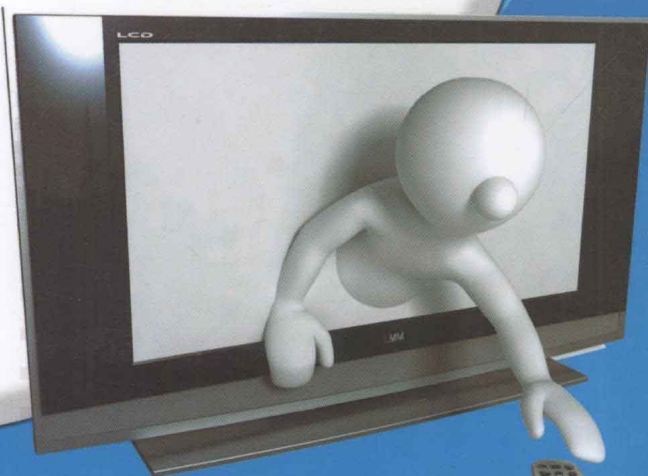


 新型彩电上门维修速查手册系列

超级彩电

上门维修速查手册

孙德印○主编



 机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书从上门维修的需要出发,搜集了维修超级彩电的常用必备资料。全书共分5章。第1章为超级彩电机型与电路配置速查,相当于本书的索引和概览,提供了超级彩电的机心、机型和集成电路配置资料;第2章为超级彩电常用集成电路速查,提供了超级彩电中常用的超级单片电路、超级掩膜片代换、开关电源电路、场输出电路、伴音功率放大电路的图文资料;第3章为超级彩电总线调整方法速查,提供了国产超级彩电的总线调整方法资料;第4章为超级彩电总线调整项目速查,提供了超级彩电常用总线调整项目的中英文对照资料;第5章为超级彩电速修与技改速查,提供了超级彩电常见软、硬件故障的排除方法和技改方案。

全书均以图、表的方式编写,资料齐全、图文并茂、内容明了、便于携查、易于操作,既可作为维修资料比对数据,又可作为单元电路图使用,是供广大读者,特别是家电维修人员在维修超级彩电时学习、查阅的必备工具书。

图书在版编目(CIP)数据

超级彩电上门维修速查手册/孙德印主编. —北京:机械工业出版社, 2012.5

(新型彩电上门维修速查手册系列)

ISBN 978-7-111-38367-3

I. ①超… II. ①孙… III. ①彩色电视机—维修—手册
IV. ④TN949.12-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第096621号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:刘星宁 责任编辑:刘星宁 王琪

版式设计:霍永明 责任校对:王欣

封面设计:陈沛 责任印制:乔宇

北京机工印刷厂印刷(三河市南杨庄国丰装订厂装订)

2012年7月第1版第1次印刷

184mm×260mm·20印张·3插页·504千字

0 001—3 000册

标准书号:ISBN 978-7-111-38367-3

定价:49.90元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010) 88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010) 68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010) 88379649

读者购书热线:(010) 88379203 封面无防伪标均为盗版

前 言

超级单片集成电路将微处理器和小信号处理电路集成到一块芯片上，不但使电路的元器件大幅度减少，降低了整机成本，增强了彩电的稳定性，而且由于采用了许多新技术、新电路，大大提升了彩电的图像和伴音质量，有的彩电还开发了智能游戏、超级计算器、万年历、小闹钟、一键恢复、童锁等新功能，使彩电更加智能化、人性化。超级单片集成电路在近几年面世的彩电中得到广泛的应用，特别是应用在家电下乡彩电中，被人们称为“超级彩电”。为满足维修人员维修超级彩电的需要，笔者编写了这本《超级彩电上门维修速查手册》。

由于社会服务事业的发展，目前的家电维修多为上门服务。上门维修时，由于受条件的限制，不可能将所需的集成电路资料和彩电图样都带上。本书从上门维修的需要出发，几乎收集了超级彩电常见机型的所有集成电路维修数据、总线系统调整资料和常见故障速修与技改方案，并提供了以集成电路为核心的单元电路图，做到了图文并茂，既可作为维修资料比对维修数据，又可作为单元电路图使用。全书共分5部分，几乎包含了维修超级彩电所需要的全部资料，力争做到一书在手，超级彩电全修。

第1章：超级彩电机型与电路配置速查。第1章相当于本书的索引和概览，使用本书时，根据所修超级彩电的机型，先在第1章中查阅其所属机心和集成电路配置、代表机型信息，再在第2~5章中查阅所修机型集成电路、总线调整资料和常见故障速修与技改方案。

第2章：超级彩电常用集成电路速查。本章提供了超级彩电中常用的超级单片电路、超级掩膜片代换、开关电源电路、场输出电路、伴音功率放大电路的图文资料。一是提供了集成电路内部框图与外部应用电路合二为一的电路图，并标出了各种输入、输出的信号名称和走向，使读者对整个集成电路的内、外部结构有一个全面的了解，便于追踪信号流程进行检测和维修；二是对于多数集成电路提供两个以上应用机型的维修数据，便于维修时测试比对。

第3章：超级彩电总线调整方法速查。本章提供了国产超级彩电的总线调整方法，特别是近几年面世的新型家电下乡超级彩电的总线调整方法，供维修超级彩电软件故障调整时参考。

第4章：超级彩电总线调整项目速查。本章提供了超级彩电常用总线调整项目中英文对照，供维修调整超级彩电时参考。

第5章：超级彩电速修与技改速查。本章提供了超级彩电常见易发软件故障、硬件故障的排除方法和技改方案，特别是提供了有关功能设定、模式设定数据出错引发的奇特的软件故障和因厂家设计欠缺引发的硬件故障的排除方法。软件故障速修多来自一线的维修经验，技改资料多为厂家内部技改方案，有很高的参考价值。

本书由孙德印主编。参与编写的人员有刘玉珍、孙铁强、王萍、孙铁瑞、孙铁骑、于秀娟、陈飞英、孙铁刚、孙玉华、孙玉净、孙世英、孙德福、孔刘合、许洪广等。在

IV

编写本书的过程中，作者浏览了大量家电维修网站中有关超级彩电的内容，参考了家电维修期刊、家电维修软件和彩电维修书籍中与超级彩电有关的内容，由于参考的网站和期刊书籍较多，在此不一一列举，一并向有关作者和提供热情帮助的同仁表示衷心的感谢！由于作者水平有限，错误和遗漏之处难免，希望广大读者提出宝贵意见。

作 者

目 录

前言

第 1 章 超级彩电机型与电路配置

速查 1

- 1.1 长虹超级彩电机心的型号与电路配置 1
- 1.2 康佳超级彩电机心的型号与电路配置 3
- 1.3 海信超级彩电机心的型号与电路配置 6
- 1.4 海尔超级彩电机心的型号与电路配置 7
- 1.5 创维超级彩电机心的型号与电路配置 9
- 1.6 厦华超级彩电机心的型号与电路配置 10
- 1.7 TCL 超级彩电机心的型号与电路配置 11
- 1.8 乐华、新高路华、金星、熊猫、创佳超级彩电机心的型号与电路配置 16

第 2 章 超级彩电常用集成电路速查 17

- 2.1 超级单片电路 17
 - 2.1.1 TDA93 × × 系列超级单片电路 17
 - 2.1.2 TMPA88 × × 系列超级单片电路 32
 - 2.1.3 LA7693 × 系列超级单片电路 50
 - 2.1.4 VCT38 × × 系列超级单片电路 59
 - 2.1.5 TDA111 × 5 或 TDA121 × 5 系列超级单片电路 69
 - 2.1.6 R2J1017 × 系列超级单片电路 74
 - 2.1.7 M612 × × 系列超级单片电路 77
 - 2.1.8 LV7621 × 系列超级单片电路 80
- 2.2 超级掩膜片代换 83
 - 2.2.1 长虹超级彩电掩膜片代换 83
 - 2.2.2 康佳超级彩电掩膜片代换 85
 - 2.2.3 海信超级彩电掩膜片代换 86
 - 2.2.4 海尔超级彩电掩膜片代换 87
 - 2.2.5 创维超级彩电掩膜片代换 88
 - 2.2.6 TCL 超级彩电掩膜片代换 90
- 2.3 开关电源电路 90

- 2.3.1 FSCQ0565、FSCQ0765、FSCQ1265、FSCQ1565 90
- 2.3.2 KA5Q0565、KA5Q0765、KA5Q1265 91
- 2.3.3 MC44608 91
- 2.3.4 NCP1207 94
- 2.3.5 STR-F6456、STR-F6465、STR-F6656 94
- 2.3.6 STR-G5653、STR-G6653、STR-G6856、STR-G8656、STR-G9656 97
- 2.3.7 STR-W6553、STR-W6556、STR-W6735、STR-W6754、STR-W6756、STR-W6854、STR-W6856 99
- 2.3.8 TDA16846 99
- 2.3.9 TEA1506P 100
- 2.4 场输出电路 101
 - 2.4.1 AN5522 101
 - 2.4.2 LA78040、LA78041 102
 - 2.4.3 LA7840、LA7841 103
 - 2.4.4 LA7845、LA7845N 104
 - 2.4.5 LA7846N 105
 - 2.4.6 STV9302 106
 - 2.4.7 STV9325 107
 - 2.4.8 TDA4863AJ 108
 - 2.4.9 TDA8172 109
 - 2.4.10 TDA8177 110
 - 2.4.11 TDA8177F 110
 - 2.4.12 TDA8350Q 113
 - 2.4.13 TDA8356 114
 - 2.4.14 TDA8359 115
 - 2.4.15 TDA9302H 116
 - 2.4.16 STV9302 117
- 2.5 伴音功率放大电路 119
 - 2.5.1 AN17821A 119
 - 2.5.2 AN7522 119
 - 2.5.3 AN7523 121
 - 2.5.4 AN7583 122

2.5.5	LA42051	123	方法	155
2.5.6	LA42102	125	3.2.8 SA 系列超级彩电总线调整	
2.5.7	LA42352	125	方法	155
2.5.8	LA4266、LA4267 、LA4268	127	3.2.9 K 系列超级彩电总线调整	
2.5.9	TA8246	127	方法	155
2.5.10	TA8256H、TA8256BH、 TA8256HV	130	3.2.10 S 系列超级彩电总线调整	
2.5.11	TDA2611A	132	方法	156
2.5.12	TDA2614	133	3.3 海信超级彩电总线调整方法	156
2.5.13	TDA2616	134	3.3.1 G2 机心总线调整方法	156
2.5.14	TDA7056A/B	134	3.3.2 USOC 机心总线调整方法	156
2.5.15	TDA7057AQ	136	3.3.3 LA76933 机心总线调整方法	157
2.5.16	TDA7253	138	3.3.4 UOC3 机心总线调整方法	157
2.5.17	TDA7266	139	3.3.5 UOC-TOP 机心总线调整方法	157
2.5.18	TDA7297	140	3.3.6 SC (8829) 机心总线调整	
2.5.19	TDA7496	142	方法	157
2.5.20	TDA8943SF	143	3.3.7 SC (8859) 机心总线调整	
2.5.21	TDA8944J	144	方法	158
2.5.22	TDA8945S/J	146	3.3.8 UOC 大屏幕机心总线调整	
2.5.23	TEA2025B	147	方法	158
2.5.24	TFA9842AJ	148	3.3.9 UOC 小屏幕机心总线调整	
第3章 超级彩电总线调整方法速查			方法	158
3.1 长虹超级彩电总线调整方法			3.3.10 SA 机心总线调整方法	158
3.1.1 HD-1 机心总线调整方法			3.4 海尔超级彩电总线调整方法	159
3.1.2 HD-2 机心总线调整方法			3.4.1 TMPA8803 (G5) 机心总线调	
3.1.3 ETE-3 机心总线调整方法			整方法	159
3.1.4 CH-13 机心总线调整方法			3.4.2 TMPA8807/09 机心总线调整	
3.1.5 CH-16 机心总线调整方法			方法	159
3.1.6 CH-18 机心总线调整方法			3.4.3 TMPA8823 机心总线调整方法	160
3.1.7 CN-18 机心总线调整方法			3.4.4 TMPA8829 机心总线调整方法	160
3.2 康佳超级彩电总线调整方法			3.4.5 TMPA8830 机心总线调整方法	160
3.2.1 SK 系列超级彩电总线调整			3.4.6 TMPA8873 机心总线调整方法	161
方法			3.4.7 UOC-TOP 机心总线调整方法	161
3.2.2 SE 系列超级彩电总线调整			3.4.8 UOC-9370 机心总线调整方法	162
方法			3.4.9 UOC-9373 机心总线调整方法	162
3.2.3 TA 系列超级彩电总线调整			3.5 创维超级彩电总线调整方法	162
方法			3.5.1 3P90、3P91 机心总线调整	
3.2.4 TE 系列超级彩电总线调整			方法	162
方法			3.5.2 3T30、3T36、4T36 机心总线调	
3.2.5 TK 系列超级彩电总线调整			整方法	163
方法			3.5.3 4T30、5T30、5T36 机心总线调	
3.2.6 FG 系列超级彩电总线调整			整方法	164
方法			3.5.4 3T60、4T60 机心总线调整	
3.2.7 FT 系列超级彩电总线调整			方法	164
			3.5.5 3T66、4T66 机心总线调整	

方法	165	3.7.9	UL12、UL12A 机心总线调整 方法	174
3.5.6 3Y30、3Y36（老）机心总线 调整方法	165	3.7.10	UL21 机心总线调整方法	174
3.5.7 3Y31、3Y36、4Y36 机心总线 调整方法	165	3.7.11	US21、US21A 机心总线调整 方法	174
3.5.8 3Y39 机心总线调整方法	166	3.7.12	HU21 机心总线调整方法	175
3.5.9 3P30、4P30、5P30、5P36 机 心总线调整方法	166	3.7.13	NX73 机心总线调整方法	175
3.5.10 3P60 机心总线调整方法	167	3.7.14	Y12 机心总线调整方法	175
3.5.11 4P36 机心总线调整方法	167	3.7.15	Y12A 机心总线调整方法	176
3.5.12 3I30、5I30 机心总线调整 方法	167	3.7.16	Y22 机心总线调整方法	177
3.6 厦华超级彩电总线调整方法	167	3.7.17	SY31 机心总线调整方法	177
3.6.1 TK 系列超级彩电总线调整 方法	167	3.7.18	A21 机心总线调整方法	178
3.6.2 TL 系列超级彩电总线调整 方法	168	3.7.19	PH73D 机心总线调整方法	178
3.6.3 TN 系列超级彩电总线调整 方法	168	3.7.20	UOC（TDA9380）机心总线 调整方法	179
3.6.4 TQ 系列超级彩电总线调整 方法	168	3.8	其他超级彩电总线调整方法	179
3.6.5 TR 系列超级彩电总线调整 方法	169	3.8.1	乐华 TMPA8803 机心总线调整 方法	179
3.6.6 TS 系列超级彩电总线调整 方法	169	3.8.2	乐华 TMPA8809 机心总线调整 方法	180
3.6.7 TU 系列超级彩电总线调整 方法	169	3.8.3	乐华 TMPA8829 机心总线调整 方法	180
3.6.8 TW 系列超级彩电总线调整 方法	169	3.8.4	新高路华 TMP 机心总线调整 方法	181
3.6.9 T 系列超级彩电总线调整 方法	170	3.8.5	熊猫 TMPA8823 机心总线调整 方法	181
3.6.10 TD 系列超级彩电总线调整 方法	170	第4章	超级彩电总线调整项目速查	182
3.6.11 W 系列超级彩电总线调整 方法	170	4.1	A、B、C、D	182
3.7 TCL 超级彩电总线调整方法	170	4.2	E、F、G	189
3.7.1 S11、S12 机心总线调整方法	170	4.3	H、I、J、K	191
3.7.2 S13、S13A 机心总线调整方法	171	4.4	L、M、N	193
3.7.3 S21 机心总线调整方法	171	4.5	O、P、Q	196
3.7.4 S22 机心总线调整方法	171	4.6	R、S、T	200
3.7.5 S23 机心总线调整方法	172	4.7	U、V、W	206
3.7.6 T08 机心总线调整方法	172	4.8	X、Y、Z	209
3.7.7 TB73 机心总线调整方法	173	第5章	超级彩电速修与技改速查	211
3.7.8 UL11 机心总线调整方法	173	5.1	长虹超级彩电速修与技改方案	211
		5.1.1	CH-13 机心速修与技改方案	211
		5.1.2	CH-16 机心速修与技改方案	216
		5.1.3	CN-18、CH-18 机心速修与技改 方案	224
		5.2	康佳超级彩电速修与技改方案	227
		5.2.1	S 系列超级彩电速修与技改方	

案	227	与技改方案	274
5.2.2 K 系列超级彩电速修与技改 方案	229	5.5.3 5I01、5I30 机心速修与技改 方案	289
5.2.3 SE 系列超级彩电速修与技改 方案	234	5.5.4 3Y30、3Y31 机心速修与技改 方案	290
5.2.4 SK 系列超级彩电速修与技改 方案	237	5.6 厦华超级彩电速修与技改方案	291
5.2.5 SA 机心速修与技改方案	239	5.6.1 TK、TS 系列超级彩电速修与 技改方案	291
5.2.6 TK 机心速修与技改方案	244	5.6.2 J、W 机心速修与技改方案	292
5.3 海信超级彩电速修与技改方案	249	5.7 TCL 超级彩电速修与技改方案	293
5.3.1 UOC 机心速修与技改方案	249	5.7.1 UOC (TDA93 × × 系列) 机心 速修与技改方案	293
5.3.2 SA、SC 机心速修与技改方案	251	5.7.2 UL11、UL12、UL21 机心速修与 技改方案	297
5.3.3 USOC 机心速修与技改方案	252	5.7.3 S11、S12、S21、S22 系列 (TMPA88 × ×) 机心速修与技改 方案	300
5.4 海尔超级彩电速修与技改方案	253	5.7.4 Y12、Y22 (LA769 × × 系列) 机 心速修与技改方案	305
5.4.1 TMPA88 × × 机心速修与技改 方案	253	5.8 乐华、高路华超级彩电 (含 TMPA × × 系列) 速修与技改方案	306
5.4.2 UOC (TDA937 ×) 机心速修 与技改方案	255		
5.5 创维超级彩电速修与技改方案	258		
5.5.1 3T、4T、5T、6T 系列机心速修 与技改方案	258		
5.5.2 3P、4P、5P、6P 系列机心速修			

第 1 章 超级彩电机型与电路配置速查

第 1 章相当于本书的索引和连接，使用本书时，根据所修超级彩电的机型，先在第 1 章中查阅其所属机心和集成电路配置，根据其配置的集成电路型号，在第 2 章中查阅所修机型集成电路的应用电路和维修数据；根据所修超级彩电机型所属的机心，在第 3 章和第 4 章中查阅到所属机心的总线调整方法和总线调整项目；在第 5 章中查阅到所修机型和所属机心同类机型的常见故障速修方法和技改方案，排除软件和硬件故障。

1.1 长虹超级彩电机心的型号与电路配置

机心/系列	超级单片电路	电源电路	场输出电路	伴音功率放大电路	代表机型
CN-18EA 机心	TMPA8823 (CH08T0604、CH08T0606、CH08T0609)	STR-F6656	LA78040	TDA8944J	PF2193E、PF2118E、PF2191E、PF2193E (F18)、SF2193E、SF2118E、SF2191E、SF2191E (F08)、SF1498E (A)、SF2191E (G) 等超级彩电
CN-18ED 机心	TMPA8829 (CH08T0602、CH08T0608)	STR-G8656	LA78040	TDA8944J	SF2991E、SF2918E、SF2591E、SF2591EG、SF2991EF、SF3418EF、SF2918EF、SF2518E、HD25933、HD29933、PF2591E、PF2518E、PF2918E、PF3418E、PF2991E、PF2918E (N)、PF3418E (N)、PF2593E、PF2518E (N)、PF29S18 等超级彩电
CN-18ED 机心	TMPA8829 (CH08T0607)	STR-G5665	LA78041	TDA8944J	PF2955E、HD29966、SF2566E、SF2966E、SF3466E、H29D80E、H34D80E 等超级彩电
CN-18ED 机心	TMPA8829 (CH08T0610)	STR-G5665	LA78040	TDA8944J	PF2993E、PF3493E、HD29988、HD34988 等超级彩电
CN-18 机心 (ETE-3)	TMPA8827CSNG (CH08T0605)	STR-G6856	LA78041	TDA8944J	HD29933 等超级彩电
CH-18 机心	TMPA8873CSANG6JH8 (CH08T2601、CH08T2602)	STR-G5653	LA78040	TDA7267	PF2191E (F26)、SF2191E (F26)、SF2199 (F26)、SF21300 (Z)、SF21366 (Z)、PF2155 (F26)、PF21600、PF21366、PF21366H、PF21300 (F38)、PF2191G、PF29008 (F37) 等超级彩电

(续)

机心/系列	超级单片电路	电源电路	场输出电路	伴音功率放大电路	代表机型
CH-16 机心	TDA11135	FSCQ1565RT	TDA4864AJ	TFA9842J	PF21500、SF21800(Z)、SF25800(Z)、PF21300H(Z)、PF21156(Z)、PF25156(Z)、PF29156(Z)、PF25800(Z)、PF29800(Z)等超级彩电
CH-16 机心	TDA9373(CH05T1608)	STR-F6656	TDA8350Q	TDA7057AQ	PF2992 等超级彩电
CH-16 机心	CH05T1628	FSCQ1265RF	TDA4864AJ	TFA9842AJ	PF29118(F28)、PF29156(F28)、PF29800、PF25156(F28)、PF25158(F28)、PF25800、SF25800、SF2529(F28)、SF2583(F28)、SF3495(F28)等超级彩电
CH-16 机心	TDA9370、CH05T1602、CH05T1604、CH05T1607	分离件	TDA8356	TDA8943SF	SF1498、SF2115、SF2119、SF2139、SF2151、SF2186、SF2198、SF2199、H2115S 等超级彩电
CH-16 机心	TDA9373(CH05T1606)	STR-F6656	TDA8350Q	TDA7057AQ	PF2598、PF2915、PF2939、PF2986、PF3415、SF2998、SF3498F、H2515S、H2598S、H2998S 等超级彩电
CH-16 机心	TDA9373(CH05T1608)	STR-F6656	TDA8350Q	TDA7057AQ	PF2992 等超级彩电
CH-16 机心	TDA9383(CH05T1601)	STR-F6656	TDA8350Q	TDA7057AQ	SF2515、SF2915、SF2551、SF3498F、SF2951F、SF2598、SF2598、PF2939、PF2598、PF3415、PF2986、PF2515 等超级彩电
CH-16 机心	TDA9383(CH05T1603)	STR-F6656	TDA8350Q	TDA7057AQ	SF2939、SF2583、SF2539A、SF2583、SF2515A、SF3498、PF2515S、PF2598S、PF2998、PF2998S 等超级彩电
CH-16A 机心	CH05T1602、CH05T1604、CH05T1607(TDA9370PS-N2)	分离件	TDA8356	TDA8943SF	SF2136、SF2150、SF2183、PF2115、PF2139、PF2150、PF2183、PF2198 等超级彩电
CH-16A 机心	CH05T1609(TDA9370-PS-N2)、CH05T1623(OM8370PS)	分离件	TDA8356	TDA8943SF	SF2111、SF2199(F04)、SF2198(F04)、SF2186(F04)、SF2183(F04)、SF2136(F04)、PF2155、PF2195、PF21118、PF21156、PF2163(F04)、PF2163、PF2165 等超级彩电

(续)

机心/系列	超级单片电路	电源电路	场输出电路	伴音功率放大电路	代表机型
CH-16D 机心	CH05T1611 (TDA9373-PS-N2)、CH05T1621、CH05T1630(OM8373PS)	KA5Q1265RF	TDA8350Q	TDA7057AQ	PF3495、PF2995、PF2595、PF25156、PF25118、PF2588 (F6)、PF29008、PF29118、PF2985 (F06)、SF2588 (F6)、PF2983 (F05)、PF2992 (FB0)、PF2939 (F05)、SF2583 (F05)、SF2598 (F06)、SF2539 (F05)、SF2511 (F06)、SF25118、SF2911 (FB0)、F2911F (FB0)、SF3488 (F06)、F3411 (F130)、SF3411F (F130) 等超级彩电
CH-13 机心	LA769137、LA769337、LA76931、LA76933 或 CH04T1301、CH04T1302、CH04T1303、CH04T1304、CH04T1305、CH04T1306、CH04T1307、CH04T1308	KA5Q1265RTH 或 KA5Q0565	STV9325 或 LA78040	TFA9842J 或 AN5265	SF2166K、SF2129K、SF2133K、SF2128K、SF2166K (F03)、SF2133K (F25)、SF2166K (F25)、SF2188K (F25)、SF2118AE (B)、SF21300 (Z)、SF21366 (Z)、SF25366 (Z)、PF21300 (Z)、PF2118 (F25)、SF2111 (F25)、SF2166 (F03)、SF2188K、SF2129K、SF2133K、H2111K (F00)、SF2166K、PF21300、PF25118 (F31)、PF2518 (F31)、PF2528 (F31)、PF29300 (Z)、PF29366 (Z)、PF29118 (F31)、SF2528、PF2955K 等超级彩电
HD-2 机心	OM8783 (CH05T1645)	STR-W6756	LA7846N	TA8256BH	CHD25916、CHD29916、CHD34J18S (F57)、CHD34155 (F55)、PD25916、PD29916 等超级彩电
HD-1 机心	TMPA8873 (CH08T2604、CH08T2605)	STR-G5653	STV9302	TDA7267A	CHD21388、PD21916 (芯片 2604)、PF21900U、PD21876U (芯片 2605) 等超级彩电

1.2 康佳超级彩电机心的型号与电路配置

机心/系列	超级单片电路	电源电路	场输出电路	伴音功率放大电路	代表机型
K 系列	TDA9380 (CKP1402SA)	TDA16846	LA78040N	TDA7056B × 2	A2168K、A2176N、P2162K、P2179K、T2162K、T2168K、T2168N、T2176K、T2176N、T2179K、T2180K 等 K 系列超级彩电

(续)

机心/系列	超级单片电路	电源电路	场输出电路	伴音功率放大电路	代表机型
K 系列	TDA9383 (CKP1403SA)	TDA16846	LA7845N	TDA8944J TDA8945S	P2562K、P2579K、P2928K、 P2960K、P2961K、P2962K、 P2962K1、P2998K、T2568K、 T2568N、T2961K、T2968K、 T2968N、T2975K、T2976K、 P2979K、P2998K、P3460K、T3468K 等 K 系列超级彩电
SA 系列	LA76931 (CKP1504S)	分离件	STV9302A	TDA7253	121SA326、P21SA177、P21SA281、 P21SA282、P21SA376、P21SA383、 P21SA387、P21SA390、T14SA073、 T14SA076、T14SA120、T14SA128、 T21SA026、T21SA073、T21SA120、 T21SA236、T21SA267、T21SA326、 T21SA390、T21SA387 等 SA 系列 超级彩电
SE 系列	TMPA8823 (CKP1303S)	TDA16846	LA7840	TDA2614	A21SE090、A14SE086、P21SE071、 P21SE072、P21SE151、P21SE281、 T21SE358 等 SE 系列超级彩电
SE 系列	TMPA8809 或 MPA8829 (CKP1302S)	KA5Q1265RF	TDA8177	TDA2616	P34SE138、P31SE292、P29SE072、 P29SE073、P29SE077、P29SE151、 P29SE281、P29SE282、P25SE072、 P25SE282、T25SE120、T25SE073、 P25SE051 等 SE 系列超级彩电
SE 系列	TMPA8807PSN 或 TM- PA8809CPN	KA5Q1265RF	TDA8177	TDA2616	P29SE072 等 SE 系列超级彩电
SK 系列	TDA9370 (CKP1419S)	TDA16846	TDA8177	TDA2614	T21SK022、T21SK026、T21SK068、 T21SK076、T21SK078、P15SK107、 P21SK056、P21SK056V、P21SK076、 P21SK177 等 SK 系列超级彩电
SK 系列	TDA9373 (CKP1417S)	KA5Q1265RF	TDA8177	TDA2616	T34SK068、T34SK073、T34SK173、 T29SK068、T29SK068V、T29SK076、 T29SK178、T25SK120、T25SK068、 T25SK068V、T25SK076、T25SK062、 P29SK061、P29SK067、P29SK077、 P29SK151、P29SK151V、P29SK282、 P25SK151、P25SK071、P25SK062 等 SK 系列超级彩电

(续)

机心/系列	超级单片电路	电源电路	场输出电路	伴音功率放大电路	代表机型
S 系列	VCT3803A/01A (CKP1602S 或 1604S)	STR-8656G	TDA8177F	TDA2616	P2571S、P2571SN、P2975SN、P2960S、P2961S、P2967S、P2971S、P2971SN、P3438S、P3460S、P3473S、P3476S、T3473S、P3438S、P3460S、P3476S 等 S 系列超级彩电
S 系列	VCT3801A/03A (CKP1602S)	STR-5653	TDA8177F	TDA2616	P2171S、P2172S、P2173S、P2176S、T2522S、T2526S、P2526、P2571SN、P2572S、T2573S、P2576S、P2961S、P2962S、P2972S、P2967S、P2975SN、P2976S、P2977S、P3472S、T2173S、T2176S、T2520S、T2522S、T2572S、T2573S、T2576S、T2977S、T2578S、T2920S、T2922S、T2926S、T2927S、T2973S、T2975S、T2975SN、T2976S、T2977S、T2978S、T3473S、P3472S 等 S 系列超级彩电
TA 系列	LV76210 或 LV76211、 LV76212、LV76214	分离件	LA78040	LA42051	T14TA827、T21TA267、T21TA267B、T21TA827、T21TA928、P21TA390、P21TA383、P21TA827、P21TA828、P21TA387 等 TA 系列超级彩电
TE 系列	TMPA8879PSBNS	STR-W6756 或 STR-W6754	TDA8177	TDA2616	P25TE282、T25TE267、T25TE358、T25TE661、P29TE282、P29TE661、P25TE661 等超级彩电
TE 系列	TMPA8873CPANG	STR-W6756	TDA8177	TDA2616	P21TE358 等超级彩电
TK 系列	TDA11135PS 或 TDA12155PS	STR-W6756	LA78040	TDA2615	P21TK661、T21TK026、T21TK326、T21TK358、T21TK358V、T21TK569、T21TK827、T21TK827V、P21TK387、P21TK828 等 TA 系列超级彩电
TK 系列	TDA11135PS 或 TDA12155PS	FSCQ1265RT	STV9325	TDA2616	P25TK383、P25TK569、P25TK828、P25TK387、T21TK326、T25TK026、T25TK267、T25TK358、T25TK569、T25TK827、T25TK827B、P29TK177B、P29TK383、P29TK387、P29TK569、P29TK827、P29TK858、P29TK928、P34TK383、SP21TK968、SP21808、SP21TK391、SP21TK520、SP21TK529、SP21TK529S、SP21TK968、SP21TK636A 等 TK 系列超级彩电

1.3 海信超级彩电机心的型号与电路配置

机心/系列	超级单片电路	电源电路	场输出电路	伴音功率放大电路	代表机型
G2 机心	TMPA8873 或 TMPA8879 CPBNG (HISENSE8873 或 HISENSE8879)	FSCQ1265	CD78041 或 STV9325A	AN7522N 或 AN17821A	TC2108、TC2119D、TC2176、TC21R08N、TC21R76N、TC2508D、TC2576、TC2576X、TC25R08N、TF2108、TF2176H、TF2188、TF21R08N、TF21R68N、TF21R08N、TF21R68NX、TF21S76N、TF2508D、TF2576、TF25R08N、TF25R68X、TF25R69、TF25R76N、TF2908C、TF2908D、TF2988GD、TF29R08N 等超级彩电
SA 机心	TMPA8801、TMPA8821、TMPA8823 或 HISENSE-8803-1、HISENSE-8823-2	0765RT	TDA9302H	TA8213K	TC2102A、TC2106G、TC2106H、TC2107A、TC2107H、TC2111A、TC2118H、TC2902HD、TC2918H、TF2106A、TF2107H、TF2906D、TF2918H 等超级彩电
SA 机心	TMPA8851 或 TMPA8853	0765RT	CD9302	CD8213K	TC1411H、TC2111GD、TC2118H (10)、TF2107DH、TF2119HP 等超级彩电
SC 机心	TMPA8827、TMPA8829 或 HISENSE-8829-1、HISENSE-8829-2	STR-G9656	CD7845GS	CD8256CZ	TC2502D、TC2506D、TC2507H、TC2902HD、TC2918D、TC2918H、TF2502D、TF2506A、TF2502D、TF2507H、TF2902DH、TF2906D、TF2918H、TF3406D 等超级彩电
SC 机心	TMP8857、TMPA8859 或 HISENSE-8859-3	STR-G9656	LA78041	AN7522	TC2519H、TC2918DH、TC2919H、TC3419H、TF2507DH、TF2519、TF2902D、TF2902DH、TF2977、TF2918、TF2918DH、TF2919H、TF2919DH、TF2968H、TF3406DH 等超级彩电
UOC3 机心	TDA12060	STR-W6756	TDA4863AJ	TDA8946AJ	TC3401DH、TF2902DF、TF2978DF 等超级彩电
UOC-TOP 机心	TDA11105PS	STR-W6553A	CD78040	TFA9800J	TC21R08、TC21R88N 等超级彩电
UOC 机心	TDA9370	KA5Q0765RT	TDA8356	AN7523	TC2101D、TC2102D、TC2107F、TC2168CH、TC2175GF、TF2107F、TF2111F 等超级彩电

(续)

机心/系列	超级单片电路	电源电路	场输出电路	伴音功率放大电路	代表机型
UOC 机心	TDA9373	KA5Q1265RF	TDA8177	AN7522N	TC2502DL、TC2507F、TC2577GF、TC2577DH、TF2106D、TF2507F、TF2566CH、TF2568CH、TF2506D
UOC 机心	TDA9373 或 HISENSE-UOC001/UOC002	KA5Q1265RF	TDA8351	TDA7494	TC2906H、TC2908UF、TC2910UF、TC2911AL、TC2911UF、TC2911A、TC2988UF、TC3406H、TC2977、TC2997、TC2908UF、TC29118、TF29118、TC3482E、TC2982E、TF2982E、TF2906H、TF2907H、TF2910UF、TF2911UF、TC3418U、TC29118、TC3418UF、TC3482UF 等超级彩电
UOC 机心	TDA9376	KA5Q1265RF	TDA8359	TDA7497	TC2906F、TC2908F、TC3401U、TF2907F、TF2908F、TF2911F 等超级彩电
USOC 机心	LA76931A (LA769317N 56K9-E)	分离件	LA78040	LA4225A	TC2108DX、TF2106CH、TF2111CH、TF2111CH、TF2111 IX、TF2119CH、TF2166H、TF2166GH、TF2168H、TF2177H、TF2178H 等超级彩电
USOC 机心	LA76932F (LA76932N-57C7)	分离件	LA78040	LA4225A	TF2919CH、TC2977CH 等超级彩电
USOC 机心	LA76933	FSCQ1265	LA78041	AN17821A	TF29R68N、TF2166GH、TF2169GH、HDP2188D、TF25R68、TF29R68N 等超级彩电

1.4 海尔超级彩电机心的型号与电路配置

机心/系列	超级单片电路	电源电路	场输出电路	伴音功率放大电路	代表机型
8370/7373 机心	OM8370 或 OM8373	分离件	STV9302A	AN7523	15F86-D、21TA1、21FV6H-A8、21TA1-T、21TB1、21FA5-T、29FA3-T、29FA5-T 等超级彩电
8803 机心 (G5 机心)	TMPA8803 或 TMPA8803CPAN -3GV	STR-F6656	LA7840	TDA26111	HS-3706 (G)、25T5A-T、25T5A-T (G)、15F6B-T、21T2A-T、21T6B-TD、21T6D-T、21T6D-TA、21T9B-T、25TA-TD、25T6D-D、29T9B-T、37T6D-T 等“美高美”彩电

(续)

机心/系列	超级单片电路	电源电路	场输出电路	伴音功率放大电路	代表机型
8807/09 机心	TMPA8807 或 MPA8809	STR-G9656	LA7841	TA8256BH	21T3A-T、29F7A-T、29T6B-TD、32P2A-P、34F9A-T、34F-B-TD、34P9A-T、34P9A-T(A)、34P2A-P(T)、34F5D-T、34F2A-T、HP-3499、HP-3499(A)、29F5A-T、29F5A-T(A/B)、29F7A-T 等超级彩电
8823 机心	TMPA8823、TMPA8823-V2.0、TMPA8823-V4.0	STR-G9656	LA7840	TDA2611	RGBTV-21TA、21F5D-T、21F98、21F98、21FV6H-B、21T5A-T、21T5D-T、21T5D-T(A)、21T5D-T(B)、21T5D-T(C)、21T6D-T(A)、21T6D-T(B)、21T6D-T(C)、21T7A-T、21T7-T(C)、25T7A-T(G)、25FV6H-B、21T9G-T、HS-2198(T)、HS-2596(A)、HT-2588B(B)、HT-2599(QD)、25F5D-T、25T9G-S(B)、25T5D-T(A)、25T8D-S(C)、15F6B-T、21F3A-T、HS-2198(C)、21F5D-T(A)、21FA6-T、21F98(A)、21F98(B)、21FV6H-B、21F9G-S(G)、21T5A-T(A)、21T7A-T(B)、21T8K-T、25T8D-S(A)、25T8K-T、25F5D-T(A)、25FV6H-B 等超级彩电
8829/8859 机心	TMPA8829 或 TMAP8859	STR-G9656	LA78041	TDA7496SA	25T3A-T、25T6D-TD、25F3A-T、25F9K-P、29F9K-TD、25F9K-T、29F9G-S、29F9D-T、25FV6-A8、29FA18-T、29FA12-AM、29F6D-T、29FA1-T、29FA10-T、29FA12-TF、29FV6H-B、29F7A-T、34F5D-T、34FV6H-B、34FV6-A8、34P2A-T、29FV6H-B、29F7A-T(A/B)、34P9A-T(B)、34P2A-P(A)、34FV6H-B、34F5D-T(A)、29F5A-T(G) 等超级彩电
8873 机心	TMPA8873PSANG	0765RT	LA78040	AN7522N	21F5A-T、21FA10-AM、21FA1-T(A)、21FA1-T、21FA11-AM、21FA11-AMM、21T18-T、21FA12-T、21FA18-AMM、21FA1-AM、25FA10-T、24FA11-T、21T5A-T、21TK1、21FA12-AM、21FA10-T、21FV6H-AB、21FK1 等超级彩电

(续)

机心/系列	超级单片电路	电源电路	场输出电路	伴音功率放大电路	代表机型
8879 机心	TMPA8879	KA5Q1265	LA78041	AN7522N	29MK1 等超级彩电
UOC 机心	TDA9370	KA5Q1265	LA78045	AN7522N	25T8D-S、25T8D-S(D)、21F9D-T 等超级彩电
UOC 机心	TDA9373	N801	TDA8350Q	TDA7297	29F3A-P、29F6B-T、29F9K-P、29T8A-PD、29F9D-P、HP-2969A、HP-2969U、HP-2969N、HP-2998N、29T3A-P、29TE 等超级彩电
UOC 机心	TDA9373-V1.0	N801	TDA8350Q	TDA7297	29F8D-T、29F8D-P、29F8D-T22、29F8D-TV1.0、29F5D-TA、29T8D-T、29T8D-P 等超级彩电
UOC-TOP	TDA1106H	KA5Q0765BT	TDA4864AJ	TDA1517P	21FB1(A) 等超级彩电

1.5 创维超级彩电机心的型号与电路配置

机心/系列	超级单片电路	电源电路	场输出电路	伴音功率放大电路	代表机型
3I30 机心	VCT3803A	分离件	TDA4863AJ	TDA7057AQ	21NK9000 系列超级彩电
5I30 机心	VCT3803A	STR-F6456S	TDA8359	TA8246	29S19000 系列超级彩电
3P30/4P30 机心	TDA9370 或 4706-D93701 -64、4706-D93702-64、4706-D93703-64	分离件	TDA4863AJ	TDA7057AQ 或 TDA2616 TDA2023A	8000-2582、21NI9000、21NK9000、21TH9000、21TI9000、21TN9000、21TR9000、21ND9000A、25NI9000、25ND9000、25TH9000、25TP9000、25TW9000、29HI9000、8000-2199、8000-2122A、8000-2522A、21PTI9000、2122MK、21NKMS、21TNMS 等超级彩电
3P60 机心	OM8373PS/N3/2/1870	STR-W6553	STV9302A	TDA7266	21N900、21NM91AA、21NK9000A、21T15AA、21D88AA 等超级彩电
3P90/3P91 机心	TDA12155 或 TDA11105	STR-W6553	STV9302A	TDA7266	21D08HN、21D88AA、21N15AA、21N16AA 等超级彩电
4P36 机心	TDA9370	分离件	TDA4863AJ	TDA7057	21ND9000A、25TM9000、25T83AA、25N61AA、29SA9000、29TM9000 系列超级彩电
5P30 机心	TDA9373 或 4706-D93731-64 (VER1 30)、4706-D93732-64 (VER1 31)、4706-D93733-64(VER 1 33)	STR-F6656	TDA4863AJ	TDA8944J	25ND9000A、25NF8800A、25NF9000、29TI9000、29HD9000、34SD9000、34SG9000、34SI9000、34TI9000 等超级彩电