

<<VCD 影碟机原理与故障检修 400例>>

图书基本信息

书名：<<VCD 影碟机原理与故障检修 400例>>

13位ISBN编号：9787115075376

10位ISBN编号：7115075379

出版时间：1900-01-01

出版时间：人民邮电出版社

作者：长虹电子集团公司 编

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 影碟机原理与故障检修 400>>

### 内容概要

本书以长虹电子集团公司生产的红太阳3000为例，介绍VCD影碟机电路的工作原理及常见故障的检修方法、步骤、思路和原则，并对各种牌号进口、国产VCD影碟机按机型归类，列举了400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影碟机故障检修、电路改进、元器件代换和修复利用等实用技术。

本书具有较强的实用性、启发性、资料性，适合VCD影碟机修理人员和无线电爱好者在检修实路中参阅。

## 书籍目录

## 第一章 红太阳VD3000影碟机原理与维修 1

## 第一节 VCD及其工作原理 1

## 一、概述 1

## 二、基本组成 3

## 第二节 VD3000影碟机的工作原理 5

## 一、射频信号处理器CXA1782BQ/BR 7

## 二、伺服驱动集成电路BA6196FP 29

## 三、高性能数字信号处理器CXD2500BQ 31

## 四、音视频解码电路CL484 38

## 五、视频编码、D/A转换器SAA7185 44

## 六、卡拉OK前置放大器 46

## 七、卡拉OK处理电路YSS216B 47

## 八、音频信号D/A转换电路SM5875BM 47

## 九、音频信号输出电路 55

## 十、电源电路 56

## 十一、系统控制 58

## 第三节 VD3000影碟机维修指南 64

## 一、VD3000检修流程图 64

## 二、VD3000影碟机常见故障检修方法 68

## 第二章 国产、进口VCD影碟机故障检修400例 70

红太阳VD3000型VCD机，不读碟，按面板键无反应 70

红太阳VD3000型VCD机，播放VCD片有图像，但没有声音 70

红太阳VD3000型VCD机，按开机键，机芯无任何动作，不能读取TOC 70

红太阳VD3000型VCD机，芯自检程序正常，不能读取TOC 70

红太阳VD3000型VCD机，自检程序不正常，不能读取TOC 71

红太阳VD3000型VCD机，自检程序正常，不能读取TOC 71

红太阳VD3000型VCD机，激光头组件一直上下移动，不停机 71

红太阳VD3000型VCD机，自检程序正常，三碟检测完毕后，VFD显示“NO DISC” 71

红太阳VD3000型VCD机，能读出TOC，但时间延长，且转动一会又停止 71

红太阳VD3000型VCD机，无VFD显示 71

红太阳VD3000型VCD机，VFD荧光屏全亮 72

红太阳VD3000型VCD机，播放CD盘一切正常，播放VCD盘无图无声 72

红太阳VD3000型VCD机，声音正常，图像杂乱无章 72

红太阳VD3000型VCD机，播放2.0版光盘一切正常，播放1.1版光盘跳轨严重 72

红太阳VD3000型VCD机，播放VCD盘有图无声 72

红太阳VD3000型VCD机，通电后，荧光屏无显示 73

红太阳VD3000型VCD机，播放VCD碟片，面板操作及显示均正常，但无图像、无声音 73

红太阳VD3000型VCD机，播放VCD碟片时，伴音正常，但无图像 74

红太阳VD3000型VCD机，播放VCD碟片，有严重的停顿和“马赛克”现象 74

红太阳VD3000型VCD机，插上电源插头，无任何反应 75

红太阳VD3000型VCD机，发现打齿声，径向电机不停地转动 75

红太阳VD3000型VCD机，加载机构能够进出，能旋转，但旋转不到位 75

红太阳VD3000型VCD机，不读碟 75

红太阳VD3000型VCD机，不能读出TOC目录，但进出盘正常 76

红太阳VD3000型VCD机，托盘进出不正常 76

<<VCD 影碟机原理与故障检修 400>>

- 爱多IV-620AK型VCD机, 工作在卡拉OK状态时, 话筒无声音输出 76
- 爱多IV-620BK型VCD机, 有时不读碟 76
- 爱多IV-620BK型VCD机, 彩色异常 77
- 爱多IV-620BK型VCD机, 图像差 77
- 爱多IV-720A型VCD机, 放入碟片后开机, 机器不能读碟 77
- 爱多IV-720A型VCD机, 放入碟片, 显示板显示“NO DISC” 78
- 爱多IV-720A型VCD机, 任何碟片的1、2首曲均不能流畅播放 78
- 爱多IV-720A型VCD机, 不能识碟 78
- 爱多IV-720A型VCD机, 市电电压正常时能工作, 电压偏低时常死机 79
- 爱多IV-730型VCD机, 无规律停机 79
- 爱多IV-730BK型VCD机, 不读碟 79
- 爱多IV-820B型VCD机, 常见故障检修精要 80
- 爱多IV-820B型VCD机, 不读碟(碟片不转, 有激光, 聚焦亦正常) 81
- 爱多IV-820B型VCD机, 有图无声 81
- 新科VCD-10V型VCD机, 图声均无 81
- 新科VCD-10C型VCD机, 播放碟片时经常出现跳跃和打击碟片现象 81
- 新科VCD-10C型VCD机, 有时能读碟但无图声输出 82
- 新科VCD-20C型VCD机, 读碟能力差 82
- 新科VCD-20C型VCD机, 部分碟片播放出现“马赛克”现象 82
- 新科VCD-20C型VCD机, 少数碟片播放时画面不清晰 83
- 新科VCD-20C型VCD机, 重放时, 时而正常时而停止 83
- 新科VCD-22C型VCD机, 在市电低于185V时机器就无法正常工作 83
- 新科VCD-22C型VCD机, 每次播放一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 84
- 新科VCD-22C型VCD机, 播放碟片时经常出现停顿, 图像呈小方块状 84
- 新科VCD-22C型VCD机, 每次播放一段时间后即无图声输出, 所有按键均失效 84
- 新科VCD-22C型VCD机, 开机后碟片不转, 激光头往外端移动 84
- 新科VCD-22C型VCD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 85
- 新科VCD-22C型VCD机, 激光头内移不停 85
- 新科VCD-25C型VCD机, 显示“NO DISC” 86
- 新科VCD-28C型VCD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 87
- 新科VCD-28C型VCD机, 通电后无屏显, 按出盘键也不能退出托盘 87
- 新科VCD-28C型VCD机, 面板除电源开关外其它操作键均无作用 88
- 新科VCD-28C型VCD机, 该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 88
- 新科VCD-V330型VCD机, 无机无蓝屏 88
- 新科VCD-V330型VCD机, 读碟时间长, 纠错差 88
- 新科VCD-V330型VCD机, 有Video显示, 读不出目录 89
- 新科VCD-V330型VCD机, 激光头有聚焦运动, 主轴不转 89
- 新科VCD-V330型VCD机, 电源打不开(无屏显) 89
- 新科VCD-V330型VCD机, 电源打不开(有屏显) 89
- 新科VCD-330型VCD机, 重放时, 面板显示正常, 但无图像、无声音 89
- 新科VCD-330型VCD机, 面板除电源开关外其它操作键均无作用 90
- 新科VCD-330型VCD机, 通电后无屏显, 其它功能均正常 90
- 新科VCD-330型VCD机, 重放时图像正常, 但R声道无声音输出 90
- 新科VCD-330型VCD机, 开机后机器不能工作, 但托盘出入仓正常 90

## &lt;&lt;VCD 影碟机原理与故障检修 400&gt;&gt;

- 新科VCD-330型VCD机, 开机后按进出仓键托盘不能伸出, 屏显正常 91
- 新科VCD-330型VCD机, 不能进入正常播放状态 91
- 新科VCD-330型VCD机, 无彩色且伴音小 91
- 新科VCD-330型VCD机, 在使用话筒时声音太小, 其它功能无异常 92
- 新科VCD-330型VCD机, 盒仓外伸时画面出现停顿并伴有少量“马赛克”现象 92
- 新科VCD-500A型VCD机, 不检索, 屏显“NO DISC” 93
- 新科VCD-500A型VCD机, 开机工作约一小时后, 图像正常但彩色消失 93
- 新科VCD-500A型VCD机, 开机后指示灯亮无屏显, 也不能工作 93
- 新科VCD-500A型VCD机, 重放VCD时能读碟, 但按播放键后循迹电机便失控, 机器不能工作 93
- 新科VCD-500B型VCD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 94
- 新科VCD-500B型VCD机, 开机后机器显示“NO DISC”, 不能工作 94
- 新科VCD-500B型VCD机, 重放时图像正常, 无伴音但有音频杂音 95
- 新科VCD-500B型VCD机, 一启动VCD部分, 频谱显示器闪几下即熄灭 95
- 新科VCD-500B型VCD机, 工作约五分钟后, 图像消失, 机器内发出“咔咔”的响声 95
- 先科612型VCD机, 刚出机时能够读碟, 之后便不能读碟, 无法进入播放状态 96
- 先科AL-P638K型VCD机, 盘盒进出正常, 主电机不转 96
- 先科AL-P638K型VCD机, 开机无显示, 稍后显示“NO DISC” 96
- 先科AL-P638K型VCD机, 开机无显示 98
- 先科AL-P638K型VCD机, VCD盘片不导入 98
- 先科AL-P638K型VCD机, 声音正常, 无彩色 99
- 先科P638K型VCD机, 显示屏不亮 99
- 万利达N10型VCD机, 不能进、出盒 99
- 万利达N28型VCD机, 伴音正常, 图像无彩色 100
- 万利达N28型VCD机, 伴音正常, 图像异常 100
- 万利达N28型VCD机, VCD片读成CDDA 100
- 万利达N28型VCD机, “万利达电子”显示正常, 不读盘, 荧光屏显示“NO DISC” 100
- 万利达N28型VCD机, 读盘时碟片快转 101
- 万利达N28型VCD机, 按下播放键, 显示“NODISC”, 不能播放节目 101
- 万利达N28型VCD机, 不读盘 101
- 万利达N28B型VCD机, 无图无声 102
- 万利达N28型VCD机, 操作失控 102
- 万利达N28型VCD机, 放入碟片后, 不能读出TOC目录, 显示“NO DISC” 102
- 万利达N28型VCD机, 放入碟片, 约10秒钟左右显示屏出现“NO DISC” 103
- 万利达N28型VCD机, 不能读取目录, 但进出盒正常 103
- 万利达N30型VCD机, 伴音正常, 图像暗淡 103
- 万利达N30型VCD机, 读无盘 104
- 高仕达FL-R300型VCD机, 面板POWER键不起作用 104
- 高仕达FL-R300型VCD机, 面板显示屏不亮, 图声正常 104
- 高仕达FL-R300型VCD机, 托盘不能进仓, 无法装碟重放 105
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 不能正常检索, 显示屏显示“NO DISC” 105
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 播放CD唱片正常, 但放VCD碟片去声像全无 105
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 放碟片按PLAY键, 碟片不转, 机器不能工作 106
- 高仕达FL-R300型VCD机, 播放时图像正常但无彩色 106
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 按放像键不起作用 106
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 彩色时有时无 106
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 声音正常, 但无图像 106

## &lt;&lt;VCD 影碟机原理与故障检修 400&gt;&gt;

- 高仕达FL-R300V型VCD机, 碟片不转动, 不能播放 107
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 放置小影碟片的三叶型小托盘旋转不停 107
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 正常播放2到3小时后自动停机, 液晶屏上无任何显示 107
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 托盘失控 108
- 高仕达FL-300V型VCD机, 不出盒 108
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 碟片托盘能退出, 但不能收进 108
- 高仕达FL-R300型VCD机, 放入CD唱片和VCD碟片后均不读片, 显示屏也不显示节目序号数和时间, 机器不工作 109
- 高仕达FL-R300型VCD机, 播放VCD碟片时图像不清晰且色彩很淡, 但伴音正常 109
- 高仕达FL-R300型VCD机, 有时托盘不能进出, 失控时所有功能键失效 109
- 高仕达FL-300V型VCD机, 无图声 109
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 机器托盘出仓后立即又返回仓内无法装碟, 有时甚至不出仓 110
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 显示屏显示“NO DISC”, 无法正常播放 110
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 放CD片和VCD片均不读片, 不能显示节目序号数和时间, 只显示无片字符“NO DISC” 110
- 高仕达FL-R300V型VCD机, 伴音正常没有图像, 画面上只有行不同步似的横条 110
- 高仕达FL-R333型VCD机, 放VCD片无图无声, 但读片和显示均正常 111
- 高仕达FL-R333V型VCD机, 各种显示均正常, 但进片后不读片且显示无片字符 111
- 高仕达FL-R333型VCD机, 放像伴音正常, 但图像上有很多横白短线 111
- 高仕达FL-R333V型VCD机, 播放NTSC制式碟片图像压缩且无彩色效果 111
- 高仕达FL-R333V型VCD机, 播放时无图无声, 其他操作显示均无异常 112
- 高仕达FL-R515V型VCD机, 播放时有图像但无伴音 112
- 高仕达FL-R515V型VCD机, 放入碟片后开机, 碟片不转 112
- 高仕达FL-R515V型VCD机, 播放碟片图像无彩色, 伴音正常 112
- 高仕达FL-R515V型VCD机, 播放时图像经常出现停滞和伴音断续现象 113
- 高仕达FL-R515V型VCD机, 放入碟片后开机无菜单显示, 不能播放 113
- 高仕达FL-R515V型VCD机, 通电后播盘便自动出盒, 再按OPEN/CLOSE键托盘也无法进盒 113
- 高仕达FL-R515V型VCD机, 放入碟片后, 机器不能重放, 但屏幕显示正常 113
- 高仕达FL-R515V型VCD机, 通电后不能重放, 显示屏也无显示 113
- 高仕达FL-R515V型VCD机, 通电后只有待机指示灯亮, 电源开关及各按键开关均不起作用 114
- 高仕达FL-R888K型VCD机, 放入CD及VCD碟片后, 不能读取目录, 显示屏显示“DISC” 114
- 高仕达FL-R888K型VCD机, 放VCD碟片时, 显示屏时间显示跳动正常, 但无图无声 114
- 高仕达FL-R888K型VCD机, 放入VCD碟片, 能读出目录, 按重放键几秒钟后, 机内发出急速的“嗒嗒”声, 随后出现保护性停机 115
- 高仕达FL-R888K型VCD机, 放入VCD碟片, 按重放键时, 显示屏显示“DISC” 115
- 高仕达GVD-2000P型VCD机, 每次工作约一小时即连续出现声像停顿 115
- 三星CD-V333型VCD机, 送入碟片后主轴转动, 约10秒钟后停转, 显示错误标志; 多次开启偶尔可正常播放, 但往往不能持久 116
- 三星CD-V333型VCD机, 托盘出入仓正常, 但不能读出目录 116
- 三星DV-430影碟机, 有时不能放VCD影碟片 117
- 三星450型音响VCD机, VCD碟盘无法进出, 机器不能正常播放 117
- 三星DVC-460N型机, 显示屏显示“HELLO”, 不能进入正常状态, 全部按键失灵 117
- 三星DV-505K型机, 碟片不启动, 屏显“NO DISC” 117
- 三星DV-532KV大小兼容机(购买不到一年), 因清洁激光头透镜不当造成故障 118
- 三星DV-532KV型机, 在播放LD片时不能读出前面部分, 但可读出后面部分; 播放CD、VCD时正常 118
- 三星DV-532KV型机, 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 118

## &lt;&lt;VCD 影碟机原理与故障检修 400&gt;&gt;

- 三星DVC-650型影碟机,不能播放VCD和CD片、显示屏显示“NO DISC” 118
- 三星DVC-650型影碟机,放VCD和CD片时,碟片转动一会儿后停止 118
- 三星DVC-650型影碟机,不能放VCD和CD,显示屏显示“NO DISC” 119
- 三星DVC-650型影碟机,放VCD和CD片时,图像正常,但无声 119
- 三星DVC-650型影碟机,放VCD片图正常,但无声 119
- 三星DVC-650型影碟机,放VCD片图像正常,但声音失真刺耳 120
- 三星DVC-650型影碟机,放VCD片图像正常,声音失真;放CD片时,声音又正常 120
- 三星DVC-650型影碟机,放VCD片读碟正常,但无图无声 120
- 三星DVC-650型影碟机,播放VCD2.0版本的碟片时,该机识别为1.1版本后,停止转动 120
- 三星DVC-650型影碟机,各功能正常,但显示屏无显示 120
- 三星DVC-650型机,放入CD=VCD片后均不读盘 120
- 三星650型VCD机,播放后部分节目自停 121
- 三星650型VCD机,工作一会自停 121
- 三星DVC-650型VCD影碟机,因清洁激光头透镜不当造成故障 121
- 三星DVC-650型VCD机,读碟能力变差 121
- 三星DVC-650型VCD机,不能读片 122
- 三星DVC-650型机,放入VCD片后不能读盘;CD片可读盘,但无声 123
- 三星DVC-650型机,不能播放,显示屏显示“NO DISC” 123
- 三星DVC-650型机,机器不读盘 123
- 三星DVC-650型VCD机,挠性排线断裂检修 123
- 三星DVC-650型VCD机,挠性排线断裂检修 123
- 三星DVC-650型VCD机,显示“NO DISC”,除进出盒键起作用外,其余功能均不起作用 124
- 三星DVC-650型VCD机,有蓝屏输出,无图像、无声音 124
- 三星DVC-650型机,电源指示及屏显正常但无法播放VCD和CD碟片 124
- 三星DVC-650型机,重放VCD碟片时图像声音均无 125
- 三星DVC-650型机,放入碟片后机器能识盘,但无法重放 125
- 三星DVC-650型机,机器播放图像正常,但无声音输出 125
- 三星DVC-650型机,多数碟片能正常播放,少数碟片却无法工作 125
- 三星DV-730K影碟机,不能播放的检修 125
- 三星DVC-850型机,画面出现彩色小方块即马赛克现象,同时画面声音停顿 126
- 三星DVC-850型VCD机,放入碟片后不识盘,无法正常工作 126
- 三星850型VCD影碟机,画面出现彩色小方块 126
- 三星DVC-850型机,不能读盘,约两分钟后示“NO DISC” 126
- 三星DVC-850型VDC小影碟机,除进盒、出盒键外,其它按键均失效 127
- 三星850型VCD机,不能播放后部分曲目的检修 127
- 三星DVC-950影碟机,不能播放,屏显“NO DISC” 127
- 三星DVC850机,播CD片,图声停动较严重 128
- 三星DV-4500型机,播放时经常出现无图有声 128
- 三星DV-4500型机,播放VCD卡拉OK碟时均在10首左右图像消失,但声音正常 129
- 三星DV-4500KV型机,大、小碟片均不能播放 129
- 三星DV-4500KV型机,在正常放像时,按停止键后几分钟,碟片仍在旋转 129
- 三星DV-4500KV型机,播放LD、CD片正常,播放VCD片则有声音无图像 129
- 三星DV-7500KV播放LD片图声正常;播放VCD片声音正常,但图像彩色相反;播放CD片正常 130
- 三星DV-7620KV型机,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,约十秒后显示“NO DISC” 130
- 三星影碟机电源变压器的绕制 130
- 现代HCV-300型VCD机,开机后能显示碟片检索信息但碟盘不转,整机不工作 131

<<VCD 影碟机原理与故障检修 400>>

- 现代三碟HCV-300型VCD机, 托盘不转 131
- 现代3000型VCD机, 不能播放 131
- 现代HCV-3000型VCD机, 按OPEN/CLOSE键, 托盘不能进出盒, 显示屏显示正常 132
- 现代HCV-3000型VCD机, 放入碟片后, 仓门有时自动打开, 碟片出来; 有时仓门不能开启, 按CLOSE键也无效 132
- 现代HCV-3000型VCD机, 放入碟片后显示屏即轮流显示三碟序号, 随后即停止 132
- 现代HCV-3000型VCD机, 不能选曲 133
- 现代3000型VCD机, 播放碟片时有声无图 133
- 现代3000型VCD机, 有时能选曲有时不能选曲 134
- 现代3000型VCD机, 可正常出入盒, 但不能播放, 有时忽然一切正常 134
- 现代HCV-300型机, 放入碟片后机器即显示“NO DISC”, 不工作 134
- 现代HCV-300型机, 放入碟片后托盘机构不动并伴有机械齿轮声 134
- 现代HCV-300型机, 托盘只能伸出而不能收进, 用手推入后碟片之间轮流检测, 但不能转动 135
- 现代HCV-300型VCD机, 进出盒失控 135
- 现代HCV-300型VCD机, 碟盘不转 135
- 现代HCV-1000/3000型VCD机, 电源简析 136
- 松下VCD-333L型VCD机, 播放时屏显计数突然停止, 但图声仍正常, 此时各控制键失效 136
- 松下VCD-333L型VCD机, 放入碟片播放时屏显及碟片运转均正常, 但屏幕始终为蓝屏 137
- 松下VCD-333L型VCD机, 屏显错乱 137
- 松下SL-VS501型VCD机, 无图像和声音 137
- 松下VM510型VCD机, 放入碟片后按播放键显示“DISC”, 随后托盘将碟片自动送门 137
- 松下550型VCD机, 机内发出较大响声 138
- 松下V850EN影碟机, 显示F10代码 138
- 松下LC-V850型VCD机, 放像时间稍长, 图像就消失, 再次开机已无法重放 138
- 松下LX-V850EN影碟机, 显示H03代码 139
- 松下K880影碟机, 显示U10代码 139
- 松下LX-900影碟机, 不工作 139
- 索尼VCP-K10型VCD机, 有时不能检索 140
- 索尼VCP-K10型影碟机, 每次开机播放数分钟后图像消失, 所有操作键均失灵 140
- 索尼VCP-K10型影碟机, 通电后屏显正常, 但所有功能不起作用 140
- 索尼VCP-K10型VCD机各操作键功能均正常, 但无屏显示 140
- 索尼VCP-K10型VCD机托盘不能出盒, 按出盒键无效但屏显正常 141
- 索尼VCP-K10型VCD机, 显示及检测正常, 但面板及遥控键均失控 141
- 索尼VCP-F11型VCD机, 不能播放碟片后部分节目 141
- 增加索尼F11型VCD机遥控器功能的方法 142
- 索尼VCP-S55型VCD机, 播放VCD、CD片时不读碟, 屏显NO DISC 142
- 索尼VCP-S55型VCD机, 开机无任何动作 142
- 索尼LBK-N350组合音响挑碟, 播放正版碟也一样 142
- 索尼MCE-K700型VCD机, 不读盘 143
- 索尼3000型VCD改装机, 播放一段时间后机器则自动停机 143
- 索尼V8K影碟机, 显示屏无光 144
- MDP-V8K型影碟机, 经常烧保险 144
- 索尼单碟VCD机芯进出盘原理及装配方法 144
- 夏普DX-V200X型VCD机, 托盘伸出不到位 146
- 夏普DX-V200X型VCD机, 无图无声 147
- 夏普DX-V200X型VCD机, 不工作 147
- 夏普DX-V333型VCD机, 按键失效 147

## &lt;&lt;VCD 影碟机原理与故障检修 400&gt;&gt;

- 夏普DX-V333型三碟VCD机, 播放时出现断续停顿 148
- 夏普DX-V333型VCD机, 通电后屏显正常, 但播放时无图声输出 148
- 夏普DX-V333型VCD机, 按OPEN/CLOSE键无效, 用遥控器操作也不起作用 148
- 夏普DX-V333型VCD机, 不能放像 149
- 夏普DX-V333X型VCD机, 托盘进出不畅 149
- 夏普DX-V333型VCD机, 出现无规律停顿, 有时根本不能搜索 149
- 夏普DX-V333型VCD机, 按键失效 150
- 夏普DX-V333型VCD机, 按键失效 151
- 夏普牌VCD机, 激光头聚焦搜索抖动 152
- 夏普三碟VCD机, 不工作 152
- 爱华3100组合音响改装的VCD机, 常出现死机及停顿 153
- 爱华K9000型VCD影碟机, 盘片自动出盒 153
- 先锋CLD-100KV LD/VCD兼容机, 通电后待机指示灯不亮, 整机无法工作 153
- 先锋270机改VCD后, 出现打碟现象 153
- 飞利浦MKH612型VCD机, 播放时纠错能力不强, 画面时有停顿现象, 甚至对碟片最后两首曲目不能正常重放 154
- 飞利浦763型VCD影碟机, 播放出现声音失真或自动关机 154
- 飞利浦CDC771型VCD机, 在市电降至180V左右时, 声音即出现严重失真, 图像及操作基本正常 156
- 飞利浦CDC771型VCD机, 声音失真 156
- 飞利浦三碟机, 碟片不能出盒 156
- JVC XL-MV3BK型三碟机, 不读碟 157
- JVC XL-MV3BK型VCD机, 激光头的代换 157
- 厦华VCD-168型影碟机, 原唱效果出不来 157
- 厦华牌VCD-168小影碟机, 所有面板指示灯均不亮 158
- 厦华牌VCD-168小影碟机, 所有面板指示均正常, 但无图像、无声音 158
- 厦华牌VCD-168小影碟机, 唱卡拉OK时, 有声音输出但无回响 158
- 厦华VCD-168型影碟机, 无声图输出 160
- 东鹏950/955型VCD影碟机, 彩色异常 160
- 东鹏950/955型VCD影碟机, 图像频繁出现“马赛克”且停顿现象严重 160
- 东鹏950/955型VCD机, 读碟能力下降 161
- 东鹏950/955型VCD机, 不能清原唱 162
- 东鹏950/955型VCD机, 主轴电机修复简法 162
- 东鹏950/955型VCD影碟机, 屏显正常, 但无声无图 163
- 东鹏950/955型VCD影碟机, 卡拉OK功能失效 163
- 东鹏950/955型VCD影碟机, 不能检索出目录 163
- 东鹏VCD-960K型VCD影碟机, 热稳定性差 163
- 东鹏960型VCD机, 不工作 164
- 东鹏966K型VCD影碟机, 读片十分困难, 同时伴有“吱吱”擦片声音 164
- 东鹏966K型VCD影碟机, 图像存在自激且“马赛克”现象严重 164
- 东鹏966K型VCD机, 伴音中出现交流声 165
- 东鹏966K型VCD机, 画面跳动 165
- 东鹏966K影碟机, 按键失效 165
- 东鹏966K型VCD机, 热稳定性差检修成败谈 166
- 新马士NCD-2000CR型VCD影碟机, 接通电源后, 无任何显示及动作 166
- 新马士NCD-2000CR型VCD影碟机, 不读片, 并显示“DISC” 166
- 星王K10型机, 显示及检测正常, 但面板操作键及遥控键均失控 167
- 星王VCP-K1013型VCD机按任何键均不起作用 167

## &lt;&lt;VCD 影碟机原理与故障检修 400&gt;&gt;

- 星王VCP-K10型影碟机, 显示屏显示“DISC”后不能工作 167
- 星王VCP-K10型VCD影碟机, 在播放时能听到比较明显的背景噪音 168
- 星王F11型VCD机, 不能读碟 168
- 星王K20B型VCD机, 菜单及九画面调出方法 169
- 星王K333型VCD机, 托盘自动伸出 169
- 星王K333型VCD机, 操作失灵 170
- 星王770型VCD机, 有些碟片不能读取目录, 显示屏显示“Err”后停转 170
- 星王牌K-999B型VCD机, 显示错乱且不工作 170
- 万事达K10型VCD机, 面板控制失灵, 但用遥控器操作时一切正常 171
- 万事达K10型VCD机, 播放VCD碟片, 画板指示正常, 但无图像、无声音 171
- 万事达K10型VCD机, 开机30分钟左右, 图像消失, 但声音正常 171
- 万事达K10型VCD机, 无图像、无声音 171
- 万事达K10型VCD机, 碟片反向飞转, 面板显示异常 172
- 华声DX-V333型VCD机, 不能读碟 172
- 华声VCD-3DK770型三碟小影碟机, 操作失控 173
- 索华(SOVA)K10型VCD机, 图像停顿严重, 长时间工作后更甚 173
- 索华830型VCD机, 播放VCD碟片时, 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 173
- 雄鹰FD2028型VCD影碟机, 除进、出盒功能正常外, 其它功能均失效 174
- 雄鹰FD-2038型VCD机, 激光头到位进给电机不停 174
- 雄鹰FD-2038型VCD机, 装碟及放像正常, 但按出盒键不能出盘, 无法换片 174
- 雄鹰FD-2068型VCD机, 右声道信号中串有交流哼声, 但左声道信号完全正常 175
- 雄鹰2089VCD机, 遥控正常, 面板操作时好时坏 175
- 雄鹰2089VCD机, 面板、遥控器操作均失灵 176
- 雄鹰2089VCD机, 面板、遥控器操作均失灵 176
- 厦新777型VCD机, 播放VCD碟片, 图像正常, 但没有伴音 176
- 厦新777型VCD机, 播放VCD碟片, 显示屏时间跳动正常, 但无图像及伴音 177
- 厦新777型VCD机, 放入VCD碟片, 不能正常播放, 可听到机内发出异常的“嗒嗒”声音 177
- 厦新777型VCD机, 播放VCD碟片, 图声正常, 但无任何屏显 177
- DVC-650型机, 放VCD盘时无图无声且无蓝色背景 178
- DVC-650型机, 放VCD盘时图像正常, 但无声音 178
- DVC-650型机, 放VCD时, 有图像无声音 178
- DVC-650型机, 放VCD时, 光盘不转, 但激光头有激焦和循迹运作 178
- DVC-650型机, 放VCD时, 光盘转动正常, 但不能导入, 显示屏显示“0000M00” 178
- MAX-450V型机, 放VCD时, 无图无声, 无蓝色背景, 黑屏并不断闪动 179
- MAX-450V型机, 放VCD时, 导入正常, 无图像 179
- MAX-450V型机, 不能放VCD, 显示屏显示“Reading”, 无蓝色背景 179
- 永立YONG VCP-K100型VCD机, 无法读现目录 179
- 永立K600型机, 装入碟片后, 不能读片, 随后托盘自动退出 180
- 深乐CD机改VCD后, 放CD、VCD片在暂停和选曲时不静噪, 有难听噪音 180
- 深乐CD机改VCD后, 放VCD片, 在开始播放2秒时, 总要出现“嗤”一声噪音 180
- 爱佳DX-V333型VCD机, 使用两个月后, 读片能力下降 181
- 爱佳DX-V333型VCD机, 读片正常, 但播入VCD片时出现停顿现象 181
- 奇声830型VCD机, 播放碟片时无声音输出, 但图像正常 182
- 奇声880型VCD机, 播放同张碟片, 有时正常, 有时读不出目录, 或播放不到2分钟便死机 182
- 山川CD机改装的VCD机, 按进出盒键后有显示但无动作, 其它键正常 183
- 山川CD-420改装机, 播放碟片时经常出现“死机” 183

## &lt;&lt;VCD 影碟机原理与故障检修 400&gt;&gt;

- ONE-497型CD机改装的VCD机, 开机后主轴电机飞转, 但进出盒正常 183
- ONE 797型改装VCD机, 白天放片正常, 晚上放片有时出现频繁停顿 183
- ONE牌150型VCD机, 按下OPEN/CLOSE键, 显示屏上无任何显示变化, 进出盒功能失效 184
- 万燕CDK-320型VCD机, 显示屏亮度日渐偏暗且时有闪烁现象 184
- 万燕CDK-320型VCD机, 通电后显示屏无显示, 整机不工作 185
- 海月SA-9200VCD影碟机, 按PLAY键后不能播放, 显示屏显示“DISC” 185
- 山水VCD-270影碟机, 开机5~10分钟左右声音才恢复正常 186
- 爱特2213型改装VCD机, 热稳定性差 186
- 声霸王SBK-3000型VCD影碟机, 有时无法检索或检索后能放唱前几曲不能放后几曲 186
- 大东尼索988型CD唱机改成的VCD影碟机, 放像经常停顿 187
- PIFENG K10型VCD影碟机, 不能正常出盒 187
- CDP-777型CD改装机的进一步改进 188
- 汤姆逊368K型VCD机, 有时碟片入盒后即出现“哒哒”声; 有时放像时发出打齿声 188
- CD唱机改装的VCD影碟机, 放质量差的碟片时图像不稳、色彩紊乱 188
- K10型VCD机, 部分VCD碟片可以播放, 部分碟片不能检索或检索较慢 189
- TORITA东大VCD机, 能放唱的碟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 189
- SONKEN2.0版VCD机, 有时开机后便一切操作均失灵, 无图像, 无音输出 189
- GIEG VD-230型VCD机, VCD解压卡无视频输出的应急修理 190
- 山田VCP-K10B型VCD机, 正常放像半小时后, 伴音出现失真听不清, 但图像正常 191
- WAYO牌VCD机, 使用质量好的磷片可连续工作一个多小时, 使用劣质碟只能放一半就自动停机, 显示“NO DISC” 191
- DV-4500KV机, 放VCD机, 图像无彩色 191
- 爱琴DX-333型三碟机, 按键、遥控键都失控 192
- 雅奇DX-V333型VCD机, 放入VCD片后, 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 192
- TANSNOIC-K333型VCD机, 在播放VCD片过程中突然中断, 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 193
- 五星VCD机, 图像停顿严重, 但声音基本正常 193
- 新星VCD机, 播盘不能进出 194
- 山星VCD-18型VCD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, 碟片无法取出 194
- 富丽FV-55型VCD机, 开关电源损坏 195
- 德加拉18K型VCD机, 播放VCD碟片时, 图像正常但无声音 195
- 小乐声VCD-K10影碟机, 通电后(装有碟片)主轴电机旋转声时有时无, 一段时间后, 液晶显示窗显示“Err”字样。
- 按开盒键, 托盘能出来, 且液晶显示窗显示“OPEN”正常字符 196
- 天乐VCD-1720L型VCD机, 冷机工作正常, 放完一张碟片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 196
- 锦电JVD-2000型VCD机, 能播放碟片, 但图像停顿频繁 197
- 格力VML-113V型VCD机, 不能播放第一曲 197
- 瑞兴(RNG)VCD-500KV2型VCD机, 只能播放CD片 197
- 松立S9001B型VCD机, 进盘后, 显示“NO DISC”, 无法播放 198
- STAR牌VCD机, 无屏显 198
- 消除VCD机射调器干扰简法 198
- VCD、CD机不出盒常见故障检修 199
- 劣质VCD碟片修理方法 199

<<VCD 影碟机原理与故障检修 400>>

- VCD机故障分类和检修要点 199
- 解决LD机加装VCD后的话筒混响问题 201
- 改善VCD机热稳定性的措施 201
- 消除改装机噪声又一法 202
- LD、VCD光盘的保护与修复 202
- 用CD机遥控器控制改装VCD机的方法 203
- 观测激光头聚焦伺服的方法 204
- CD/VCD跳槽故障的分析与检修 204
- 克服VCD机循迹能力差的一种方法 205
- 改VCD机经验点滴 206
- 片仓电机驱动力不足的检修 206
- VCD播放机的故障检修原则 206
- CD机改VCD经验一则 208
- 组合机改VCD机电源接地的体会 208
- CD机改VCD后选曲变慢的解决方法 209
- 用万用表检修VCD机无图无声故障简法 209
- 解压集成块散热不良引起的故障 210
- 附录(附图1至附图11) 211

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>