第一图书网, tushu007.com

<<影碟机录放像机电源电路故障检修 (平装>>

图书基本信息

书名：<<影碟机录放像机电源电路故障检修 (平装)>>

13位ISBN编号：9787115085375

10位ISBN编号：7115085374

出版时间：2000年08月

出版时间：人民邮电出版社 (2000年8月1日)

作者：李勇帆

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

第一图书网, tushu007.com

<<影碟机录放像机电源电路故障检修 (平装>>

内容概要

本书重点介绍了目前市场上流行的新型影碟机与录放像机电源电路的原理分析与故障检修实例。内容包括电源电路的供电方式、整机电源电压的形成、故障快速检修思路、疑难故障检修实例等。

本书维修经验来自实践，内容丰富、翔实，可供广大家电维修人员和无线电爱好者阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<影碟机录放像机电源电路故障检修 (平装>>

书籍目录

上篇 影碟机电源电路解析及故障检修
第一章 新型影碟机电源电路的结构原理 3
第一节 影碟机的供电方式 3
第二节 新型影碟机电源电路的种类 4
一、电路种类 4
二、电路的结构特点 4
第二章 新型影碟机电源电路的故障特点及检修方法 6
第一节 新型影碟机电源电路的故障特点及检修步骤 6
一、故障特点 6
二、检修步骤 7
第二节 影碟机电源电路的检修方法 10
一、无图纸电源的元件识别技巧 10
二、检修方法 11
(一) 电阻检测法 11
(二) 电压检测法 13
(三) 分段切割检测法 14
(四) 局部升温与冷却法 15
(五) 拨动敲击与替换法 15
第三章 国内外新型影碟机电源电路的组成、电路解析与检修 16
第一节 长虹系列影碟机 16
一、电源电路组成与工作过程简述 16
(一) 长虹红太阳VD3000型VCD影碟机电源电路组成与原理解析 16
(二) 长虹红太阳VD6000型VCD影碟机电源电路组成与原理解析 19
(三) 长虹红太阳VD8000型VCD影碟机电源电路组成与原理解析 22
(四) 长虹红太阳VD9000型VCD影碟机电源电路组成与原理解析 22
二、故障检修 26
(一) 检修流程 26
(二) 疑难故障分析与检修实例 26
第二节 新科系列影碟机 29
一、电源电路组成与工作过程简述 29
(一) 新科VCD-320型VCD影碟机电源电路组成与原理解析 29
(二) 新科VCD-330型VCD影碟机电源电路组成与原理解析 32
二、故障检修 34
(一) 检修流程 34
(二) 疑难故障分析与检修实例 34
第三节 万利达系列VCD影碟机 39
一、电源电路组成与工作过程简述 39
二、故障检修 40
(一) 检修流程 40
(二) 疑难故障分析与检修实例 42
四、现代系列影碟机 43
一、电源电路组成与工作过程简述 43
(一) 主开关电源电路的工作原理与过程 44
(二) 副开关电源电路的工作过程 47
(三) 主开关电源的通/断控制过程 48

第一图书网, tushu007.com

二、故障检修 48
第五节 锦电系列VCD影碟机 49
一、 电源电路组成与工作过程简述 49
(一) 锦电JVD-2060A型VCD影碟机电源电路组成与原理解析 49
(二) 锦电JVD-S338型超级VCD影碟机电源电路组成与原理解析 52
二、故障检修 53
(一) 维修数据 53
(二) 疑难故障分析与检修实例 55
第六节 先锋系列影碟机 57
一、电源电路组成与工作过程简述 57
(一) 先锋CLD-S250/S350型VCD影碟机电源电路组成与原理解析 57
(二) 先锋CLD-S270/S370型VCD影碟机电源电路组成与原理解析 59
(三) 先锋CLD-S280型VCD影碟机电源电路组成与原理解析 61
二、故障检修 63
(一) 检修流程 63
(二) 疑难故障分析与检修实例 64
第七节 三星系列影碟机 72
一、电源电路组成与工作过程简述 72
(一) 三星DV-5500KV型VCD影碟机电源电路组成与原理解析 72
(二) 三星DV-650型VCD影碟机电源电路组成与原理解析 74
二、故障检修 76
(一) 检修流程 76
(二) 疑难故障分析与检修实例 76
第八节 松下系列影碟机 80
一、电源电路组成与工作过程简述 80
(一) 松下DVD-A100/A130/A300/A330/A350/A450型DVD影碟机的电源电路组成与原理解析 80
(二) 松下LX-K700EN型影碟机电源电路组成与原理解析 84
(三) 松下LX-900型影碟机电源电路组成与原理解析 85
(四) 松下SL-VS300型影碟机电源电路组成与原理解析 87
二、故障检修 88
(一) 检修思路与实测数据 88
(二) 疑难故障分析与检修实例 89
第九节 索尼系列影碟机 94
一、电源电路组成与工作过程简述 94
(一) 索尼MDP-A600K型影碟机电源电路组成与原理解析 94
(二) 索尼MDP-V8K型影碟机电源电路组成与原理解析 96
(三) 索尼VCP-S55型影碟机电源电路组成与原理解析 96
二、疑难故障分析与检修实例 98
第十节 飞利浦系列影碟机 99
一、电源电路组成与工作过程简述 99
二、疑难故障分析与检修实例 99
第十一节 爱多系列影碟机 101
一、电源电路组成与工作过程简述 101
二、故障检修 101
(一) 检修思路 101
(二) 疑难故障分析与检修实例 103
第十二节 其它系列影碟机 104

第一图书网, tushu007.com

一、电源电路组成与工作过程简述 104
二、疑难故障分析与检修实例 106
下篇 新型录放像机电源电路解析及故障检修
第四章 新型录放像机电源电路的结构原理 119
第一节 新型录放像机的供电方式 119
第二节 新型录放像机电源电路的种类 120
一、串联调整型稳压电源简述和适用机型 120
二、三端稳压器调整型稳压电源简述和适用机型 120
三、厚膜块调整型稳压电源简述和适用机型 120
四、复合管开关稳压电源简述和适用机型 121
五、厚膜块开关稳压电源简述和适用机型 121
六、场效应管开关稳压电源简述和适用机型 121
七、光电耦合式开关稳压电源简述和适用机型 121
第五章 新型录放像机电源电路的故障特点与检修技巧 122
第一节 新型录放像机电源电路的故障特点 122
一、录放像机电源故障的特点及维修对策 122
二、典型故障产生的原因及检修要点 123
第二节 录放像机电源电路的检修技巧与方法 124
一、检修程序 125
二、检修技巧 126
(一) 整机折装的技巧 126
(二) 带电操作的技巧 127
(三) 故障诊断的技巧 127
三、检修方法 129
第六章 国内外新型录放像机电源电路的组成及电路解析与检修 132
第一节 爱华系列录放像机 132
一、电源电路组成与工作过程简述 132
(一) 爱华HV-MG330KE型录放像机电源电路组成与原理解析 132
(二) 爱华HV-KS7070DH型录放像机电源电路组成与原理解析 135
(三) 爱华HV-XK30DH/E295EK型录放像机电源电路组成与原理解析 136
(四) 爱华HV-M100SH/E505S/E505KE型录放像机电源电路组成与原理解析 138
二、故障检修 138
(一) 检修流程 138
(二) 疑难故障分析与检修实例 140
第二节能 爱浪系列录放像机 143
一、电源电路组成与工作过程简述 143
二、故障检修 145
(一) 检修流程 145
(二) 疑难故障分析与检修实例 146
第三节 东芝系列录放像机 146
一、电源电路组成与工作过程简述 143
(一) 东芝V-61W/63W型录放像机电源电路组成与原理解析 146
(二) 东芝V-73DC型录放像机电源电路组成与原理解析 148
(三) 东芝VC-83DC/83E/84C型录放像机电源电路组成与原理解析 151
(四) 东芝V-90D/90DC/93DC型录放像机电源电路组成与原理解析 154
(五) 东芝V-94C/V-109D型录放像机电源电路组成与原理解析 157
(六) 东芝V-95C/V-110C型录放像机电源电路组成与原理解析 159

第一图书网, tushu007.com

(七) 东芝V-109E型录放像机电源电路组成与原理解析 160
(八) 东芝V-288KC/488KC型录放像机电源电路组成与原理解析 162
(九) 东芝V-800型录放像机电源电路组成与原理解析 164
(十) 东芝VCP-K1C型录放像机电源电路组成与原理解析 167
(十一) 东芝V-K60J/K70J/K80J型录放像机电源电路组成与原理解析 169
(十二) 东芝V-K3C型录放像机电源电路组成与原理解析 169
二、故障检修 171
(一) 检修流程 171
(二) 疑难故障分析与检修实例 171
第四节 富丽系列录放像机 187
一、电源电路组成与工作过程简述 187
(一) 富丽VIP-1000型录放像机电源电路组成与原理解析 187
(二) 富丽VIP-3000A/3500EE型录放像机电源电路组成与原理解析 187
(三) 富丽VIP-3000Ⅲ型录放像机电源电路组成与原理解析 189
(四) 富丽VCR-4000型录放像机电源电路组成与原理解析 189
二、疑难故障分析与检修实例 191
第五节 日立系列录放像机 197
一、电源电路组成与工作过程简述 197
(一) 日立VT-P100型录放像机电源电路组成与原理解析 197
(二) 日立VT-136E/136DH/330B型录放像机电源电路组成与原理解析 199
(三) 日立VT-340型录放像机电源电路组成与原理解析 201
(四) 日立VT-425E/427E型录放像机电源电路组成与原理解析 201
(五) 日立VT-498EM型录放像机电源电路组成与原理解析 204
(六) 日立VT-547E型录放像机电源电路组成与原理解析 206
(七) 日立VT-660型录放像机电源电路组成与原理解析 208
(八) 日立VT-M747E/M747DH型录放像机电源电路组成与原理解析 208
(九) 日立VT-M757E/M757DH型录放像机电源电路组成与原理解析 212
(十) 日立VT-777EM/777DH型录放像机电源电路组成与原理解析 213
(十一) 日立VT-839型录放像机电源电路组成与原理解析 215
(十二) 日立VT-M888EM/M888DH型录放像机电源电路组成与原理解析 215
二、故障分析与检修 218
(一) 检修流程 218
(二) 疑难故障分析与检修实例 222
第六节 三洋系列录放像机 234
一、电源电路组成与工作过程简述 234
(一) 三洋VHP-Z11K型录放像机电源电路组成与原理解析 234
(二) 三洋VHP-Z38KA型录放像机电源电路组成与原理解析 236
(三) 三洋VTC-M10型录放像机电源电路组成与原理解析 237
(四) 三洋VTC-5000型录放像机电源电路组成与原理解析 239
二、故障检修 241
(一) 检修流程 241
(二) 疑难故障分析与检修实例 242
第七节 索尼系列录放像机 245
一、电源电路组成与工作过程简述 245
(一) 索尼SL-KH1PS型录放像机电源电路组成与原理解析 245
(二) 索尼SL-P20CH/C30CH型录放像机电源电路组成与原理解析 245
(三) 索尼SL-T9/T9M型录放像机电源电路组成与原理解析 248

第一图书网, tushu007.com

(四) 索尼SL-T50ME型录放像机电源电路组成与原理解析 248
(五) 索尼SL-800ME型录放像机电源电路组成与原理解析 249
(六) 索尼SLV-X50DH型录放像机电源电路组成与原理解析 251
(七) 索尼SLV-X120DME/X120PS型录放像机电源电路组成与原理解析 254
(八) 索尼VO-2860P型录放像机电源电路组成与原理解析 256
二、故障检修 258
(一) 检修流程 258
(二) 疑难故障分析与检修实例 260
第八节 松下系列录放像机 263
一、电源电路组成与工作过程简述 263
(一) 松下AG-6100/6200型录放像机电源电路组成与原理解析 263
(二) 松下NV-180型录放像机电源电路组成与原理解析 265
(三) 松下NV-250型录放像机电源电路组成与原理解析 267
(四) 松下NV-370型录放像机电源电路组成与原理解析 268
(五) 松下NV-450型录放像机电源电路组成与原理解析 269
(六) 松下NV-7000/7500型录放像机电源电路组成与原理解析 270
(七) 松下NV-730型录放像机电源电路组成与原理解析 270
(八) 松下NV-G10、NV-G12MC型录放像机电源电路组成与原理解析 273
(九) 松下NV-G20A/G20MC型录放像机电源电路组成与原理解析 273
(十) 松下NV-G30型录放像机电源电路组成与原理解析 276
(十一) 松下NV-G33MC/G50MC/G300EM/G500型录放像机电源电路组成与原理解析 278
(十二) 松下NV-F55/F95/HD82/HD100型录放像机电源电路组成与原理解析 281
(十三) 松下NV-HD500/HD600型录放像机电源电路组成与原理解析 283
(十四) 松下NV-J25型录放像机电源电路组成与原理解析 285
(十五) 松下NV-J27MC型录放像机电源电路组成与原理解析 287
(十六) 松下NV-L10/L15/L15MC/L20型录放像机电源电路组成与原理解析 289
(十七) 松下NV-M型录放像机电源电路组成与原理解析 289
(十八) 松下NV-PD92型录放像机电源电路组成与原理解析 292
(十九) 松下NV-SD50型录放像机电源电路组成与原理解析 293
二、故障检修 296
(一) 检修流程 296
(二) 疑难故障分析与检修实例 296
第九节 胜利系列录放像机 336
一、电源电路组成与工作过程简述 336
(一) 胜利HR-D610E型录放像机电源电路组成与原理解析 336
(二) 胜利HR-D660ED型录放像机电源电路组成与原理解析 338
(三) 胜利HR-D725型录放像机电源电路组成与原理解析 340
(四) 胜利HR-J37ED型录放像机电源电路组成与原理解析 342
(五) 胜利HR-J71MS型录放像机电源电路组成与原理解析 344
(六) 胜利HR-P70K型录放像机电源电路组成与原理解析 345
(七) 胜利HR-P77型录放像机电源电路组成与原理解析 346
二、故障检修 349
(一) 检修流程 349
(二) 疑难故障分析与检修实例 349
第十节 夏普系列录放像机 352
一、电源电路组成与工作过程简述 352
(一) 夏普VC-90ET/H91/H93/K98ENT/K99ENT型录放像机电源电路组成与原理解析 352

第一图书网, tushu007.com

(二) 夏普VC-501D型录放像机电源电路组成与原理解析 354
(三) 夏普VC-582MC/583MC型录放像机电源电路组成与原理解析 356
(四) 夏普VC-699EE型录放像机电源电路组成与原理解析 358
(五) 夏普VC-779E/789ET型录放像机电源电路组成与原理解析 360
(六) 夏普VC-A103D型录放像机电源电路组成与原理解析 362
(七) 夏普VC-A62DT型录放像机电源电路组成与原理解析 362
(八) 夏普VC-B66/B78DT/B881DT/H95型录放像机电源电路组成与原理解析 365
(九) 夏普VC-M2E/M7E/M33E/M33DK型录放像机电源电路组成与原理解析 368

第一图书网, tushu007.com

<<影碟机录放像机电源电路故障检修 (平装>>

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