频及 S 端子输出均无图像,伴音正常	101
例 417	东鹏 966K 型三端稳压器 U6 屡坏	101
例 418	东鹏 966K 型播放时图像存在自激且马赛克现象严重,某此图案上出现大块色斑	102
例 419	东鹏 966K 型读碟时伴有“吱吱”声,数秒后发出碟片旋转啸叫声,按任何功能键均无作用	102
例 420	东鹏 966K 型播放碟片时有较大的交流声干扰	102

例 421	东鹏 966K 型该机使用半年后出现画面跳动,但放音一切正常	102
例 422	东鹏 966K 型开机后只有电源指示灯亮,其它操作键均不起作用	102
例 423	东鹏 966K 型重放半小时后即出现间歇性停顿或者完全停机状态	103
例 424	东鹏 960K 型通电后待机指示灯不亮,机器无法工作	103
例 425	东鹏 970A 型重放时光盘速度太快	103
例 426	东鹏 970A 型光盘进出盘不能到位	103
例 427	东鹏 970A 型机器不能遥控,其它功能正常	103
例 428	东鹏 970A 型不能读盘	104
例 429	东鹏 970A 型重放时图像两边一寸左右为蓝底,中间图像色彩异常	104
例 430	东鹏 970A 型使用卡拉 OK 时,声音时有时无	104
例 431	东鹏 970A 型重放时图像暗淡	104
例 432	东鹏 970A 型放入光盘读盘,显示屏显示“NO DISC”,机器不工作	104
例 433	东鹏 970A 型机器不工作,但进出盘正常	105
例 434	东鹏 970A 型放入光盘后机器不工作	105
例 435	东鹏 970A 型机器读盘时光盘转速太快	105
例 436	东鹏 970A 型通电后,机器无动作	105
例 437	东鹏 970A 型出盘到位后,加载电机不停,使机内发现异常的打齿声	105
例 438	东鹏 970A 型读盘时间较长	105
例 439	东鹏 970A 型有时工作正常,有时不读盘	106
例 440	东鹏 970A 型读盘困难	106
例 441	东鹏 970A 型不读盘	106
例 442	东鹏 970A 型更换主轴电机后,不读盘	106
例 443	东鹏 970A 型不读盘	106
例 444	东鹏 977 型开机后,选盘电机旋转不停	107
例 445	东鹏 977 型光盘无法加载	107
例 446	东鹏 977 型出/入盘缓慢,且不能播放	107
例 447	东鹏 977 型制式转换开关在 NTSC 档,不起作用	107
十一、现代 VCD 机故障检修		
例 448	现代 HCV-300 型显示屏显示“NO DISC”	107
例 449	现代 HCV-300 型显示屏有显示,放入碟片后,屏幕显示:1 碟、2 碟、3 碟后,停机	108
例 450	现代 HCV-300 型放入光盘后,机内有选盘转动声,托盘自动出盘,光盘退出,按 CLOSE 键,托盘又打开	108
例 451	现代 HCV-300 型放入光盘后三叶转盘工作正常,但是托盘机构不动,并伴有“咔咔”的齿轮啮合声	108
例 452	现代 HCV-300 型不能出盘	108
例 453	现代 HCV-300 型读盘能力太差	108
例 454	现代 HCV-300 型有时能正常播放有时不能播放,进出盘正常	108
例 455	现代 HCV-300 型重放时有声音无图像	109