

《十大机心彩色电视机维修精要与实例(》

图书基本信息

书名：《十大机心彩色电视机维修精要与实例(第2册)》

13位ISBN编号：9787115125880

10位ISBN编号：7115125880

出版时间：2005-1-1

出版社：人民邮电出版社

作者：刘建清,刘午平,刘午平,刘建清

页数：351

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《十大机心彩色电视机维修精要与实例(》

内容概要

本书是“十大机心彩色电视机维修精要与实例”系列丛书中的第2册，介绍的十个彩色电视机机心包括：TA7680+TA7698机心、TA8783N单片机心、TB1240单片机心、LA7688单片机心、LA7687单片机心、TDA8305+TDA3566机心、TDA8305+TDA4555机心、TDA8305+TDA4605机心、AN5095(AN5195)单片机心、M52340单片机心。

本书以彩色电视机主芯片为框架，结合典型机型，对不同机心彩色电视机的电路工作过程、维修要点和实例作了较为详细的分析和总结。与其他彩色电视机维修书籍相比，本书具有指导性强、覆盖面广、图文并茂、资料翔实、实用且通俗易懂的特点。

本书适合家电维修人员、无线电爱好者阅读，也可作为电子类中专、中技学校相关专业以及短训班的教材使用。

《十大机心彩色电视机维修精要与实例(》

书籍目录

第1章 TA两片(TA7680+TA7698)机心彩色电视机维修精要与实例	1
1第1节 TA两片机心彩色电视机整机电路组成	1
1第2节 电源电路分析	2
2一、启动与振荡电路	2
2二、稳压调节电路	2
2三、保护电路	4
2四、交流关机电路	5
5第3节 图像/伴音通道分析	5
5一、CD7680CP简介	5
5二、图像中频通道分析	6
6三、伴音电路分析	8
8四、AV/TV切换电路分析	10
10第4节 彩色解码/亮度/扫描电路分析	12
12一、CD7698CP简介	12
12二、亮度信号处理电路分析	13
13三、色度信号处理电路	16
16四、行扫描电路分析	19
19五、场扫描电路分析	21
21六、末级视放电路分析	24
24第5节 遥控电路分析	27
27一、遥控电路的组成	27
27二、CPU的工作条件	28
28三、存储器TC89101P	28
28四、操作指令电路	29
29五、控制电路分析	30
30六、屏显电路	32
32第6节 TA两片机心彩色电视机维修精要	33
33一、电源电路维修精要	33
33二、图像中频通道维修精要	34
34三、伴音电路维修精要	37
37四、亮度信号处理电路维修精要	37
37五、色度信号处理电路维修精要	38
38六、行扫描电路维修精要	40
40七、场扫描电路维修精要	40
40八、末级视放电路维修精要	42
42九、遥控电路维修精要	45
45第7节 TA两片机心彩色电视机维修实例	48
48第2章 TA8783N机心彩色电视机维修精要与实例	59
59第1节 TA8783N机心彩色电视机整机电路组成	59
59第2节 电源电路分析	60
60一、启动与振荡电路	60
60二、恒流驱动电路	60
60三、稳压控制电路	62
62四、保护电路	62
62五、待机控制电路	63
63第3节 图像/伴音通道分析	63
63一、mPC1820CA简介	63
63二、图像中频处理电路分析	64
64三、伴音电路分析	69
69四、AV/TV切换电路分析	74
74第4节 亮度/色度/扫描处理电路分析	77
77一、TA8783N简介	77
77二、亮度通道处理电路分析	80
80三、色度通道处理电路分析	82
82四、行扫描电路分析	85
85五、场扫描电路分析	88
88六、末级视放电路分析	89
89第5节 遥控电路分析	91
91一、遥控电路的组成	91
91二、CPU的工作条件	93
93三、存储器电路	93
93四、操作指令电路	93
93五、控制电路分析	93
93六、屏显电路	95
95第6节 TA8783N机心维修精要	95
95一、海信TC2919KB型彩色电视机维修精要	95
95二、I2C总线的调整	98
98第7节 TA8783N机心彩色电视机维修实例	99
99第3章 TB1240单片机心彩色电视机维修精要与实例	103
103第1节 TB1240单片机心彩色电视机整机电路组成	103
103第2节 电源电路分析	103
103一、启动与振荡电路	104
104二、稳压控制电路	106
106三、保护电路	106
106四、待机控制电路	107
107第3节 图像中频/伴音/亮度/色度/扫描电路分析	107
107一、TB1240简介	107
107二、图像中频处理电路	111
111三、伴音电路分析与维修	112
112四、AV/TV切换电路	115
115五、亮度信号处理电路	118
118六、色度信号处理电路	118
118七、行扫描电路	121
121八、场扫描电路	123
123九、末级视放电路	124
124第4节 遥控电路分析	127
127一、遥控电路的组成	127
127二、CPU的工作条件	128
128三、存储器电路	128
128四、操作指令电路	130
130五、控制电路分析	130
130六、屏显电路	131
131第5节 TB1240单片机心彩色电视机维修精要	132
132一、创维25ND9000型彩色电视机维修精要	132
132二、I2C总线的调整	133
133第6节 TB1240单片机心彩色电视机维修实例	135
135第4章 LA7688单片机心彩色电视机维修精要与实例	139
139第1节 LA7688单片机心彩色电视机整机电路组成	139
139第2节 电源电路分析	139
139一、开关电源分析	139
139二、副电源和待机控制电路分析	142
142第3节 图像/伴音/亮度/色度/扫描电路分析	142
142一、LA7688简介	142
142二、图像中频处理电路分析	145
145三、伴音处理电路分析	147
147四、亮度信号处理电路分析	151
151五、色度信号处理电路分析	154
154六、行扫描电路分析	156
156七、场扫描电路分析	159
159八、末级视放电路分析	162
162第4节 遥控电路分析	164
164一、遥控电路的组成	164
164二、CPU的基本工作条件	165
165三、操作指令电路	167
167四、控制电路分析	167
167五、屏显电路	169
169第5节 康佳LA7688机心彩色电视机电路简介	170
170第6节 LA7688单片机心彩色电视机维修精要	172
172一、开关电源维修精要	172
172二、图像中频处理电路维修精要	175
175三、伴音电路维修精要	175
175四、亮度信号处理电路维修精要	177
177五、色度信号处理电路维修精要	177
177六、行扫描电路维修精要	178
178七、场扫描电路维修精要	179
179八、末级视放电路维修精要	181
181九、遥控电路维修精要	182
182第7节 LA7688单片机心彩色电视机维修实例	183
183第5章 LA7687单片机心彩色电视机维修精要与实例	188
188第1节 LA7687单片机心彩色电视机整机电路组成	188
188第2节 电源电路分析	189
189一、待机控制电路	189
189二、电源输出电压保护电路	189
189第3节 图像/伴音/亮度/色度/扫描电路分析	189
189一、LA7687简介	189
189二、图像中频处理电路	193
193三、伴音处理电路	193
193四、亮度信号处理电路	194
194五、色度信号处理电路	194
194六、行扫描电路	194
194七、场扫描电路	194
194八、末级视放电路分析	194
194第4节 遥控电路分析	195
195一、遥控电路的组成	195
195二、CPU的基本工作条件	196
196三、操作指令电路	197
197四、控制电路分析	197
197五、屏显电路	198
198第5节 LA7687机心彩色电视机维修精要	199
199一、海信LA7687机心存储器的更换	199
199二、海信LA7687机心彩色电视机特殊功能的设置	199
199第6节 LA7687机心彩色电视机维修实例	200
200第6	

《十大机心彩色电视机维修精要与实例(》

章 新型TDA两片机心(TDA8305+TDA3566/TDA4555/TDA4650)彩色电视机维修精要与实例 207第1节 新型TDA两片机心(TDA8305+TDA3566)彩色电视机电路分析 207一、整机电路组成 207二、电源电路分析 208三、图像/伴音/扫描电路分析 208四、亮度/色度信号处理电路分析 221五、遥控电路分析 227第2节 新型TDA两片派生机心电路介绍 231一、TDA8305+TDA4555机心简介 231二、TDA8305+TDA4650机心简介 242第3节 TDA新型两片机维修精要 246一、TDA8305+TDA3566机心彩色电视机维修精要 246二、TDA8305+TDA4555机心彩色电视机维修精要 248第4节 新型TDA两片机维修实例 250第7章 AN5095K(AN5195K)单片机心彩色电视机维修精要与实例 256第1节 AN5095K(AN5195K)单片机心彩色电视机整机电路组成 256第2节 电源电路分析与维修 256一、电源电路分析 260二、交流关机电路 262三、电源电路维修精要 262第3节 图像/伴音/亮度/色度/扫描电路分析与维修 263一、AN5195K单片集成电路简介 263二、图像中频处理电路分析与维修 264三、伴音电路分析与维修 268四、AV/TV切换电路分析与维修 271五、Y/C分离电路分析与维修 274六、亮度信号处理电路分析与维修 275七、色度信号处理电路分析与维修 279八、行扫描电路分析与维修 282九、场扫描电路分析与维修 286十、末级视放电路分析与维修 288第4节 遥控电路分析与维修 290一、遥控电路的组成 290二、微处理器的基本工作条件 291三、操作指令电路 292四、控制电路分析 292五、屏显电路 293六、I2C总线调整技术 293七、遥控电路维修精要 294第5节 AN5095K(AN5195K)单片机心彩色电视机维修实例 296第8章 M52340单片机心彩色电视机维修精要与实例 303第1节 M52340单片机心彩色电视机整机电路组成 303第2节 图像/伴音/亮度/色度/扫描电路分析 303一、M52340单片集成电路简介 303二、图像中频处理电路分析 305三、伴音电路分析 308四、AV/TV切换电路分析 309五、亮度信号处理电路分析 311六、色度信号处理电路分析 311七、行扫描电路分析 313八、场扫描电路分析 315九、末级视放电路分析 317第3节 遥控电路分析 319一、遥控电路的组成 319二、微处理器的基本工作条件 320三、操作指令电路 320四、控制电路 321五、屏显电路 323六、I2C总线调整技术 323第4节 M52340单片机心彩色电视机维修精要 325一、自动关机 325二、图像肤色变黄 326三、枕形失真 326第5节 M52340单片机心彩色电视机维修实例 327附录 本书介绍主要集成电路索引 329参考文献 332

《十大机心彩色电视机维修精要与实例(》

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:www.tushu000.com