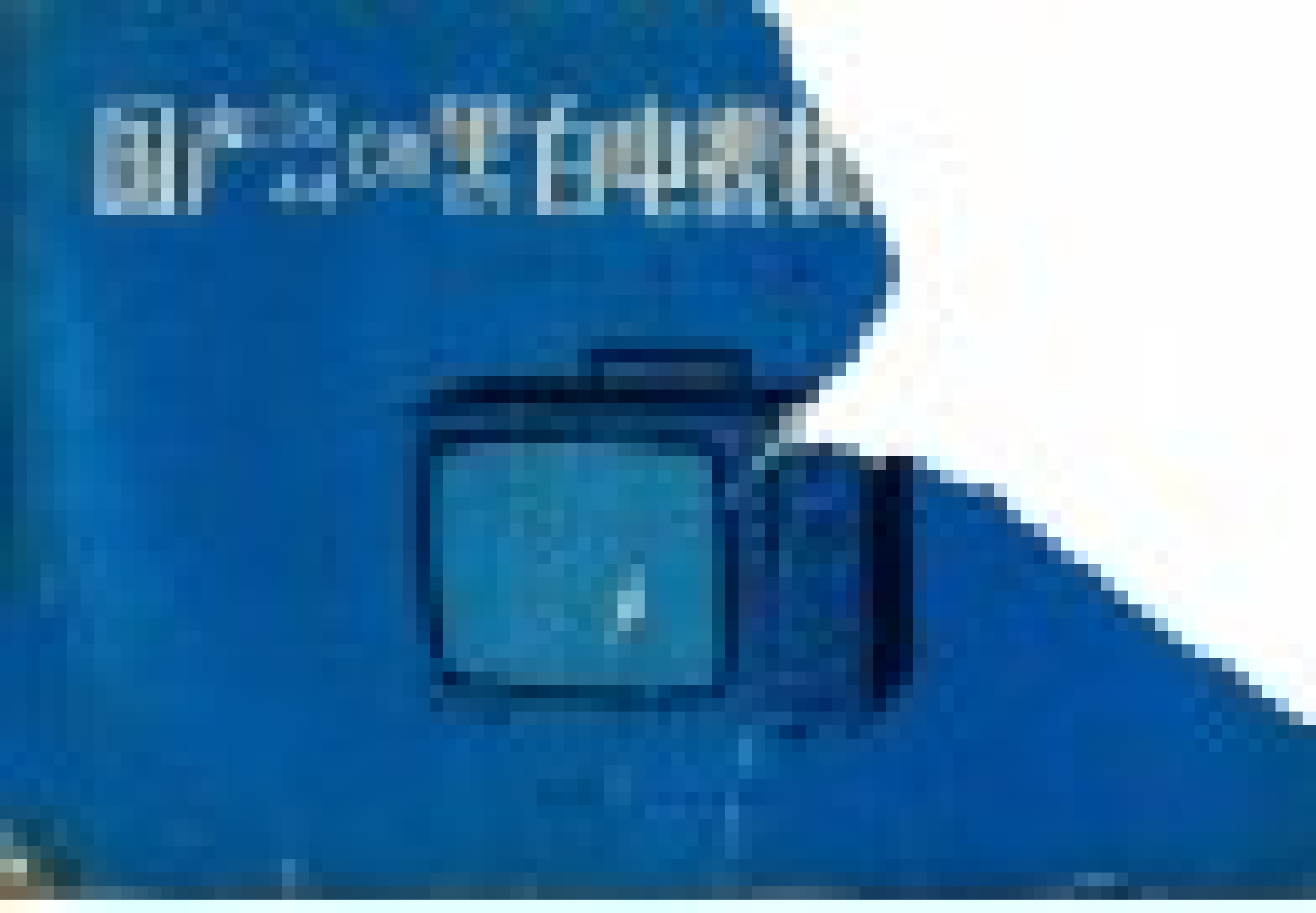


国产³⁵₄₄Cm黑白电视机

刘利国 李青 编



贵州人民出版社



TN949.11
216

国产³⁵/₄₄cm黑白电视机线路全集

刘利国 李青 编

贵州人民出版社

19. 无信号时AGC电压升高

参 考 资 料 集 . 12

图 19-1 AGC电压升高时AGC电压

图 19-2 AGC电压升高时AGC电压

图 19-3 AGC电压升高时AGC电压

图 19-4 AGC电压升高时AGC电压

图 19-5 AGC电压升高时AGC电压

图 19-6 AGC电压升高时AGC电压

图 19-7 AGC电压升高时AGC电压

图 19-8 AGC电压升高时AGC电压

图 19-9 AGC电压升高时AGC电压

图 19-10 AGC电压升高时AGC电压

国产³⁵/₄₄cm黑白电视机线路全集

刘利国 李青 编

贵州人民出版社出版

(贵州省贵阳市延安中路9号)

湖南省衡南县印刷厂印制

787×1092毫米 8开本 30.5印张732千字

1989年12月第1版 1989年12月第1次印刷

印数1——9000

ISBN 7-221-01370-5

TN·2 定价: 19.50元

内 容 提 要

为了满足广大电视机维修人员、无线电爱好者及有关大专院校、职业学校、培训班师生对电视机技术资料的需要，我们汇编了《国产35、44cm黑白电视机线路全集》。

本图集收集了160种全国定型生产的35、44厘米黑白电视机的电路图和印刷版图，图集后附有故障检修流程、常用国内外晶体管代换和集成电路实用技术参数，便于初学者和业余爱好者循序检修。

由于部分厂家的35、44厘米机型使用的机芯大体相同，仅少数零部件略异，故汇编时作了适当合并。图集印刷版图采用彩色套印，清晰可靠。

本图集在出版过程中，得到各生产厂家及袁承业、叶建伟同志的大力支持，谨此致谢。限于编者水平，书中错漏之处希予指正。

编 者

1989年10月

目

录

金星 B35—2 U 型	(上海电视机一厂)	1—2
孔雀 K Q 35—12 型	(苏州电视机厂)	3—4
昆仑 B355—2 型	(北京东风电视机厂)	5—6
昆仑 B357 型	(北京东风电视机厂)	7—8
熊猫 D B35H1—Q 型	(南京无线电厂)	9—10
熊猫 D B35H1—2Q 型	(南京无线电厂)	11—12
西湖 35H J D—1 型	(杭州电视机厂)	13—14
虹美 W J D—16 型	(无锡电视机厂)	15—16
环宇 35H—2 型	(石家庄电视机厂)	17—18
友谊 351—1 型	(天津无线电厂)	19—20
青松 N35 F 型	(南京电视机厂)	21—22
沈阳 S D 35—4 型	(沈阳电视机总厂)	23—24
黄山 A H 17 U 型	(合肥无线电二厂)	25—26
星海 35H J 2 型	(大连电视机厂)	27—28
凯歌 4 D 22 U 型	(上海无线电四厂)	29—30
三元 35 S Y—2 F 型	(南通电视机厂)	31—32
红岩 S Q—353 型	(重庆无线电三厂)	33—34
海燕 H B 35—9 U 型	(西安无线电一厂)	35—36
昆仑 B358 型	(北京东风电视机厂)	37—38
凯歌 4 D 17 U 型	(上海无线电四厂)	39—40
上海 J 135—2 型	(上海广播器材厂)	41—42
熊猫 D B35H D—2Q 型	(南京无线电厂)	43—44
飞跃 35 D 2—2 型	(上海无线电十八厂)	45—46
北京 862 型	(天津无线电厂)	47—48
北京 863 型	(天津无线电厂)	49—50
北京 864 型	(天津无线电厂)	51—52
牡丹 35H 1 型	(北京电视机厂)	53—54
梅花鹿 H 35—6 型	(长春无线电一厂)	119—120

业华 Y S 35—4 型	(上海芷江电讯仪器厂)	45—46
华乐 35 D 2—2	(上海华乐广播电讯厂)	45—46
上海 J 135—5 U 型	(上海广播器材厂)	55—56
菊花 355 型	(丹东电视机厂)	57—58
飞鹿 35H 3 型	(吉林电视机厂)	59—60
长城 J T H 343—1 型	(天津电视机厂)	61—62
百花 35H D—2 U 型	(沈阳电视机厂)	63—64
成都 H C 340—I S 2 型	(成都无线电一厂)	65—66
龙江 35 J—2 型	(佳木斯电视机总厂)	67—68
成都 C D 783—5 型	(成都无线电一厂)	69—70
红岩 S Q—352 B 型	(重庆无线电三厂)	71—72
井冈山 B J 351 型	(江西电视机厂)	73—74
珊瑚 S H 14—2 U 型	(福建电视机厂)	75—76
菊花 357 A 型	(丹东电视机总厂)	77—78
天马 3521 型	(宁波电视机厂)	79—80
泰山 H P 35—7 型	(山东电视机厂)	81—82
春笋 S Q—352 B 型	(山西无线电厂)	83—84
飞燕 D U C—34—V 型	(南京无线电三厂)	85—86
红梅 W J D 18 型	(无锡电视机厂)	87—88
春风 I C—141 型	(甘肃电视机厂)	89—90
开封 K D 35—1 U 型	(开封无线电一厂)	91—92
韶峰 S F 35—3 U/V 型	(韶山电视机厂)	93—94
黄山 A H 18 U 型	(合肥无线电二厂)	95—96
成都 C D 783—3 型	(成都无线电一厂)	97—98
百合花 D 35—3 U 型	(上海电视十一厂)	99—100
井冈山 B J 350 型	(江西电视机厂)	101—102
金凤 H 354—3 U 型	(辽宁无线电八厂)	103—104
红岩 S Q—351 型	(重庆无线电三厂)	105—106

长虹 H J 35 E 型	(国营长虹机器厂)	107—108
金盾 17 型	(上海)	203—204
昆仑 B352—2 型	(北京东风电视机厂)	5—6
飞跃 44 D 1—2 型	(上海无线电十八厂)	45—46
长城 J T H 343—1 型	(天津电视机厂)	175—176
百合花 D 35—3 U 4 型	(上海电视机十一厂)	99—100
百花 35H D—2 型	(沈阳电视机厂)	63—64
百花 35H D—3 型	(沈阳电视机厂)	63—64
天马 3521—U 型	(宁波电视机厂)	79—80
天马 3522—U 型	(宁波电视机厂)	79—80
天马 3523—U 型	(宁波电视机厂)	79—80
黄山 A H 18 U—1 型	(合肥无线电二厂)	95—96
龙江 35 G—1 T 型	(佳木斯电视机总厂)	115—116
金凤 H 35 P 型	(辽宁无线电八厂)	121—122
金凤 H 35 P 1 型	(辽宁无线电八厂)	121—122
百合花 D 35—3 U 8 型	(上海电视机十一厂)	99—100
飞燕 D U C 35—3 型	(南宁市无线电三厂)	135—136
华日 35 J—2 U 型	(贵州电视机厂)	193—194
菊花 356 型	(丹东电视机厂)	187—188
飞燕 D U C 35—4 型	(南宁市无线电三厂)	135—136
春风 I C 35—4 型	(甘肃电视机厂)	147—148
环宇 35H—5 型	(石家庄电视机厂)	179—180
集美 35 S Y—2 F—1 型	(南通电子仪器厂)	131—132
双喜 S 352 型	(山东淄博电视机厂)	201—202
双喜 S 353 型	(山东淄博电视机厂)	201—202
红梅 W J D 17 型	(无锡电视机厂)	203—204
青羊 35 D 2—2 型	(四川)	205—206
海鹰 35 F—1 型	(贵州电视机厂)	207—208

华崇 S B—35型 (上海) 209—210
红旗 J 350—4型 (红旗电视机厂) 211—212
飞跃 35 D 8—6型 (上海无线电十八厂) 151—152
三良 35 D 2—2型 (上海无线电三十三厂) 45—46
沪江 35 D 2—2型 (上海) 45—46
飞英 35 D 2—2型 (上海) 45—46
南虹 N H 355型 (广州无线电厂) 191—192
牡丹江 M S 35型 (牡丹江电视机厂) 183—184
新歌 Y X 35 D 型 (福建沪宁电视机厂) 153—154
昆仑 B 442型 (北京东风电机厂) 109—110
熊猫 D B 44 H 3 型 (南京无线电厂) 111—112
多菱 J D 44—36 U 型 (上海无线电三十二厂) 113—114
龙江 44 G—1 T 型 (佳木斯电视机总厂) 115—116
百花 44 H D—1 型 (沈阳无线电十一厂) 117—118
梅花鹿 H 44—2 A 型 (长春无线电一厂) 119—120
金凤 H 44 P 1 型 (辽宁无线电八厂) 121—122
松鹤 44 J H—8 型 (张家口市电视机厂) 123—124
青岛 44 H D 4 型 (青岛电视机厂) 125—126
飞跃 35 D 1—4 型 (上海无线电十八厂) 127—128
飞谱 350 型 (上海) 127—128
星宇 350 型 (上海) 127—128
孔雀 K Q 44—12—3 型 (苏州电视机厂) 3—4
孔雀 K Q 44—16 型 (苏州电视机厂) 129—130
三元 44 S Y—2 F—1 型 (南通电视机厂) 131—132
百乐 44 B D—3 B 型 (杭州电视机厂) 133—134
飞燕 D U C 44—3 型 (南宁市无线电三厂) 135—136
黄山 A H 4419 型 (合肥无线电二厂) 137—138
襄阳 44 X 1 型 (襄樊市电视机厂) 139—140
韶峰 S F 44—5 U 1 型 (韶山电视机厂) 141—142
乐华 R B 435 型 (广州广播设备厂) 143—144

黄河 H H 44—Ⅱ U 型 (黄河机器制造厂) 145—146
春风 I C 44—4 型 (甘肃电视机厂) 147—148
长虹 H J 44 H 2 型 (国营长虹机器厂) 149—150
闽星 M X S 44—12 型 (福建闽星电子有限公司) 3—4
新歌 Y X 440—2—1 型 (福建沪宁电视机厂) 153—154
金星 B 44—2 U 型 (上海电视机一厂) 155—156
虹美 W J D—27 型 (无锡电视机厂) 157—158
虹美 W J D—22 C 型 (无锡电视机厂) 159—160
沈阳 S D 44—2 型 (沈阳电视机厂) 161—162
菊花 444 型 (丹东电视机厂) 163—164
龙江 44 G—1 型 (佳木斯电视机总厂) 165—166
广州 H B 44—20 型 (广州广播设备厂) 167—168
昆仑 B 441 型 (北京东风电视机厂) 169—170
飞跃 44 D 3—2 型 (上海无线电十八厂) 171—172
莺歌 44—3 型 (武汉市电视机厂) 173—174
长城 J T H 440—2 型 (天津电视机厂) 175—176
长城 J T H 440—1 型 (天津电视机厂) 175—176
牡丹 44 H 1 型 (北京电视机厂) 177—178
环宇 44 H—3 型 (石家庄电视机厂) 179—180
百合花 D 44—1 U 型 (上海电视机十一厂) 181—182
牡丹江 M S 44—1 A 型 (牡丹江电视机厂) 183—184
天鹅 H B 44—3 A 型 (内蒙古电视机厂) 185—186
菊花 445 A 型 (丹东电视机厂) 187—188
美乐 380 B 型 (燎原无线电厂) 189—190
南虹 N H 2442 型 (广州无线电厂) 191—192
华日 44 J—2 U 型 (贵州电视机厂) 193—194
井冈山 B J 443—1 型 (江西电视机厂) 195—196
春笋 S D 441 A 型 (山西无线电厂) 197—198
成都 783—8 型 (成都无线电一厂) 199—200
西湖 44 H J D 型 (杭州电视机厂) 13—14

海燕 H B 44—2 型 (西安无线电一厂) 31—32
金星 B 44—3 U 1 型 (上海电视一厂) 1—2
孔雀 K Q 44—12 型 (苏州电视机厂) 3—4
沈阳 S D 44—2 M 型 (沈阳电视机总厂) 23—24
星海 44 H J 1 型 (大连电视机厂) 27—28
凯歌 4 D 19 U 型 (上海无线电四厂) 29—30
长风 44—3 型 (国营长风机器厂) 29—30
北京 865 型 (天津电视机厂) 49—50
天马 4423 U 型 (宁波电视机厂) 79—80
春风 I C 44 A 型 (甘肃电视机厂) 147—146
集美 44 S Y—2 F—1 型 (南通电子仪器厂) 131—132
双喜 S 441 A—1 型 (山东淄博电视机厂) 201—202
海鹰 44 J—2 U 型 (贵州电视机厂) 193—194
华崇 S B—44 型 (上海) 209—210
荆花 J H 44—16 型 (宜兴电视机厂) 45—46
喜多乐 44 D 2—2 型 (上海多乐无线电厂) 45—46

附录一: 黑白电视机常用集成电路实用技术

参数 213—220

附录二: 国产、进口黑白电视机常用晶体管

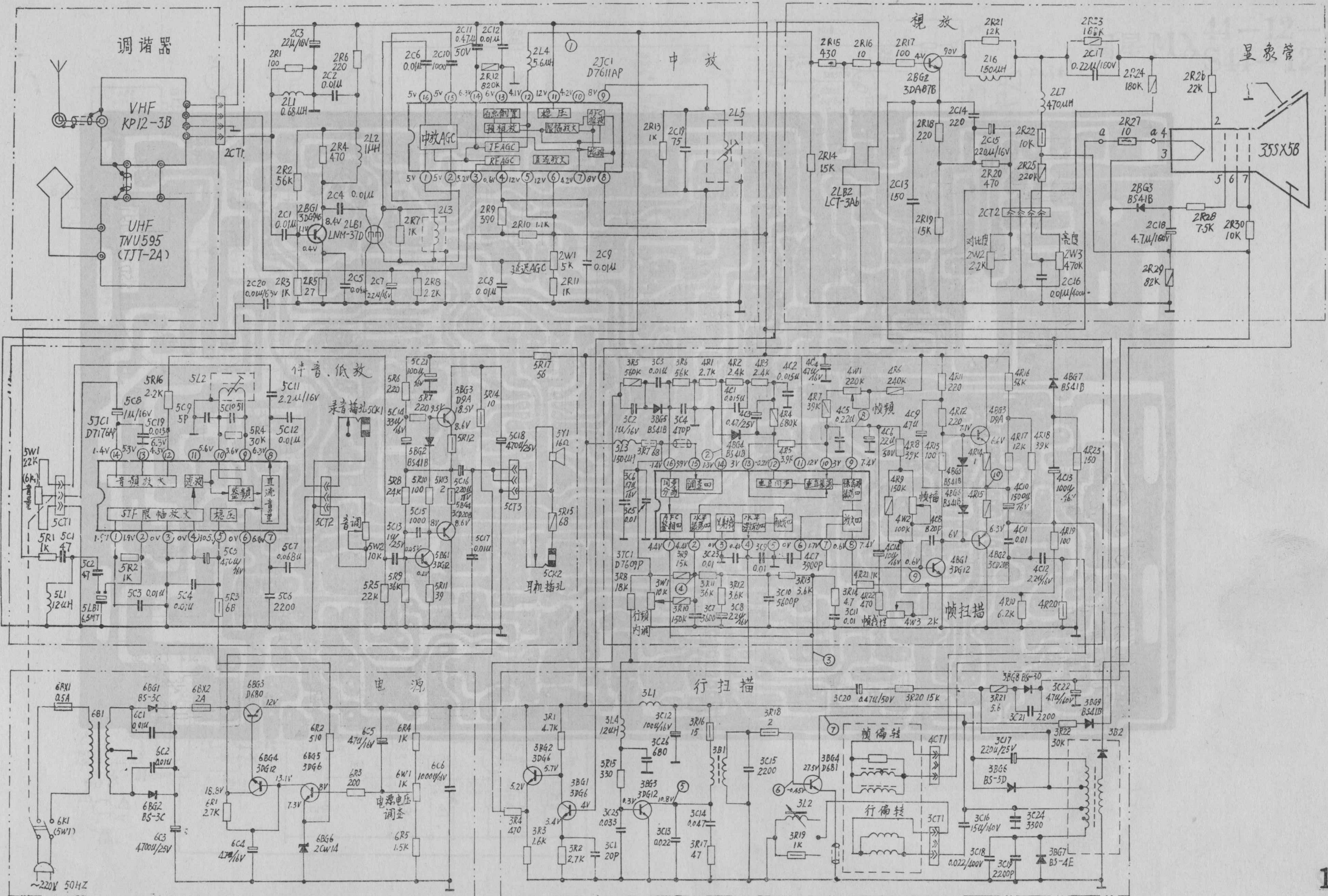
参数及代换与实际选管要求 221—226

附录三: 35 和 44 厘米黑白显像管主要特性表 227

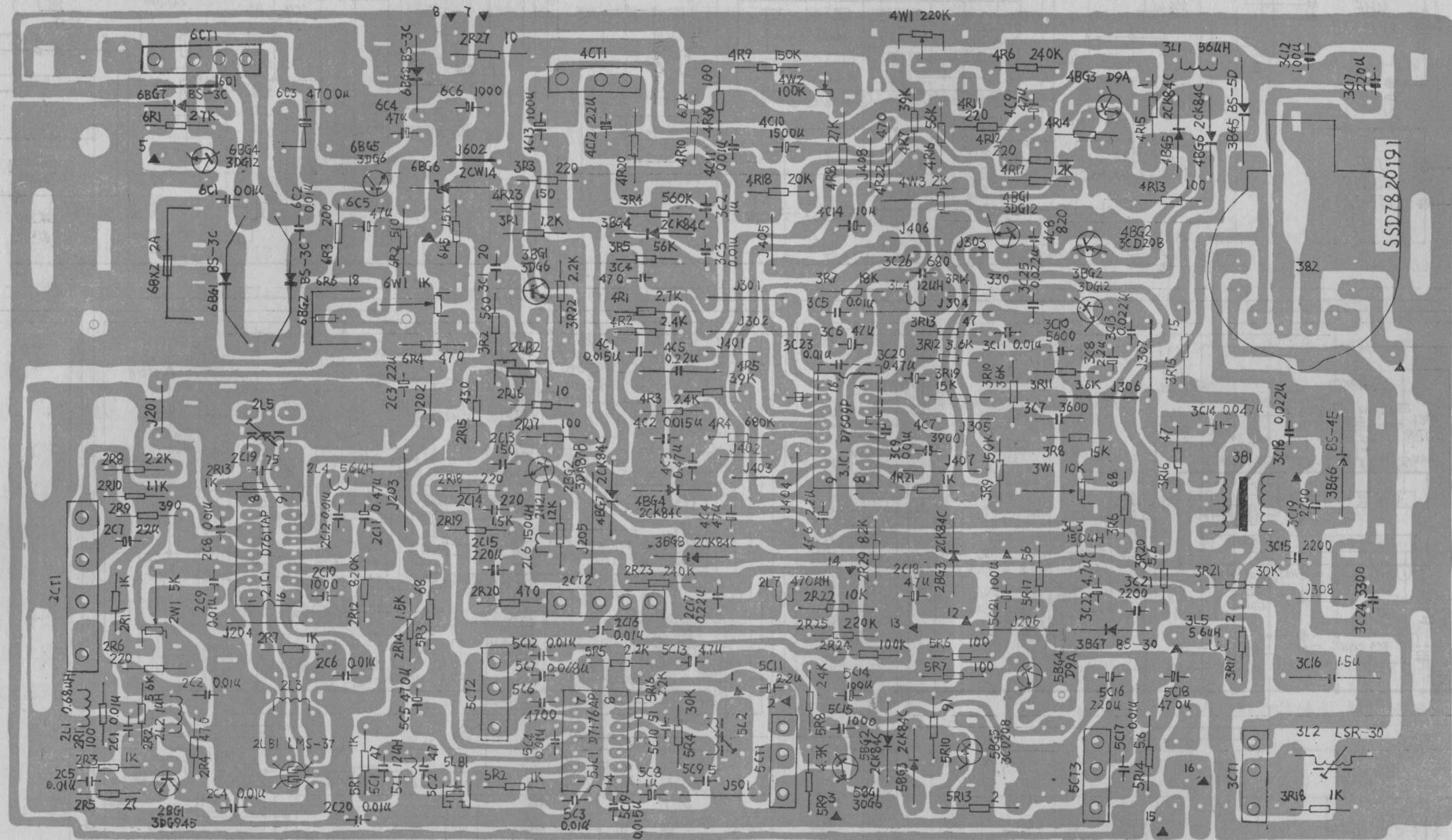
附录四: 黑白电视机故障检修程序图 228—239

1、无光 2、光暗 3、行幅窄 4、亮度失控
5、有回扫线 6、光栅线性不好 7、有图像无伴音 8、图像弱、雪花多 9、无图像无伴音
10、行不同步 11、场不同步 12、图像扭曲
13、伴音干扰图像 14、行场均不同步 15、A G C 失控
16、无信号时 A G C 电压下降 17、高效 A G C 升高或下降 18、稳压电源不正常 19、无信号时 A G C 电压升高 20、自激故障 21、集成电路的检修

金星 B 35-2U型 B 44-3U1型

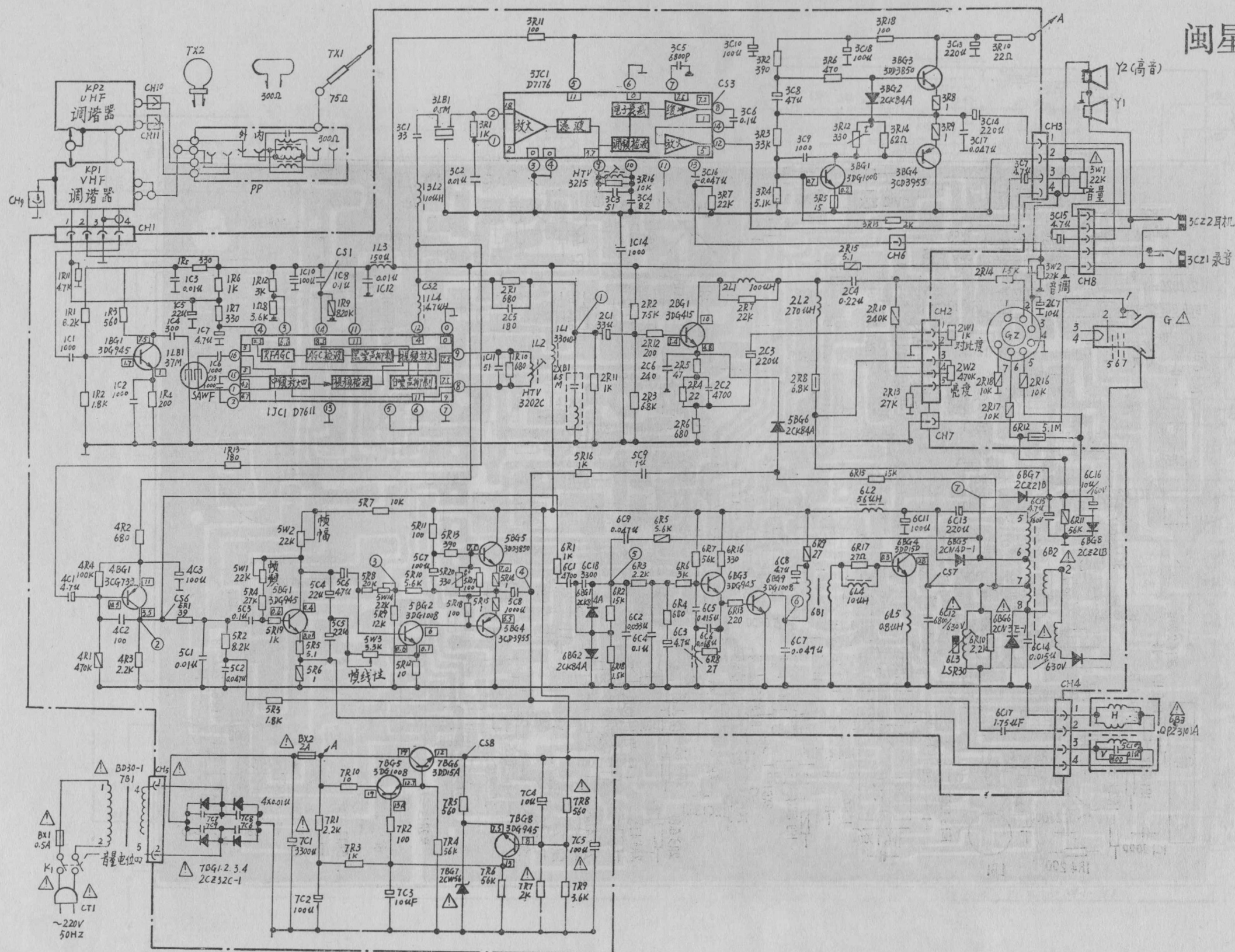


金星 B 35-2U型
B 44-3U1型

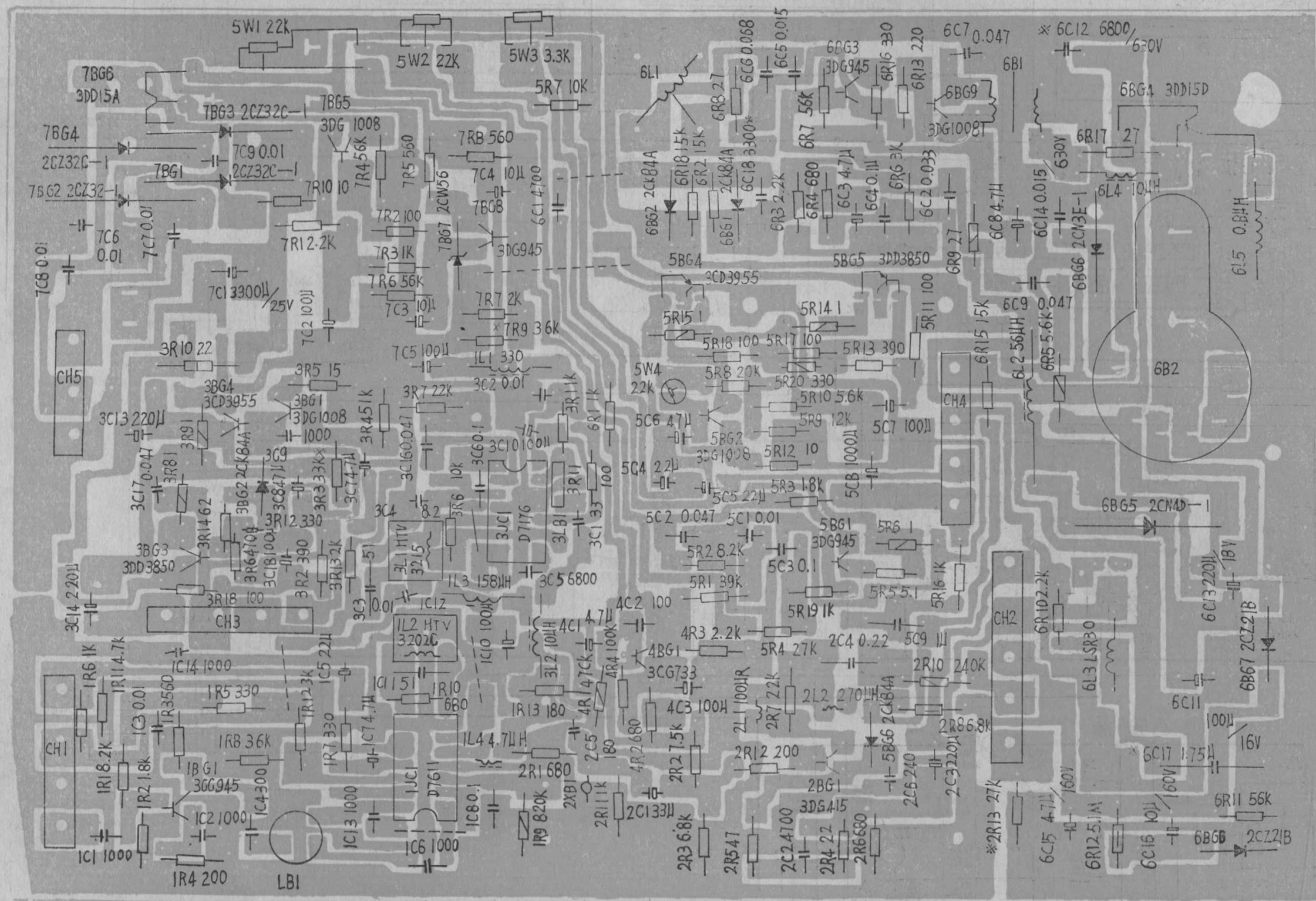


孔雀KQ^{35-12型}
44-12型

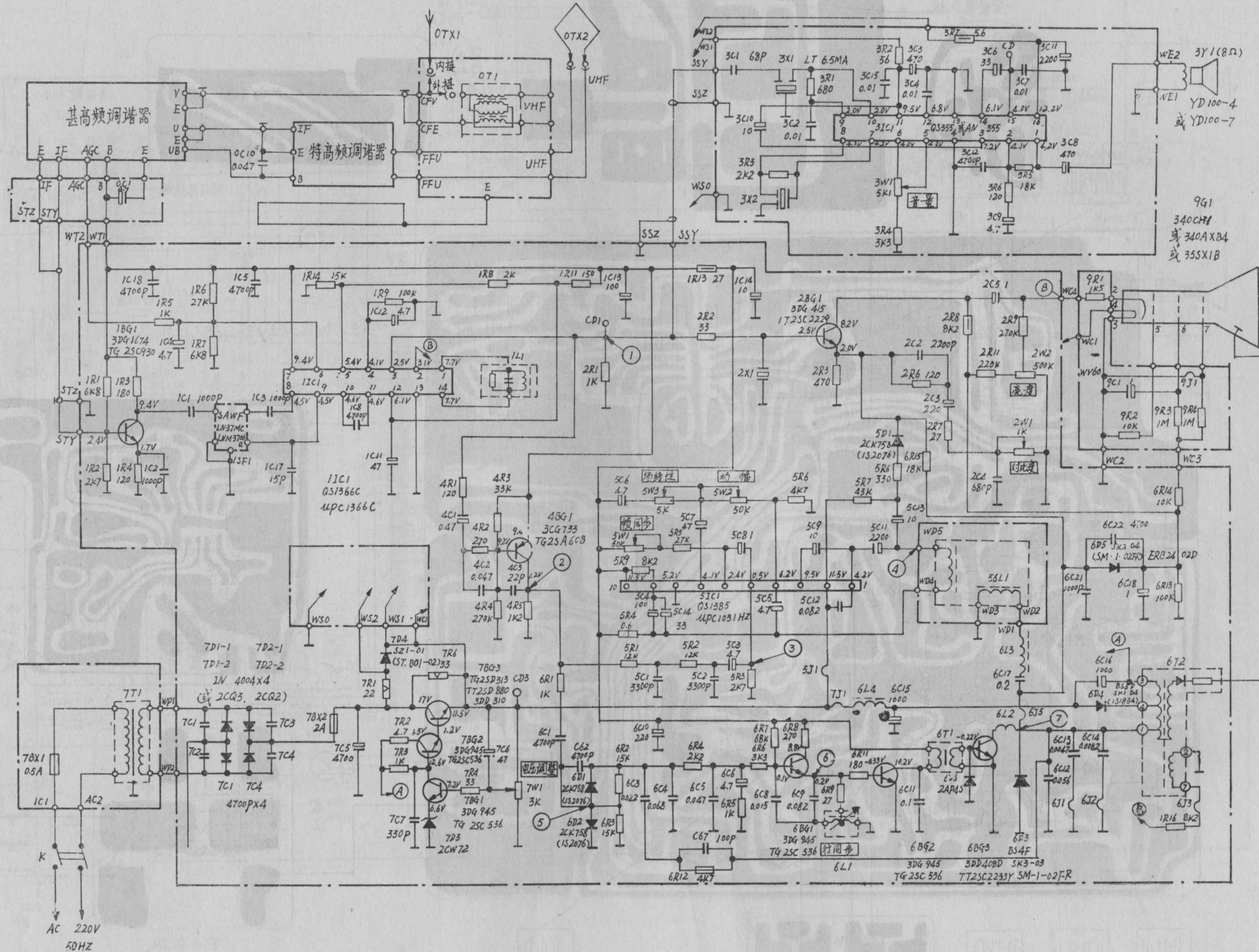
闽星MX^{44-12-3型}
S44-12型



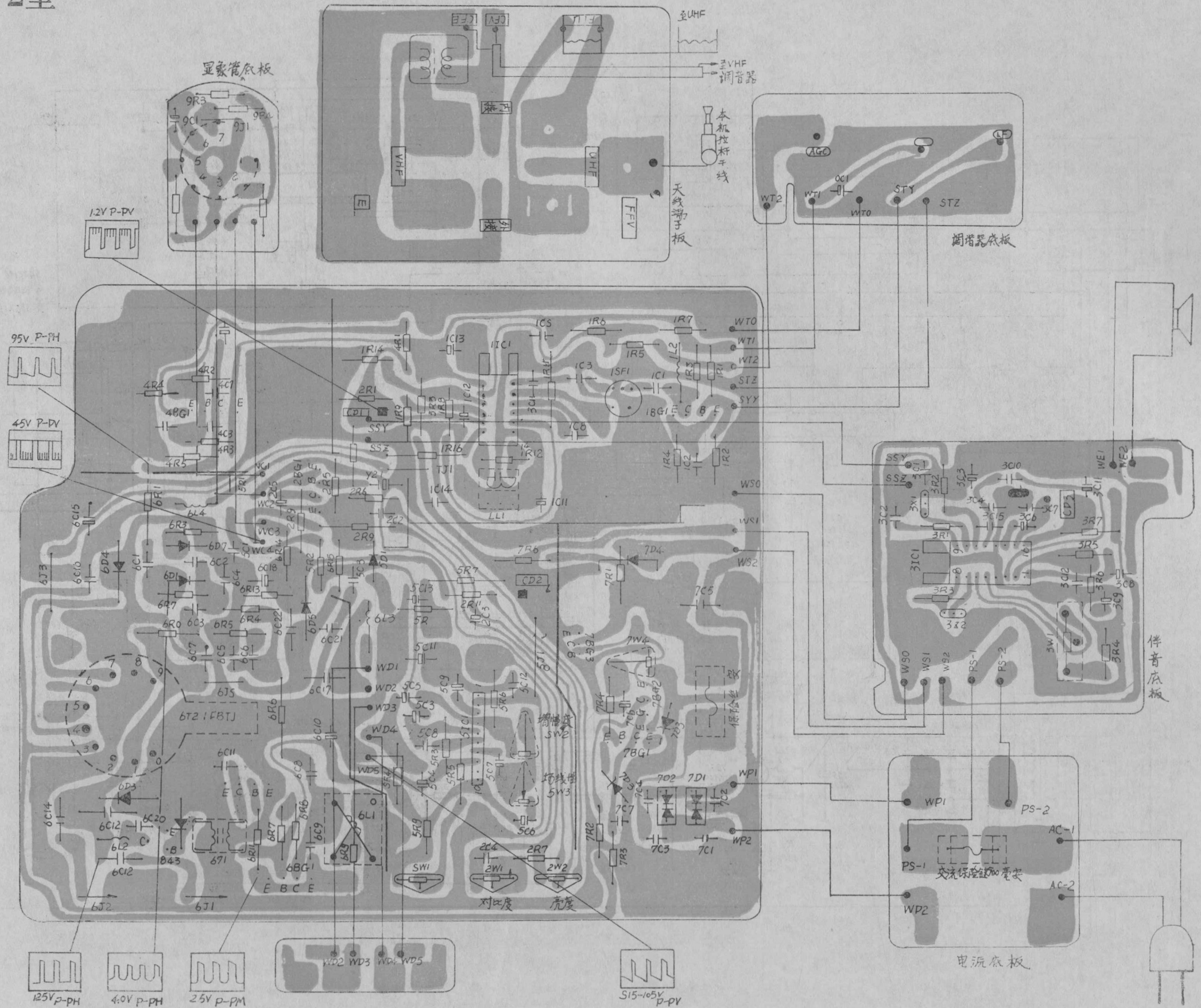
孔雀 KQ^{35-12型}
44-12型

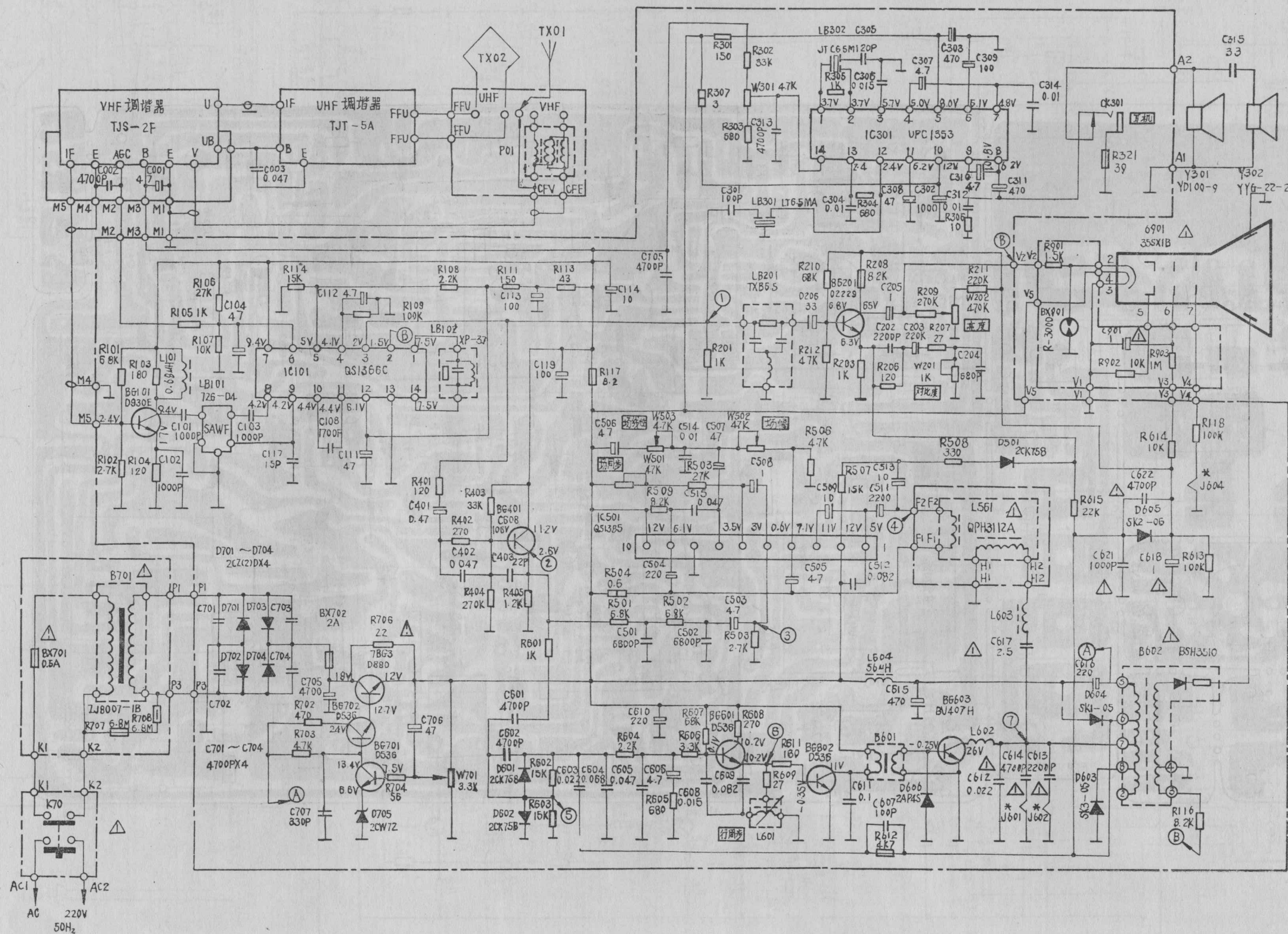


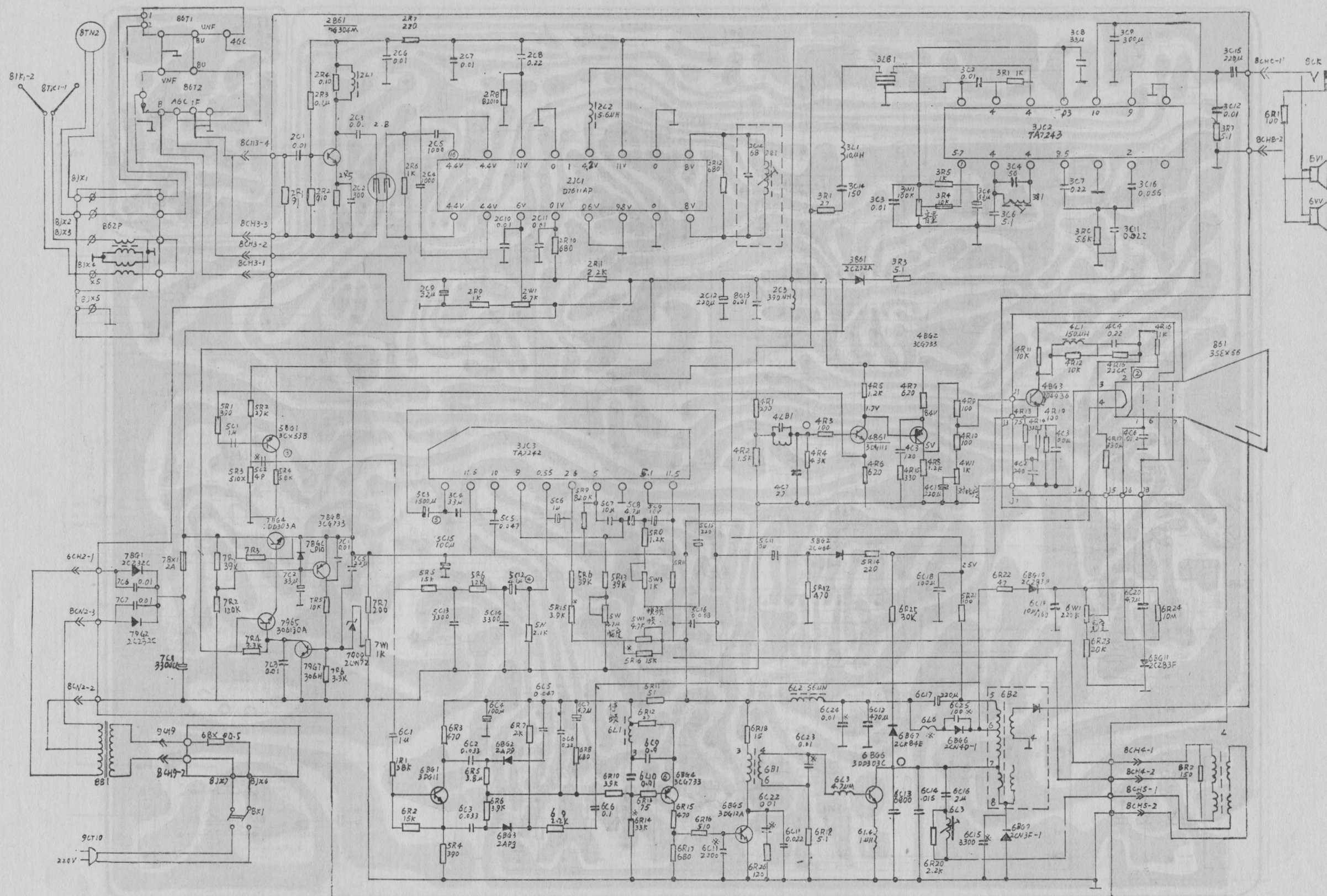
昆仑 B355-2型 B352-2型



昆仑 B355-2型 B352-2型







熊猫DB35H1-Q型

