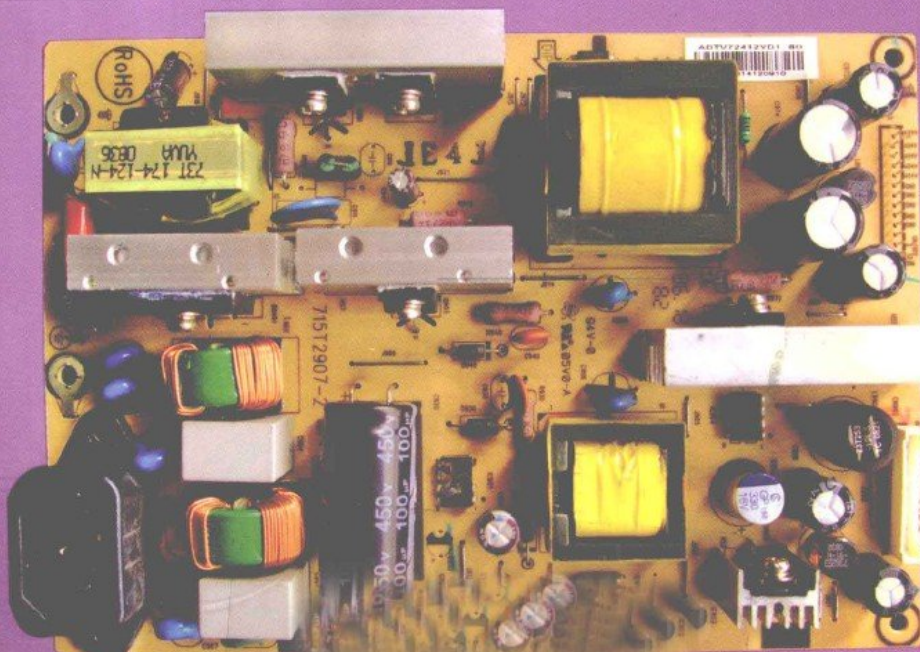




新型液晶彩电电源图集

《家电维修》工作室 编



- ★ 全面——海信、创维、康佳、TCL、长虹
- ★ 新颖——二合一电源、LED背光电源
- ★ 权威——厂家资料、系统翔实

新型液晶彩电电源图集

《家电维修》工作室 编

哈尔滨工程大学出版社

内 容 简 介

开关电源是液晶彩电故障率较高的部位,但图纸的匮乏常使电源电路的检修困难倍增。为此,本书特收集了海信、创维、康佳、TCL、长虹品牌新款液晶彩电畅销机型的电源电路图,尤其是近年来广泛采用的二合一电源(逆变+电源)。

该书内容均来自厂家的第一手资料,系统翔实,是维修液晶彩电不可或缺的参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

新型液晶彩电电源图集/家电维修工作室编.--哈尔滨:哈尔滨工程大学出版社,2011.12

ISBN 978-7-5661-0281-2

I. ①新… II. ①家… III. ①液晶彩电-电源-图集
IV. ①TN949.192-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 235521 号

出版发行:哈尔滨工程大学出版社

社 址:哈尔滨市南岗区东大直街 124 号

邮政编码:150001

发行电话:0451-82519328

传 真:0451-82519669

印 刷:北京市世界知识印刷厂

开 本:185mm×260mm 1/16

印 张:13.5

版 字:2011 年 12 月第 1 版

印 次:2011 年 12 月第 1 次印刷

印 数:1~3000 册

定 价:35.00 元

<http://press.hrbeu.edu.cn>

E-mail:heupress@hrbeu.edu.cn

■版权所有 侵权必究

■本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换

目录

海信

海信电源电路图	1
1. TLM37P69GP 系列液晶(1768 板)电视电源电路原理图(1/4,背光 A 部分)	2
TLM37P69GP 系列液晶(1768 板)电视电源电路原理图(2/4,背光 B 部分)	3
TLM37P69GP 系列液晶(1768 板)电视电源电路原理图(3/4,待机部分)	4
TLM37P69GP 系列液晶(1768 板)电视电源电路原理图(4/4,电源部分)	5
2. TLM42V86PKV(4)系列液晶(2123 板)电源电路原理图(1/2)	6
TLM42V86PKV(4)系列液晶(2123 板)电源电路原理图(2/2)	7
3. TLM19V68 系列液晶(1585 板)电源电路原理图	8
4. TLM26V68(1)系列液晶(1646 板)电视电源电路原理图	9
5. TLM32V88PK(1)系列液晶(1666 板)电源电路原理图	10
6. TLM37V68(5)系列液晶(1731 板)电视电源电路原理图	11
7. TLM40V68PK(3)系列液晶(1901 板)电源电路原理图	12
8. TLM40V69P 电源板(RSAG7.820.1374)	13
9. TLM42V89PKV(0011)系列液晶(2169 板)电源电路原理图	14
10. TLM46V66PK 系列液晶(2184 板)电源电路原理图	15
11. TLM47V88PK 系列液晶(2309 板)电源电路原理图	16
12. TLM52V78PKN 系列液晶(2100 板)电源电路原理图	17
13. 海信超薄液晶 TLM42T69GP 系列(1535)电视接收机电源电路原理图	18
14. 海信液晶 RSAG7.820.568A_TLM4777 电源电路原理图	19
15. 海信液晶 RSAG7.820.1235_TLM2633D_TLM26E29 电源电路原理图	20
16. 海信液晶 TLM22V68(3)系列(1569 板)电视电源电路原理图	21
17. 海信液晶 TLM37V66K 系列(1768 板)电视电源电路原理图	22
18. 海信液晶 TLM26V68(1)系列液晶电视(1646 板)电源电路原理图	23
19. 海信液晶 TLM37E29 系列(1382 板)电视接收机电源电路原理图	24
20. 海信液晶 TLM40V68P(2)系列(1673 板)电视接收机电源电路原理图	25

创维

创维电源电路图	26
1. 创维 55LED 电源原理图(1/5)	27
创维 55LED 电源原理图(2/5)	28
创维 55LED 电源原理图(3/5)	29

创维 55LED 电源原理图(4/5)	30
创维 55LED 电源原理图(5/5)	31
2. 创维 P26TQM 电源原理图(1/3)	32
创维 P26TQM 电源原理图(2/3)	33
创维 P26TQM 电源原理图(3/3)	34
3. 创维 P37-TTS-37L01HM 电源原理图(1/2)	35
创维 P37-TTS-37L01HM 电源原理图(2/2)	36
4. 创维 3L05HR2 电源原理图	37
5. 创维 8H01 电源原理图	38
6. 创维 19 英寸电源原理图	39
7. 创维 20 英寸电源原理图	40
8. 创维 26 英寸二合一电源原理图	41
9. 创维 32L05HR 电源原理图(1/2)	42
创维 32L05HR 电源原理图(2/2)	43
10. 创维 37TTF 电源原理图	44
11. 创维 52 英寸电源原理图	45
12. 创维 168P-P26ALM-00 电源原理图	46
13. 创维 168P-P26DWC-00 电源原理图	47
14. 创维 168P-P26TWU-00 电源原理图	48
15. 创维 168P-P32TTF 电源原理图	49
16. 创维 168P-P32TTS-21 电源原理图	50
17. 创维 168P-P40TTS-00 电源原理图(1/2)	51
创维 168P-P40TTS-00 电源原理图(2/2)	52
18. 创维 168P-P42TTT-12 电源原理图	53
19. 创维 168P-P46TTS-02 电源原理图	54
20. 创维 168P-P47TTP-00 电源原理图	55
21. 创维 168P-P47TTS-00 电源原理图	56
22. 创维 P26TQI 电源原理图	57
23. 创维 P32TLF 电源原理图	58
24. 创维 P32TQF-0000 电源原理图	59
25. 创维 P37TT 电源原理图	60
26. 创维 37 英寸电源原理图	61

长虹

长虹电源电路图	62
1. 长虹 FSP038-2L01 电源电路图(1/2,电源部分)	63
长虹 FSP038-2L01 电源电路图(2/2,逆变部分)	64
2. 长虹 FSP050-2L04 电源电路图(1/2,电源部分)	65
长虹 FSP050-2L04 电源电路图(2/2,逆变部分)	66

3. 长虹 FSP055-2I03 电源电路图(1/2, 电源部分)	67
长虹 FSP055-2I03 电源电路图(2/2, 逆变部分)	68
4. 长虹 FSP080L-2HF01 电源电路图(1/2, 电源部分)	69
长虹 FSP080L-2HF01 电源电路图(2/2, 逆变部分)	70
5. 长虹 FSP090-3PS01 电源电路图(1/2, 电源部分)	71
长虹 FSP090-3PS01 电源电路图(2/2, 逆变部分)	72
6. 长虹 FSP090L-3HF01 电源电路图(1/2, 电源部分)	73
长虹 FSP090L-3HF01 电源电路图(2/2, 逆变部分)	74
7. 长虹 FSP107-2PS01 电源电路图(1/2, 电源部分)	75
长虹 FSP107-2PS01 电源电路图(2/2, 逆变部分)	76
8. 长虹 FSP107-2PS03 电源电路图(1/2, 电源部分)	77
长虹 FSP107-2PS03 电源电路图(2/2, 逆变部分)	78
9. 长虹 FSP107P-3HF04 电源电路图(1/2, 电源部分)	79
长虹 FSP107P-3HF04 电源电路图(2/2, 逆变部分)	80
10. 长虹 FSP140-3PS01 电源电路图(1/2, 电源部分)	81
长虹 FSP140-3PS01 电源电路图(2/2, 逆变部分)	82
11. 长虹 FSP140-3PS02 电源电路图(1/2, 电源部分)	83
长虹 FSP140-3PS02 电源电路图(2/2, 逆变部分)	84
12. 长虹 FSP150-3PS01 电源电路图(1/2, 电源部分)	85
长虹 FSP150-3PS01 电源电路图(2/2, 逆变部分)	86
13. 长虹 FSP160-3PI01 电源电路图(1/2, 电源部分)	87
长虹 FSP160-3PI01 电源电路图(2/2, 逆变部分)	88
14. 长虹 FSP196P-3HF01 电源电路图(1/2, 电源部分)	89
长虹 FSP196P-3HF01 电源电路图(2/2, 逆变部分)	90
15. 长虹 FSP236-3PS01 电源电路图(1/2, 电源部分)	91
长虹 FSP236-3PS01 电源电路图(2/2, 逆变部分)	92
16. 长虹 FSP250-3PI03 电源电路图(1/2, 电源部分)	93
长虹 FSP250-3PI03 电源电路图(2/2, 逆变部分)	94
17. 长虹 FSP270-3PI05 电源电路图(1/2, 电源部分)	95
长虹 FSP270-3PI05 电源电路图(2/2, 逆变部分)	96
18. 长虹 FSP304-3PI01 电源电路图(1/2, 电源部分)	97
长虹 FSP304-3PI01 电源电路图(2/2, 逆变部分)	98
19. 长虹 HS080L-2HF01 电源电路图(1/2, 电源部分)	99
长虹 HS080L-2HF01 电源电路图(2/2, 逆变部分)	100
20. 长虹 HS140P-3HF01 电源电路图(1/2, 电源部分)	101
长虹 HS140P-3HF01 电源电路图(2/2, 逆变部分)	102
21. 长虹 R-HS180P-3HF01 电源电路图(1/2, 电源部分)	103
长虹 R-HS180P-3HF01 电源电路图(2/2, 逆变部分)	104
22. 长虹 FSP150P-3HF02 电源电路图(1/2, 电源部分)	105
长虹 FSP150P-3HF02 电源电路图(2/2, 逆变部分)	106

TCL

TCL 电源电路图	107
1. TCL MIP260/T 电源电路图(1/3)	108
TCL MIP260/T 电源电路图(2/3)	109
TCL MIP260/T 电源电路图(3/3)	110
2. TCL LC4768-PW0(晶辰)电源电路图(1/2)	111
TCL LC4768-PW0(晶辰)电源电路图(2/2)	112
3. TCL LCD_4201C 电源原理图(1/2)	113
TCL LCD_4201C 电源原理图(2/2)	114
4. TCL PWL55C-01 或 _02 通用电源原理图(1/3)	115
TCL PWL55C-01 或 _02 通用电源原理图(2/3)	116
TCL PWL55C-01 或 _02 通用电源原理图(3/3)	117
5. TCL Suplus_ 电源板电路图(1/3)	118
TCL Suplus_ 电源板电路图(2/3)	119
TCL Suplus_ 电源板电路图(3/3)	120
6. TCL 40-OPL42C-PWH1XG LCD-42C 电源原理图	121
7. TCL JSK3200-007 电源板电路图	122
8. TCL JSK4325-007SCH/JSK4330-007 电源板电路图	123
9. TCL JSK4338-007A 电源板电路图	124
10. TCL JSK4550-007ASCH 电源板电路图	125
11. TCL JSK4550-007BSCH 电源板电路图	126
12. TLC L42E75 电源板电路图	127
13. TCL LC037C-PW0(三华)/LCD-37C/PWL37C/PWL37C02 电源电路图(1/2)	128
TCL LC037C-PW0(三华)/LCD-37C/PWL37C/PWL37C02 电源电路图(2/2)	129
14. TCL LCD20B66 电源电路图	130
15. TCL LCD32K72 电源电路图	131
16. TCL LCD3726 电源板电路图	132
17. TCL LC32A7-PW2(晶辰)电源电路图	133
18. TCL LC32L6-PW0(晶辰)电源电路图	134
19. TCL LC4268-PW0(晶辰)电源电路图	135
20. TCL PWL3708B-SMPS 电源板电路图	136
21. TCL PWL3711C-SMPS 电源板电路图	137
22. TCL 冠捷 23 英寸以上 TV 电源电路图	138

康佳

康佳电源电路图	139
二合一 IP 电源	
1. 康佳 KIP036I02-01 电源电路(编号 34006206,1/2)	140

康佳 KIP036I02-01 电源电路(编号 34006206,2/2)	141
2. 康佳 KIP048I04-01 电源(编号 34005913,1/2)	142
康佳 KIP048I04-01 电源(编号 34005913,2/2)	143
3. 康佳 KIP060I04-01 电源(编号 34005503,1/2)	144
康佳 KIP060I04-01 电源(编号 34005503,2/2)	145
4. 康佳 KIP072I12-01 电源(编号 34006588,1/2)	146
康佳 KIP072I12-01 电源(编号 34006588,2/2)	147
5. 康佳 KIP072U04-01 电源(编号 34005565,1/2)	148
康佳 KIP072U04-01 电源(编号 34005565,2/2)	149
6. 康佳 KIP150I12-01 电源(编号 34006601,1/3)	150
康佳 KIP150I12-01 电源(编号 34006601,2/3)	151
康佳 KIP150I12-01 电源(编号 34006601,3/3)	152
7. 康佳 KIP150U04-01 电源(编号 34006703,34006723,1/4)	153
康佳 KIP150U04-01 电源(编号 34006703,34006723,2/4)	154
康佳 KIP150U04-01 电源(编号 34006703,34006723,3/4)	155
康佳 KIP150U04-01 电源(编号 34006703,34006723,4/4)	156
8. 康佳 KIP220I16-01 电源(编号 34006063,1/2)	157
康佳 KIP220I16-01 电源(编号 34006063,2/2)	158
9. 康佳 KIP+L100U04C1-01 电源(编号 34006956,1/4)	159
康佳 KIP+L100U04C1-01 电源(编号 34006956,2/4)	160
康佳 KIP+L100U04C1-01 电源(编号 34006956,3/4)	161
康佳 KIP+L100U04C1-01 电源(编号 34006956,4/4)	162
10. 康佳 KIP+L150I12C1-01 电源(编号 34007050,34007006,1/3)	163
康佳 KIP+L150I12C1-01 电源(编号 34007050,34007006,2/3)	164
康佳 KIP+L150I12C1-01 电源(编号 34007050,34007006,3/3)	165
11. 康佳 KIP+L150I14C1-01 电源(编号 34006620,1/3)	166
康佳 KIP+L150I14C1-01 电源(编号 34006620,2/3)	167
康佳 KIP+L150I14C1-01 电源(编号 34006620,3/3)	168
12. 康佳 KIP+L180C3-02 电源(编号 34006861,1/2)	169
康佳 KIP+L180C3-02 电源(编号 34006861,2/2)	170
13. 康佳 KIP+L200I12C1-01 电源(编号 34007089,1/4)	171
康佳 KIP+L200I12C1-01 电源(编号 34007089,2/4)	172
康佳 KIP+L200I12C1-01 电源(编号 34007089,3/4)	173
康佳 KIP+L200I12C1-01 电源(编号 34007089,4/4)	174
14. 康佳 KIPL048U02C1-01 电源(编号 34006621,1/2)	175
康佳 KIPL048U02C1-01 电源(编号 34006621,2/2)	176
15. 康佳 KPS180-2 电源(编号 34006395,1/2)	177
康佳 KPS180-2 电源(编号 34006395,2/2)	178

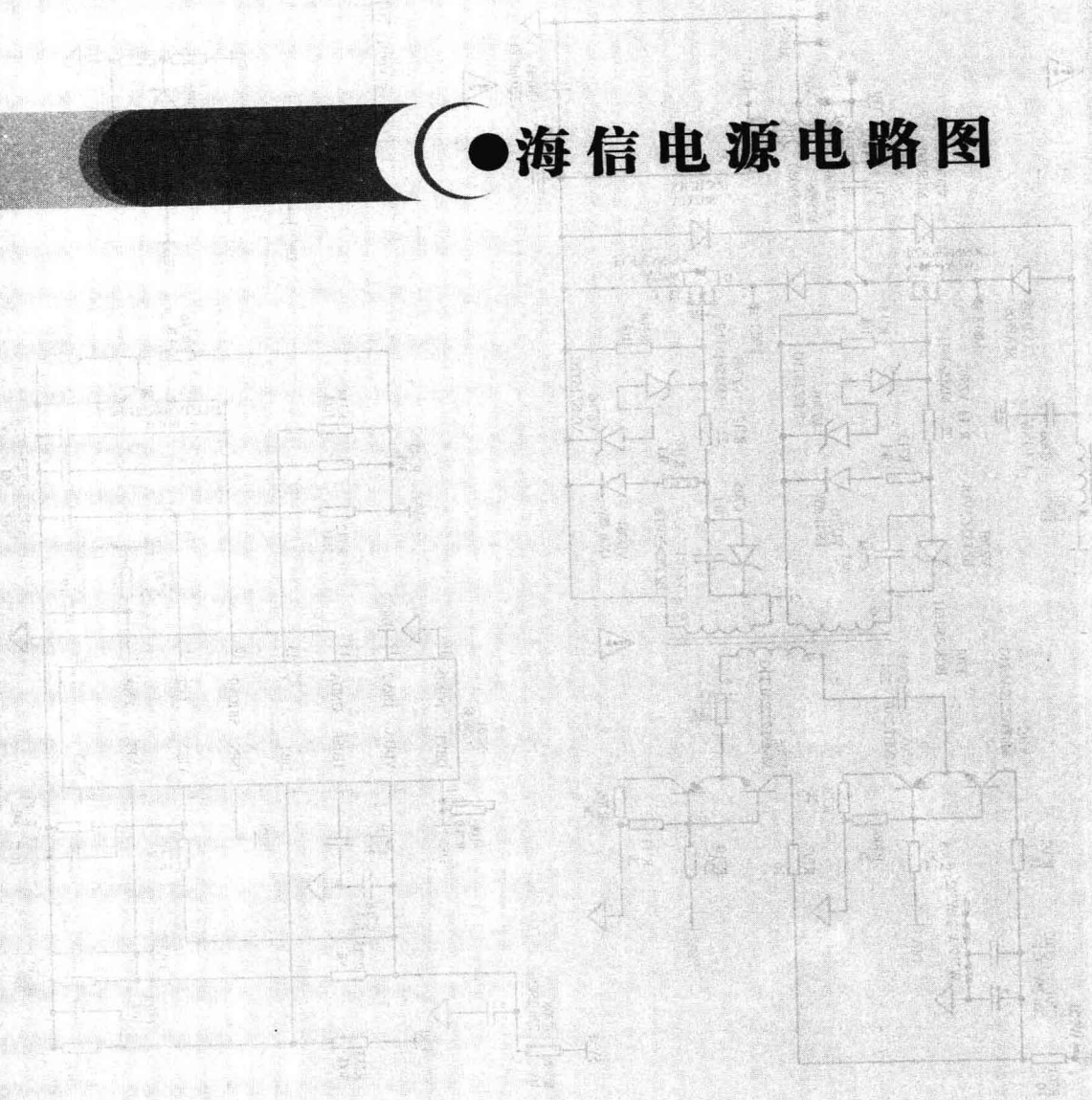
独立电源

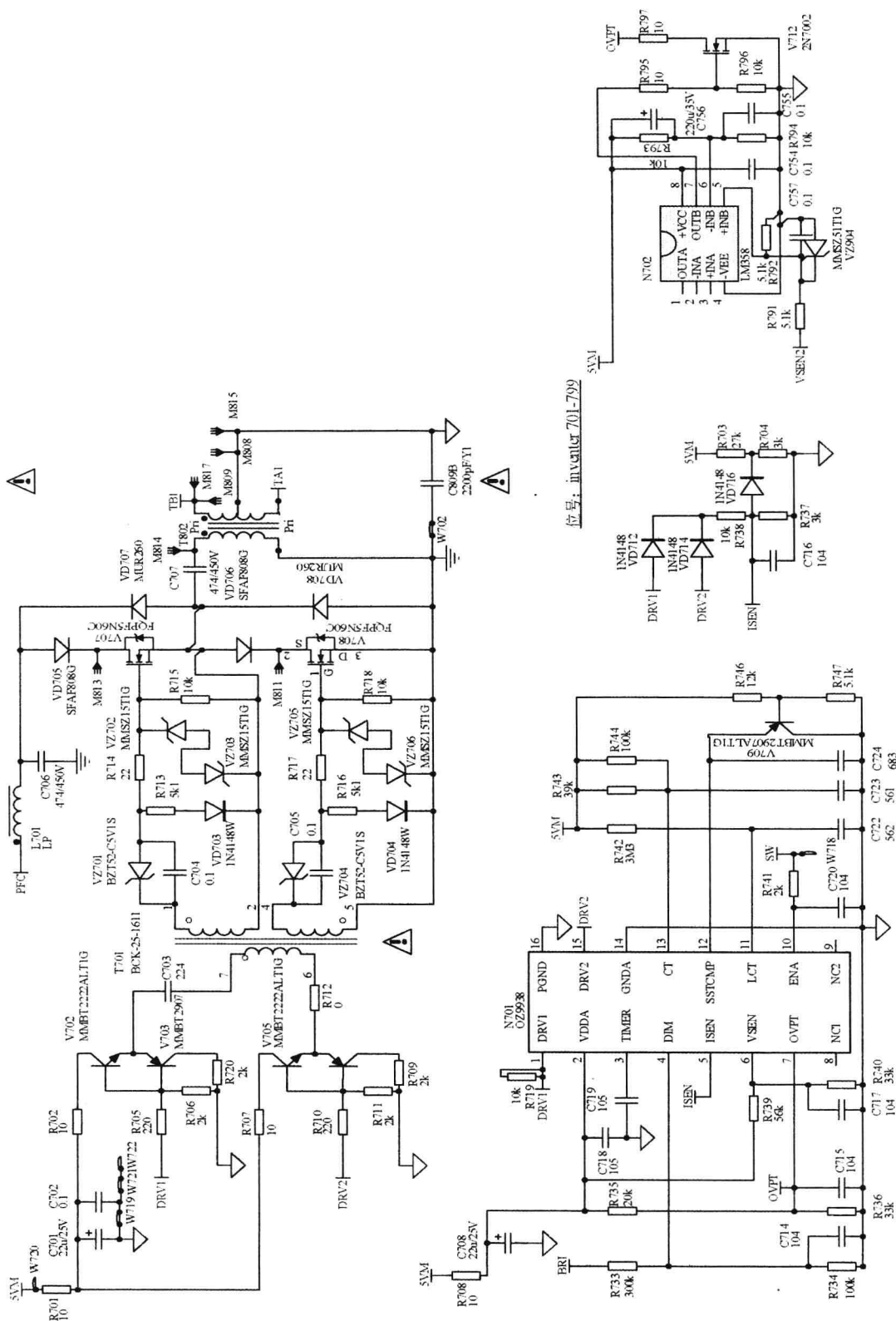
16. 康佳 KPS270-01 电源(编号 34006304,1/3)	179
--------------------------------------	-----

康佳 KPS270-01 电源(编号 34006304,2/3)	180
康佳 KPS270-01 电源(编号 34006304,3/3)	181
17. 康佳 KPS300-01 电源(编号 34005553、34006236,1/2)	182
康佳 KPS300-01 电源(编号 34005553、34006236,2/2)	183
18. 康佳 KPS430-01 电源(编号 34005964,1/3)	184
康佳 KPS430-01 电源(编号 34005964,2/3)	185
康佳 KPS430-01 电源(编号 34005964,3/3)	186
19. 康佳 KPS+L180C3-01 电源(编号 34006861、34006820、34006860、34006904,1/2)	187
康佳 KPS+L180C3-01 电源(编号 34006861、34006820、34006860、34006904,2/2)	188
20. 康佳 KPS+L200C3-01 电源(编号 34006675,1/2)	189
康佳 KPS+L200C3-01 电源(编号 34006675,2/2)	190
21. 康佳 KPS+L310C3-01 电源(编号 34006876,1/2)	191
康佳 KPS+L310C3-01 电源(编号 34006876,2/2)	192
22. 康佳 LED24、26 电源(编号 4006812)	193
23. 康佳 KPS+L036C1-01 电源(编号 34006834)	194

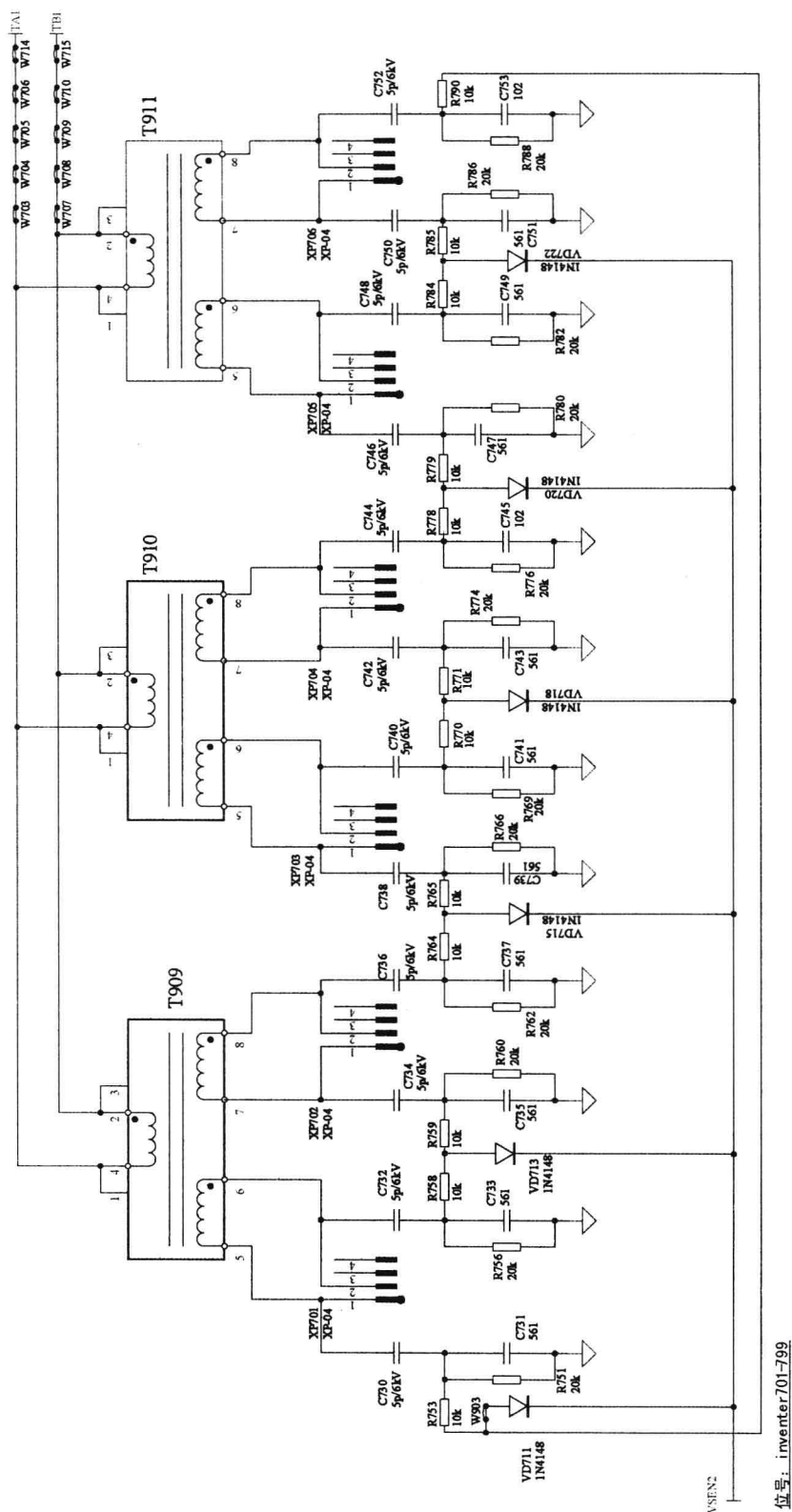
第三方公司配套电源

24. LC32CS31 微冠电源板原理图(1/3)	195
LC32CS31 微冠电源板原理图(2/3)	196
LC32CS31 微冠电源板原理图(3/3)	197
25. LC55TS88EN 三星 LED 电源(1/4)	198
LC55TS88EN 三星 LED 电源(2/4)	199
LC55TS88EN 三星 LED 电源(3/4)	200
LC55TS88EN 三星 LED 电源(4/4)	201
26. 达方二合一电源(1/2)	202
达方二合一电源(2/2)	203
27. 日立液晶高压板——逆变器副板	204
日立液晶高压板——逆变器主板	205
28. 19 英寸、22 英寸用创意二合一电源(编号 34005124)	206
29. 康佳 20 英寸液晶背光灯逆变器电路图	207
30. 斯比泰(盛泰)200W 电源	208

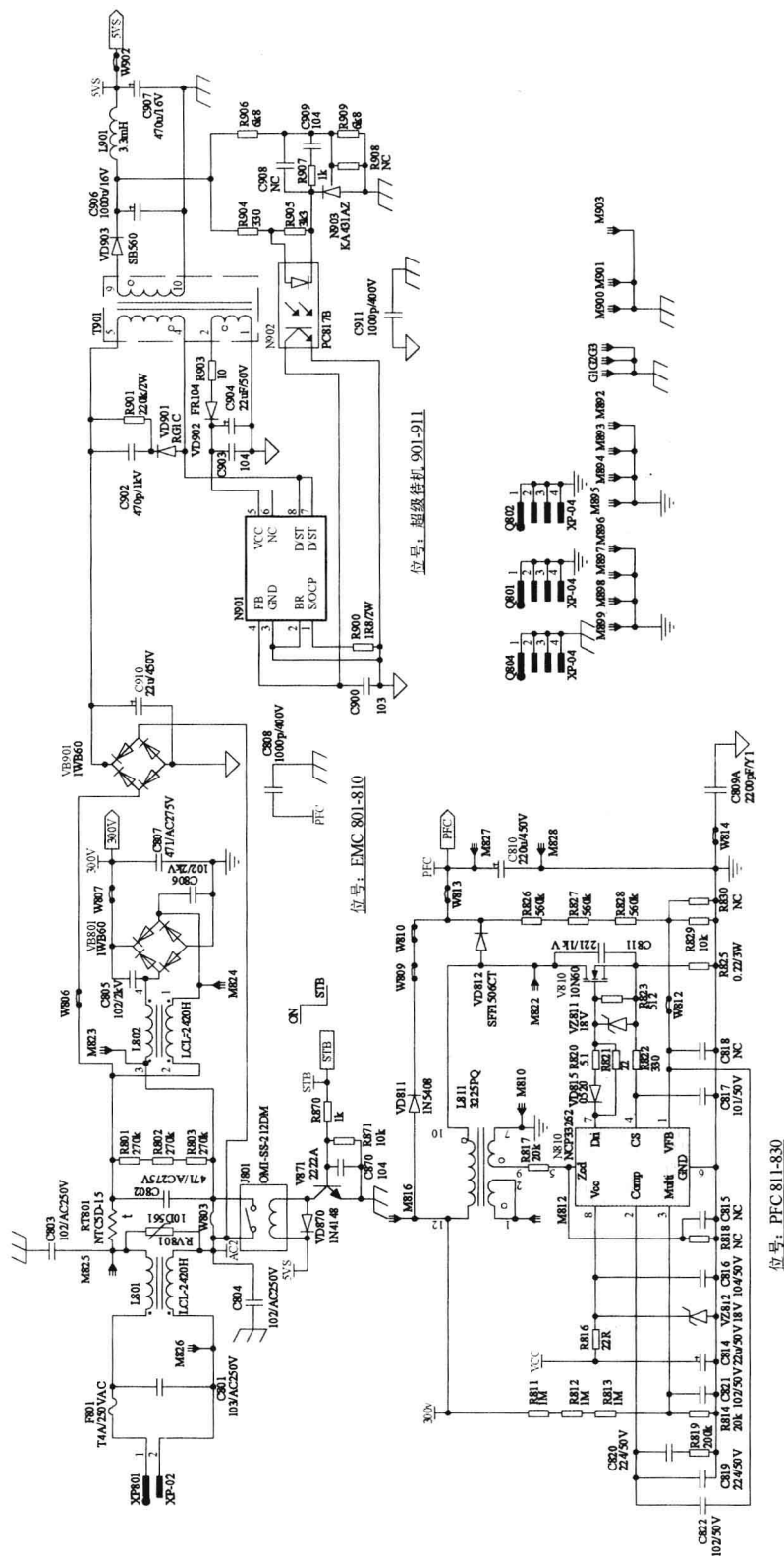




1. TLM37P69GP 系列液晶 (1768 板) 电视电源电路原理图 (1/4, 背光 A 部分)

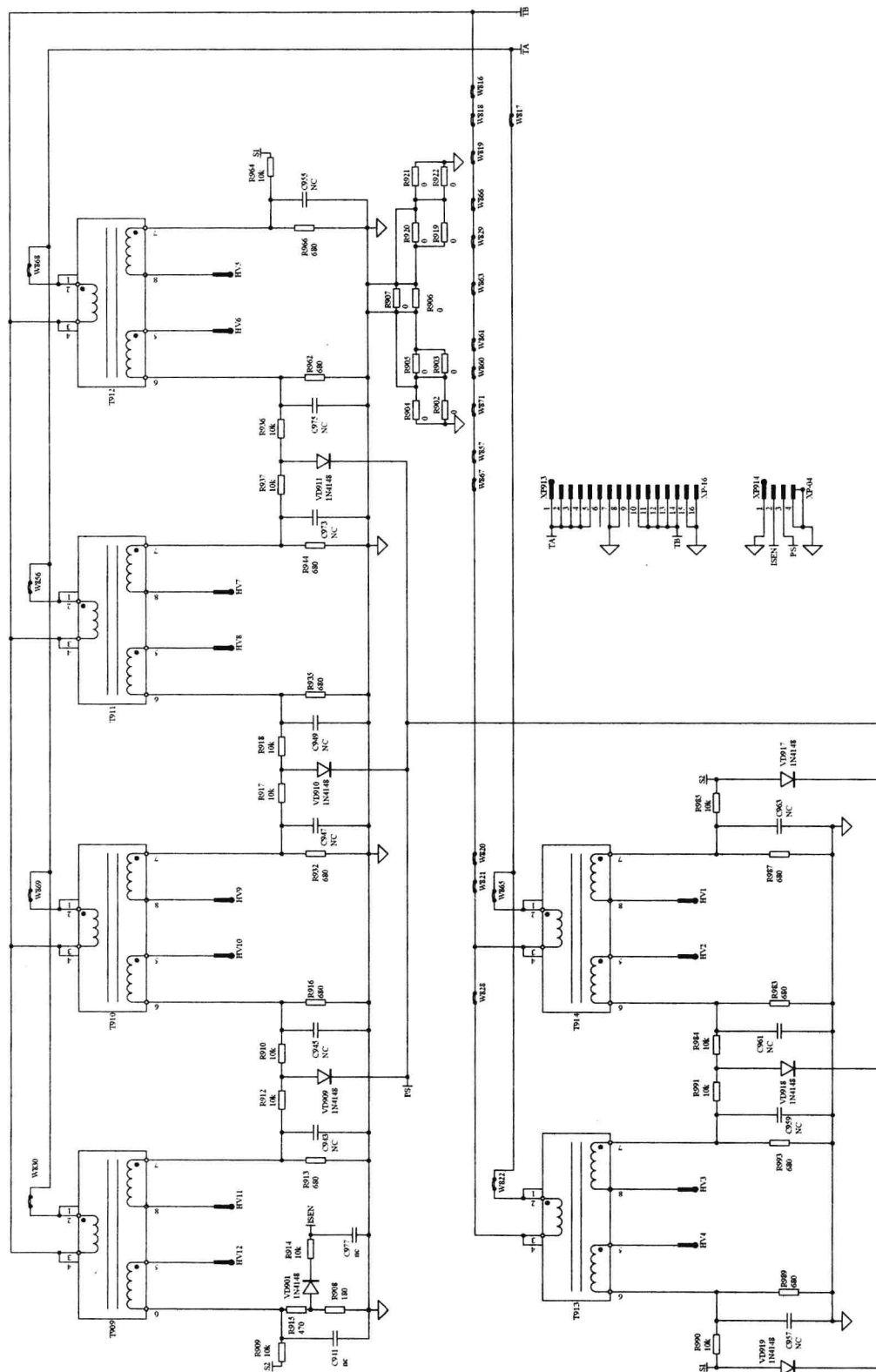


TLM37P69GP 系列液晶 (1768 板) 电视电源电路原理图 2/4, 背光 B 部分)



TLM37P69GP 系列液晶 (1768 板) 电视电源电路原理图 (3/4, 待机部分)





TLM42V86PKV(4)系列液晶(2123板)电源电路原理图(2/2)

