

Hisense



海信普及型彩色电视机电路图集

青岛赛维家电服务产业有限公司
青 岛 海 信 营 销 有 限 公 司 编



名优家电系列丛书

海信普及型彩色电视机电路图集

青岛赛维家电服务产业有限公司 编
青岛海信营销有限公司

人民邮电出版社

图书在版编目(CIP)数据

海信普及型彩色电视机电路图集/青岛赛维家电服务产业有限公司,青岛海信营销有限公司编. —北京:人民邮电出版社, 2005. 10
(名优家电系列丛书)
ISBN 7-115-13807-9

I. 海... II. ①青... ②青... III. 彩色电视—电视接收机,海信—电路图—图集 IV. TN949. 12-64
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 110030 号

内 容 提 要

本图集选编了海信集团青岛海信电器股份有限公司 2000 年以来设计生产的超级单片彩色电视机、单片彩色电视机、倍频彩色电视机三大系列彩色电视机的电路原理图,内容涉及 30 种机芯、150 余种型号。
本图集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,同时也可以供家电维修培训相关师生参考。

名优家电系列丛书

海信普及型彩色电视机电路图集

◆ 编	青岛赛维家电服务产业有限公司
	青 岛 海 信 营 销 有 限 公 司
责任编辑	张 鹏
◆ 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 电子函件 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:	9.5
印数:	8 001 - 9 500 册
	2005 年 10 月第 1 版
	2006 年 10 月北京第 2 次印刷
ISBN 7-115-13807-9/TN • 2564	

定价: 30.00 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

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	姚子疆	赵桂珍
龚 克	黄良辅	程仁沛
韩华胜		

“海信丛书”
编委会

主任：杨云铎

副主任：纪玉春 张祥斋

主编：李方健 张清海

编委：刘 鹏 郝 铭 李汶军 孙士华

王高升	张作钦	管仁秀	王春业
姚 戈	李春圃	成 刚	杨 松
王 锋	董 翔		

出版者的话

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,目的就是在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。

前 言

海信集团是国内大型专业电子信息产业集团,先后涉足家电、通讯、信息、商业、房地产等领域,现已发展成为集科、工、商、贸于一体的大型高新技术企业集团。海信拥有世界先进水平的数字彩色电视机生产线,年生产能力达 600 万台,是中国北方地区最大的彩电生产经营基地。作为中国彩电“技术流”的代表,海信拥有 30 多年的电视研究开发经验和国内一流的国家级企业技术开发中心,在国内率先推出了环保电视、胶片彩电、升级彩电、1080P 顶级高清电视等具有国际领先水平的产品。

目前,电视机市场的竞争日益激烈,在电视产品向高端技术发展的同时,其相应的售后服务也在向着专业化、产业化方向发展。青岛赛维家电服务产业有限公司作为海信电视的专业家电维修服务商,以专业、规范、高效、便利的服务品质,保障了海信电视的市场占有率一直稳居前列。

海信电视作为名优家电产品,在市场上获得了广大用户的青睐,成为家喻户晓的世界彩电名牌。为了进一步做好海信彩色电视机的售后服务工作,满足电视机维修人员及电子技术爱好者的需求,为海信彩色电视机的维修工作提供参考和帮助,提高维修质量和维修效率,青岛赛维家电服务产业有限公司与青岛海信营销有限公司合作,委托人民邮电出版社出版《海信普及型彩色电视机电路图集》,收录了海信近几年来设计生产的超级单片系列彩色电视机、单片系列彩色电视机、倍频系列彩色电视机的电路原理图,内容涉及 30 种机芯、150 余种型号。

本图集由青岛赛维家电服务产业有限公司和青岛海信营销有限公司提供全部电路资料,保证了该图集的权威性,我们对部分电路图重新进行了绘制,全部内容经过了认真审核,修改了电路图上的许多错误,从而保证了该图集的实用性。

在本图集的编写过程中,自始至终得到了公司领导的支持,青岛海信电器股份公司开发中心的工程师们为本书的出版提供了热情的帮助,在此一并表示衷心的感谢!由于编者水平有限,书中错误在所难免,恳请广大读者批评指正。

青岛赛维家电服务产业有限公司
青 岛 海 信 营 销 有 限 公 司

目 录

第一部分 超级单片系列彩色电视机

1. 海信 TC2102D/TC2107F/TC2175GF/TF2106D/TF2107F/TF2111F 型彩色电视机电路原理图.....	2
2. 海信 TC2502DL/TC2507F/TC2575GF/TF2506D/TF2507F 型彩色电视机电路原理图	3
3. 海信 TC2906H/TC2910UF/TC2911AL/TC2977/TC3406H/TC3418UF/TF2907H/TF2911UF 型彩色电视机电路原理图(1/2)	4
海信 TC2906H/TC2910UF/TC2911AL/TC2977/TC3406H/TC3418UF/TF2907H/TF2911UF 型彩色电视机电路原理图(2/2)	5
4. 海信 TC2908F/TC3401U/TF2907F/TF2911F 型彩色电视机电路原理图(1/2)	6
海信 TC2908F/TC3401U/TF2907F/TF2911F 型彩色电视机电路原理图(2/2)	7
5. 海信 TF2902DF 型彩色电视机电路原理图(1/3)	8
海信 TF2902DF 型彩色电视机电路原理图(2/3)	9
海信 TF2902DF 型彩色电视机电路原理图(3/3)	10
6. 海信 TC2102A/TC2106G/TC2106H/TC2107H/TC2111A/TF2106A/TF2107H 型彩色电视机电路原理图	11
7. 海信 TC1411H/TC2118H/TF2107DH 型彩色电视机电路原理图	12
8. 海信 TC2502D/TC2507H/TC2902HD/TC2918D/TF2506A/TF2507H/TF2902D/TF2918H/TF3406D 型彩色电视机电路原理图(1/2)	13
海信 TC2502D/TC2507H/TC2902HD/TC2918D/TF2506A/TF2507H/TF2902D/TF2918H/TF3406D 型彩色电视机电路原理图(2/2)	14
9. 海信 TC2519H/TC2919H/TC3419H/TF2507DH/TF2519H/TF2902DH/TF2918DH/TF2977DH/TF3406DH 型彩色电视机电路原理图	15
10. 海信 TC2111CH/TF2106CH/TF2111DG/TF2119CH 型彩色电视机电路原理图	16
11. 海信 TF2177H 型彩色电视机电路原理图.....	17
12. 海信 TC2106S 型彩色电视机电路原理图	18

第二部分 单片系列彩色电视机

13. 海信 TC2110A/TC2110AL/TC2110G/TC2111G/TC2139A/TC2168A/TC2175A/TC2180A/TC2181A 型彩色电视机电路原理图	20
14. 海信 TC2100/TC2139AD/TC2166G/TC2175AD/TC2178/TC2178A/TC2180AD/TC2181AD 型彩色电视机电路原理图	21
15. 海信 TC2588/TC2588A/TC2589/TC2589A/TC2975G 型彩色电视机电路原理图(1/2)	22
海信 TC2588/TC2588A/TC2589/TC2589A/TC2975G 型彩色电视机电路原理图(2/2)	23

16. 海信 TC2500/TC2510G/TC2900/TC2902G/TC2940A/TF2588/TF2902G/TF2910G/TF2988C-D 型彩色电视机电路原理图(1/2)	24
海信 TC2500/TC2510G/TC2900/TC2902G/TC2940A/TF2588/TF2902G/TF2910G/TF2988C-D 型彩色电视机电路原理图(2/2)	25
17. 海信 TC2901/TC2908S/TC3401/TC3488D/TC3489/TF2901/TF2902H/TF2908S/TF2908U/TF3488D 型彩色电视机电路原理图(1/2)	26
海信 TC2901/TC2908S/TC3401/TC3488D/TC3489/TF2901/TF2902H/TF2908S/TF2908U/TF3488D 型彩色电视机电路原理图(2/2)	27
18. 海信 TC2199A/TC2199/TC2199M/TC2175L/TC2166L 型彩色电视机电路原理图	28
19. 海信 TC2102G/TC2102GD/TC2175G/TC2175GD 型彩色电视机电路原理图	29
20. 海信 TC2588D/TC2505/TC2540A/TC2588L/TC2599 型彩色电视机电路原理图	30
21. 海信 TC1418H/TC2102H/TC2111H/TC2119H/TC2188H/TF2111H/TF2119H 型彩色电视机电路原理图	31
22. 海信 TC2502H/TC2506G/TC2506H/TC2511H/TC2518H/TC2577/TC2588H 型彩色电视机电路原理图	32
23. 海信 TF2511H/TF2511HG/TF2577/TF25100H/TF25818 型彩色电视机电路原理图	33

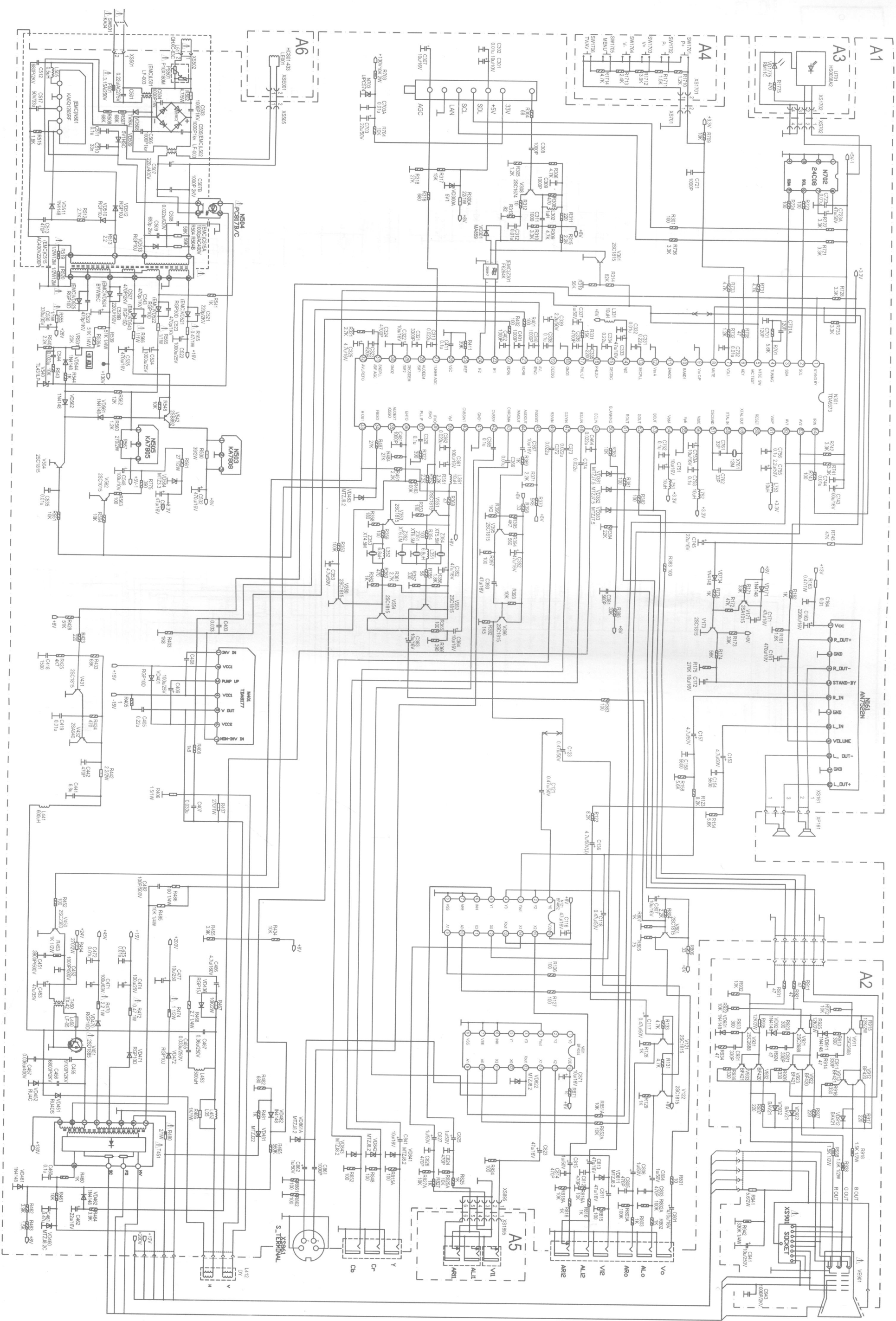
第三部分 倍频系列彩色电视机

24. 海信 DP2906G/TDF2901 型彩色电视机电路原理图(1/3)	36
海信 DP2906G/TDF2901 型彩色电视机电路原理图(2/3)	37
海信 DP2906G/TDF2901 型彩色电视机电路原理图(3/3)	38
25. 海信 TDF2900/TDF29001-3D/TDF2988/eTV-2988/TDC3488 型彩色电视机电路原理图(1/8)	39
海信 TDF2900/TDF29001-3D/TDF2988/eTV-2988/TDC3488 型彩色电视机电路原理图(2/8)	40
海信 TDF2900/TDF29001-3D/TDF2988/eTV-2988/TDC3488 型彩色电视机电路原理图(3/8)	41
海信 TDF2900/TDF29001-3D/TDF2988/eTV-2988/TDC3488 型彩色电视机电路原理图(4/8)	42
海信 TDF2900/TDF29001-3D/TDF2988/eTV-2988/TDC3488 型彩色电视机电路原理图(5/8)	43
海信 TDF2900/TDF29001-3D/TDF2988/eTV-2988/TDC3488 型彩色电视机电路原理图(6/8)	44
海信 TDF2900/TDF29001-3D/TDF2988/eTV-2988/TDC3488 型彩色电视机电路原理图(7/8)	45
海信 TDF2900/TDF29001-3D/TDF2988/eTV-2988/TDC3488 型彩色电视机电路原理图(8/8)	46
26. 海信 DP2902H/DP2999/DP2999G/DP3490/DP3499/TDC2901 型彩色电视机电路原理图(1/3)	47
海信 DP2902H/DP2999/DP2999G/DP3490/DP3499/TDC2901 型彩色电视机电路原理图(2/3)	48
海信 DP2902H/DP2999/DP2999G/DP3490/DP3499/TDC2901 型彩色电视机电路原理图(3/3)	49
27. 海信 ITV2911/ITV2911H/ITV2988 型彩色电视机电路原理图(1/4)	50
海信 ITV2911/ITV2911H/ITV2988 型彩色电视机电路原理图(2/4)	51
海信 ITV2911/ITV2911H/ITV2988 型彩色电视机电路原理图(3/4)	52
海信 ITV2911/ITV2911H/ITV2988 型彩色电视机电路原理图(4/4)	53

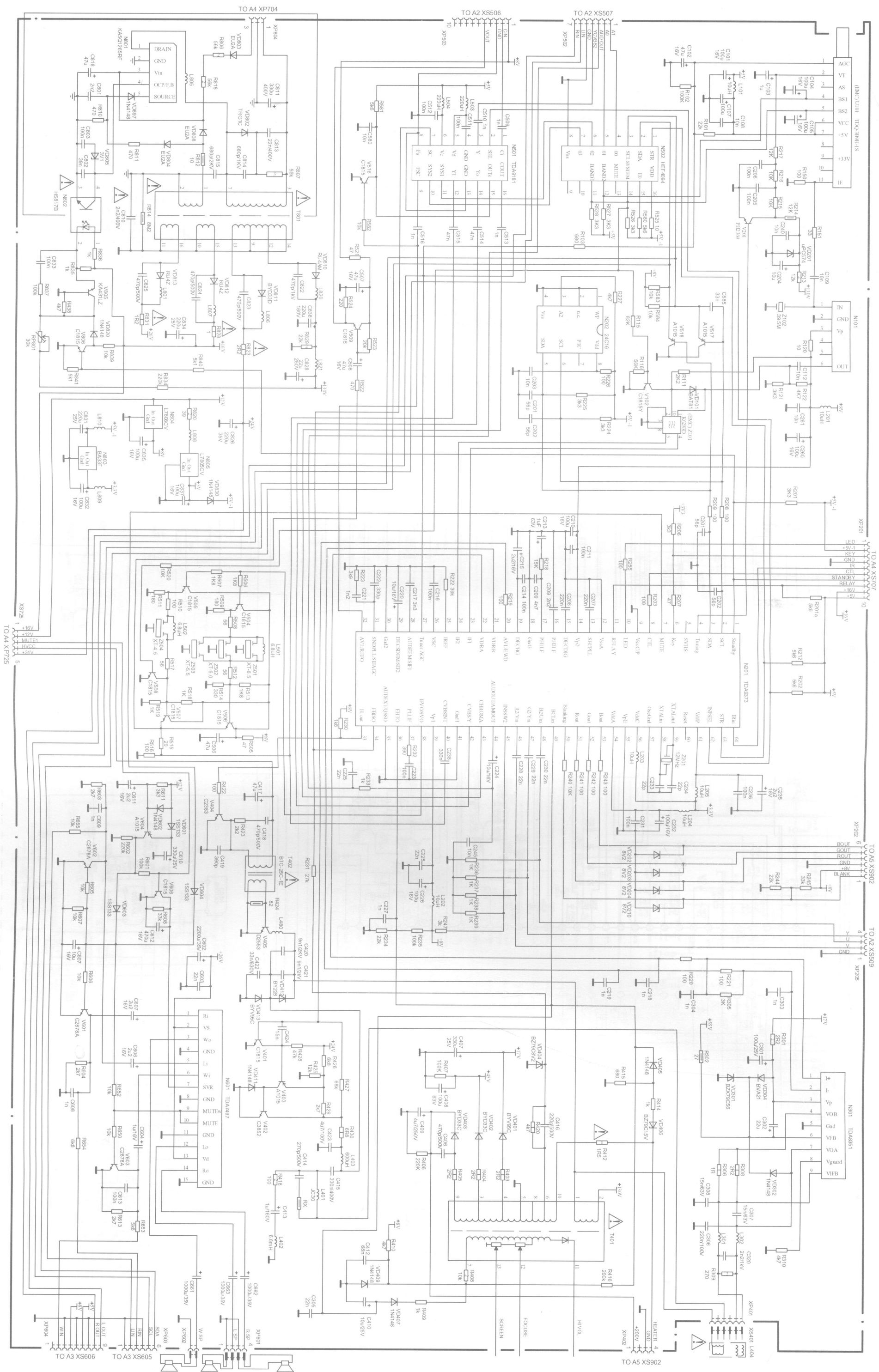
28. 海信 DP2988F/DP2988H/DP3488 型彩色电视机电路原理图(1/8)	54
海信 DP2988F/DP2988H/DP3488 型彩色电视机电路原理图(2/8)	55
海信 DP2988F/DP2988H/DP3488 型彩色电视机电路原理图(3/8)	56
海信 DP2988F/DP2988H/DP3488 型彩色电视机电路原理图(4/8)	57
海信 DP2988F/DP2988H/DP3488 型彩色电视机电路原理图(5/8)	58
海信 DP2988F/DP2988H/DP3488 型彩色电视机电路原理图(6/8)	59
海信 DP2988F/DP2988H/DP3488 型彩色电视机电路原理图(7/8)	60
海信 DP2988F/DP2988H/DP3488 型彩色电视机电路原理图(8/8)	61
29. 海信 DP2906H 型彩色电视机电路原理图(1/3)	62
海信 DP2906H 型彩色电视机电路原理图(2/3)	63
海信 DP2906H 型彩色电视机电路原理图(3/3)	64
30. 海信 DP2908U/DP2910L 型彩色电视机电路原理图(1/2)	65
海信 DP2908U/DP2910L 型彩色电视机电路原理图(2/2)	66

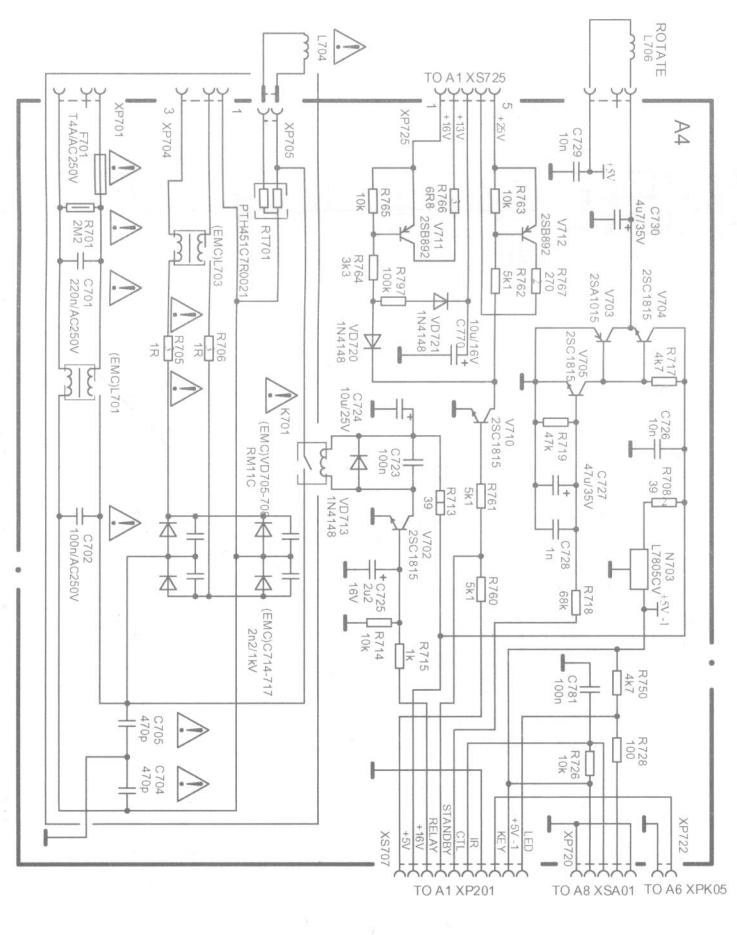
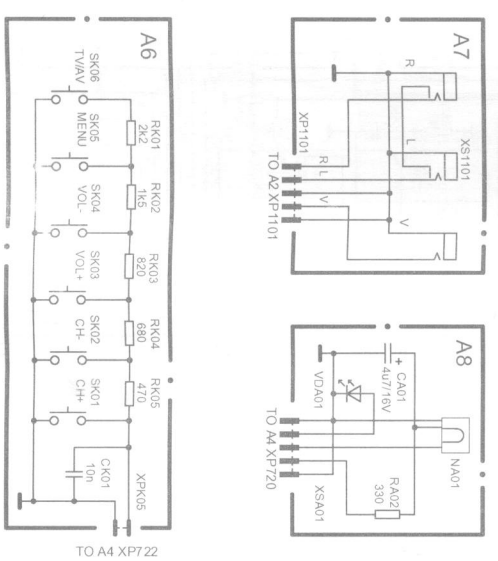
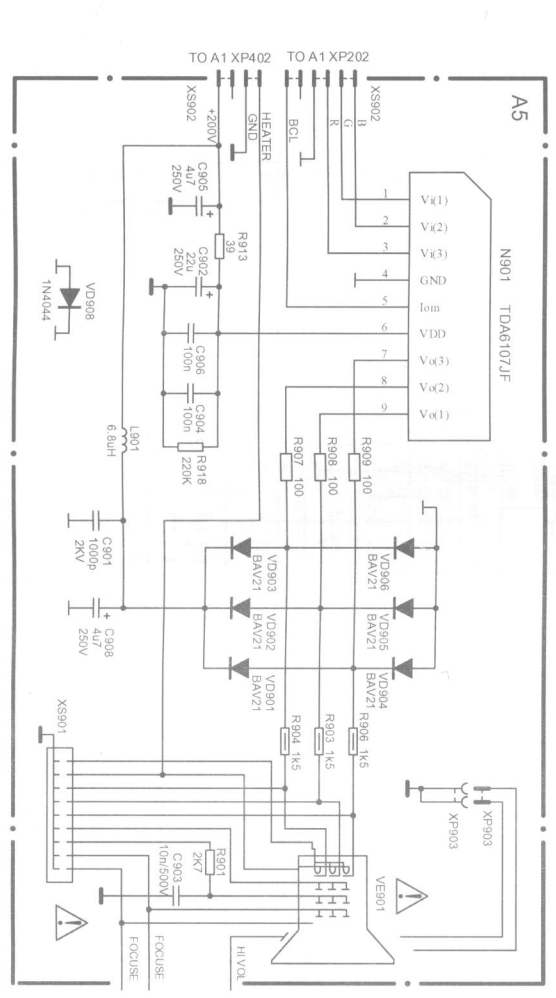
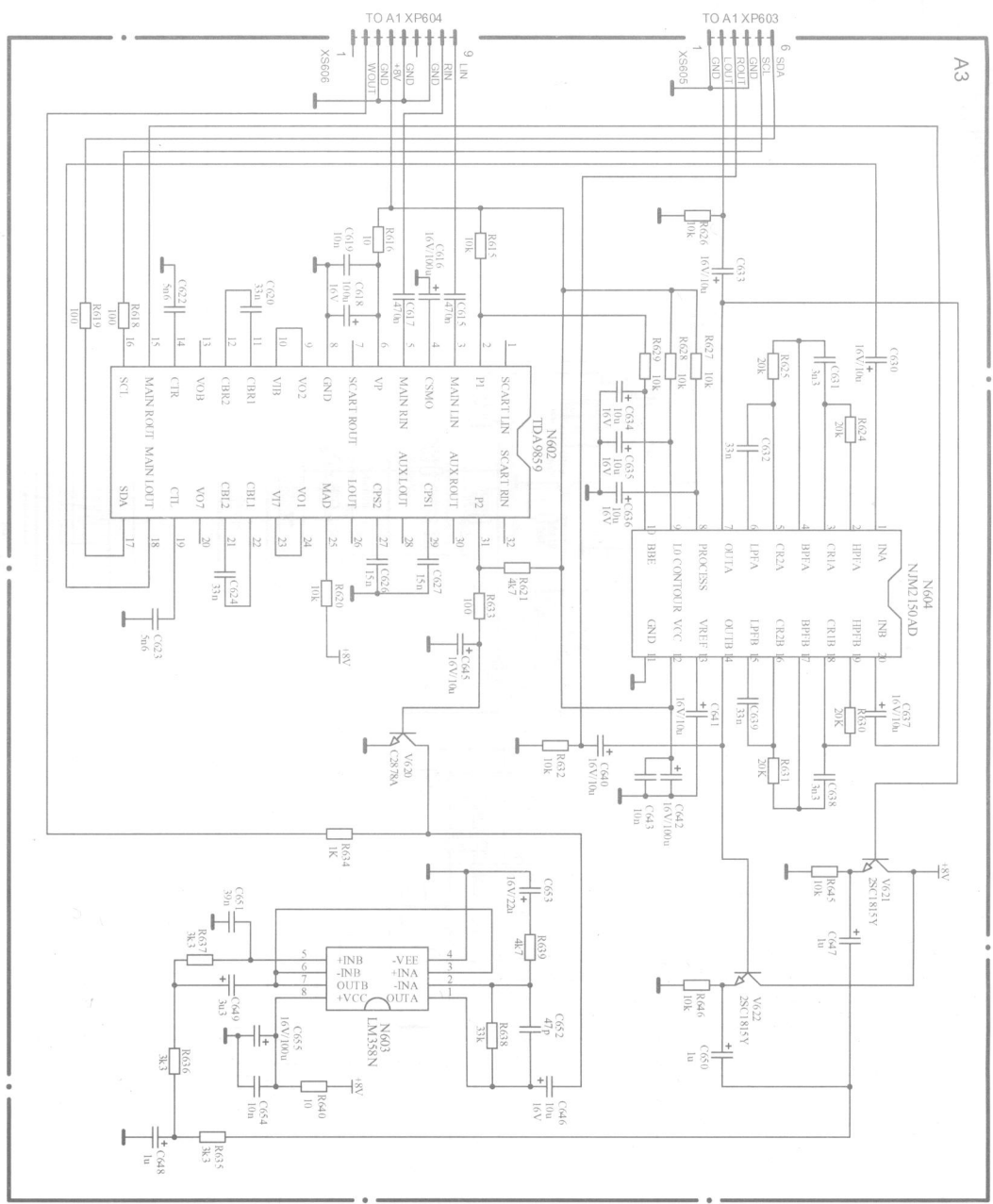
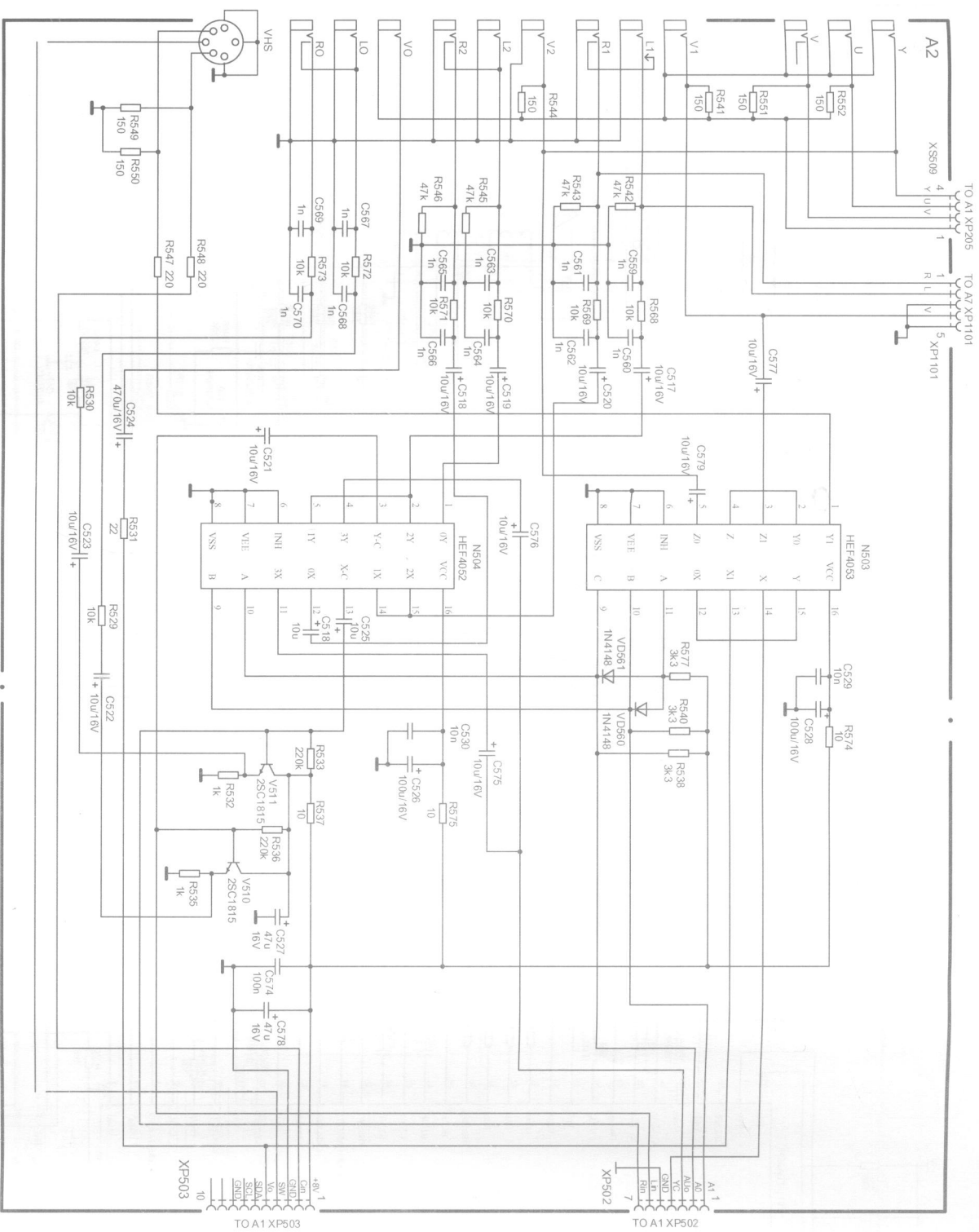
第一部分

超级单片系列彩色电视机

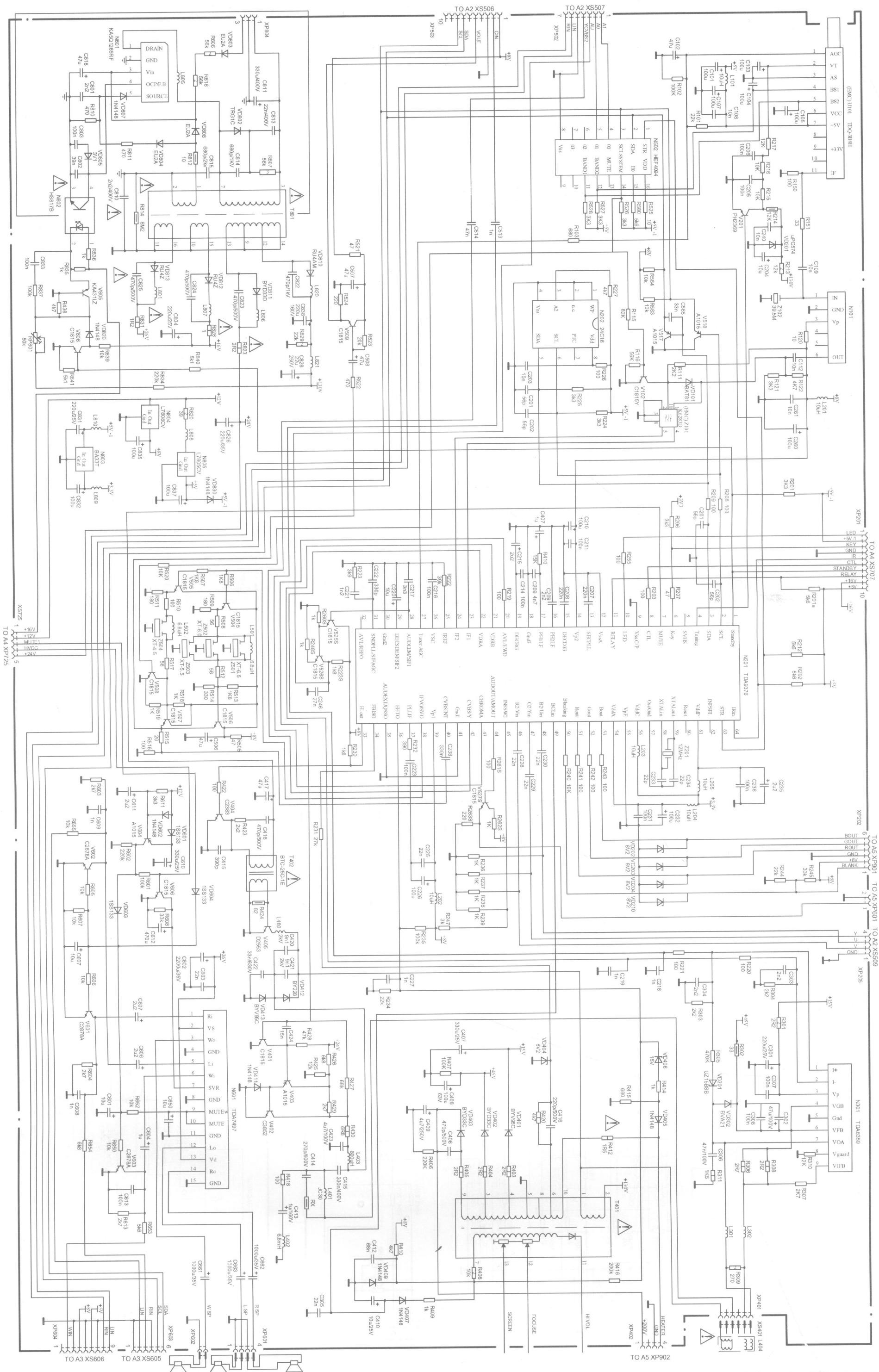


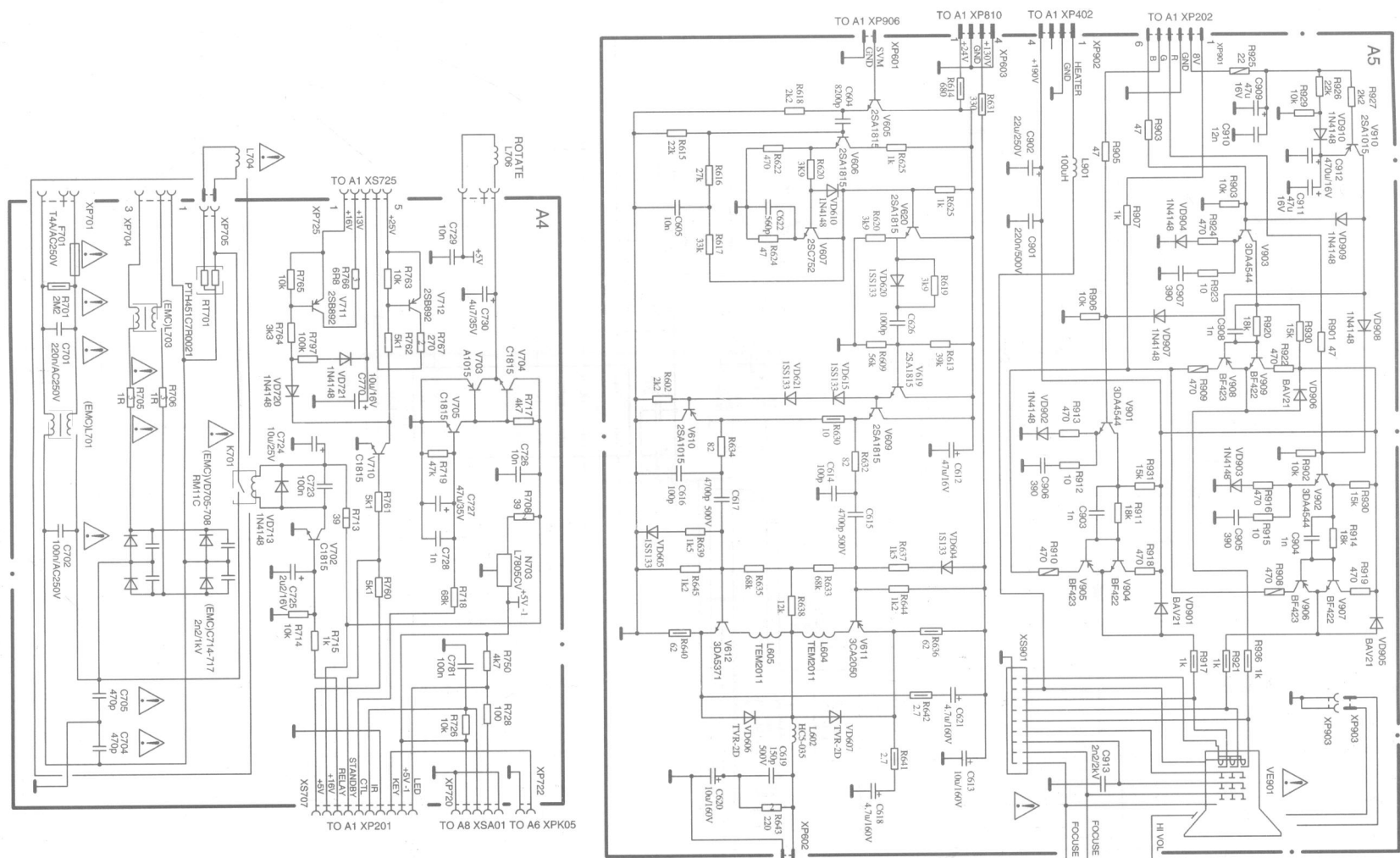
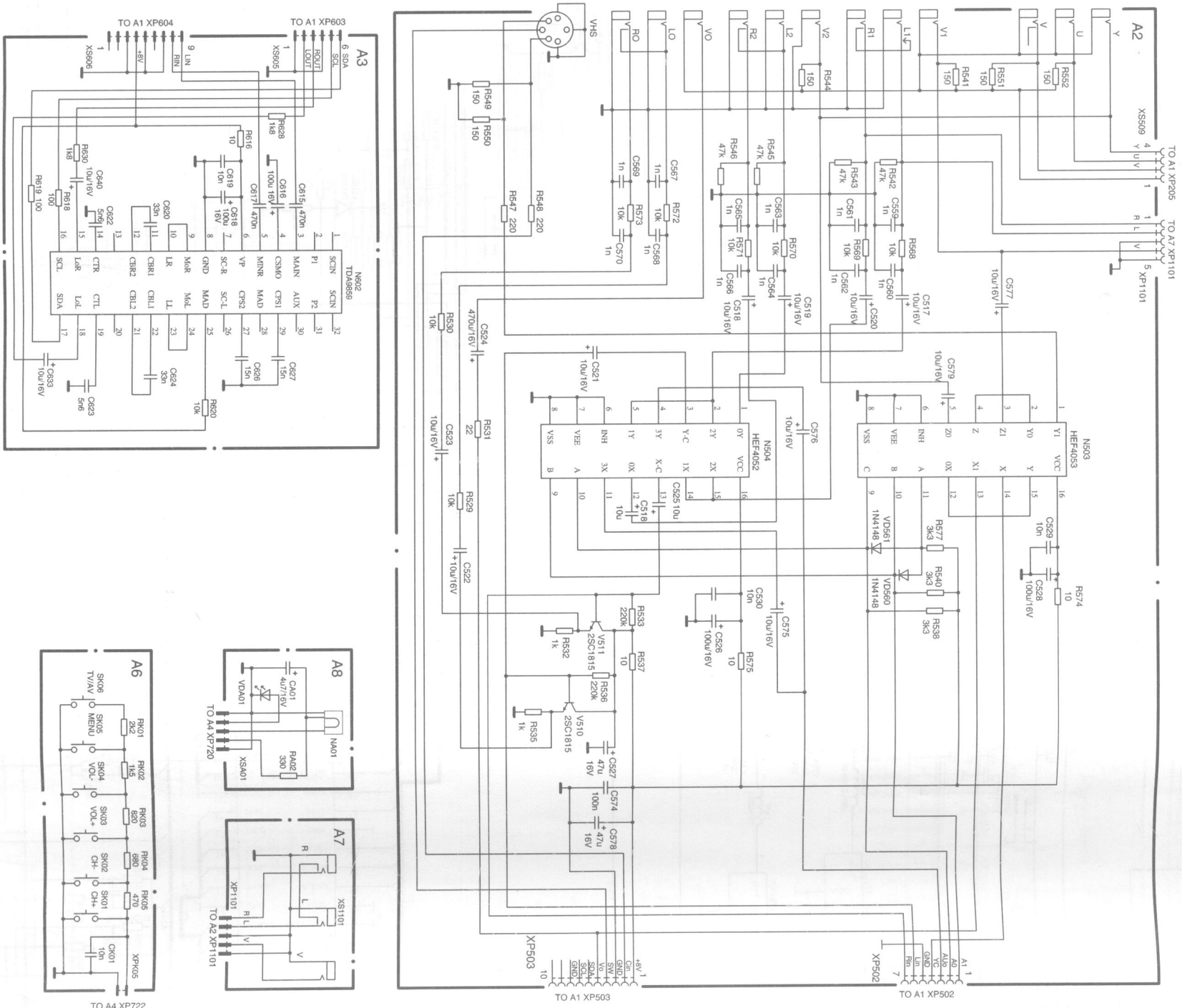
3. 海信 TC2906H/TC2910UF/TC2911AL/TC2977/TC3406H/TC3418UF/TF2907H/TF2911UF 型彩色电视机电路原理图(1/2)





4. 海信 TC2908F/TC3401U/TF2907F/TF2911F 型彩色电视机电路原理图(1/2)





5. 海信 TF2902DF 型彩色电视机电路原理图 (1/3)

