

## <<VCD视盘机修理入门>>

### 图书基本信息

书名：<<VCD视盘机修理入门>>

13位ISBN编号：9787115101037

10位ISBN编号：7115101035

出版时间：2002-8-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈晓光,朱学亮

页数：328

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<VCD视盘机修理入门>>

### 内容概要

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。

## &lt;&lt;VCD视盘机修理入门&gt;&gt;

## 书籍目录

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、ES328/3210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 万得达VCD要所用的集成电路	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

## &lt;&lt;VCD视盘机修理入门&gt;&gt;

- 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 间、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
- 二、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、有万用表检修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有事项 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

## &lt;&lt;VCD视盘机修理入门&gt;&gt;

- 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

## &lt;&lt;VCD视盘机修理入门&gt;&gt;

- 新科30型VCD视盘机, 开机, 装入光盘, VFD屏无TOC内容显示, 约10分钟后自动停机 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, 也不有工作 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
- 新拉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, 放音信显示内容正常, 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P638KVCD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



## <<VCD视盘机修理入门>>

- 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N28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分钟后显示屏出现“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

## &lt;&lt;VCD视盘机修理入门&gt;&gt;

- 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, 在播放进程中经常频繁自动停机 265
- 红太阳VD3000型VCD视盘机, 不读盘, 按面健无反应 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



## <<VCD视盘机修理入门>>

- 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A002型VCD视盘机, 按出盒键, 可显示“OPEN”, 但托盘不伸出, 然后又重新读盘 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VCDA-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

## &lt;&lt;VCD视盘机修理入门&gt;&gt;

- 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, 光盘不罢, 但激光头有聚焦和循迹动作 299

## &lt;&lt;VCD视盘机修理入门&gt;&gt;

- 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



## <<VCD视盘机修理入门>>

- 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, 修正不能读盘 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目数及时间, 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VCPK600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
- 小霸王S200型VCD视盘机, 换盘后显示“NO DISC”, 不能工作 321
- 日声单碟机, 进出盒正常、光盘能转动、能上下搜索三次、光头有红光射出, 但进盒后光盘越转越快, 3、4秒后自动停机保护, 屏上出现ELL字样 321
- 和丰330型VCD视盘机, 开机屏幕无“和丰”商标显示, 装入光盘播放, 无图像、有声音 322
- 桑迪牌VCD视盘机, 不读盘 322
- SONKEN 2.0版VCD视盘机, 有时开机后便一切操作均失灵, 无图像、声音输出 322
- SONKEN三碟机, 播放VCD光盘, 无图无声 323
- SOYA VCD-3DK770三碟机, 入盘后, 转盘旋转不停, 约10秒转盘自动停止, 同时显示“0 00” 324
- 用科达2.0解码板改装的Paiaic牌VCD机, 控制时好时坏 324
- 万里通3DK770型VCD视盘机, 进出正常, 放入光盘, 数十秒钟后显示“NO DISC” 325
- 松立S9001B型VCD视盘机, 进盘后, 显示“NO DISC”, 无法播放 325
- 松立VCD三碟机, 盒仓不能进出, 一开机连续不停寻盘, 按任何键均不起作用; 但当把盒仓拉出一

## <<VCD视盘机修理入门>>

点后便能正常播放 325

· 奇峰K10型VCD视盘机, 开机后光头组件不回位, 不能进出仓。

手机遥控或面板控制均无效, 偶尔显示屏显示“OPEN”, 但无动作, 而电视机有显示 325

· 索田K-330B型VCD视盘机, 通电后, 电源指示灯不亮, 且显示屏无显示 326

· 星河VCD- 视盘机, 不读盘, 重放时屏显“DISC ” 326

· 星河VCD- VCD视盘机, 不能正常出盒 327

· GYNCO牌VCD机不读盘, 屏显无盘 327

附图1 新科SVCD300超级VCD电源电路 328

附图2 新科SVCD300超级VCD解压电路 插图



<<VCD视盘机修理入门>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>