

名优家电系列丛书

彩色电视机畅销机型

电路图集

精华本

康佳集团多媒体营销事业部 编
康佳集团彩电事业部

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

名优家电系列丛书

康佳彩色电视机畅销机型电路图集 精华本

康佳集团多媒体营销事业部 编
康佳集团彩电事业部

人民邮电出版社

北京

ISBN 7-115-01010-1 (KJ010101)

图书在版编目 (CIP) 数据

康佳彩色电视机畅销机型电路图集: 精华本/康佳集团多媒体营销事业部, 康佳集团彩电事业部编. —北京: 人民邮电出版社, 2007. 10
(名优家电系列丛书)
ISBN 978-7-115-16614-2

I. 康… II. ①康…②康… III. 彩色电视—电视接收机—电路图—图集 IV. TN949. 12-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 115322 号

内 容 提 要

本图集精选了康佳集团 1997~2007 年生产的畅销彩色电视机代表机型的电路原理图, 内容不仅涉及了康佳普及型 CRT 彩色电视机、高清数字 CRT 彩色电视机、背投影彩色电视机, 还涉及了最新的液晶屏彩色电视机。利用本图集给出的适用机型对照表, 维修人员可以举一反三, 应对近千种不同型号康佳彩色电视机的检修工作。

本图集内容丰富、实用, 可供广大电视机生产、设计、维修技术人员及电子技术爱好者阅读使用。

名优家电系列丛书

康佳彩色电视机畅销机型电路图集 精华本

◆ 编 康佳集团多媒体营销事业部

康佳集团彩电事业部

责任编辑 申 苹

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 http://www.ptpress.com.cn

北京顺义振华印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 880×1230 1/8

印张: 19 2007 年 10 月第 1 版

印数: 1-5 000 册 2007 年 10 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-16614-2/TN

定价: 48.00 元

读者服务热线: (010) 67129264 印装质量热线: (010) 67129223

《名优家电系列丛书》 编委会

出版者的话

主任：季仲华
副主任：吕晓春 顾翀
编委：（以姓氏笔划为序）

安永成	刘 朋	刘文铎	刘宪坤
孙景琪	宋东生	张 鹏	姚予疆
龚 克	黄良辅	程仁沛	韩华胜

随着我国市场经济的发展,我们欣喜地看到,在电视机、空调器、电冰箱、洗衣机、微波炉等家电生产行业,经过激烈的市场竞争,优胜劣汰的市场选择,涌现了一批靠优质名牌产品取胜,实现产品规模化生产经营的家电名优企业,这些企业的产品占据了国内家电产品市场的绝大部分份额。对于广大消费者来说,他们希望购买使用优质的名牌产品,更希望获得优质的售后服务。为此我们组织出版了这套名优家电系列丛书,目的就是这些名优家电企业和广大消费者之间架起一座桥梁,协助企业做好售后服务。

这套丛书将选择在我国市场占有率名列前茅的家电名优企业产品,出版一系列图书,由该企业内专业人员为主编写,并提供线路图等维修数据资料,介绍其各类产品的功能特点、工作原理以及安装和维修方法。相信这套丛书的出版,会有助于提高广大家电维修人员的维修水平,解决维修难的问题。

现代电子技术发展迅速,新产品日新月异,我们衷心希望和全国名优家电企业共同努力,以精益求精、服务社会的精神,出版好这套丛书。我们也希望广大家电维修人员、专家、学者和电子技术爱好者,对这套丛书的编辑出版提出宝贵意见,给予帮助。

《康佳集团公司技术丛书》 编委会

指 导：	侯松容	穆 刚	沙 刚	高善成
主 编：	罗方刚			
执行主编：	张传轮			
编 委：	谢伟锦	汪贻训	聂志雄	顾国光
	秦炳维	周德金	景世弟	余少妍
				刘胡乃

前 言

康佳集团成立以来,已经生产销售了七千余万台彩色电视机,创造了“康佳牌”彩色电视机这一具有世界影响力的中国名牌。康佳彩色电视机具有可靠的质量、领先的技术、广泛的市场覆盖率和强大的市场竞争力等名牌产品所应具有的内涵,多次被评为中国人心目中的理想品牌(彩色电视机类)第一名,社会拥有量在全国位居前列。

可靠性再高的产品,也有出现故障的可能,任何一种耐用消费类电子产品都存在售后技术维修服务的问题,而且销售量和社会有量越大,其绝对维修量也越大,这就需要不断提高维修网点技术人员维修水平,向维修者提供翔实的维修资料。彩色电视机电路原理图,是维修彩色电视机必备的第一要素,是维修人员手中的“利器”。由于目前销售的彩色电视机整机并不附带电路原理图,给维修工作带来许多困难,所以为维修人员提供一套完整、准确的电路原理图就显得十分必要。

随着各类新型彩色电视机的不断推出,康佳集团紧跟技术的发展,将这些彩色电视机的电路图整理成册,陆续推出了《康佳普及型彩色电视机电路图集》、《康佳高清平板彩色电视机电路图集(第1集)》和《康佳彩色电视快速修图解手册(第一册)》等多本图集,较好地满足了广大维修人员的需要。但是由于上述图集主要是针对公司在不同时期推出的不同类畅销彩色电视机的不同机型,针对性强而涵盖面相对较窄,再加上各图集出版时间跨度较大,维修网点人员变动较频繁,技术更新较快,维修人员保存所有图纸资料的难度较大,这给他们的检修工作带来了一些不便。为了更好地满足维修人员修理康佳彩色电视机的需要,我们在以上图集的基础上,精选了目前市场拥有量较大的机型以及维修人员迫切需要图纸资料的机型,汇编成了这本《康佳彩色电视机畅销机型电路图集(精华本)》。本图集精选了康佳集团1997~2007年生产的畅销彩色电视机代表机型的电路原理图,内容不仅涉及了康佳普及型CRT彩色电视机、高清数字CRT彩色电视机、背投影彩色电视机,还涉及了最新的液晶屏幕彩色电视机,内容丰富,实用性强。利用本图集给出的适用机型对照表,维修人员可以举一反三,应对近千种不同型号康佳彩色电视机的检修工作。本图集中的电路图资料来自康佳研发中心并经康佳集团技术丛书编委会审定,具有可靠性和权威性。

本图集在编写过程中,始终得到了康佳集团公司领导的关心和支持,康佳集团副总裁陈跃华,彩电事业部姚健平总经理,马彪、林益科副总经理及用户服务中心、副总经理罗方刚、谢伟锦为本书的顺利出版提供了热情的帮助。张传轮和汪贻训教授对电路图进行了认真的审校和修改,在此一并表示衷心的感谢!

本图集中的电路图由余少妍、邓丹重新绘制,并经康佳集团技术丛书编委会的多次审校,修改了电路图中的许多错误。由于编者水平有限,时间仓促,图集中仍存在不少错误和需更新之处,恳请同行专家和广大读者批评指正。

目 录

第一篇 康佳普及型 CRT 彩色电视机

1. 康佳 F2109C 型彩色电视机电路原理图	3
2. 康佳 P2990C 型彩色电视机电路原理图(1/2)	4
康佳 P2990C 型彩色电视机电路原理图(2/2)	5
3. 康佳 F2109A2 型彩色电视机电路原理图	6
4. 康佳 P21FA071 型彩色电视机电路原理图	7
5. 康佳 T2588A 型彩色电视机电路原理图	8
6. 康佳 A148N 型彩色电视机电路原理图(1/2)	9
康佳 A148N 型彩色电视机电路原理图(2/2)	10
7. 康佳 P2590E 型彩色电视机电路原理图	11
8. 康佳 T2168K 型彩色电视机电路原理图(1/2)	12
康佳 T2168K 型彩色电视机电路原理图(2/2)	13
9. 康佳 T3468K 型彩色电视机电路原理图(1/2)	14
康佳 T3468K 型彩色电视机电路原理图(2/2)	15
10. 康佳 P21SK076 型彩色电视机电路原理图	16
11. 康佳 P29SK061 型彩色电视机电路原理图(1/2)	17
康佳 P29SK061 型彩色电视机电路原理图(2/2)	18
12. 康佳 P2971S 型彩色电视机电路原理图(1/2)	19
康佳 P2971S 型彩色电视机电路原理图(2/2)	20
13. 康佳 P29SE072 型彩色电视机电路原理图(1/2)	21
康佳 P29SE072 型彩色电视机电路原理图(2/2)	22
14. 康佳 T21SA120 型彩色电视机电路原理图(1/2)	23
康佳 T21SA120 型彩色电视机电路原理图(2/2)	24
15. 康佳 P25TE282 型彩色电视机电路原理图(1/5)	25
康佳 P25TE282 型彩色电视机电路原理图(2/5)	25
康佳 P25TE282 型彩色电视机电路原理图(3/5)	26

康佳 P25TE282 型彩色电视机电路原理图(4/5)	26
康佳 P25TE282 型彩色电视机电路原理图(5/5)	27
16. 康佳 T3888ND 型彩色电视机电路原理图(1/5)	28
康佳 T3888ND 型彩色电视机电路原理图(2/5)	29
康佳 T3888ND 型彩色电视机电路原理图(3/5)	30
康佳 T3888ND 型彩色电视机电路原理图(4/5)	31
康佳 T3888ND 型彩色电视机电路原理图(5/5)	32
17. 康佳 A2911 型彩色电视机电路原理图(1/4)	33
康佳 A2911 型彩色电视机电路原理图(2/4)	34
康佳 A2911 型彩色电视机电路原理图(3/4)	35
康佳 A2911 型彩色电视机电路原理图(4/4)	36
18. 康佳 P2901 型彩色电视机电路原理图(1/6)	37
康佳 P2901 型彩色电视机电路原理图(2/6)	38
康佳 P2901 型彩色电视机电路原理图(3/6)	39
康佳 P2901 型彩色电视机电路原理图(4/6)	40
康佳 P2901 型彩色电视机电路原理图(5/6)	41
康佳 P2901 型彩色电视机电路原理图(6/6)	42

第二篇 康佳高清数字 CRT 彩色电视机

19. 康佳 P3460T 型彩色电视机电路原理图(1/8)	45
康佳 P3460T 型彩色电视机电路原理图(2/8)	46
康佳 P3460T 型彩色电视机电路原理图(3/8)	47
康佳 P3460T 型彩色电视机电路原理图(4/8)	48
康佳 P3460T 型彩色电视机电路原理图(5/8)	49
康佳 P3460T 型彩色电视机电路原理图(6/8)	50
康佳 P3460T 型彩色电视机电路原理图(7/8)	51
康佳 P3460T 型彩色电视机电路原理图(8/8)	52
20. 康佳 P2958I 型彩色电视机电路原理图(1/6)	53
康佳 P2958I 型彩色电视机电路原理图(2/6)	54
康佳 P2958I 型彩色电视机电路原理图(3/6)	55
康佳 P2958I 型彩色电视机电路原理图(4/6)	56

康佳 P2958I 型彩色电视机电路原理图(5/6)	57
康佳 P2958I 型彩色电视机电路原理图(6/6)	58
21. 康佳 P29FM186 型彩色电视机电路原理图(1/8)	59
康佳 P29FM186 型彩色电视机电路原理图(2/8)	60
康佳 P29FM186 型彩色电视机电路原理图(3/8)	61
康佳 P29FM186 型彩色电视机电路原理图(4/8)	62
康佳 P29FM186 型彩色电视机电路原理图(5/8)	63
康佳 P29FM186 型彩色电视机电路原理图(6/8)	64
康佳 P29FM186 型彩色电视机电路原理图(7/8)	65
康佳 P29FM186 型彩色电视机电路原理图(8/8)	66
22. 康佳 P29MV102 型彩色电视机电路原理图(1/8)	67
康佳 P29MV102 型彩色电视机电路原理图(2/8)	68
康佳 P29MV102 型彩色电视机电路原理图(3/8)	69
康佳 P29MV102 型彩色电视机电路原理图(4/8)	70
康佳 P29MV102 型彩色电视机电路原理图(5/8)	71
康佳 P29MV102 型彩色电视机电路原理图(6/8)	72
康佳 P29MV102 型彩色电视机电路原理图(7/8)	73
康佳 P29MV102 型彩色电视机电路原理图(8/8)	74
23. 康佳 P29FG188 型彩色电视机电路原理图(1/11)	75
康佳 P29FG188 型彩色电视机电路原理图(2/11)	75
康佳 P29FG188 型彩色电视机电路原理图(3/11)	76
康佳 P29FG188 型彩色电视机电路原理图(4/11)	76
康佳 P29FG188 型彩色电视机电路原理图(5/11)	77
康佳 P29FG188 型彩色电视机电路原理图(6/11)	77
康佳 P29FG188 型彩色电视机电路原理图(7/11)	78
康佳 P29FG188 型彩色电视机电路原理图(8/11)	78
康佳 P29FG188 型彩色电视机电路原理图(9/11)	79
康佳 P29FG188 型彩色电视机电路原理图(10/11)	79
康佳 P29FG188 型彩色电视机电路原理图(11/11)	80
24. 康佳 P29ST217 型彩色电视机电路原理图(1/11)	81
康佳 P29ST217 型彩色电视机电路原理图(2/11)	81

康佳 P29ST217 型彩色电视机电路原理图(3/11)	82
康佳 P29ST217 型彩色电视机电路原理图(4/11)	82
康佳 P29ST217 型彩色电视机电路原理图(5/11)	83
康佳 P29ST217 型彩色电视机电路原理图(6/11)	83
康佳 P29ST217 型彩色电视机电路原理图(7/11)	84
康佳 P29ST217 型彩色电视机电路原理图(8/11)	84
康佳 P29ST217 型彩色电视机电路原理图(9/11)	85
康佳 P29ST217 型彩色电视机电路原理图(10/11)	85
康佳 P29ST217 型彩色电视机电路原理图(11/11)	86

第三篇 康佳背投影彩色电视机

25. 康佳 BT5090/BT4301 型彩色电视机(60P 机芯)电路原理图(1/9)	89
康佳 BT5090/BT4301 型彩色电视机(60P 机芯)电路原理图(2/9)	90
康佳 BT5090/BT4301 型彩色电视机(60P 机芯)电路原理图(3/9)	91
康佳 BT5090/BT4301 型彩色电视机(60P 机芯)电路原理图(4/9)	92
康佳 BT5090/BT4301 型彩色电视机(60P 机芯)电路原理图(5/9)	93
康佳 BT5090/BT4301 型彩色电视机(60P 机芯)电路原理图(6/9)	94
康佳 BT5090/BT4301 型彩色电视机(60P 机芯)电路原理图(7/9)	95
康佳 BT5090/BT4301 型彩色电视机(60P 机芯)电路原理图(8/9)	96
康佳 BT5090/BT4301 型彩色电视机(60P 机芯)电路原理图(9/9)	97
26. 康佳 BT4390W 型彩色电视机(W 系列)电路原理图(1/8)	98
康佳 BT4390W 型彩色电视机(W 系列)电路原理图(2/8)	99
康佳 BT4390W 型彩色电视机(W 系列)电路原理图(3/8)	100
康佳 BT4390W 型彩色电视机(W 系列)电路原理图(4/8)	101
康佳 BT4390W 型彩色电视机(W 系列)电路原理图(5/8)	102
康佳 BT4390W 型彩色电视机(W 系列)电路原理图(6/8)	103
康佳 BT4390W 型彩色电视机(W 系列)电路原理图(7/8)	104
康佳 BT4390W 型彩色电视机(W 系列)电路原理图(8/8)	105

第四篇 康佳液晶屏彩色电视机

27. 康佳 LC-1520T 型彩色电视机L电路原理图(1/8)	109
-----------------------------------	-----

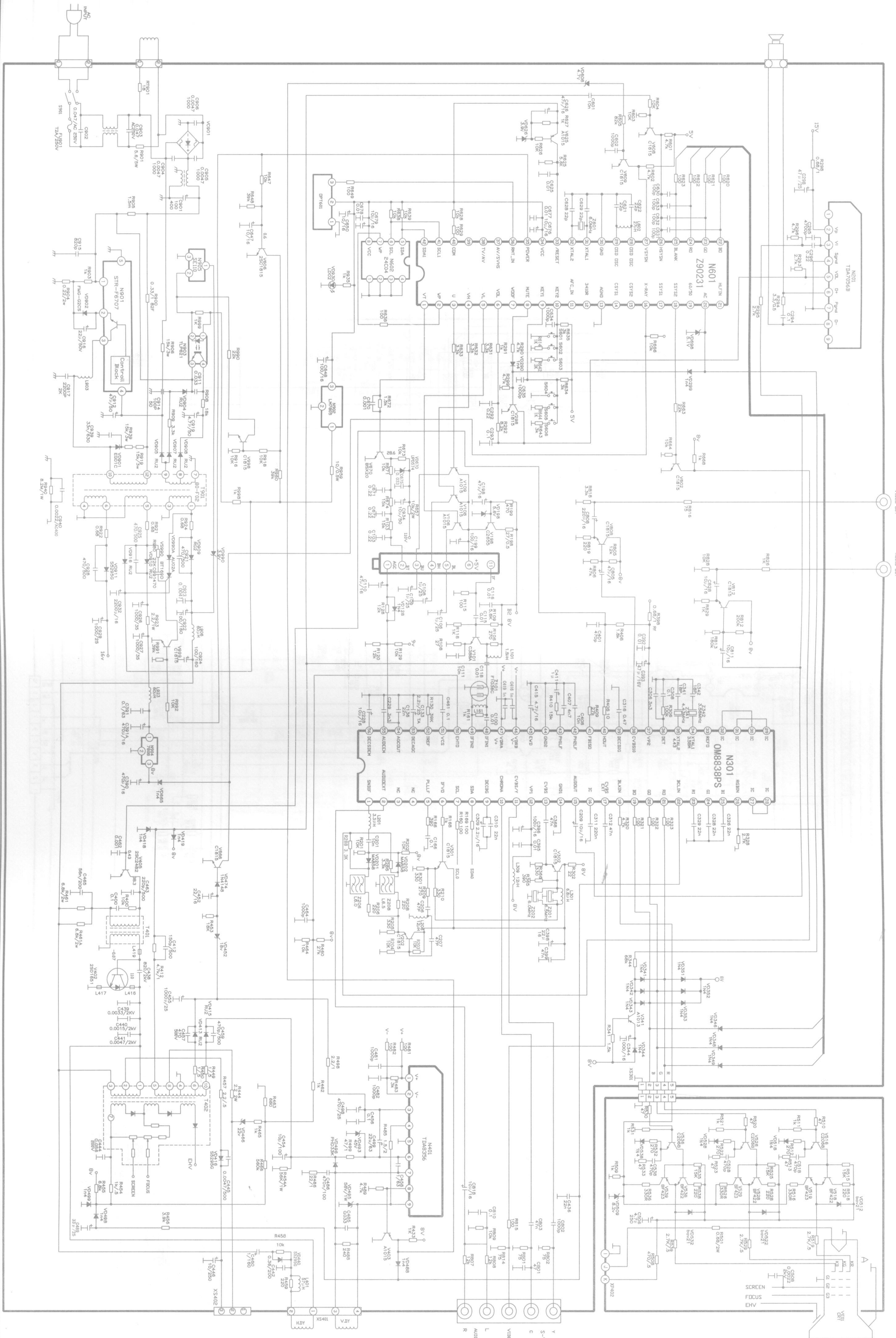
康佳 LC-1520T 型彩色电视机电路原理图(2/8)	109
康佳 LC-1520T 型彩色电视机电路原理图(3/8)	110
康佳 LC-1520T 型彩色电视机电路原理图(4/8)	110
康佳 LC-1520T 型彩色电视机电路原理图(5/8)	111
康佳 LC-1520T 型彩色电视机电路原理图(6/8)	111
康佳 LC-1520T 型彩色电视机电路原理图(7/8)	112
康佳 LC-1520T 型彩色电视机电路原理图(8/8)	112
28. 康佳 LC-TM2008 型彩色电视机电路原理图(1/10)	113
康佳 LC-TM2008 型彩色电视机电路原理图(2/10)	114
康佳 LC-TM2008 型彩色电视机电路原理图(3/10)	115
康佳 LC-TM2008 型彩色电视机电路原理图(4/10)	115
康佳 LC-TM2008 型彩色电视机电路原理图(5/10)	116
康佳 LC-TM2008 型彩色电视机电路原理图(6/10)	116
康佳 LC-TM2008 型彩色电视机电路原理图(7/10)	117
康佳 LC-TM2008 型彩色电视机电路原理图(8/10)	118
康佳 LC-TM2008 型彩色电视机电路原理图(9/10)	118
康佳 LC-TM2008 型彩色电视机电路原理图(10/10)	119
29. 康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(1/16)	120
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(2/16)	120
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(3/16)	121
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(4/16)	121
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(5/16)	122
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(6/16)	122
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(7/16)	123
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(8/16)	123
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(9/16)	124
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(10/16)	124
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(11/16)	125
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(12/16)	125
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(13/16)	126
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(14/16)	126

康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(15/16)	127
康佳 LC-TM3719 型彩色电视机电路原理图(16/16)	127
30. 康佳 LC-TM2018S 型彩色电视机电路原理图(1/11)	128
康佳 LC-TM2018S 型彩色电视机电路原理图(2/11)	128
康佳 LC-TM2018S 型彩色电视机电路原理图(3/11)	129
康佳 LC-TM2018S 型彩色电视机电路原理图(4/11)	129
康佳 LC-TM2018S 型彩色电视机电路原理图(5/11)	130
康佳 LC-TM2018S 型彩色电视机电路原理图(6/11)	130
康佳 LC-TM2018S 型彩色电视机电路原理图(7/11)	131
康佳 LC-TM2018S 型彩色电视机电路原理图(8/11)	131
康佳 LC-TM2018S 型彩色电视机电路原理图(9/11)	132
康佳 LC-TM2018S 型彩色电视机电路原理图(10/11)	132
康佳 LC-TM2018S 型彩色电视机电路原理图(11/11)	133
31. 康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(1/16)	134
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(2/16)	134
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(3/16)	135
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(4/16)	135
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(5/16)	136
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(6/16)	136
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(7/16)	137
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(8/16)	137
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(9/16)	138
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(10/16)	138
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(11/16)	139
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(12/16)	139
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(13/16)	140
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(14/16)	140
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(15/16)	141
康佳 LC37BT20 型彩色电视机电路原理图(16/16)	141
附录 适用机型对照表	142

第一篇

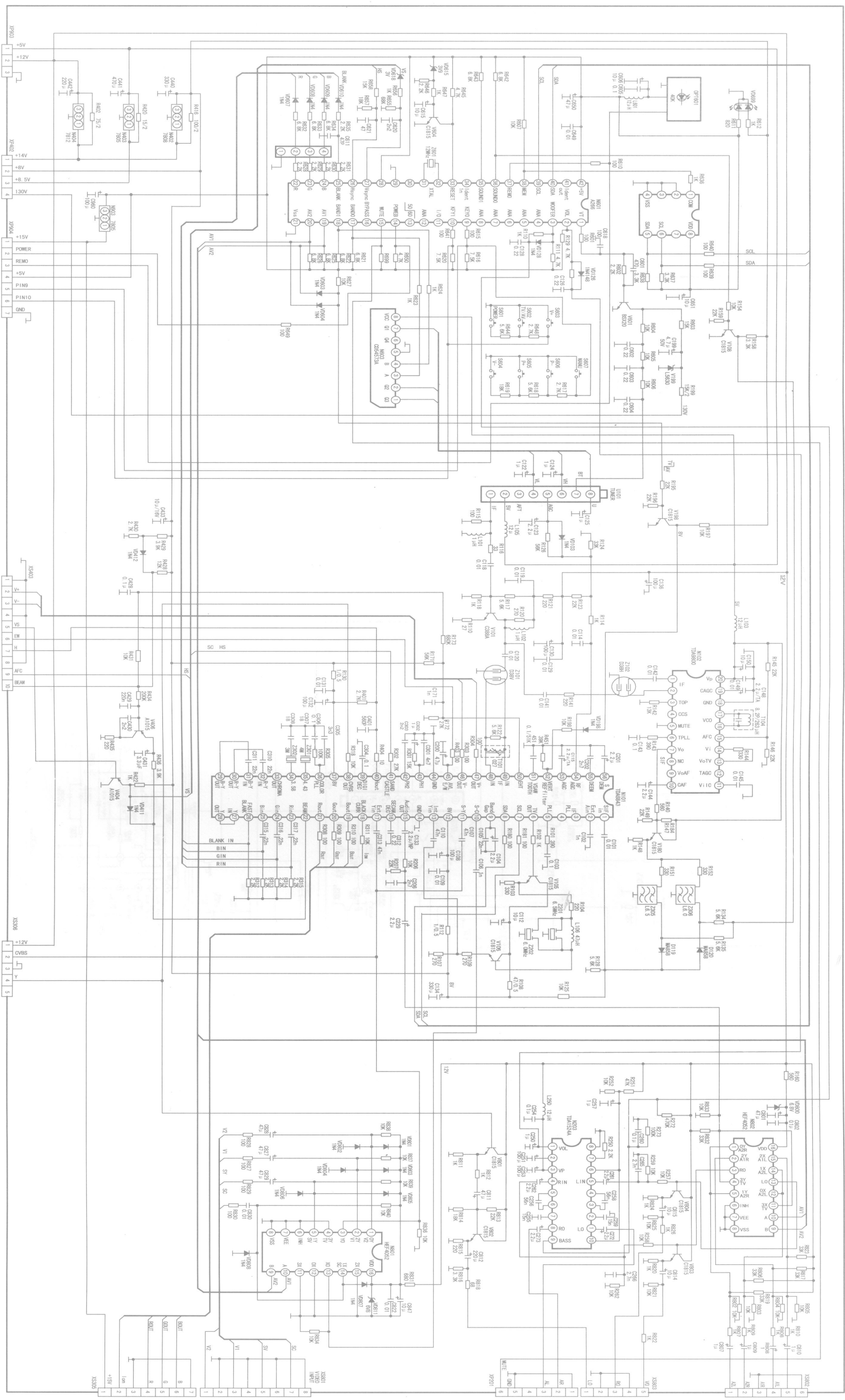
康佳普及型 CRT 彩色电视机

1. 康佳 F2109C 型彩色电视机电路原理图



注:本电路图适用机型有 F2109C、F2166C、F2581C、F2509C1、T2566C、F2580C、F2586C、F2589C、F2581C1、T2566C3 等。

一、主机芯板电路



注:本电路图适用机型有 P2990C、P2982C、P2986C、T3472C、T3877C、P3486C、A2980C、A2971C、P2928C、T2966C1、T2966C2、T2969C、A2981C、T2965C、T2983C、P2990N、T3466C、P3492C、T2909C、T2928C、T2966C、T2990C、T2990NT、T2966C3 等。

二、电源、扫描、伴音功放板电路

