

<<看图学修VCD/DVD>>

图书基本信息

书名：<<看图学修VCD/DVD>>

13位ISBN编号：9787115102850

10位ISBN编号：7115102856

出版时间：2003年09月

出版时间：人民邮电出版社

作者：吴疆

页数：192页

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>

<<看图学修VCD/DVD>>

内容概要

本书详细地介绍了VCD/DVD机的种类、特点和组成，对VCD/DVD机中常用的元器件进行了分类说明；对VCD/DVD机经常出现的图像故障、伴音故障和操作故障，给出了100种常见故障现象，通过具体的故障实例，分析了故障原因，指出维修方法。

<<看图学修VCD/DVD>>

书籍目录

- 第1章 光盘机的种类与特点 1
- 第2章 看图识元器件 15
 - 第1节 电阻器和电容器 15
 - 一、电阻器 15
 - 二、电容器 17
 - 第2节 变压器及线圈 20
 - 一、固定式变压器 20
 - 二、线圈 21
 - 第3节 晶体管 22
 - 一、二极管 22
 - 二、三极管 23
 - 第4节 集成电路 24
 - 第5节 开关及保险管 25
 - 一、开关 25
 - 二、保险管 26
 - 第6节 光盘机机芯 27
 - 一、托盘进出机构 28
 - 二、光盘加载和卸载机构 32
 - 三、进给机构 34
 - 四、光盘驱动机构 35
 - 五、激光头组件 36
 - 六、机架 41
- 第3章 VCD/DVD机的维修方法与常用工具 42
 - 第1节 VCD/DVD机的一般维修方法 42
 - 第2节 检修VCD/DVD机常用的工具和仪器 44
 - 一、常用工具 44
 - 二、常用仪器 52
 - 第3节 检修VCD/DVD机应具备的条件 60
 - 一、检修人员应具备的技术修养 60
 - 二、检修VCD/DVD机应具备的物质条件 60
 - 三、VCD/DVD机中信号的特点与类型 61
- 第4章 VCD/DVD机的基本组成 66
 - 第1节 VCD机的基本结构 66
 - 第2节 DVD机的基本结构 81
- 第5章 VCD/DVD机的故障检修 87
 - 第1节 VCD/DVD机的整机介绍 87
 - 一、飞利浦机芯的拆卸方法 87
 - 二、索尼机芯的拆卸方法 106
 - 第2节 VCD机的故障检修 116
 - 一、图像故障 116
 - 故障现象1：重放时声音正常，但图像不稳定 116
 - 故障现象2：重放时图像彩色不稳定，时有时无，但黑白图像正常 117
 - 故障现象3：播放几分钟后图像自动消失，但伴音一直正常 118
 - 故障现象4：播放CD盘片时有声音，播放VCD盘片时无图无声 118
 - 故障现象5：播放CD和VCD盘片时，声音正常，但无图像 119

<<看图学修VCD/DVD>>

- 故障现象6：彩色不稳定 119
- 故障现象7：播放时伴音正常，但无图像 120
- 故障现象8：开机后，按PLAY键，能正常导入TOC，屏显也正常，但无图
无声 121
- 故障现象9：屏显正常，但重放时无图无声 122
- 故障现象10：播放VCD盘片时无图无声，但面板操作及显示正常 123
- 故障现象11：重放时，无图像和声音 124
- 故障现象12：播放时无图无声，但屏显正常 125
- 故障现象13：播放光盘时，彩色失真 126
- 故障现象14：面板显示正常，但无图像和声音 127
- 故障现象15：声音正常，但图像无彩色 128
- 故障现象16：声音正常，但图像暗淡，且有波纹干扰 129
- 故障现象17：伴音正常，但图像无彩色 130
- 故障现象18：播放正常，但无图无声 131
- 故障现象19：播放光盘时，屏显及光盘运转正常，但电视屏幕始终为蓝屏 132
- 二、伴音故障 133
- 故障现象1：有图像，但无伴音 133
- 故障现象2：图像正常，但没有声音 134
- 故障现象3：使用卡拉OK时有噪声 134
- 故障现象4：卡拉OK没有混响 134
- 故障现象5：图像正常，但放音时仅有一路声道输出 135
- 故障现象6：混响功能失常 136
- 故障现象7：某一声道有“嗡”声 136
- 故障现象8：图像和伴音均正常，但使用话筒唱歌时声音小 137
- 故障现象9：播放时图像正常，声音有噪声 138
- 故障现象10：左右声道均有噪声，但图像正常 138
- 故障现象11：唱卡拉OK时，话筒无声音输出，其他正常 139
- 故障现象12：有图像而无伴音 140
- 三、操作故障 140
- 故障现象1：烧毁电源保险管 140
- 故障现象2：通电后机器始终处于待命状态，不能开机 141
- 故障现象3：托盘只能出仓而不能收回 141
- 故障现象4：通电后屏显亮，但托盘打不开，各功能键失效 143
- 故障现象5：按下“出仓”键时不出盒，但显示屏显示“OPEN”字样 144
- 故障现象6：光盘自动出仓 145
- 故障现象7：托盘不能进出盒仓 145
- 故障现象8：托盘不出仓，也不能重放，显示无盘 147
- 故障现象9：托盘不出仓，取不出光盘 148
- 故障现象10：按键或遥控均不能出仓 149
- 故障现象11：不出仓，但屏显及播放均正常 150
- 故障现象12：托盘不出仓 150
- 故障现象13：通电后，按下OPEN/CLOSE键无效，但屏显正常 151
- 故障现象14：开机后，按下OPEN/CLOSE键，托盘无任何反应 151
- 故障现象15：超级VCD托盘连转 152
- 故障现象16：光盘速度失控 152
- 故障现象17：播放光盘时，光盘转动一会儿后便停止 153
- 故障现象18：光盘托盘机构不能到位 154

<<看图学修VCD/DVD>>

- 故障现象19：按下电源开关时，电源指示灯不亮，整机不工作 154
- 故障现象20：不能播放光盘，但有相应的操作功能显示 154
- 故障现象21：不能正常读取目录 155
- 故障现象22：读盘慢，有时不读盘 156
- 故障现象23：不读盘 157
- 故障现象24：播放光盘时屏显"NO DISC"字样 158
- 故障现象25：通电后无屏显，按下出仓键时不出仓 159
- 故障现象26：装入光盘后，激光头不能正常上移 159
- 故障现象27：开机后不能重放，屏显"NO DISC"字样 160
- 故障现象28：不能读取TOC 161
- 四、显示故障 161
- 故障现象1：出入仓正常，但放入光盘几秒钟后显示"NO DISC"字样 161
- 故障现象2：放入光盘时，显示屏显示"NO DISC"字样，且不能播放 163
- 故障现象3：开机后屏显无字符，一切操作正常 163
- 故障现象4：开机后屏显异常 164
- 故障现象5：通电后放入光盘播放，屏幕显示"00"字样，数秒后屏幕显示"NO DISC"字样 164
- 故障现象6：放入光盘后，机内有齿轮打滑的"喀喀"声，显示屏显示"00"字样 165
- 故障现象7：放入光盘时不能重放，屏幕显示"NO DISC"字样 166
- 故障现象8：通电后没有屏显 167
- 故障现象9：播放时显示"NO DISC"字样 167
- 故障现象10：显示屏不显示，但重放正常 168
- 故障现象11：能检索到TOC目录，但无计时显示，且不能播放 169
- 故障现象12：开机后，屏幕显示"00"字样，不能重放 169
- 故障现象13：放入光盘后，读不出内容，屏幕显示"NO DISC"字样 170
- 故障现象14：显示屏显示字符不全 171
- 故障现象15：进出仓正常，但放入光盘后随即显示"NO DISC"字样 171
- 故障现象16：进出仓正常，但播放光盘时，几秒钟后屏幕显示"NO DISC"字样 172
- 故障现象17：不能播放光盘，显示屏显示"NO DISC"字样 173
- 故障现象18：不读盘，且屏幕显示"NO DISC"字样 174
- 故障现象19：不读盘，且屏幕显示"NO DISC"字样 175
- 故障现象20：不能读盘，几秒钟后显示"NO DISC"字样 176
- 故障现象21：放入光盘后，屏幕显示"0:00"，不能选曲和播放 176
- 第3节 DVD机故障检修 176
- 故障现象1：重放时屏显正常，但无图无声，电视屏幕也无蓝色背景 176
- 故障现象2：声音正常，但图像模糊 178
- 故障现象3：开机后屏幕显示有正常的曲目和时间，但电视屏幕上无蓝色背景和提示信息 178
- 故障现象4：播放DVD盘片时，声音正常，且有黑白图像，但图像无彩色 179
- 故障现象5：播放VCD或DVD盘片时，有时能正常重放，有时死机，且屏幕显示"NO DISC"字样 180
- 故障现象6：激光头读取目录时间变长，重放图像时有马赛克现象，且伴音有断续停顿 181
- 故障现象7：不能播放光盘 182
- 故障现象8：通电后指示灯不亮，且显示屏无显示 183
- 故障现象9：有电源指示，但不读盘 185
- 故障现象10：不能播放光盘 185
- 故障现象11：按下出仓键，托盘不能出仓 186
- 故障现象12：不能读盘，但进出仓正常 187

<<看图学修VCD/DVD>>

- 故障现象13：激光指示灯亮时，不能识读光盘 187
- 故障现象14：不能播放光盘 188
- 故障现象15：图像正常，但没有声音 188
- 故障现象16：重放时图像不正常，但声音正常 189
- 故障现象17：播放时无声音 190
- 故障现象18：播放时声音和图像均出现停顿 190
- 故障现象19：红色指示灯不亮，屏幕无显示 191
- 故障现象20：不读盘，屏幕显示"NO DISC"字样 191
- 故障现象21：放入光盘时不能重放，屏显"NO DISC"字样 191

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>