

家电维修入门丛书

VCD 视盘机

修理入门

陈晓光 朱学亮 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOMMUNICATIONS PRESS

家电维修入门丛书

VCD 视盘机修理入门

陈晓光 朱学亮 编著

2004.12.13

人民邮电出版社

图书在版编目(CIP)数据

VCD 视盘机修理入门/陈晓光, 朱学亮编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2002. 8

ISBN 7-115-10103-5

I.V... II.①陈...②朱... III.激光放像机—维修

IV. TN946.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 036481 号

内 容 提 要

本书介绍 VCD 视盘机的工作原理及常见故障的检修原则、思路、方法和技巧, 并对国产、进口 VCD 视盘机按机型归类, 列举了 500 多个故障检修实例。读者能从中受到启发, 举一反三, 掌握多种 VCD 视盘机的故障检修、电路改进、元器件代换和修复利用等实用技术。

本书具有较强的实用性、启发性、资料性, 适合 VCD 视盘机维修人员和无线电爱好者在检修实践中参阅。

家电维修入门丛书

VCD 视盘机修理入门

◆ 编 著 陈晓光 朱学亮
责任编辑 张 鹏

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
读者热线 010-67180876
北京汉魂图文设计有限公司制作
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 21.75 插页: 6
字数: 513 千字 2002 年 8 月第 1 版
印数: 1-5 000 册 2002 年 8 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-10103-5/TN · 1848

定价: 28.00 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

前 言

随着电子技术的飞速发展和音视频产品的更新换代，VCD 视盘机已经进入了千家万户。VCD 视盘机的修理将成为一个专门的行业，要想顺利地修好一台 VCD 视盘机，并不是一件容易的事，高水平的修理人员不但要有精湛的技术、敬业的精神，还要掌握足够的资料和所需的配件。

目前社会上拥有的国产和进口 VCD 视盘机品种繁多，有上百种牌号。由于各种机型 VCD 视盘机的电路结构相异，采用的元器件规格不一，这些 VCD 视盘机一旦出了故障，维修人员常常因为经验不足而束手无策。本书正是应广大维修人员的要求而编写的，书中介绍了 VCD 视盘机的工作原理及常见故障的检修原则、思路、方法和技巧，并对各种牌号国产、进口 VCD 视盘机按机型归类，列举了 500 多个故障检修实例。读者能从中受到启发，举一反三，掌握多种牌号 VCD 视盘机故障检修、电路改进、元器件代换和修复利用等实用技术。

本书内容通俗易懂，具有实用性、启发性、资料性强等特点。

参加本书编写工作的还有谢永成等同志。限于水平，书中难免存在错误和不妥之处，敬请广大读者批评指正。

编著者

目 录

第 1 章 VCD 视盘机电路精解	1
第 1 节 激光读取系统	1
一、激光器	1
二、激光读取系统	1
三、误差信号检测	4
四、高频放大器	6
五、RF 高频放大器举例	8
第 2 节 伺服系统	12
一、伺服系统的组成	12
二、激光器的 APC 系统	13
三、聚焦伺服系统	13
四、循迹伺服系统	14
五、滑行伺服机构	14
六、主轴伺服机构	15
七、数据式伺服系统	15
八、伺服信号处理电路举例	17
第 3 节 视盘机的机械系统	23
一、视盘机机械系统的组成	23
二、几种典型机芯的机械结构	24
三、机械系统与系统控制器的关系	32
第 2 章 索尼模拟式机芯电路 VCD	33
第 1 节 新科 VCD 机所用的集成电路	33
一、一种索尼模拟式 CD 模块电路	33
二、CXA1782 的功能介绍	34
三、CXD2500 的功能介绍	39
四、BA6395AFP 的功能介绍	47
五、CXP50116 的功能介绍	48
六、ES3204 的功能介绍	51
七、ES3208/3210 的功能介绍	53
第 2 节 新科 VCD 机电路介绍	55
一、新科 VCD-320 型机	55
二、新科 VCD-330 型机	73
三、新科 VCD-25C 型机	77
四、新科“超越 1 号”VCD 机	85

第3章 飞利浦数字式机芯电路 VCD	90
第1节 万利达 VCD 机所用的集成电路	90
一、飞利浦数字式机芯电路	90
二、TDA1302T 的功能介绍	91
三、TDA1301T 的功能介绍	94
四、SAA7345 的功能介绍	100
五、OM5234 的功能介绍	107
第2节 万利达 VCD 机电路介绍	109
一、万利达 VCP-N28 整机简介	109
二、万利达 VCP-N30 整机简介	122
三、万利达 VCP-N10 整机简介	130
四、新型全数字 VCD 系统	134
第4章 超级 VCD	137
第1节 关于超级 VCD	137
一、超级 VCD 的诞生	137
二、超级 VCD 技术规范要点	137
第2节 整机介绍	138
第3节 RF 放大与射频处理	140
一、PDIC 的作用	141
二、LPC 电路	141
三、RF 信号放大器	141
四、FE 放大器	142
五、TE 放大器	142
第4节 索尼数字平台 CXA2545Q	143
一、数字锁相环	143
二、数字恒线速控制 (CLV)	145
三、不对称校正电路	146
四、数字信号处理	146
五、数字伺服系统	148
六、驱动电路	149
第5节 解码电路 SVD1811	149
第6节 音、视频处理电路 SVD1810	150
第7节 操作功能和性能规格	151
第5章 VCD 视盘机维修方法、技巧	152
第1节 VCD 视盘机的故障检修原则和特点	152
一、VCD 视盘机的检修特点	152
二、维修 VCD 视盘机时应抓住的要点	152
三、维修 VCD 视盘机时应当掌握的检修原则	153
第2节 VCD 视盘机故障分类和各类故障检修要点	154

一、VCD 视盘机故障的分类及特点	154
二、各类故障的检修要点	154
第 3 节 VCD 机故障检修方法	156
一、CD 部分故障检查方法	156
二、VCD 部分故障检查方法	156
三、判断各部分电路信号的有、无	156
四、用万用表检修 VCD 视盘机无图无声故障简法	157
五、观测激光头聚焦伺服的方法	158
六、克服 VCD 视盘机循迹能力差的方法	158
七、VCD 视盘机循迹故障分析与检修方法	158
第 4 节 VCD 机修理中的操作技术	159
一、更换 VCD 元器件应使用的专用工具	159
二、元器件拆卸方法	160
三、元器件安装方法	160
四、更换集成电路及片式元件应注意的事项	160
五、拆卸激光头时应注意的事项	161
六、静电敏感器件(ESD)的预防损坏技术	161
第 6 章 VCD 视盘机实测数据	162
一、新科 VCD 视盘机实测数据	162
二、万利达 VCD 视盘机实测数据	182
三、厦新 VCD-768 型视盘机实测数据	198
四、LHG-955 型 VCD 机实测数据	216
第 7 章 国产、进口 VCD 视盘机故障检修实例	225
新科 VCD-10C 型 VCD 视盘机, 图声均无	225
新科 VCD-10C 型 VCD 视盘机, 播放光盘时经常出现跳跃和打击光盘现象	225
新科 VCD-10C 型 VCD 视盘机, 有时能读盘但无图声输出	225
新科 VCD-20C 型 VCD 视盘机, 读盘能力差	225
新科 VCD-20C 型 VCD 视盘机, 不能读盘	226
新科 VCD-20C 型 VCD 视盘机, 部分光盘播放出现“马赛克”现象	226
新科 VCD-20C 型 VCD 视盘机, 少数光盘播放时画面不清晰	227
新科 VCD-20C 型 VCD 视盘机, 重放时, 时而正常时而停止	227
新科 22C 型机, 激光头向内移动不停, 使传动齿轮不断发出“哒哒”声	227
新科 22C 型 VCD 视盘机, 激光头不断移动无法工作	228
新科 VCD-22C 型 VCD 视盘机, 在市电低于 185V 时机器就无法正常工作	228
新科 VCD-22C 型 VCD 视盘机, 每次播放 1 小时后机器便无图声输出, 面板 操作除进出盒键有效外, 其余功能键均失效	228
新科 VCD-22C 型 VCD 视盘机, 播放光盘时经常出现停顿, 图像呈小方块状	228
新科 VCD-22C 型 VCD 视盘机, 开机后光盘不转, 激光头往外端移动	229
新科 VCD-22C 型 VCD 视盘机, 在交流电压为 195V 时, 放像会出现停顿	

及严重的“马赛克”现象	229
新科 VCD-22C 型 VCD 视盘机, 激光头内移不停	229
新科 VCD-25C 型视盘机, 正常播放第一光盘之后, 当播放第二光盘时, 显示屏 显示“00”	230
新科 25C 型 VCD 视盘机, 显示“NO DISC”, 机器不工作	230
新科 VCD-25C 型 VCD 视盘机, 显示“NO DISC”	230
新科 VCD-28C 型 VCD 视盘机, 使用不到一个月即出现按出盒键托盘打不开, 且荧光显示屏无“OPEN”显示	230
新科 VCD-28C 型 VCD 视盘机, 面板除电源开关外其他操作键均无作用	231
新科 VCD-28C 型 VCD 视盘机, 出现按出盒键托盘打不开, 且荧光显示屏 无“OPEN”显示	231
新科 VCD-300 型三碟机, 接通电源, 按出盒键, 荧光屏显示“OPEN”, 但托盘不出, 可听见有电机转动声	231
新科 300 型 VCD 视盘机, 播放声音正常, 但无图像	232
新科 320 型 VCD 视盘机, 该机不读盘, 机内发出“叭叭”响声, 进出仓正常	232
新科 VCD320 型视盘机, 按 OPEN 键不出盒, 但显示屏显示“OPEN”字样	232
新科 VCD320 型视盘机, 有图像无声音	233
新科 VCD320 型视盘机, 开机后无蓝屏, 光盘不转	233
新科 VCD320 型视盘机, 两个声音通道一路有声, 一路无声	233
新科 VCD330 型视盘机, 放入光盘后, 光头可正常聚焦, 主轴电机启动后, 速度逐渐加快至失控飞转	233
新科 330 型 VCD 视盘机, 播放 VCD 光盘, 无图像, 只有“新科 VCD”蓝屏 字样, 亦无正常伴音, 只有“汽笛”声	234
新科 330 型 VCD 视盘机, 刚开机时使用正常, 十几分钟后图、声消失, 除电源控制键外, 其余所有按键失控	234
新科 330 型 VCD 视盘机, 插上电源, 始终处于待命状态, 不能开机	234
新科 330 型 VCD 视盘机, 正常播放 20 分钟后彩色时有时无, 然后变为稳定的 黑白图像, 伴音正常	235
新科 330 型 VCD 视盘机, 开机, 装入光盘, VFD 屏无 TOC 内容显示, 约 10 秒钟后自动停机	235
新科 330 型 VCD 视盘机, 按下“POWER”键, VFD 屏点亮, 放入光盘播放, VFD 屏显示“NO DISC”	236
新科 330 型 VCD 视盘机, 托盘出/入正常, 但装上光盘不能重放	236
新科 330A 型 VCD 视盘机无图像	237
新科 VCD-V330 型 VCD 视盘机, 开机无蓝屏	238
新科 VCD-V330 型 VCD 视盘机, 读盘时间长, 纠错差	238
新科 VCD-V330 型 VCD 读盘困难	238
新科 VCD-V330 型 VCD 视盘机, 有 Video 显示, 读不出目录	238
新科 VCD-V330 型 VCD 视盘机, 激光头有聚焦动作, 主轴不转	238

新科 VCD-V330 型 VCD 视盘机, 电源打不开(无屏显)	238
新科 VCD-V330 型 VCD 视盘机, 电源打不开(有屏显)	238
新科 VCD-330 型 VCD 视盘机, 重放时, 面板显示正常, 但无图像、无声音 ...	238
新科 VCD-330 型 VCD 视盘机, 面板除电源开关外其他操作键均无作用	239
新科 VCD-330 型 VCD 视盘机, 通电后无屏显, 其他功能均正常	239
新科 VCD-330 型 VCD 视盘机, 重放时图像正常, 但 R 声道无声音输出	239
新科 VCD-330 型 VCD 视盘机, 开机后机器不能工作, 但托盘出入仓正常	239
新科 VCD-330 型 VCD 视盘机, 开机后按进出仓键托盘不能伸出, 屏显正常 ...	240
新科 VCD-330 型 VCD 视盘机, 不能进入正常播放状态	240
新科 VCD-330 型 VCD 视盘机, 无彩色且伴音小	240
新科 VCD-330 型 VCD 视盘机, 在使用话筒时声音太小, 其他功能无异常	240
新科 VCD-330 型 VCD 视盘机, 盒仓外伸时画面出现停顿并伴有少量“马赛克”现象	241
新科 VCD-500A 型 VCD 视盘机, 不检索, 屏显“NO DISC”	241
新科 VCD-500A 型 VCD 视盘机, 开机工作约 1 小时后, 图像正常但彩色消失	241
新科 VCD-500A 型 VCD 视盘机, 开机后指示灯亮无屏显, 也不能工作	241
新科 VCD-500A 型 VCD 视盘机, 重放 VCD 时能读盘, 但按播放键后循迹电机便失控, 机器不能工作	242
新科 VCD-500B 型 VCD 视盘机, 通电后机内便有较大交流杂音, 且有一只功能指示灯微亮, 但按下电源开关机器又恢复至正常状态	242
新科 VCD-500B 型 VCD 视盘机, 开机后机器显示“NO DISC”, 不能工作	242
新科 VCD-500B 型 VCD 视盘机, 重放时图像正常, 无伴音但有音频杂音	242
新科 VCD-500B 型 VCD 视盘机, 一启动 VCD 部分, 频谱显示器闪几下即熄灭	243
新科 VCD-500 型 VCD 视盘机, 工作约 5 分钟后, 图像消失, 机内发出“咔咔”的响声	243
新科 SVCD-210 超级 VCD 视盘机转盘旋转不停	243
新科 SVCD-220 超级 VCD 视盘机图像有干扰	244
先科 612 型 VCD 视盘机, 刚开机时能够读盘, 之后便不能读盘, 无法进入播放状态	244
先科 AL-P628 型 VCD 视盘机, 放音及显示内容正常, 但显示符号光暗	244
先科三碟 VCD 视盘机, 接通电源, 按出盒键, 三碟托盘不能伸出, 但三碟转盘在机内不断旋转	244
先科 AL-P638K 型 VCD 视盘机, 盘盒进出正常, 主电机不转	245
先科 AL-P638K 型 VCD 视盘机, 开机无显示, 稍后显示“NO DISC”	245
先科 AL-P638K 型 VCD 视盘机, 开机无显示	245
先科 AL-P638K 型 VCD 视盘机, VCD 盘片不导入	245
先科 AL-P638K 型 VCD 视盘机, 声音正常, 无彩色	246
先科 P638K 型 VCD 视盘机, 显示屏不亮	246
万利达 N10 型 VCD 视盘机, 不能进、出盒	246

万利达 N28 型 VCD 视盘机, 伴音正常, 图像无彩色	246
万利达 N28 型 VCD 视盘机, 伴音正常, 图像异常	247
万利达 N28 型 VCD 视盘机, VCD 盘读成 CDDA	247
万利达 N28 型 VCD 视盘机, “万利达电子”显示正常, 不读盘, 荧光屏显示 “NO DISC”	247
万利达 N28 型 VCD 视盘机, 读盘时光盘快转	247
万利达 N28 型 VCD 视盘机, 按下播放键, 显示 “NO DISC”, 不能播放节目 ...	248
万利达 N28 型 VCD 视盘机, 不读盘	248
万利达 N28B 型 VCD 视盘机, 无图无声	248
万利达 N28 型 VCD 视盘机, 操作失控	248
万利达 N28 型 VCD 视盘机, 放入光盘后, 不能读出 TOC 目录, 显示 “NO DISC”	249
万利达 N28 型 VCD 视盘机, 放入光盘, 约 10 秒后显示屏出现 “NO DISC”	249
万利达 N28 型 VCD 视盘机, 不能读取目录, 但进出盒正常	249
万利达 N28 型视盘机, 不能读盘, 显示 “NO DISC” 字符	250
万利达 N28 型 VCD 视盘机, 不出盘	250
万利达 N28 型 VCD 视盘机, “卡拉 OK”演唱过程中出现演唱无声	251
万利达 VCP-N28 型视盘机, 读 16 首曲后开始频频出现声图停顿及马赛克现象, 且越往后马赛克现象越严重	251
万利达 N28B 型 VCD 视盘机, 开机后显示屏显示错乱, 所有字码全亮, 托盘能出入, 但不能播放	251
万利达 N28 型 VCD 视盘机, 图像逐渐消失	252
万利达 N28B 型 VCD 视盘机, 出入仓正常, 盘能转动, 但不读盘, 同时机内有异响	252
万利达 N28B 型 VCD 视盘机, 出入仓正常, 能读盘放像, 但图像停顿、马赛克现象严重, 声音也不正常	252
万利达 VCP-N28 型 VCD 视盘机, 开机之后出现声道间不断跳动循环转换的现象	252
万利达 VCP-N28 型 VCD 视盘机, 不读盘	253
万利达 VCP-N28 型 VCD 视盘机, 通电后面板无荧光显示, 电视屏也无显示 ...	253
万利达 N30 型 VCD 三碟机, 能出入仓、能识别盘位, 但不读盘, 显示 “DISC”	253
万利达 N30 型 VCD 视盘机, 机内光盘部位响动异常, 不能读盘, 荧光屏显示 “NO DISC”	254
万利达 N30 型 VCD 视盘机, 放入光盘, 几秒钟后便显示 “NO DISC”, 但进出盒正常	254
万利达 N30 型 VCD 视盘机, 播放 VCD 光盘时, 图像、声音频繁停顿	254
万利达 N30 型 VCD 视盘机, 放入光盘播放, 听到机内有光盘转动声, 随后	

显示“NO DISC”	255
万利达 N30 型 VCD 视盘机, 能正常播放, 但显示屏无任何显示	255
万利达 N30 型 VCD 视盘机, 伴音正常, 图像暗淡	255
万利达 N30 型 VCD 视盘机, 读无盘	255
万利达超级 VCD-A3 视盘机无图像	256
爱多 3DBK 型三碟机, 使用一年左右, 在正常放唱时, 若多次按进出盒键, 有时会死机, 这时按任何按键都不起作用, 只能关断电源, 重新开机才能正常工作	256
爱多 IV-300BK 型 VCD 视盘机, 刚开机时图像及伴音正常, 工作约 10 分钟后, 声像全无, 但屏显计时正常。关机 5 分钟再开机, 该机又能正常工作, 然后故障 依旧	257
爱多 308 型 VCD 视盘机, 刚开机时显示屏上只有 G1、G2、G3 三个表示光盘的 标志亮着, 机内无动作且键控、遥控都无作用; 有的机器则表现为工作一段时间 后才出现此故障	257
爱多 308 型 VCD 视盘机, 屏显正常, 按面板上各操作按键, 显示屏上有相应 指示, 但机内无动作	257
爱多 308 型 VCD 视盘机, 按一次转碟键, 三叶轮只动一下就停, 要按三次 转碟键三叶轮才转过一次。放入光盘后能转但搜索不出曲目, 进出盒正常	257
爱多 308 型 VCD 视盘机, 放入光盘能转, 但读不出曲目	258
爱多 620AK 型 VCD 视盘机, 刚开机时一切正常, 约 15 分钟后, 图声突然消失, 此时屏显、控制部分无异常	258
爱多 IV-620AK 型 VCD 视盘机, 工作在卡拉 OK 状态时, 话筒无声音输出	258
爱多 620VCD 型视盘机不读盘	258
爱多 620BK 型 VCD 视盘机, 播放不到半小时, 突然图声全无, 关机一段 时间后, 又能正常播放, 但不到半小时, 故障又重现	258
爱多 IV-620BK 型 VCD 视盘机, 有时不读盘	259
爱多 IV-620BK 型 VCD 视盘机, 彩色异常	259
爱多 IV-620BK 型 VCD 视盘机, 图像差	259
爱多 IV-720A 型 VCD 视盘机, 放入光盘后开机, 机器不能读盘	260
爱多 IV-720A 型 VCD 视盘机, 放入光盘, 显示板显示“NO DISC”	260
爱多 IV-720A 型 VCD 视盘机, 任何光盘的 1、2 首曲均不能流畅播放	260
爱多 IV-720A 型 VCD 视盘机, 不能识盘	260
爱多 IV-720A 型 VCD 视盘机, 市电电压正常时能工作, 电压偏低时常死机	261
爱多 720 型 VCD 视盘机, 读盘正常, 但 8 分钟前内容不能正常放送; 经常出现 时间显示数字跳动, 同时出现马赛克、画面停顿以致死机现象	261
爱多 IV-730 型 VCD 视盘机, 无规律停机	261
爱多 IV-730BK 型 VCD 视盘机, 不读盘	261
爱多 730 型 VCD 视盘机, 声音正常, 但无图像, 也无“爱多电器”	

的厂标字符	262
爱多 IV-730BK 型 VCD 视盘机, 若开机首播第 10 首以上曲目时, 可听到机内有 “嗒嗒”声, 随后停机而显示 “NO DISC”	262
爱多 IV-820B 型 VCD 视盘机, 常见故障检修精要	263
爱多 IV-820B 型 VCD 视盘机, 不读盘(光盘不转, 有激光, 聚焦亦正常)	264
爱多 IV-820B 型 VCD 视盘机, 有图无声	264
爱多 820 型 VCD 视盘机有异常响声	264
爱多 820BK 型 VCD 视盘机, 装入光盘后主轴不转, 显示 “DISC” 符号, 但偶尔 能启动并读出光盘目录	264
爱多 820 型 VCD 视盘机, 刚开机时基本正常, 随着启动次数的增多, 能工作的 时间越来越短	265
爱多 820 型 VCD 视盘机, 在播放过程中经常频繁自动停机	265
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 不读盘, 按面板键无反应	265
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 播放 VCD 光盘有图像, 但没有声音	265
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 按开机键, 机芯无任何动作, 不能读取 TOC	266
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 机芯自检程序正常, 不能读取 TOC	266
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 自检程序不正常, 不能读取 TOC	266
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 自检程序正常, 不能读取 TOC	266
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 激光头组件一直上下移动, 不停机	266
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 自检程序正常, 三碟检测完毕后, VFD 显示 “NO DISC”	266
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 能读出 TOC, 但时间延长, 且转动一会儿 又停止	267
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 无 VFD 显示	267
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, VFD 荧光屏全亮	267
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 播放 CD 盘一切正常, 播放 VCD 盘无图无声	267
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 声音正常, 图像杂乱无章	267
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 播放 2.0 版光盘一切正常, 播放 1.1 版光盘 跳轨严重	267
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 播放 VCD 盘有图无声	268
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 通电后, 荧光屏无显示	268
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 播放 VCD 光盘, 面板操作及显示均正常, 但无图像、无声音	268
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 播放 VCD 光盘时, 伴音正常, 但无图像	269
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 播放 VCD 光盘, 有严重的停顿和 “马赛克” 现象	269
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 插上电源插头, 无任何反应	269
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 发现打齿声, 径向电机不停地转动	270
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 加载机构能够进出, 能旋转, 但旋转不到位	270

红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 不读盘	270
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 不能读出 TOC 目录, 但进出盘正常	270
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 托盘进出不正常	271
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 有相应操作功能显示, 但无法识读光盘	271
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 不能读盘	271
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 开机后各操作键控制功能失常, 多功能 VFD 屏 显示错乱	271
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 装入光盘后, 显示屏无目录(TOC)显示	272
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 不定期出现不读盘故障。开机后画面、VFD 显示均 正常, 但相应操作则均显示“操作错误”信息, 然后自动停机, 处于保护状态	273
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 盘出入正常, VFD 显示屏有显示, 但不能重放	273
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 图像时有时无	274
红太阳 VD3000 型 VCD 视盘机, 无 VFD 荧光显示	275
厦华 VCD-168 型视盘机, 原唱效果出不来	276
厦华 VCD-168 视盘机, 所有面板指示灯均不亮	276
厦华 VCD-168 视盘机, 所有面板指示均正常, 但无图像、无声音	276
厦华 VCD-168 视盘机, 唱卡拉 OK 时, 有声音输出但无回响	276
厦华 VCD-168 型视盘机, 无声图输出	277
步步高 AB002 型 VCD 视盘机, 可受控出盘, 但伸出一半即停止	277
步步高 AB002 型 VCD 视盘机, 按出盒键, 可显示“OPEN”, 但托盘不伸出, 然后又会重新读盘	277
步步高 AB002 型 VCD 视盘机, 纠错差	277
步步高 AB-007 型 VCD 视盘机, 开机后不久, 音量逐渐变小, 且保真度差; 开机时间较长后, 纠错能力严重下降, 有时甚至无法正常放送图像	277
东鹏 950 型 VCD 视盘机, 托盘有时能伸出, 有时不能伸出	278
东鹏 952 型 VCD 视盘机, 接通电源, 显示屏有显示, 按“O/C”键, 显示屏有 “OPEN”显示, 但无出盒动作	278
东鹏 952 型 VCD 视盘机, 接通电源, 放入光盘, 机内发出“嗒、嗒”响声, 要“热机”后才能正常工作	279
东鹏 950/955 型 VCD 视盘机, 彩色异常	279
东鹏 950/955 型 VCD 视盘机, 图像频繁出现“马赛克”且停顿现象严重	280
东鹏 950/955 型 VCD 视盘机, 读盘能力下降	280
东鹏 950/955 型 VCD 视盘机, 不能清原唱	281
东鹏 950/955 型 VCD 视盘机, 主轴电机修复简法	281
东鹏 950/955 型 VCD 视盘机, 屏显正常, 但无声无图	281
东鹏 950/955 型 VCD 视盘机, 卡拉 OK 功能失效	282
东鹏 950/955 型 VCD 视盘机, 不能检索出目录	282
东鹏 955 型视盘机, 读取目录时间长, 播放 VCD 光盘时, 图像频繁出现“马赛	

克”，且停顿现象严重	282
东鹏 VCD-960K 型 VCD 视盘机，热稳定性差	282
东鹏 960K 型 VCD 视盘机，不工作	283
东鹏 966K 型 VCD 视盘机，读盘十分困难，同时伴有“吱吱”擦盘声音	283
东鹏 966K 型 VCD 视盘机，图像存在自激且“马赛克”现象严重	283
东鹏 966K 型 VCD 视盘机，伴音中出现交流声	284
东鹏 966K 型 VCD 视盘机，画面跳动	284
东鹏 966K 视盘机，按键失效	284
东鹏 966K 型 VCD 视盘机，“热稳定性差”检修成败谈	284
东鹏 966K 型 VCD 视盘机，盘仓进出正常，但不能读盘，显示“NO DISC” 字符	285
东鹏 966K 型 VCD 视盘机，挑盘，即使正版 VCD 光盘放入此机，也有一半 显示“NO DISC”	285
东鹏 970 型 VCD 视盘机，读盘时间长，播放时“马赛克”严重	286
东鹏 970 型 VCD 视盘机，驱潮不当引起塑件变形	286
新马士 NCD-2000CR 型 VCD 视盘机，接通电源后，无任何显示及动作	286
新马士 NCD-2000CR 型 VCD 视盘机，不读盘，并显示“DISC”	287
星王 K10 型机，显示及检测正常，但面板操作键及遥控按键均失控	287
星王 VCP-K10B 型 VCD 视盘机，按任何键均不起作用	287
星王 VCP-K10 型视盘机，显示屏显示“DISC”后不能工作	288
星王 VCP-K10 型 VCD 视盘机，在播放时能听到比较明显的背景噪音	288
星王 F11 型 VCD 视盘机，不能读盘	288
星王 K20B 型 VCD 视盘机，菜单及九画面调出方法	289
星王 K333 型 VCD 视盘机，托盘自动伸出	289
星王 K333 型 VCD 视盘机，操作失灵	290
星王 3D-333 型 VCD 视盘机，无规律出现刺耳的“吱吱”声	290
星王 3DK770VCD 视盘机，不能进入播放状态，屏显“NO DISC”	290
星王 770 型 VCD 视盘机，有些光盘不能读取目录，显示屏显示“Err”后停转	291
星王牌 K-999B 型 VCD 视盘机，显示错乱且不工作	291
星王 1770K 型 VCD 视盘机，不能检索 CD 盘和 VCD 盘，无法读出曲目总数	292
万事达 K10 型 VCD 视盘机，面板控制失灵，但用遥控器操作时一切正常	292
万事达 K10 型 VCD 视盘机，播放 VCD 光盘，面板指示正常，但无图像、 无声音	292
万事达 K10 型 VCD 视盘机，开机 30 分钟左右，图像消失，但声音正常	293
万事达 K10 型 VCD 视盘机，无图像、无声音	293
华声 K10 型 VCD 视盘机，托盘进入时缓慢无力，进入一半后又出盒	293
华声 DX-V333 型 VCD 视盘机，不能读盘	293
华声 VCD-3DK770 型三碟机，操作失控	294
索华(SOVA)K10 型 VCD 视盘机，图像停顿严重，长时间工作后更甚	294

索华 830 型 VCD 视盘机, 播放 VCD 光盘时, 读取目录很困难, 读出后的播放过程中声音频繁停顿, 图像不断出现“马赛克”现象	294
雄鹰 FD2028 型 VCD 视盘机, 除进、出盒功能正常外, 其他功能均失效	295
雄鹰 FD-2038 型 VCD 视盘机, 激光头到位进给电机不停	295
雄鹰 FD-2038 型 VCD 视盘机, 装盘及放像正常, 但按出盒键不能出盘, 无法换盘	295
雄鹰 FD-2068 型 VCD 视盘机, 右声道信号中串有交流哼声, 但左声道信号完全正常	296
雄鹰 2089VCD 视盘机, 遥控正常, 面板操作时好时坏	296
雄鹰 2089VCD 视盘机, 面板、遥控器操作均失灵	296
雄鹰 FD2089 型 VCD 视盘机, 播放卡拉 OK 盘时, 前 1~10 首曲能流畅播放, 10 首以上曲停顿严重; 在播放故事片时, 前 20 分钟能流畅播放, 后半部分停顿严重	297
厦新 777 型 VCD 视盘机, 播放 VCD 光盘, 图像正常, 但没有伴音	297
厦新 777 型 VCD 视盘机, 播放 VCD 光盘, 显示屏时间跳动正常, 但无图像及伴音	298
厦新 777VCD 不读盘	298
厦新 777 型 VCD 视盘机, 放入 VCD 光盘, 不能正常播放, 可听到机内发出异常的“嗒嗒”声音	298
厦新 777 型 VCD 视盘机, 播放 VCD 光盘, 图声正常, 但无任何屏显	298
DVC-650 型视盘机, 放 VCD 盘时无图无声且无蓝色背景	299
DVC-650 型视盘机, 放 VCD 盘时图像正常, 但无声音	299
DVC-650 型视盘机, 放 VCD 时, 有图像无声音	299
DVC-650 型视盘机, 放 VCD 时, 光盘不转, 但激光头有聚焦和循迹动作	299
DVC-650 型视盘机, 放 VCD 时, 光盘转动正常, 但不能导入, 显示屏显示“0000M00”	299
MAX-450V 型视盘机, 放 VCD 时, 无图无声, 无蓝色背景, 黑屏并不断闪动	300
MAX-450V 型视盘机, 放 VCD 时, 导入正常, 无图像	300
MAX-450V 型视盘机, 不能放 VCD, 显示屏显示“Reading”, 无蓝色背景	300
MAX-450V 型视盘机, 不能正常播放 CD 及 VCD 光盘	300
爱佳 DX-V333 型 VCD 视盘机, 使用两个月后, 读盘能力下降	300
爱佳 DX-V333 型 VCD 视盘机, 读盘正常, 但播放 VCD 盘时出现停顿现象	301
奇声 830 型 VCD 视盘机, 播放光盘时无声音输出, 但图像正常	301
奇声 868 型 VCD 视盘机, 有图像, 无伴音	301
奇声 VCD-868 型 VCD 视盘机, 进出盘正常, 放入光盘后, 数十秒钟后显示“NO DISC”	302
奇声 VCD-868 型 VCD 视盘机, 不出盒	302
奇声 868 型 VCD 视盘机, 有图像, 无伴音	302
奇声 VCD-869 型 VCD 视盘机, 入盘后, 光盘可旋转, 但读不出总曲目,	

数秒后显示“NO DISC”	302
奇声 869 型 VCD 视盘机, 无蓝背景, 电视屏幕呈绿屏, 面板失控	303
奇声 869 型 VCD 视盘机, 所接电视屏幕有无规则的噪声点	303
奇声 870 型 VCD 视盘机, 不读盘, 显示无盘	303
奇声 870 型 VCD 视盘机, 有时不读盘, 出故障时伴有光头剧烈跳动声	303
奇声 880 型 VCD 视盘机, 无显示, 整机呈死机状态	303
奇声 880 型 VCD 视盘机, 读出正常, 重放时屏显数码有时出错, 但有时正常	304
奇声 880 型 VCD 视盘机, 播放同张光盘, 有时正常, 有时读不出目录, 或播放不到 2 分钟便死机	304
奇声 VCD-890 单碟机, 每当播放光盘后半部分时, 常常停顿直至停机, 屏上显示“NO DISC”	304
ONE 牌 K150 型 VCD 视盘机, 按下 OPEN/CLOSE 键, 显示屏上无任何显示变化, 进出盒功能失控	305
万燕 RS232 型 VCD 视盘机, 放入光盘后, 显示屏显示“NO DISC”, 不工作 ..	305
万燕 RS232 型 VCD 视盘机, 读盘能力差, 直到最后读不出	305
万燕 CDK-320 型 VCD 视盘机, 放 VCD 盘过程中突然无图无声, 电源指示灯一闪一 闪, 机内发出轻微“哒哒”声, 所有控制功能丧失, 显示屏无显示	305
万燕 CDK-320 型 VCD 视盘机, 显示屏亮度日渐偏暗且时有闪烁现象	306
万燕 CDK-320 型 VCD 视盘机, 通电后显示屏无显示, 整机不工作	306
金格 VCD 视盘机, 不能进出盒, 若手动装上光盘, 则其他操作正常	307
金格川谷 VCD 视盘机不能进出盒	307
金格 VCD 视盘机, 无规律不能进出盒, 故障出现时电视屏幕显示中文“出错” 字符	307
巨大 MCE-F11 型 VCD 视盘机, 屏显正常, 声音正常, 但无图像	308
巨大 MCE-F11 型 VCD 视盘机, 开盖放置, 导致光头迅速脏污, 屏幕显示 “DISC”	308
庭威单碟 VCD 视盘机, 放入光盘后, 机内有“咔咔”声, 主轴电机旋转半分钟 左右后停机	308
雷霆 VCP-K10 视盘机, 有时能检出曲目, 有时检不出曲目	308
雷霆 DX-V333 型 VCD 视盘机, 按动电源开关后, 电源指示灯亮, 显示屏 先显示“00”, 然后转变显示“DISC”, 按动出盒键, 不能出盒, 但显示屏显示 “OPEN”	309
雷霆 VCD 视盘机, 放入光盘后, 屏显为“DISC”, 不能读盘播放	309
海月 SA-9200VCD 视盘机, 按 PLAY 键后不能播放, 显示屏显示“DISC”	310
声霸王 SBK-3000 型 VCD 视盘机, 有时无法检索或检索后能放唱前几曲 而不能放后几曲	310
PIFENG K10 型 VCD 视盘机, 不能正常出盒	310
K10 型 VCD 视盘机, 部分 VCD 光盘可以播放, 部分光盘不能检索或检索较慢	310
TORITA 东大 VCD 视盘机, 能放唱的盘有时只能播放一段时间便自动停机,	

关机再开机又可继续放唱, 最后彻底不能放唱	311
山田 VCP-K10B 型 VCD 视盘机, 正常放像半小时后, 伴音出现失真听不清, 但图像正常	311
WAYO 牌 VCD 视盘机, 使用质量好的光盘可连续工作一个多小时, 使用劣质 光盘只能放一半就自动停机, 显示 “NO DISC”	311
DV-4500KV 视盘机, 放 VCD 时, 图像无彩色	312
爱琴 DX-333 型三碟机, 按键、遥控键都失控	312
雅奇 DX-V333 型 VCD 视盘机, 放入 VCD 盘后, 显示屏显示 “00”, 随后显示 出错信息 “Err”; 仅 “OPEN/CLOSE” 键正常, 其余键均失效	312
TANSNOIC-K333 型 VCD 视盘机, 在播放 VCD 盘过程中突然中断, 声像皆无, 无论面板操作还是遥控均不起作用, 机器处于加载状态, 但显示屏显示正常	313
五星 VCD 视盘机, 不读盘, 显示 “NO DISC”	314
五星 VCD 视盘机, 伴音中含有少量 “吱吱” 的高频噪音	314
五星 VCD 视盘机, 图像停顿严重, 但声音基本正常	314
山星 VCD-18 型 VCD 视盘机, 按动面板及遥控器任何按键均无效, 显示屏 显示内容也无相应的变化, 光盘无法取出	315
德加拉 18K 型 VCD 视盘机, 播放 VCD 光盘时, 图像正常但无声音	315
天乐 VCD-1720L 型 VCD 视盘机, 冷机工作正常, 放完一张光盘后即出现失控 且无相应显示。观察每次都在工作 20 多分钟后开始失控, 失控时图像、声音都 正常	316
锦电 JVD-2000 型 VCD 视盘机, 能播放光盘, 但图像停顿频繁	316
锦电 S318 超级 VCD 转盘不转	316
格力 VML-113V 型 VCD 视盘机, 不能播放第一曲	317
瑞兴(RNG)VCD-500KV2 型 VCD 视盘机, 只能播放 CD 光盘	317
STAR 牌 VCD 视盘机, 无屏显	317
宝佳 K10B 型 VCD 视盘机, 进出盘正常, 屏显正常, 但不能读盘	318
声丽 VCD 视盘机, 托盘不能进出	318
马自达 DV-1750DK 型 VCD 视盘机, 接通电源, 听到机内发出 “哒哒” 声, 但不读盘, 进出盒操作正常	319
基力 VCDF11A 单碟机, 通电后机器自动显示所装光盘曲日数及时间, 但不能 正常播放。进出仓键及其他按键以及遥控均失效	319
科洋 VCD 三碟机, 进出仓正常, 但不能检索及播放	319
八凌 VCD 视盘机, 不出盒	319
永立 YONG VCP-K100 型 VCD 视盘机, 无法读出目录	320
永立 K600 型视盘机, 装入光盘后, 不能读盘, 随后托盘自动退出	320
永立 VCP-K600 型 VCD 视盘机, 光盘托架不平引起马赛克现象	320
百骏 V333 单碟机, 打开电源开关, 托盘自动伸出, 按 OPEN/CLOSE 键, 托盘能入盒但不到位, 主轴架不能抬起, 数秒后, 托盘又自动伸出	320