

国产^{37 47}_{51 56}CM彩色电视机线路全集



贵州科技出版社

国产37 47 51 56cm彩色电视机线路全集

刘利国 范文君 陆魁玉 编

贵州科技出版社

国产37、47、51、56 Cm彩色电视机线路全集

刘利国 范文君 陆魁玉 编

贵州科技出版社出版发行

(贵阳市中华北路289号)

核工业中南306印刷厂印刷

787×1092毫米 8开本 38印张 897千字

1991年2月1版 1991年2月 第1次印刷

印数 1—5000

ISBN 7-80584-001-6
TN·001 定价 36元

前言

本书为国产263种37~56cm彩电线路及印制板图集，按各厂家随机原图或生产用图逐一审校、勘误后，由核工业中南306印刷厂重新精密绘制、电脑照排，用80克双胶纸套色胶印，比原图更为清晰、准确。书后附有12种不同机芯彩电常见故障检修流程，电视机常用集成电路代换，彩电电源常用厚膜块代换、内剖及分立元件电路，国产彩电的机芯种类与回扫变压器参数，彩电常用进口晶体管参数及代换表，常用术语缩略英汉对照表等。书中对线路基本相同的机型作了适当归并，按机型或厂名归类排列以便查寻，是维修人员、无线电爱好者理想的工具书。

限于编者水平，书中误、漏处敬请指正以臻再版，并对资料来源的各厂家及设计工作者竭诚致谢。

编者

一九九一年元月

目 录

机型检图表

电原理图及印制板图.....	1~239
----------------	-------

附录:

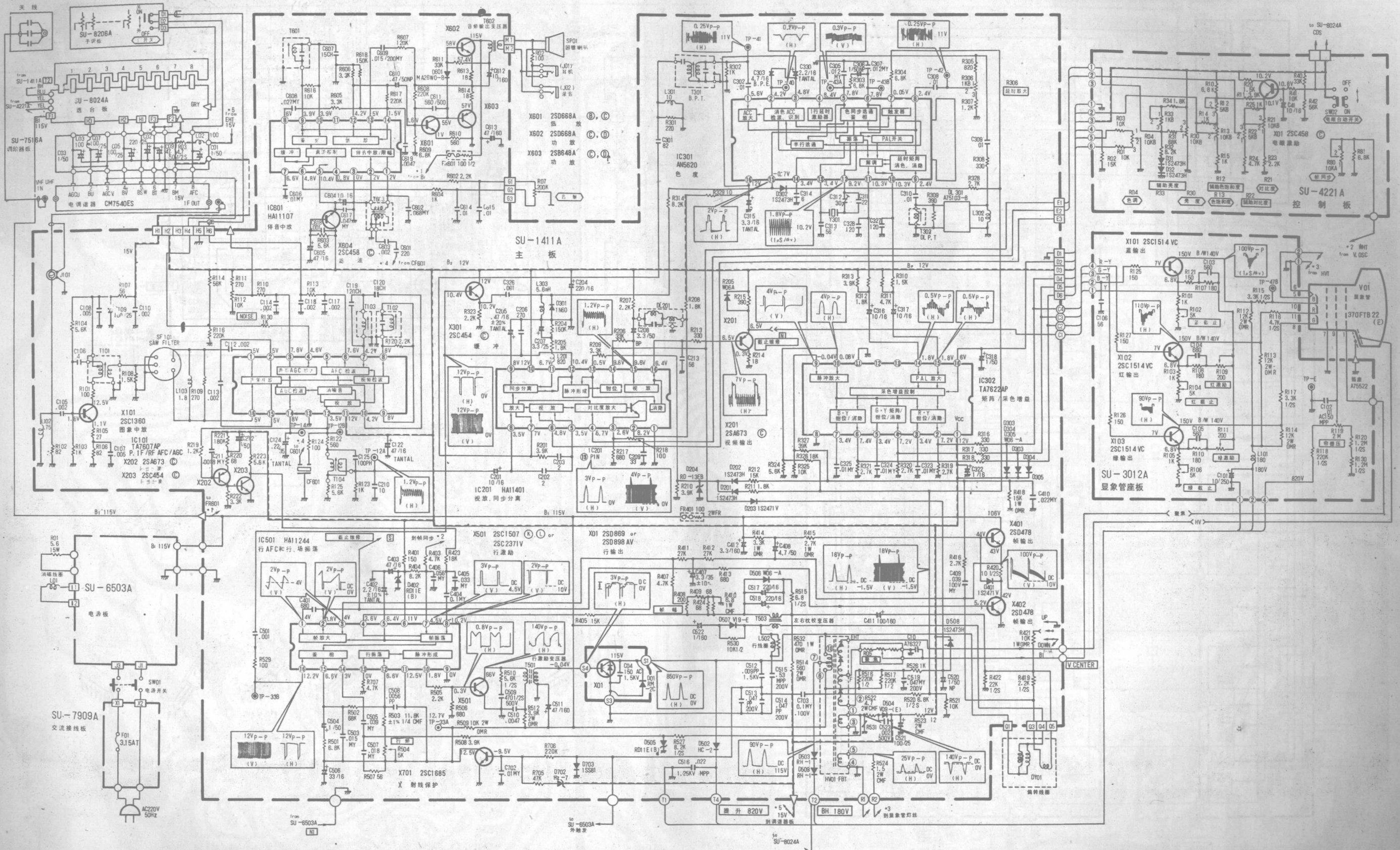
一、电视机常用集成电路代换.....	240~246
二、电源常用厚膜组件的代换、内剖及分立元件电路.....	247~248
三、常用彩色显像管性能参数表.....	249
四、国产各类机芯彩电常见故障检修流程图.....	250~275
五、彩电机芯种类与回扫变压器.....	276~279
六、彩电常用进口晶体管参数及代换表.....	280~289
七、常用术语缩略英汉对照表.....	290~293

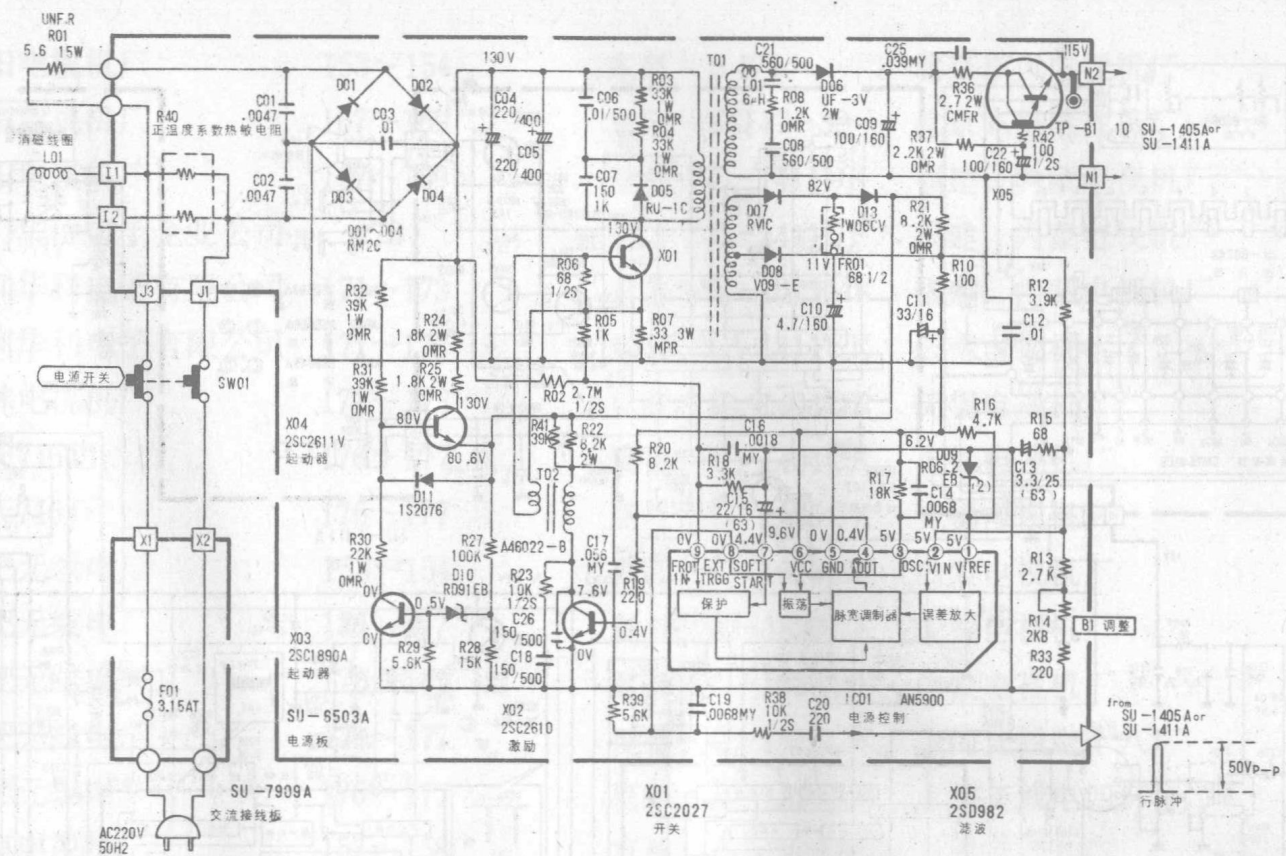
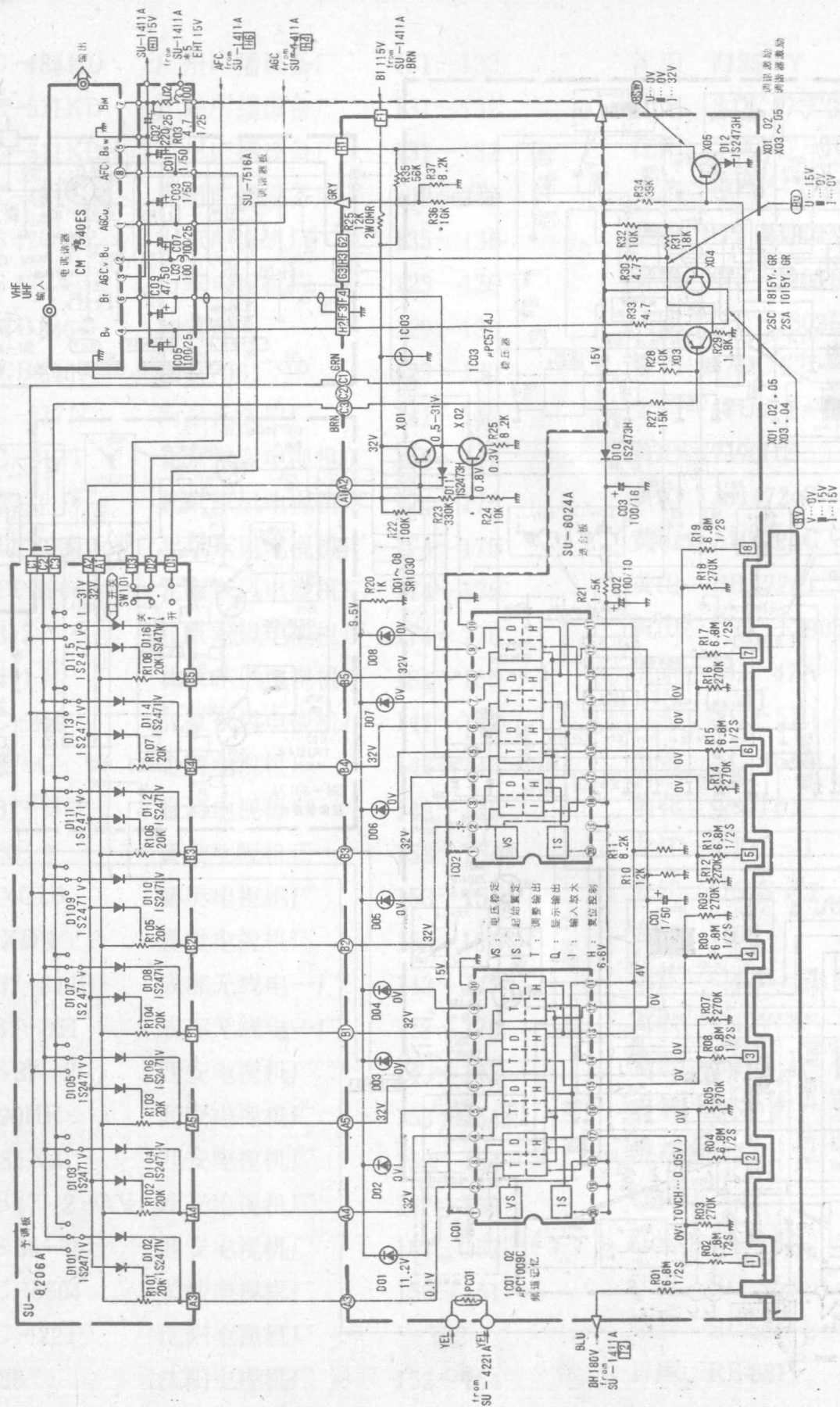
机 型 检 图 表

北京 836	天津通信广播公司	143~145	三元 47SYC-3	南通电视机厂	15~17	南宝 EC-182	海南电视机厂	26
北京 837	天津通信广播公司	205~206	三元 47SYC-3-2	南通电视机厂	15~17	南宝 HCR-8418	海南电视机厂	152
北京 837-1	天津通信广播公司	203~204	三元 47SYC-4	南通电视机厂	161~162	快乐 EC-2061	深圳华发电子有限公司	26
北京 838	天津通信广播公司	1~3	天鹅 C-1403MK	内蒙古电视机厂	201~202	快乐 HC 2061	深圳华发电子有限公司	77~79
北京 8303	天津通信广播公司	207~208	天鹅 C-1430MK	内蒙古电视机厂	195~196	快乐 HC 2063 R	深圳华发电子有限公司	149
北京 8305-2 PS	天津通信广播公司	109~110	天鹅 CS37-V 2A	内蒙古电视机厂	145~146	快乐 HC 227D	深圳华发电子有限公司	77~79
北京 839	天津通信广播公司	4~6	天鹅 CS37-V1A	内蒙古电视机厂	145~146	快乐 EC-142 T	深圳华发电子有限公司	26
北京 839-2	天津通信广播公司	4~6	天鹅 CS47-S 1	内蒙古电视机厂	15~17	快乐 EC-182 T	深圳华发电子有限公司	26
北京 Z656	天津通信广播公司	4~6	天鹅 C-1820MK	内蒙古电视机厂	195~196	韶峰 SFC 46-1	湖南电视机厂	62~64
福日 HFC450 G	福建日立电视机有限公司	7~9	天鹅 CS 47-SL	内蒙古电视机厂	102~103	韶峰 SFC 47-4	湖南电视机厂	27~29
福日 HFC451	福建日立电视机有限公司	81~82	天鹅 7695VPNM	内蒙古电视机厂	157~158	虹美 C 4725-2	无锡电视机厂	30~31
福日 HFC-237	福建日立电视机有限公司	83~84	飞跃 37D 1-2	上海无线电十八厂	45~47	虹美 WCD-25	无锡电视机厂	30~31
福日 HFC-237R	福建日立电视机有限公司	83~84	飞跃 47C 2-2	上海无线电十八厂	18~19	金星 C 37-401	上海无线电一厂	45~47
福日 HFC-321	福建日立电视机有限公司	85~86	飞跃 47C 1-3	上海无线电十八厂	48~49	金星 C 46-1	上海无线电一厂	62~64
福日 HFC-321 R	福建日立电视机有限公司	85~86	飞跃 47C 2-3	上海无线电十八厂	20~21	金星 C 47	上海无线电一厂	62~64
德律风根 5000	北京电视机厂	10~12	飞燕 DUC47-C 4	南宁无线电厂	22~23	金星 C 472	上海无线电一厂	83~84
德律风根 5016	北京电视机厂	10~12	孔雀 KQ37-39	苏州电视机厂	174~175	金星 C 473	上海无线电一厂	107~108
德律风根 6016	北京电视机厂	10~12	孔雀 KQ47-36	苏州电视机厂	24~25	金星 C 4715	上海无线电一厂	32~33
德律风根 GF6060 X	北京电视机厂	10~12	孔雀 KQ47-39	苏州电视机厂	184~185	金星 C 541	上海无线电一厂	181~183
环宇 37 C-2	石家庄电视机厂	13~14	孔雀 KQ47-1882	苏州电视机厂	87~92	金星 C 56-406	上海无线电一厂	60~61
环宇 47 C-2	石家庄电视机厂	13~14	孔雀 KQ51-39	苏州电视机厂	184~185	金星 C 563	上海无线电一厂	60~61
环宇 CPS-182 HP	石家庄电视机厂	85~86	南宝 NC-14B	海南电视机厂	77~79	金星 C 56-402	上海无线电一厂	65~67
环宇 CPS-321 D	石家庄电视机厂	85~86	南宝 NC-18B	海南电视机厂	77~79	金星 C 478	上海无线电一厂	68~69
三元 37 SYC-2	南通电视机厂	143~145	南宝 NC-20B	海南电视机厂	77~79	金星 C 475	上海无线电一厂	58~59
三元 47 SYC-2	南通电视机厂	15~17	南宝 EC-142	海南电视机厂	26	凯歌 4 C 3701	上海无线电四厂	45~47

凯歌	4C4701	上海无线电器厂	34~35	宇航	NTC47	南昌电视机厂	74~75	上海	Z247-1A	上海广播器材厂	161~162
凯歌	4C4701-1	上海无线电器厂	36~37	宇航	NTC-56	南昌电视机厂	76	上海	Z647-1A	上海广播器材厂	155~156
凯歌	4C4702	上海无线电器厂	213~214	翔宇	CPS-182	汕头电视机厂	85~86	上海	Z647-1B	上海广播器材厂	155~156
珊瑚	D47C-1	福建电视机厂	38~39	翔宇	CPS-201	汕头电视机厂	85~86	上海	Z647-4A	上海广播器材厂	161~162
珊瑚	D47C-4	福建电视机厂	38~39	翔宇	SC-226	汕头电视机厂	80	上海	Z656-3A	上海广播器材厂	111~112
珊瑚	D47C-9	福建电视机厂	38~39	赣新	KG-4782	江西赣新电视有限公司	87~90	如意	SGC-3702	国营陕西广播电视器材厂	153~154
熊猫	DB-3702	国营南京无线电厂	123~124	厦华	KTB-3731	厦门华侨电子有限公司	170	如意	SGC-4703	国营陕西广播电视器材厂	113~114
熊猫	DB47C3	国营南京无线电厂	139~140	厦华	XT-5101	厦门华侨电子有限公司	234~235	如意	SGC-5602	国营陕西广播电视器材厂	165~166
熊猫	DB47C3-1	国营南京无线电厂	137~138	厦华	XT-5102	厦门华侨电子有限公司	234~235	春风	14C-1	甘肃电视机厂	153~154
熊猫	DB47C-4	国营南京无线电厂	40~41	厦华	XT-51030	厦门华侨电子有限公司	224~225	春风	14C-17	甘肃电视机厂	153~154
熊猫	TC-817N	国营南京无线电厂	141~142	长城	JTC472	天津电视机厂	95~96	春风	C47-1	甘肃电视机厂	115~116
熊猫	DB47C5	国营南京无线电厂	127~128	长城	JTC471	天津电视机厂	215~216	春风	C47-2B	甘肃电视机厂	115~116
双喜	4710NC2-2	淄博电视机厂	42~44	长城	JTC-371	天津电视机厂	203~204	金凤	C-37-4	辽宁无线电八厂	143~144
彩华	4710PDSX	陕西彩色显像管厂	42~44	长城	JTC471-2A	天津电视机厂	209~210	金凤	C-37-6	辽宁无线电八厂	143~144
彩华	4710NC2	陕西彩色显像管厂	42~44	长城	JTC471-2F	天津电视机厂	209~210	金凤	C47S 2A	辽宁无线电八厂	117~119
兰花	CD47-1	绍兴电视机厂	50~52	华日	C47J-3A	贵州电视机厂	97~98	金凤	C51S	辽宁无线电八厂	117~119
兰花	CD47-20	绍兴电视机厂	50~52	华日	C47J-3B	贵州电视机厂	97~98	金凤	C54SZ	辽宁无线电八厂	159~160
兰花	SC47-2V	绍兴电视机厂	50~52	华日	C47J-3C	贵州电视机厂	97~98	青岛	37CD445QDX	青岛电视机厂	120~122
兰花	SC47-2U	绍兴电视机厂	50~52	华日	C51J-1	贵州电视机厂	213~214	青岛	47CD840QDX	青岛电视机厂	120~122
百合花	CD37-1	上海无线电十一厂	45~47	华日	C47J-1	贵州电视机厂	213~214	青岛	47CD840QD	青岛电视机厂	120~122
百合花	CD47-1	上海无线电十一厂	53~55	华日	C47J-3(遥控)	贵州电视机厂	146~148	牡丹	TC-483D	北京电视机厂	123~124
黄河	HC47-III(遥控)	国营黄河机器厂	56~57	西湖	37CD2	杭州电视机厂	203~204	牡丹	TC-483P	北京电视机厂	123~124
黄河	HC-37-II	国营黄河机器厂	205~206	西湖	37CD7A	杭州电视机厂	203~204	牡丹	TC-47C3	北京电视机厂	133~134
黄河	HC47C-IV	国营黄河机器厂	207~208	西湖	7190HZ	杭州电视机厂	153~154	牡丹	TC-47C4	北京电视机厂	133~134
黄河	HC47-III	国营黄河机器厂	104~106	西湖	47CD4A	杭州电视机厂	99~101	牡丹	TC-818PS	北京电视机厂	133~134
黄河	HC-47-I	国营黄河机器厂	207~208	西湖	47CD3	杭州电视机厂	211~212	牡丹	TC-201D	北京电视机厂	133~134
长风	CFC47-3A	国营长风机器厂	93~94	西湖	47CD4(遥控)	杭州电视机厂	220~221	牡丹	51C2	北京电视机厂	133~134
长风	CFC47-3(遥控)	国营长风机器厂	56~57	星海	46CJ1	大连电视机厂	213~214	牡丹	56C2	北京电视机厂	133~134
飞浪	FC471	宜昌电视机厂	70~71	星海	47CJ1	大连电视机厂	211~212	乐华	TC371KDH	广州广播设备厂	123~124
飞浪	FC511	宜昌电视机厂	70~71	星海	47CJ2	大连电视机厂	102~103	乐华	TC-461KD	广州广播设备厂	131~132
百乐	BC56-201	杭州电视机二厂	72~73	上海	Z237-1A	上海广播器材厂	143~144	乐华	TC-461KDH	广州广播设备厂	131~132
百乐	EC227D	杭州电视机二厂	72~73	上海	Z237-2A	上海广播器材厂	143~144	乐华	TC-484QD	广州广播设备厂	131~132

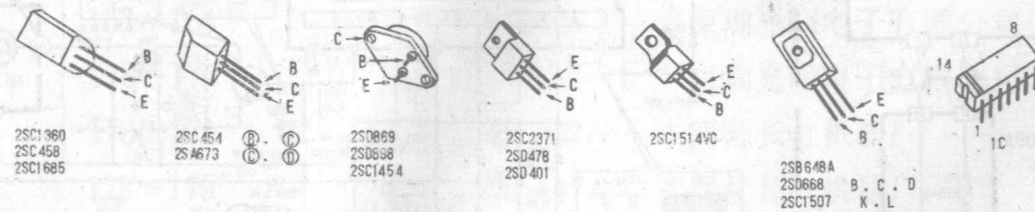
乐华	TC-484KD	广州广播设备厂	131~132	沈阳	7185SY	沈阳电视机厂	153~154	东风	S 471	北京东风电视机厂	178~179
乐华	TC-511KD	广州广播设备厂	131~132	沈阳	SDC 47-2	沈阳电视机厂	167~169	东风	KQ 47-39	北京东风电视机厂	178~179
乐华	TC-511KDH	广州广播设备厂	131~132	沈阳	SDC 47-10	沈阳电视机厂	167~169	夏普	C-1411DK	福建、内蒙电视机厂	187~188
乐华	RC-471	广州广播设备厂	209~210	康艺	KTB-3731	厦门华侨电子企业公司	170	夏普	C-1411DF	福建、内蒙电视机厂	187~188
泰山	TS 47C 3	山东电视机厂	135~136	赛格	CT-180PD	深圳华利电子有限公司	171~173	夏普	C-1411MK	福建、内蒙电视机厂	187~188
泰山	TS 47C4	山东电视机厂	125~126	赛格	CT-1803PD	深圳华利电子有限公司	171~173	夏普	C-1411SK	云南电视机厂	187~188
美乐	47CB 840G	国营706厂	129~130	飞鹿	CT-1802PH	吉林电视机厂	171~173	夏普	C-1404DK	无锡电视机厂	189~191
美乐	47CB 840A	国营706厂	129~130	金鹊	47DC 1	重庆716厂	176~177	夏普	C-1404CK	无锡电视机厂	192~194
松下	TC-817N	南京无线电厂	141~142	金鹊	47DC 1-2	重庆716厂	176~177	夏普	C-1405CK	无锡电视机厂	192~194
松下	TC-817T	北京东风电视机厂	141~142	黄山	7190HF	合肥无线电厂	153~154	夏普	C-1813MK	内蒙电视机厂	195~196
昆仑	S 373	北京东风电视机厂	174~175	黄山	AH4724C	合肥无线电厂	176~177	夏普	C-1820CK	无锡电视机厂	195~196
昆仑	CTP 3904	北京东风电视机厂	174~175	黄山	AH4724C-1	合肥无线电厂	176~177	夏普	C-1820MK	内蒙电视机厂	195~196
昆仑	CTP 3906	北京东风电视机厂	174~175	黄山	BR4724	合肥无线电厂	176~177	夏普	C-1835CK	上海无线电十八厂	197~198
昆仑	S 417	北京东风电视机厂	174~175	黄山	CTP-3905A	合肥无线电厂	176~177	夏普	C-1826DK	上海无线电四厂	199~200
昆仑	S 471	北京东风电视机厂	184~185	山茶	SC-47A	云南电视机厂	157~158	夏普	C-1826DK	上海无线八厂	199~200
昆仑	TC-817	北京东风电视机厂	141~142	山茶	SC-51D	云南电视机厂	157~158	夏普	C-2001UK	云南电视机厂	199~200
金河	C 37-G	金河电视机厂	143~145	山茶	SC-51A	云南电视机厂	199~200	夏普	C-1833DK	上海无线电四厂、八厂	201~202
金河	C 37-B	金河电视机厂	143~145	菊花	C 471A	丹东电视机厂	157~158	夏普	C-1834DK	上海无线电四厂、八厂	201~202
襄阳	37XC 1	襄樊电视机厂	153~154	龙江	Z 237-1	佳木斯电视机厂	143~144	夏普	C-1837DK	上海无线电四厂、八厂	201~202
襄阳	37XC1B	襄樊电视机厂	153~154	龙江	C 51G-1	佳木斯电视机厂	163~164	夏普	C-1838DK	上海无线电四厂、八厂	201~202
襄阳	37XD 1	襄樊电视机厂	153~154	龙江	7695	佳木斯电视机厂	163~164	夏普	C-1801DF	福建电视机厂	38~39
成都	C 37-844B	成都无线电一厂	143~145	龙江	C 47G-1	佳木斯电视机厂	163~164	康佳	KK-7918A	深圳光明电子有限公司	226~229
成都	C 47-851	成都无线电一厂	178~179	莺歌	C 47-4	武汉电视机厂	163~164	康佳	KK-7918B	深圳光明电子有限公司	230~233
海燕	CS 37-2	西安电视机厂	143~145	莺歌	C 47-4-1	武汉电视机厂	163~164	康佳	T 920C	深圳光明电子有限公司	217~219
海燕	7190HF	西安电视机厂	153~154	春笋	CSD 471	山西无线电厂	178~179	康佳	T 920C-1	深圳光明电子有限公司	217~219
海燕	7185XA	西安电视机厂	153~154	梅花鹿	47	长春无线电厂	178~179	长虹	CJ-37A	国营长虹机器厂	236~237
海燕	CS 47-2-AV	西安电视机厂	167~169	牡丹江	47	牡丹江电视机厂	178~179	长虹	CJ-47A	国营长虹机器厂	236~237
海燕	CS 56-2	西安电视机厂	161~162	红岩	SC-511	重庆无线电三厂	186	长虹	CJK 511	国营长虹机器厂	222~223
芙蓉	TC-5504	长沙电视机厂	150~151	红岩	SC-53	重庆无线电三厂	180	长海	RM-201	海南长海电子有限公司	238~239
百花	EC-22T	沈阳电视机厂	152	红岩	SC 56-2	重庆无线电三厂	184~185	长海	RM-201N	海南长海电子有限公司	238~239
沈阳	7195	沈阳电视机厂	153~154	日声	RS 88P	广东东珠电子厂	184~185	北京	8306	天津通讯广播公司	102~103

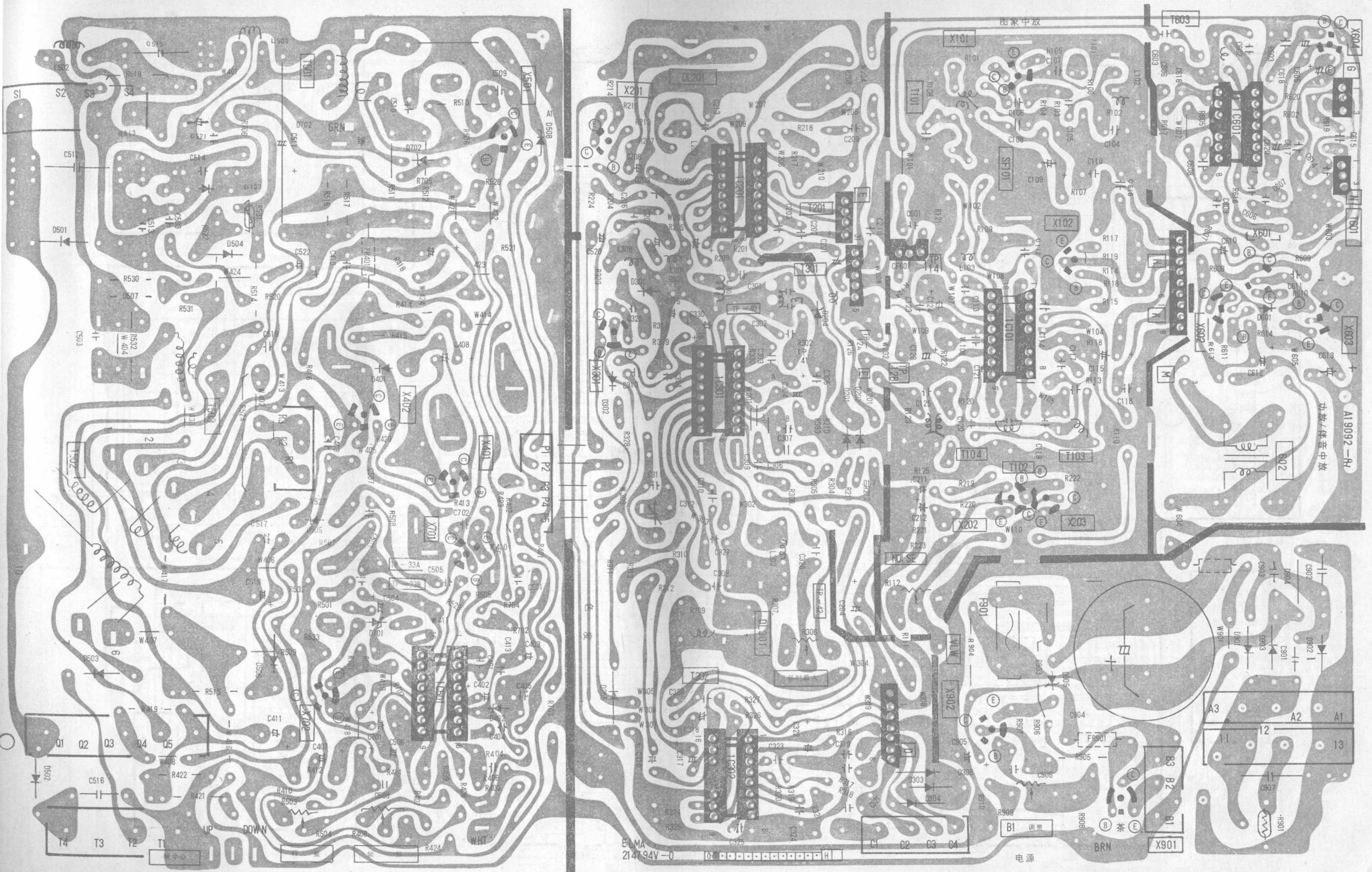


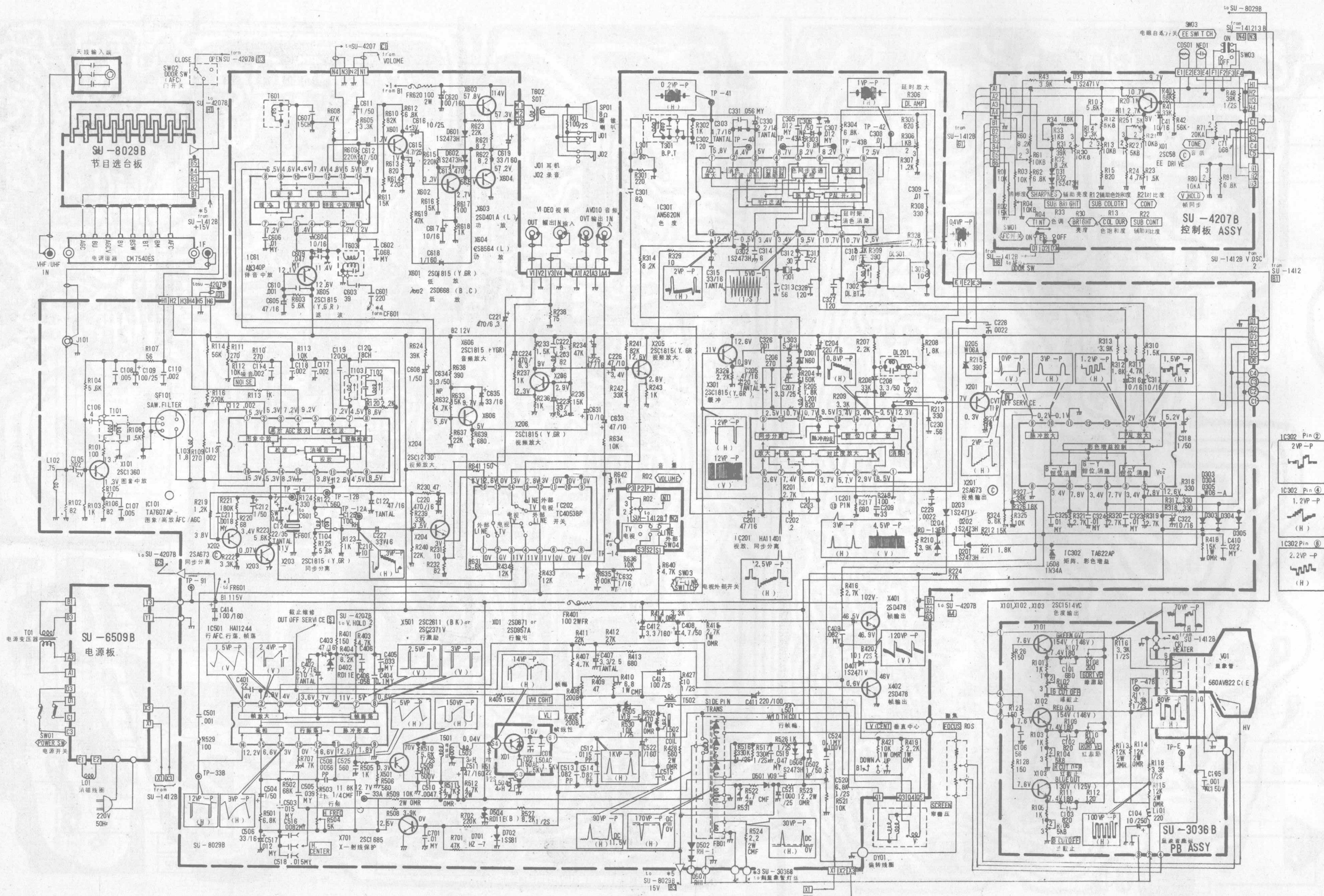


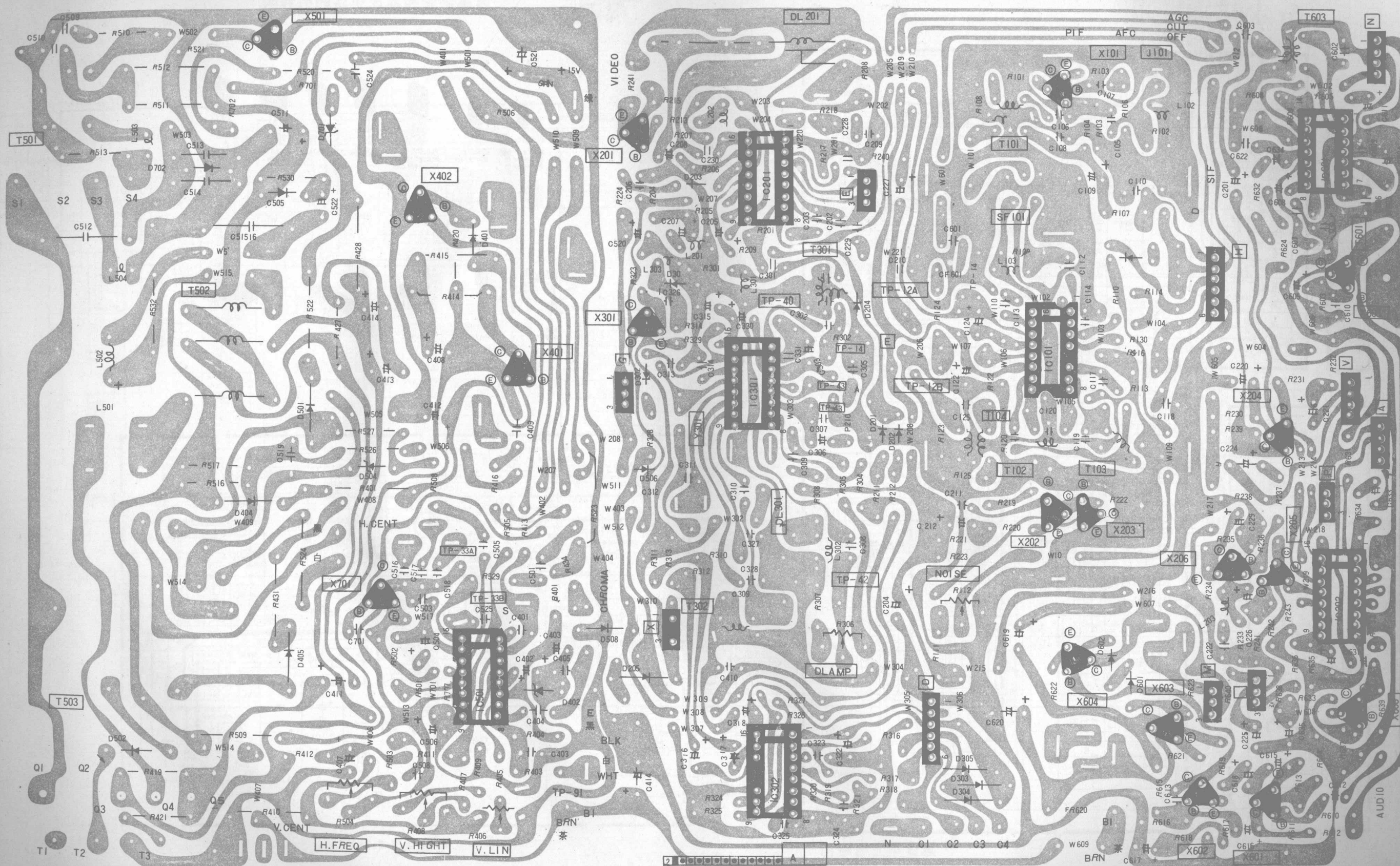
电源单元电路图

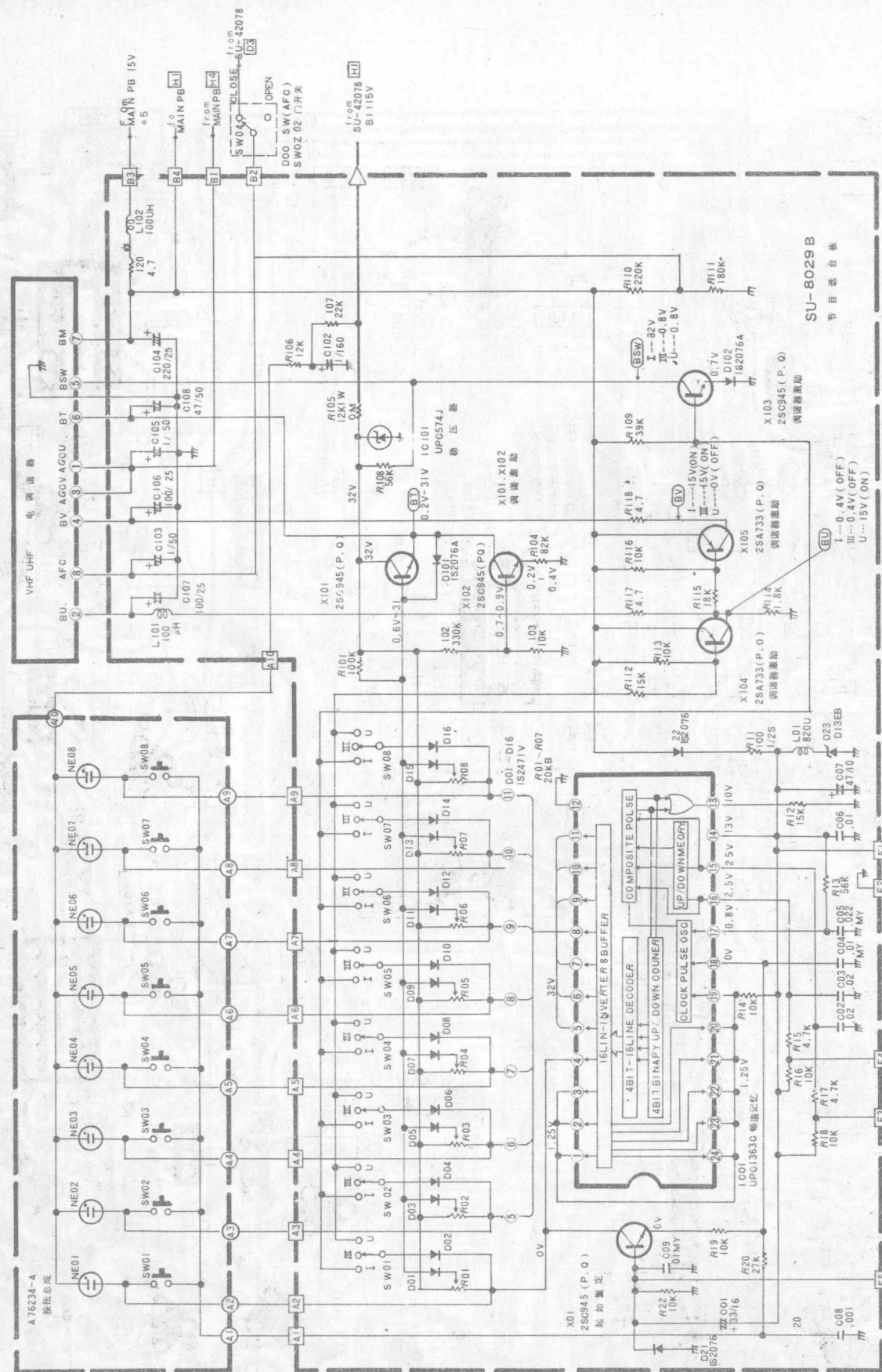
■ 晶体管和集成电路的引线图





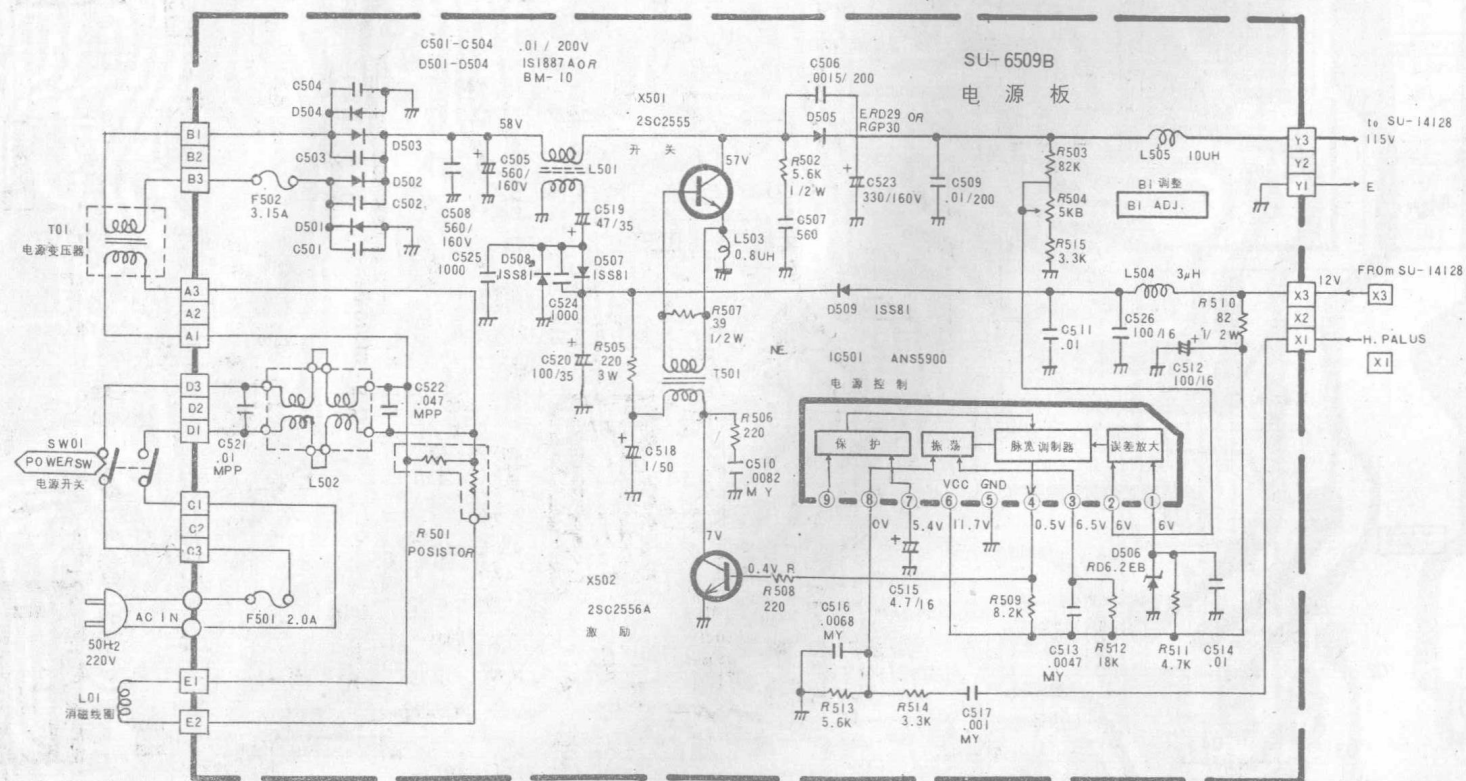
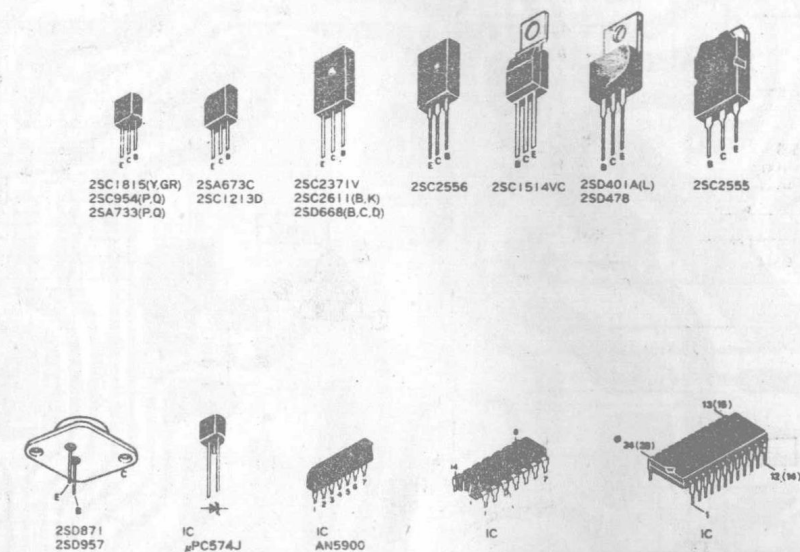






选台单元电路图

■ 晶体管和集成电路的引线图



电源单元电路图

