

家用电器故障检修系列丛书

国内外激光 唱机(CD)影碟机(VCD、LD)故障检修实例

何社成 陆魁玉 编著

● 适用机型 300 种

● 检修故障 1159 例



北京科学技术出版社



家用电器故障检修系列丛书

国内外激光唱机(CD)影碟机(VCD、LD) 故障检修实例

何社成 陆魁玉 编著

北京科学技术出版社

内 容 简 介

本书共整理编写国内外激光唱机(CD)影碟机(VCD、LD)故障检修 1159 例。为了便于读者查找方便,实例均按不同机型分类排列,其内容涉及常见与特殊故障的分析与检修。每个实例分为:机型;故障现象;故障分析与检修方法。本书通俗易懂,图文并茂,是一本内容丰富、实用性很强的维修工具书。适合家电维修人员和广大电子爱好者阅读和参考。

图书在版编目(CIP)数据

国内外激光唱机(CD)影碟机(VCD、LD)故障检修实例/何社成,陆魁玉编著. —北京:北京科学技术出版社,1998.2

ISBN 7-5304-2050-X/T·419

I. 国… II. ①何…②陆… III. ①激光唱机-检修②激光放像机-检修 IV. TN912.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 24653 号

北京科学技术出版社出版

(北京西直门南大街 16 号)

邮政编码 100035

各地新华书店经销

湖南省地质测绘印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 16 开本 23.75 印张 570 千字

1998 年 2 月第一版 1998 年 2 月第一次印刷

印数 1—5000 册

定价: 35.00 元

前 言

激光唱机、影碟机是现代电子技术与超精度机械完美结合的高科技音像产品，它们不仅广泛应用于科研、广播电视、文化娱乐、军事、教育等部门，而且作为现代化的高档家电精品正逐步进入家庭；特别是近几年新开发的VCD影碟机更为广大爱好者和居民所欢迎。

由于激光唱机、影碟机也和其它电器产品一样，无论其设计与工艺水平如何先进，但使用一定时间之后，其故障的发生也是难以避免的。特别是目前一些商业性用机连续使用时间太长或是不少用户缺乏正确的使用方法与保养知识，故近几年来激光唱机、影碟机的故障率不断升高。有关这方面的维修资料目前也还相当缺乏，尤其缺少实用性强、比较全面系统的维修书籍。因此，为帮助广大维修人员掌握激光唱机、影碟机的维修技术，提高技术水平，笔者编写了本书。希望它的出版及发行能为广大维修人员提供一份有实用价值的维修资料。

本书是笔者根据自己长期的维修实践经验和有关资料编写而成的。全书共收集整理激光唱机CD、影碟机VCD、LD故障检修1159例，涉及国内外300种机型。从书中大量的维修实例可以看出，激光唱机、影碟机与其它家电的不同之处在于，它们的故障现象相同处较多，但产生的原因都不相同，这就要求维修者在实践中不断地摸索和总结。本书实例既有理论分析和检修实践经验，又有简洁明了快速查找的速修方法，以帮助维修者在检修类似故障时举一反三、灵活变通。对于初学者可以起到“对症下药、拿来就用、立竿见影”的效果。本书为适合初学者阅读，在写法上注重实践性和可操作性；文字上力求深入浅出，通俗易懂。书中所有实例均采用按机型系列分类汇编，便于读者查阅。总之，我们是想编写成一本可读性和实用性较强的激光唱机、影碟机维修参考书，是否能达到目的，还有待广大读者的评说。

本书在编写及出版过程中，笔者得到了北京科学技术出版社领导和编辑的帮助与指点；中国电子学会会员，高级工程师，国内录像机、影碟机维修高手何建军同志对本书进行了审阅，在此谨表示衷心地感谢！

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

作 者

1997年5月18日

目 录 索 引

第一章 激光唱机故障检修	(1)
第一节 先锋激光唱机故障检修.....	(1)
第二节 索尼激光唱机故障检修.....	(5)
第三节 三洋激光唱机故障检修.....	(23)
第四节 健伍激光唱机故障检修.....	(29)
第五节 飞利浦激光唱机故障检修.....	(34)
第六节 爱华音响激光唱机故障检修.....	(39)
第七节 山川激光唱机故障检修.....	(46)
第八节 松下激光唱机故障检修.....	(48)
第九节 日立激光唱机故障检修.....	(50)
第十节 三星激光唱机故障检修.....	(51)
第十一节 东大尼索激光唱机故障检修.....	(52)
第十二节 新马士激光唱机故障检修.....	(54)
第十三节 爱特激光唱机故障检修.....	(58)
第十四节 ONE 激光唱机故障检修	(69)
第十五节 华强音响激光唱机故障检修.....	(73)
第十六节 其它型号激光唱机故障检修.....	(78)
第二章 激光影碟机故障检修	(103)
第一节 先锋影碟机故障检修.....	(103)
第二节 夏普影碟机故障检修.....	(194)
第三节 BMB 型影碟机故障检修	(237)
第四节 三星影碟机故障检修.....	(240)
第五节 索尼影碟机故障检修.....	(259)
第六节 松下影碟机故障检修.....	(290)
第七节 健伍影碟机故障检修.....	(302)
第八节 富丽影碟机故障检修.....	(307)
第九节 飞利浦影碟机故障检修.....	(308)
第十节 其它型号影碟机故障检修.....	(311)
第三章 VCD 影碟机故障检修	(314)
第一节 三星 VCD 机故障检修	(314)
第二节 高仕达 VCD 机故障检修	(319)
第三节 飞利浦 VCD 机故障检修	(324)
第四节 其它型号 VCD 机故障检修	(326)

目 录

第一章 激光唱机故障检修	(1)
第一节 先锋激光唱机故障检修	(1)
例 1 PD-6050 型 碟片转动片刻即停, 显示屏显示“0000:00”, 机器不工作	(1)
例 2 PD-T503 型 装入碟片放音, 显示屏显示“NO DISC”, 不能重放	(1)
例 3 PD-T507 型 按重放键, 机器不能进入放唱状态	(1)
例 4 PD-J800m 型 各种功能显示正常, 但无信号输出	(2)
例 5 PD-T503 型 机器使用一段时间后, 发现不能加载	(2)
例 6 PD-T507 型 托盘不能正常进出, 碟片无法装载重放	(2)
例 7 PD-T303-S/HE 型 激光头损坏	(3)
例 8 CD891R 型 从 STOP—PLAY 或按下自动选择键直到音乐开始时间 段太长	(4)
例 9 PD-T507 型 不能放唱	(4)
例 10 PD-T507 型 机器液晶显示混乱, 按键输入不起作用	(4)
例 11 CD891R 型 按“PLAY”“FF”“REW”键后, 有时有反应, 有时 无反应	(5)
例 12 T-303 型 通电后唱机显示混乱, 机器不能工作, 按键失灵	(5)
例 13 F-503 型 通电后唱机显示混乱, 机器不能工作, 按键失灵	(5)
第二节 索尼激光唱机故障检修	(5)
例 14 FH-B66 型 装入碟片数秒钟后自动退盒	(5)
例 15 FH-B60 型 唱机托盘不能托出	(6)
例 16 FH-B70 型 接通电源唱片盒即自动出盒, 按进盒键能进盒, 但几秒钟后 又自动出盒	(7)
例 17 FH-B66 型 唱机放音时显示“NO DISC”, 机器不放音	(7)
例 18 FH-B65 型 激光拾音头循迹有误	(7)
例 19 FH-B66 型 激光头聚焦不正确	(8)
例 20 FH-B66 型 激光头故障检修	(9)
例 21 FH-B65 型 播放碟片时有沙沙音	(10)
例 22 FH-B66 型 机器通电工作时, 碟片目录不能读出	(10)
例 23 CDP-295 型 片仓中无论放不放碟片, 多功能显示屏均显示“NO DISC”, 不能播放	(11)
例 24 CDP-295 型 放入碟片后不能播放	(12)
例 25 CD-390 型 寻迹、选曲困难	(12)
例 26 CD-390 型 选曲中途时发生停机故障	(12)
例 27 CDP-235 型 按机器的各按键均无作用, 但用遥控器却能正常操作	(12)

例 28	CDP-988 型	放唱时出现无规律性停滞	(13)
例 29	CD-390 型	装上碟片后, 按 PLAY 键, 不工作, 显示屏也无显示	(13)
例 30	CDP-988 型	接通电源后, 激光头即移动到激光盘外沿不能工作	(13)
例 31	CD-390 型	无音频信号输出, 其余功能正常	(13)
例 32	CDP-295 型	开始正常, 30 分钟后声音断断续续, 显示也时有时无	(13)
例 33	CDP-295 型	显示屏显示混乱残缺不全, 放音正常	(14)
例 34	CDP-C535 型	接通电源后, 机器无法正常工作	(14)
例 35	B66 型	开机十分钟后出现跳迹, 屏显上的数字也同步闪动	(14)
例 36	CDP-C535 型	开机 1 小时后便跳迹, 换碟片后搜索很慢甚至停机	(14)
例 37	CDP-C535 型	无数字音频输出	(15)
例 38	PCB-2F 型	显示屏无显示, 机器不工作	(15)
例 39	PCB-2F 型	CD 碟片放音有间隔、打顿, 按放音快进、快退键时, CD 无声	(15)
例 40	PCB-2F 型	第一曲搜索放音正常, 第二曲一直处于搜索状态	(16)
例 41	PCB-2F 型	按放音键后, 一直处于寻找状态, 放音无声	(16)
例 42	PCB-2F 型	按进出盒键不开门, 但液晶显示正常	(16)
例 43	PCB-2F 型	显示屏无显示, 按键不起作用, 不能开门	(17)
例 44	PCB-2F 型	按键均失去作用, 盒仓打不开	(17)
例 45	PCB-2F 型	放入 CD 碟片后, 似动非动不能正常工作	(17)
例 46	PCB-2F 型	放入 CD 碟片后, 读取目录时间太长, 有时亦自动停机	(17)
例 47	PCB-2F 型	唱机不转	(18)
例 48	PCB-2F 型	唱机不转	(18)
例 49	PCB-2F 型	载片机构出入盒仓正常, 有显示, 但碟片不转	(18)
例 50	PCB-2F 型	放入碟片后能转, 有时能读出目录, 有时又读不出	(19)
例 51	PCB-2F 型	无音频信号输出	(19)
例 52	PCB-2F 型	放入碟片后, 启动不正常, 须用手帮助转动	(19)
例 53	CDP-297 型	放入碟片后, 显示屏只显示 “DISC”, 各功能键不起 作用	(20)
例 54	FH-B50 型	按 OPEN/CLOSE 键, 托盘伸出即自动进入	(20)
例 55	FH-B50 型	按 OPEN/CLOSE 键, 托盘有时未完全伸出即又退回	(20)
例 56	FH-B50 型	进碟后机内有较大的摩擦声, 机器有时工作不正常	(21)
例 57	FH-B50 型	放音时出现无规律性 “跳槽” 现象	(21)
例 58	BCD-497 型	开启电源加载后不能放唱, 不久碟片又自动退盒	(21)
例 59	CDP-297 型	通电后显示闪动一下后, 机器处于停机状态	(21)
例 60	CMKS-81X 型	放入碟片后, 有时能正常读取目录和工作, 有时又 不正常	(22)
例 61	CDP-M11 型	放入碟片后常不启动, 显示 “NO DISC”, 但偶尔又能 正常启动	(22)
例 62	D-131 型	某些碟片前几曲不能放, 最后大部分碟片均不能放唱	(23)

第三节	三洋激光唱机故障检修	(23)
例 63	音响型 播放 CD 碟过程中经常突然无声	(23)
例 64	音响型 播放 CD 碟过程中突然跳曲, 并伴有失真	(23)
例 65	音响型 左声道输出声音小, 其它正常	(23)
例 66	音响型 载片机构不出盒, 也不进盒	(24)
例 67	音响型 能开门但不能关门, 且光头组件一直处于最外侧	(24)
例 68	音响型 播放第一、二首曲时搜索时间长, 播放其余曲目时激光头一直 处于搜索状态	(25)
例 69	音响型 碟片正向转几圈后, 很快就反向高速旋转	(26)
例 70	MSI 型 开始搜索缓慢, 最后完全不能放唱	(26)
例 71	CD 型 搜索唱碟时不正常或断续启动	(26)
例 72	CD 型 主轴转动断续甚至出现反转现象	(27)
例 73	CP-M9325 型 唱机进碟后, 不能正常选曲	(27)
例 74	CP810 型 左右声道均无声音输出	(27)
例 75	CP810 型 放入唱片后, 按 PLAY 键显示 “NO DISC”	(28)
例 76	CP-9005 型 放音无声, 但寻迹选曲各功能均正常	(28)
例 77	CP-M9325 型 进出盒正常, 但不能选曲和重放	(29)
例 78	音响型 开机后, 机内发出 “嗒嗒” 响声, 屏显不正常	(29)
第四节	健伍激光唱机故障检修	(29)
例 79	UD-500 型 片盒刚推进即被弹出, 按出盒键也不出盒	(29)
例 80	DP-1010 型 托盘进入后又自动退出	(30)
例 81	DP-1010 型 放唱大约 5、6 曲时常有跳动现象发生, 不再往前走片	(30)
例 82	DP-1010 型 碟片入盒后, 无伺服电机转动声音, 数秒后屏面显示 无唱片信息	(30)
例 83	DP-49 型 开机显示屏不亮, 所有功能键失效	(31)
例 84	DP-1010 型 显示屏有时无光或出现混乱显示	(31)
例 85	DP-M5540 型 工作 4 小时后出现碟片不能回仓的故障	(32)
例 86	DP-M5520 型 碟片入盒后难以读取目录	(32)
例 87	DP-49 型 放音五六分钟后声音开始失真并逐步消失	(33)
例 88	DP-57 型 按出片键无作用, 轻轻敲击机壳有时又能自动推出碟片	(33)
第五节	飞利浦激光唱机故障检修	(34)
例 89	MKH-320 型 载片机构进出盒仓正常, 但不能放音	(34)
例 90	MKH-320 型 接通电源后, 机内发出 “啪啪” 声	(34)
例 91	MKH-320 型 放入 CD 片后, 唱片转速失控, 高速旋转	(34)
例 92	MKH-320 型 播放时无音频输出	(35)
例 93	MKH-320 型 无音频输出	(35)
例 94	FW30 型 激光头组件被限位卡住	(36)
例 95	720 型 进出盒正常, 但不能播放	(37)
例 96	FW30 型 进碟后不能读盘, 进出盒正常	(38)

例 97	CD-380 型	载片机构正常能显示,但不能重放	(38)
例 98	CD-380 型	工作约 3 分钟停止,但进出盒机构正常	(39)
第六节 爱华音响激光唱机故障检修			(39)
例 99	音响型	激光头寻迹选曲不正常	(39)
例 100	Z-720 型	选曲时喇叭中有很大噪声,放音时噪声消失	(39)
例 101	音响型	主轴电机转速反复变化,忽快忽慢	(40)
例 102	音响型	检索后主轴电机不转,不能读取目录	(40)
例 103	NSX-320 型	工作有时正常、有时不正常	(41)
例 104	音响型	放音时间显示至 38 秒后不再增大,而后自动停机	(41)
例 105	音响型	放入碟片后开机,主轴电机不转	(42)
例 106	990 型	放音时出现择碟现象	(42)
例 107	NSX-550G 型	开机无显示,各功能键操作失效	(42)
例 108	NSX-550G 型	显示屏正常,但进给电机及主轴电机均不动作	(42)
例 109	NSX-550G 型	播放中途不能自由选曲,否则即自动停机	(43)
例 110	NSX-550G 型	不能检索目录和放音	(43)
例 111	NSX-550G 型	托盘进入机内后马上又退出,显示屏显示内容紊乱	(43)
例 112	NSX-750G 型	显示符号缺划混乱,按功能键无效	(43)
例 113	NSX-D750G 型	显示屏无唱片曲目显示,数秒后显示 “NO DISC”	(44)
例 114	V71G 型	碟片出现卡盘现象	(44)
例 115	2100 型	三片仓均入碟片后按放音键不工作	(44)
例 116	2100 型	送入碟片后按 PLAY 键,有显示但无声	(45)
例 117	520 型	碟片定位不准致使激光机构卡死	(45)
例 118	999 型	按 POWER 键,频谱显示一下即熄灭	(45)
例 119	999 型	放 CD 碟时,左声道音量很小且有较大的“沙沙”声	(45)
例 120	NSX-320 型	机器播放时自停自启动反复无常,始终找不到总曲目和总时间	(46)
第七节 山川激光唱机故障检修			(46)
例 121	CD420 型	播放中时而中途停机,时而寻曲时停机	(46)
例 122	CD420 型	启动困难,装碟后碟片不转	(46)
例 123	CD420 型	放音一分钟后显示 “NO DISC”,CD 碟片不转	(47)
例 124	CD421 型	停止和暂停或选曲状态时发出较大的噪声	(47)
例 125	CD420 型	按出盒键托盘不出盒,但液晶屏能显示 “OPEN”	(47)
第八节 松下激光唱机故障检修			(48)
例 126	SL-PD827 型	托盘伸出一半就停止,同时发出“咔嗒”声	(48)
例 127	SL-PD827 型	放音断断续续,有时显示 “NO DISC”	(49)
例 128	SL-PD827 型	加载唱片及放音正常,但显示板一片漆黑	(49)
例 129	Z-1100 型	装入 CD 碟片后,开电源后载片电机不转动	(49)
例 130	Z-1100 型	能进行聚焦和寻迹动作,但主导轴电机不转	(50)

第九节	日立激光唱机故障检修	(50)
例 131	HTC-C15 型 开机无任何反应, 显示屏也无显示	(50)
例 132	HTC-C15 型 碟片不能移出	(50)
例 133	HTC-C15 型 主轴电机不转	(51)
例 134	CH-5000 型 放唱 1~2 小时后, 发现一曲比上一曲放音逐渐变慢	(51)
第十节	三星激光唱机故障检修	(51)
例 135	DC-430 型 按放音键机内有异常声音, 碟片不启动	(51)
例 136	DC-430 型 各种功能正常但无显示	(52)
例 137	DC-430 型 放音、控制正常, 显示屏无显示	(52)
第十一节	东大尼索激光唱机故障检修	(52)
例 138	HCD-988 型 放唱时出现无规律性停顿现象	(52)
例 139	HCD-988 型 放唱过程中约有 1 秒钟停顿现象, 偶尔又继续正常, 故障无规律性	(52)
例 140	HCD-988 型 主轴电机不转动	(53)
例 141	HCD-988 型 播放碟片时易停顿, 停顿时显示屏时间数字也随之消失	(53)
例 142	HCD-988 型 开始有显示, 控制正常, 10 秒后显示及控制失灵	(53)
例 143	9393 型 开始放音易停顿, 逐步发展到不能放唱	(54)
第十二节	新马士激光唱机故障检修	(54)
例 144	NCD-200ER 型 放音至 6~7 首曲目时, 出现停滞现象	(54)
例 145	MAXNCD 型 放音时断时续, 严重时自动停机	(55)
例 146	NCD-2000CR 型 拾取曲目数的时间延长, 显示屏忽明忽暗	(55)
例 147	NCD-2000CR 型 放唱时有停滞现象, 市电正常时也会发生	(56)
例 148	NCD-2000CR 型 放音有时停滞时间长达 10 秒以上, 且快进快退失效	(56)
例 149	NewMAX 型 用电高峰时工作不正常, 常发生停滞现象	(56)
例 150	NCD-2000ER 型 在“摩机”后出现声音小且有失真现象	(57)
第十三节	爱特激光唱机故障检修	(58)
例 151	CD-2009 型 开机后, 按“PLAY”键不起作用	(58)
例 152	CD-2009 型 播放时发生放音卡顿现象	(58)
例 153	HR-2213 型 碟片装机后不易启动	(59)
例 154	850-RCD 型 装入碟片后按“PLAY”键不放音, 也无显示	(59)
例 155	DS-3000 型 显示屏显示“EEEE”, 机器不工作	(60)
例 156	CD-2210HR 型 放音时有“吱吱”杂音并随音乐的动态波动而增强或减弱	(60)
例 157	CD-2208HR 型 电源变压器内部保险电阻损坏	(60)
例 158	DP-901 型 放音时, 用手触及耳机线或机壳时就会有“喀喀”声	(61)
例 159	DP-901 型 放音时经常停机	(61)
例 160	CD-2208HR 型 有时不能检索曲目	(61)

例 161	CD-2208HR 型	开始几分钟声音正常, 随后音调变尖	(61)
例 162	CD-2208 型	能正常重放新 CD 碟片, 但不能重放旧碟片	(62)
例 163	CD-2208 型	放入碟片后, 5 秒钟则自动停机	(62)
例 164	CD-2208HR 型	放入 CD 碟片不转, 其它各种功能均正常	(62)
例 165	CD-2208HR 型	载片机构出入盒仓正常, 但碟片不转	(63)
例 166	DP-906HR 型	曲目搜索较慢, 且放唱时常有停滞现象	(63)
例 167	DP-906HR 型	装入碟片后, 显示窗仍显示“DISC”字样, 按 PLAY 键不起作用	(63)
例 168	CD-2208 型	播放中途偶尔自动停机	(64)
例 169	CD-2208 型	显示正常, 但两声道均无声音	(64)
例 170	CD-2208 型	有时各操作键失灵, 反复插拔电源插头后有时又正常	(64)
例 171	CD-2208 型	工作一段时间后自动停机, 过一段时间又可恢复正常	(65)
例 172	CD-2208 型	碟片送入几秒钟后自动停机	(65)
例 173	CD-2208 型	按 OPEN/CLOSE 键无反应, 无法放入碟片	(65)
例 174	CD-2208HR 型	接通电源整机不工作, 显示屏无显示	(65)
例 175	CD-2208HR 型	放入碟片不动, 显示屏显示“DISC”	(65)
例 176	CD-2208HR 型	放入碟片能转动, 但显示屏显示“DISC”	(66)
例 177	CD-2208HR 型	能读出总目录, 但读不出任何一曲	(66)
例 178	CD-2208HR 型	无音频信号输出或全是噪音	(66)
例 179	CD-2208HR 型	输出信号偏大或偏小, LR 声道不平衡	(66)
例 180	CD-2208HR 型	开机时显示紊乱, 且每次都不相同	(66)
例 181	CD-2208HR 型	开机时出现“噗”的一响声	(67)
例 182	CD-2208HR 型	某个或整个功能键失效不起作用	(67)
例 183	CD-2208 型	转速太快	(67)
例 184	CD-2208 型	播放途中主轴电机突然反转	(67)
例 185	CD-2208 型	托盘伸出一半便停住	(67)
例 186	CDP-906 型	显示异常, 其它功能正常	(68)
例 187	CD-2208HR 型	托盘进出正常, 放入碟片后显示无片, 不工作	(68)
例 188	CD-2213 型	机内发出“咋咋”声, 不能重放	(69)
第十四节	ONE 激光唱机故障检修		(69)
例 189	BCD-497 型	除进出盒键外, 其它按键无效	(69)
例 190	BCD-497 型	接通电源后, 托盘就快速伸出然后又慢慢退入	(69)
例 191	BCD-497 型	放音时声音小且严重失真	(70)
例 192	BCD-497 型	工作大约 1 小时后停机, 进出盒正常, 其余功能失效	(70)
例 193	BCD-497 型	电源开关关闭后, 显示屏仍亮或闪烁	(70)
例 194	BCD-497 型	开机显示屏亮, 但无数码显示	(71)
例 195	BCD-497 型	遥控正常, 但本机所有按键不灵敏或失效	(71)
例 196	BCD-497 型	检索时间太慢, 放唱时易出现“嚓嚓”声	(71)
例 197	BCD-497 型	显示屏出现杂乱的笔划, 操作按键动作紊乱	(71)

例 198	BCD-497 型	碟片入盒后不检索, 机内发出“嗒嗒”声	(71)
例 199	BCD-497 型	出盒后立即又进盒	(72)
例 200	BCD-497 型	出现停顿和择碟现象	(72)
例 201	BCD-497 型	正版碟选曲时间过长, 盗版碟不能选曲	(72)
例 202	BCD-497 型	屏显、托盘进出正常, 但不能播放	(72)
第十五节 华强音响激光唱机故障检修			(73)
例 203	HQ-8002 型	开机后激光唱盘不转	(73)
例 204	HQ-8002 型	显示屏无显示	(73)
例 205	HQ-8002 型	放唱机时, 手触及机壳有“喀喀”杂声或声音阻塞现象	(73)
例 206	HQ-8002 型	唱机放音不良	(73)
例 207	HQ-8002 型	机器不能选曲	(74)
例 208	HQ-8002 型	机器放唱无声音	(74)
例 209	HQ-8002 型	放唱时而正常时而不正常	(74)
例 210	HQ-8002 型	机器不能检索曲目, 但其唱盘可转动	(74)
例 211	HQ-8002 型	机器放唱时动作不稳定	(75)
例 212	HQ-8000 型	装载后, 盘片静止驱动马达不转动	(75)
例 213	HQ-8000 型	检索时间太长或失灵	(75)
例 214	HQ-8000 型	无音频输出, 但盘片转动且检索功能正常	(76)
例 215	HQ-8000 型	显示屏无显示或显示错乱	(77)
例 216	HQ-8000 型	开机后自动出盒, 同时出盒马达“啞啞”作响	(77)
例 217	HQ-8000 型	第 1 曲正常播放, 按 F. FWD (快进选曲) 键两次, 跳跃到第 3 曲则不能播放	(77)
第十六节 其它型号激光唱机故障检修			(78)
例 218	星球 XQ118 型	无音频信号输出	(78)
例 219	星球 XQ118 型	碟片无法装入	(78)
例 220	星球 XQ188 型	装入碟片后经常出现“吐片”现象	(79)
例 221	星球 XQ-153 型	无法读出总目录, 碟片转速失控	(79)
例 222	星球 XQ-153 型	碟片转速过慢, 显示屏显示“ERR”	(79)
例 223	星球 Z932 型	播放时经常无规律性中断放音	(79)
例 224	星河 XH-290 型	唱机托盘出盒后再不能进仓	(80)
例 225	星河 XH-790 型	通电后唱机盒仓出不来或出来后进不去	(80)
例 226	蓝光 LG-903 型	按放音键显示屏显示“PLAY”, 无计数、无声	(81)
例 227	蓝光 LG-903 型	重放时无声音输出	(81)
例 228	蓝光 LG-903 型	声音开大时出现跳槽现象	(81)
例 229	康佳音响型	开机工作 1 小时后停机	(82)
例 230	CDK-118 型	载片盘不能开启, 但按下 SW ₁ 时显示屏字符有变化	(82)
例 231	CDK-118 型	载片盘自动开启	(82)
例 232	CDK-118 型	不能读取曲目总数	(83)

例 233	CDK-118 型	按 PLAY 键后有放音显示, 但几秒钟后自动复原总 曲目显示	(83)
例 234	CDK-118 型	进出盒和屏显正常, 但放入 CD 碟不转	(83)
例 235	CDK-118 型	重放时无声音	(83)
例 236	CDK-118 型	重放时声音失真	(84)
例 237	CDK-118 型	重放时声音为单声道输出	(84)
例 238	CDK-118 型	主轴电机转速太快	(85)
例 239	CDK-118 型	载片盘不动作	(85)
例 240	CDK-118 型	主轴电机不转	(85)
例 241	CDP-838 型	每张碟片只能放至第 7 首前后, 后面均无法放出	(85)
例 242	BD-5010 型	机器不能检索	(86)
例 243	HJ-310 型	电源有指示但碟片不转	(86)
例 244	钻石 2C1 型	碟片不能旋转, 且激光头物镜升降不正常	(87)
例 245	钻石 2C1 型	碟片不能旋转, 但激光头物镜上下聚焦正常	(88)
例 246	钻石 2C1 型	搜索不出曲目, 没有音频信号输出	(88)
例 247	HJ-310 型	耳机或一路无输出	(88)
例 248	Hinarc 型	显示屏无显示, 其它正常	(89)
例 249	SCOM900 型	使用两年后出现跳碟现象, 以后多数碟片不能播放	(89)
例 250	BOSCDP-411 型	连续工作 1~2 小时后便出现跳槽故障	(91)
例 251	BOSCDP-411 型	播放过程产生跳槽现象	(91)
例 252	CD350 型	按 “PLAY” 键, 机器显示 “Err”, 然后处于等待状态	(93)
例 253	CD-80R 型	唱盘转速不稳, 屏显照明有闪烁现象	(93)
例 254	CD350 型	按动 “PLAY” 键, 机器不工作	(94)
例 255	BCD-497 型	前面板操作键全部失效, 但遥控器可正常操作	(94)
例 256	明科 MK-757 型	按启动按钮 AN 机器不能启动	(95)
例 257	三方 CD 型	用手触及机壳, 音箱有 “吱吱” 声甚至放音中断	(95)
例 258	新科 AL-P696 型	按 OPEN/CLOSE 键, 托盘伸出后又迅速自 动缩回	(95)
例 259	TEACP280 型	碟片托盘进入后不到位, 无法进行放唱	(96)
例 260	TEACP280 型	最初碟片上某些部分不能播放, 后来整张碟片不 能播放	(96)
例 261	CONROWAUD-55 型	机器有时不能检索	(96)
例 262	TEACP280 型	放入盗版片常吐片, 以后连正版碟片也常吐	(96)
例 263	KONESCD-2213 型	第 1 首曲寻迹时间太长, 第 2 首正常	(96)
例 264	KONESCD-2213 型	放入碟片后, 按 “PLAY” 键, 显示屏上曲目 号闪动几秒钟后消失	(97)
例 265	高士 2213 型	显示正常但无音频信号输出	(97)
例 266	华声 HCD-9292 型	放音时断时续, 经常不能检索	(97)
例 267	BCD-497 型	经常出现停顿现象	(98)

例 268	利华 LH-938 型	碟片能转动但不能检索和放音	(98)
例 269	利华 LH-938 型	显示屏无时钟显示, 主轴不定时停转	(98)
例 270	先驱 MD-911 型	开机装入碟片不久自动退碟, 尔后又自动入盒	(99)
例 271	CDG-2213 型	放入旧碟片常读不出总曲目	(99)
例 272	POSY-8000 型	不能检索碟片总曲目和总时间, 显示屏显示“DISC”	(99)
例 273	HCD-980 型	放入碟片后机器显示“DISC”, 除进出盒键外其它各键均失效	(100)
例 274	CD-9393 型	屏显示缺少笔划, 其它工作正常	(100)
例 275	CD-420 型	进出盘正常, 但主轴电机不转, 约 10 秒后显示无盘	(100)
例 276	MENON9428 型	使用一年半后不能放音, 甚至连曲目也不能检索	(101)
例 277	华声 CD-9393 型	放音不畅, 无规律地出现停顿现象	(101)
例 278	金索尼克型	使用过程中突然无声, 但进出盒正常	(101)
例 279	CH-5000 型	有放音显示而无音频输出	(102)
例 280	CD-80R 型	白天开机工作正常, 晚上开机进出盒正常, 但操作其它键无效	(102)

第二章 激光影碟机故障检修 (103)

第一节 先锋影碟机故障检修 (103)

例 1	CLD-S270 型	无任何显示	(103)
例 2	CLD-S270 型	无任何显示	(103)
例 3	CLD-S270 型	经常烧开关管 Q	(103)
例 4	CLD-S270 型	无原唱或不能消除原唱, 声音嘶哑或伴有杂音	(104)
例 5	CLD-S270 型	能正确识别 LD 或 CD 碟但不能播放	(104)
例 6	CLD-S270 型	显示屏显示 E3, 机器不能操作	(104)
例 7	CLD-S270 型	按动电源开关机器无任何反应	(105)
例 8	CLD-S270 型	机器显示“NO DISC”不能正常工作	(105)
例 9	CLD-S270 型	通电后, 功能显示屏显示“00:00”, 3 秒钟后自动关闭	(105)
例 10	CLD-S270 型	播放时图像有严重的噪波干扰	(105)
例 11	CLD-S270 型	第二路音频输出两声道均无声	(105)
例 12	CLD-S270 型	出盒太慢, 约需 1 分钟以上才能出盒	(106)
例 13	CLD-S270 型	有音频信号输出而无视频信号输出	(107)
例 14	CLD-S270 型	开机后机内冒烟, 图像有浅白条往上方滚动	(107)
例 15	CLD-S270 型	托盘不能正常出仓	(107)
例 16	CLD-S270 型	碟转但不能播放	(107)
例 17	CLD-S270 型	画面上靠右边有一浅竖条干扰图像	(108)
例 18	CLD-S270 型	通电后机器无动作, 显示屏显示“E3”	(108)
例 19	CLD-S270 型	齿轮空转, 影碟机托盘无法出仓	(108)
例 20	CLD-S270 型	图像扭曲严重	(108)
例 21	CLD-S270 型	图像有水波纹干扰	(108)

例 22	CLD-S270 型	不能播放, 面板显示 F5	(109)
例 23	CLD-S270 型	不能播放, 面板显示 F6	(109)
例 24	CLD-S270 型	不能播放, 面板显示 F6	(109)
例 25	CLD-S270 型	传动机构无动作, 面板全显示出“8.....”	(109)
例 26	CLD-S270 型	不能播放, 面板显示 F5	(109)
例 27	CLD-S270 型	不能连续播放卡拉 OK 影碟, 放完一曲之后自动暂停	(110)
例 28	CLD-S270 型	放入碟片后, 加载传动齿轮反复哆嗦, 无法使碟盘 出仓	(110)
例 29	CLD-S270 型	面板显示 E3, 机器无动作	(110)
例 30	CLD-S270 型	面板显示 E3, 机器无动作	(110)
例 31	CLD-S270 型	加电后机内冒烟, 机器无任何动作	(111)
例 32	CLD-S270 型	入碟后显示 U1, 换另一张碟又显示 NO DISC, 再换碟 又显示 F5	(111)
例 33	CLD-S270 型	第 6 首以上的曲子不能播放	(111)
例 34	CLD-S270 型	碟片旋转一会儿就停, 面板显示 F6	(112)
例 35	CLD-S270 型	面板显示 E3, 机器无动作	(112)
例 36	CLD-S270 型	加电后, 加载电机旋转不停	(112)
例 37	CLD-S270 型	播放时好时坏, 放出图像时画面雪花干扰大	(112)
例 38	CLD-S270 型	不能播放, 面板显示 P5	(112)
例 39	CLD-S270 型	模拟声消不掉, 图像正常	(112)
例 40	CLD-S270 型	有时面板显示 E3, 有时显示 P5, 不能播放	(113)
例 41	CLD-S270 型	有的碟可播放, 有的碟转但不能播放	(113)
例 42	CLD-S270 型	不能播放, 面板显示 H0	(113)
例 43	CLD-S270 型	面板显示正常, 但影碟托盘无动作	(113)
例 44	CLD-S270 型	通电后面板显示 E3, 机器无动作	(114)
例 45	CLD-S270 型	机器工作最多半小时即掉电	(114)
例 46	CLD-S270 型	面板显示 LI	(114)
例 47	CLD-S270 型	碟片托盘不出仓	(114)
例 48	CLD-S270 型	图像不同步	(114)
例 49	CLD-S270 型	不按所选曲播放, 跳碟	(115)
例 50	CLD-S270 型	碟片上托不到位	(115)
例 51	CLD-S270 型	CD 托盘出仓正常, LD 托盘能入仓不能出仓	(115)
例 52	CLD-S270 型	碟转几圈就停, 面板显示 P6	(115)
例 53	CLD-S270 型	碟一转即停, 面板显示 P8	(116)
例 54	CLD-S260 型	按停止键后, 主轴马达未停转碟片即向下落, 碟片飞出 划伤或打坏	(116)
例 55	CLD-S260 型	碟片加退载正常, 放入碟片不能放像	(116)
例 56	CLD-S260 型	聚焦不良, 出现打头磨碟现象	(117)
例 57	CLD-S260 型	主导轴不转, 装碟后显示“NO DISC”	(117)

例 58	CLD-S260 型	加载不到位, 引起停机保护	(118)
例 59	CLD-S260 型	电源可开启, 但不能加退载	(118)
例 60	CLD-S260 型	机器出入盘失灵	(118)
例 61	CLD-S260 型	不能出入盒, 显示屏有相应操作显示	(119)
例 62	CLD-S260 型	能放 CD, 不能播放 LD	(119)
例 63	CLD-S260 型	能放 LD, 不能播放 CD	(119)
例 64	CLD-S260 型	片仓能进不能出	(120)
例 65	CLD-S260 型	开机后激光头聚焦线圈碰撞机底板	(120)
例 66	CLD-S260 型	在 LD 播放状态时出盒需长时间等待方能送出	(120)
例 67	CLD-S260 型	装入影碟后, 经几秒就显示 OPEN, 随即出盒	(121)
例 68	CLD-S260 型	电源指示灯不亮	(121)
例 69	CLD-S260 型	放 CD 正常, 放 LD 时有连续的“吱吱”声, 同时无图 无声	(122)
例 70	CLD-S260 型	播放时伴音正常, 但无图像, 各控制功能正常	(122)
例 71	CLD-S260 型	通电后机器无反应, 无屏显	(122)
例 72	CLD-S260 型	电源插入瞬间屏幕出现“P”符号, 很快消失, 无电源 指示和屏显	(123)
例 73	CLD-S260 型	图像、伴奏均正常, 但原声出不来	(123)
例 74	CLD-S260 型	电源开关接通, 激光头就点亮, 其它正常	(123)
例 75	CLD-S260 型	接通电源后无任何反应	(123)
例 76	CLD-S260 型	烧激光头聚焦循迹线圈	(124)
例 77	CLD-S260 型	有图像, 但雪花现象严重, 无伴音	(124)
例 78	CLD-S260 型	伴音噪声大, 面板显示无地址码	(125)
例 79	CLD-S260 型	可播放新碟, 但旧碟不行, 无地址码	(125)
例 80	CLD-S260 型	数字大的曲目不能播放	(125)
例 81	CLD-S260 型	数字大的曲目播放时图像不同步	(126)
例 82	CLD-S260 型	不能播放	(126)
例 83	CLD-S260 型	激光头物镜与正在播放的影碟片相磨擦	(126)
例 84	CLD-S260 型	影碟转几转即停	(126)
例 85	CLD-S260 型	影碟旋转几圈即自动随托盘出仓	(126)
例 86	CLD-S260 型	播放曲 1 至曲 5 时, 有电机抱轴声, 响声很大	(127)
例 87	CLD-S260 型	面板显示无地址码, 伴音数字声有噪声	(127)
例 88	CLD-S260 型	碟片出仓不畅	(127)
例 89	CLD-S260 型	碟转不能播放	(127)
例 90	CLD-S260 型	加不上电, 面板中心除只显示一个“V”之外, 其余 均不亮	(127)
例 91	CLD-S260 型	入碟后, 面板显示“NO DISC”(无碟)	(128)
例 92	CLD-S260 型	不能播放, 面板显示“NO DISC”	(128)
例 93	CLD-S260 型	可播放 CD, 但 LD 却不行	(128)

例 94	CLD-S260 型	加电后机内如“牛”叫, 机器无动作	(128)
例 95	CLD-S260 型	图像有水波纹, 从左往右滚动的干扰, 还有重叠字 暗底	(129)
例 96	CLD-S260 型	图像字幕重叠	(129)
例 97	CLD-S260 型	图像不同步	(130)
例 98	CLD-S260 型	通电后, 激光头聚焦线圈往底板上吸	(130)
例 99	CLD-S260 型	影碟一转即停	(130)
例 100	CLD-S260 型	开机后, 加载电机转动不停, 激光头一直往后跑	(130)
例 101	CLD-S260 型	入碟后, 碟不转	(131)
例 102	CLD-S260 型	播放正常, 但无地址码	(131)
例 103	CLD-S260 型	入碟后, 碟片转一会就停	(131)
例 104	CLD-S260 型	遥控器不起作用	(131)
例 105	CLD-S260 型	开机后激光头往后跑个不停	(132)
例 106	CLD-S260 型	不能播放	(132)
例 107	CLD-S260 型	不能播放	(132)
例 108	CLD-S260 型	入碟后, 碟不转, 面板显示“NO DISC”	(132)
例 109	CLD-S260 型	播放时图像不稳, 时间不长就停机	(132)
例 110	CLD-S260 型	新机器入碟后, 碟转不能播放	(133)
例 111	CLD-S260 型	影碟托盘入仓之后, 机器便无动作	(133)
例 112	CLD-S260 型	图像有水波纹干扰	(133)
例 113	CLD-S260 型	开机后面板无显示	(133)
例 114	CLD-S260 型	LD 可播放, CD 不行	(133)
例 115	CLD-S260 型	面板所有显示都出来	(134)
例 116	CLD-S260 型	CD 可播放, LD 不行	(134)
例 117	CLD-S260 型	播放卡拉 OK 影碟图像清晰, 但字幕扭闪	(134)
例 118	CLD-S250 型	插上电源显示屏全亮, 机器不能工作	(134)
例 119	CLD-S250 型	碟片放进机内很快就退出, 用 CD 碟片同样退出, 屏显正常	(135)
例 120	CLD-S250 型	插上电源, 指示灯不亮, 各按键均不起作用	(135)
例 121	CLD-S250 型	加载卸载及操作显示正常但不能放像	(136)
例 122	CLD-S250 型	各功能正常, 但无屏显	(136)
例 123	CLD-S250 型	主轴电机不转, 但激光头能正常循迹和聚焦	(136)
例 124	CLD-S250 型	加载进给正常, 但激光头不能上下作聚焦运动	(136)
例 125	CLD-S250 型	播放 LD 碟片图像和声音出现干扰现象	(137)
例 126	CLD-S250 型	播放时显示屏有显示, 但面板上所有功能均失效	(137)
例 127	CLD-S250 型	通电后电源指示灯不亮, 所有功能键均不起作用	(137)
例 128	CLD-S250 型	市电低于 180V 时, LD 不能工作	(137)
例 129	CLD-S250 型	放入 LD 及 CD 碟片后显示“NO DISC”	(138)
例 130	CLD-S250 型	放入影碟, 主轴电机不转, 碟片自动退出	(138)