

023635

国内流行中外黑白电视机电路大全

2

本书编写组编



中国广播电视出版社

023635

无锡轻工大学图书馆

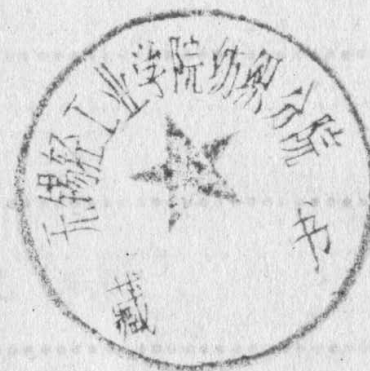


11017325

TN949/152

国内流行中外黑白电视机电路大全②

本书编辑组 编



中国广播电视出版社

编 者 的 话

随着人民生活水平的提高,黑白电视机在我国城乡占有相当大的数量,而且大部分黑白电视机已进入了维修高潮,但是维修资料却很零散、短缺。为帮助维修网点及电视技术工作者在修理方面解除困惑,我们根据近几年来所收集的资料,汇编了《国内流行中外黑白电视机电路大全》,暂编了四集出版。

本册图集主要选编了飞跃、北京、龙江、泰山、韶峰、青松、莺歌、索尼、匈牙利、波兰、新宝、兰宝、可乐兰等26家牌号53种机型的电路图、印刷板图,其特点便于维修工作者查阅方便。

由于我们编辑水平有限,难免有遗误和不妥之处,欢迎广大读者批评指正。

1990年1月

国内流行中外黑白电视机电路大全②

本书编辑组 编

中国广播电视出版社出版

(北京复外广播电影电视部灰楼 邮政编码100866)

北京大中印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

787×1092毫米 8开 14.75印张

1990年6月第1版 1990年6月第1次印刷

印数: 1—15,000册 定价: 8.40元

ISBN 7-5043-0380-1/TN·36

目

一、飞跃牌电视机

1. 12D7型..... (1)
2. 35D1-4型..... (3)
3. 44D3-2型..... (5)

二、北京牌电视机

1. 840型..... (7)
2. 842-1型..... (9)
3. 842-2型..... (11)
4. 842-3型..... (13)
5. 827型..... (15)
6. 860-1型..... (16)
7. 864型..... (18)

三、新歌牌电视机

- YX44U-2-1型..... (20)

四、龙江牌电视机

1. 197型..... (22)
2. 35J-2型..... (24)
3. 44G-1T型..... (26)

五、泰山牌电视机

1. HP31-1型..... (28)
2. HP35-2/4型..... (30)
3. HP35-3/5型..... (32)
4. HP35-7型..... (34)
5. HP44-9型..... (36)

录

六、井岗山牌电视机

1. BT31A型..... (38)
2. BJ443-1型..... (40)
3. BJ-350型..... (42)

七、韶峰牌电视机

1. SF31-1型..... (44)
2. SF35-3U/V型..... (46)
3. SF44-5U1型..... (48)

八、莺歌牌电视机

1. 121型..... (50)
2. 44-3型..... (52)

九、青松牌电视机

1. N31J型..... (54)
2. N35F型..... (56)

十、南宁牌电视机

- NS16-2型..... (58)

十一、鸿雁牌电视机

- HZ-2型..... (60)

十二、东海牌电视机

- 3D5型..... (62)

十三、开封牌电视机

- KD35-1U型..... (64)

十四、春笋牌电视机

- SD441A型..... (66)

十五、长风牌电视机

CF 44-3 型..... (68)

十六、南虹牌电视机

NH 2442 型..... (70)

十七、索尼牌电视机

TV-122CH 型..... (72)

十八、匈牙利牌电视机

1. TC-1610 型..... (74)

2. TC-1612 型..... (76)

3. TA-3212 型..... (79)

4. TA-5301/3301 型..... (81)

5. TA-5203 型..... (84)

6. TA-5204 型..... (86)

十九、波兰牌电视机

1. 203 型..... (88)

2. 221A 型..... (92)

3. 625 型..... (94)

二十、新宝牌电视机

NS-12K 型..... (101)

二十一、标奥牌电视机

3801 型..... (102)

二十二、星牌电视机

3703PJ 型..... (104)

二十三、兰宝牌电视机

17-15VUC 型..... (105)

二十四、可乐兰牌电视机

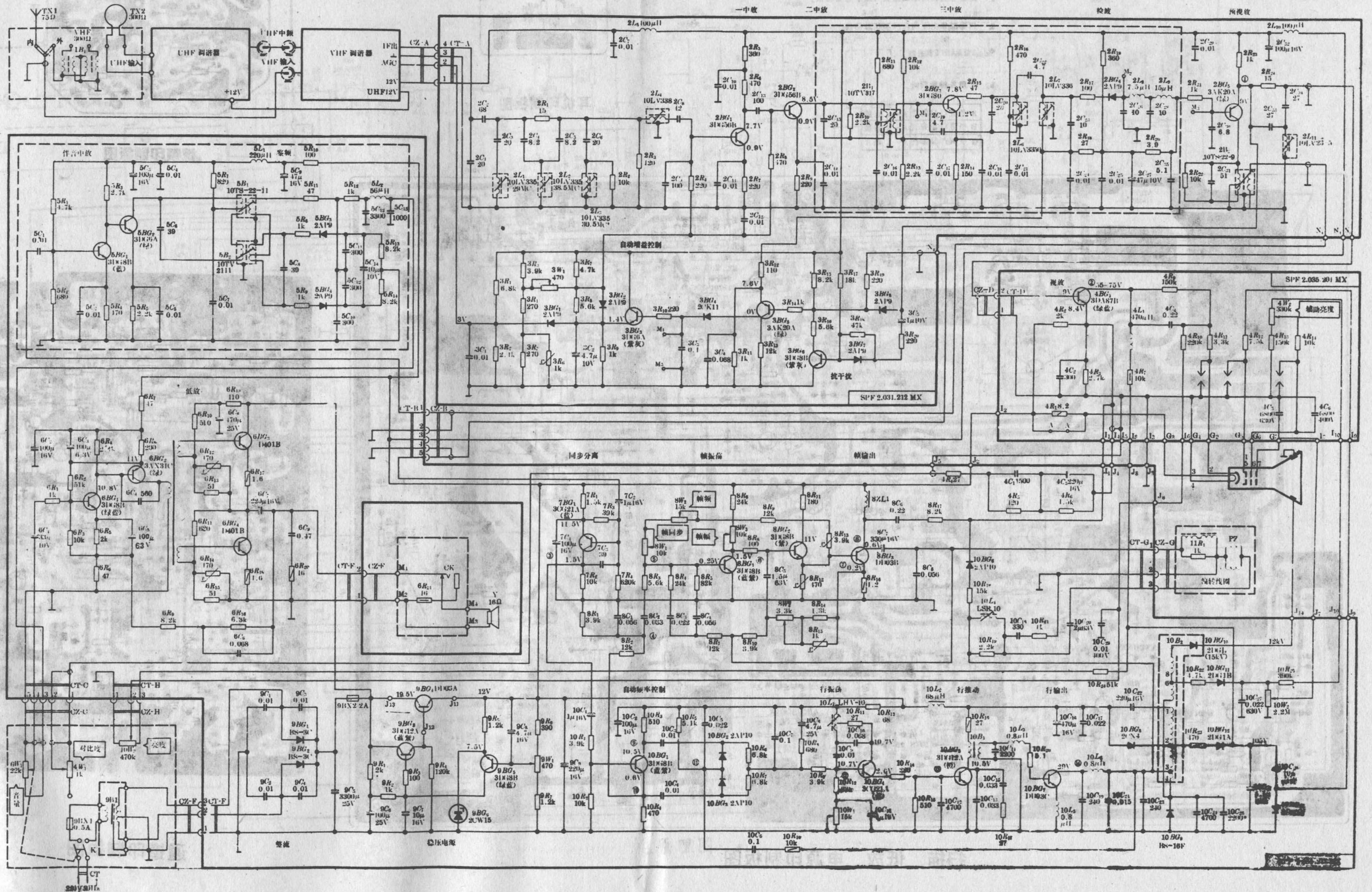
HT 14/17 型..... (106)

二十五、西门子牌电视机

EF-448 型..... (108)

二十六、捷克开普莱牌电视机

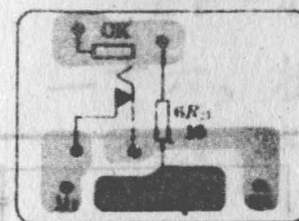
427 型..... (110)



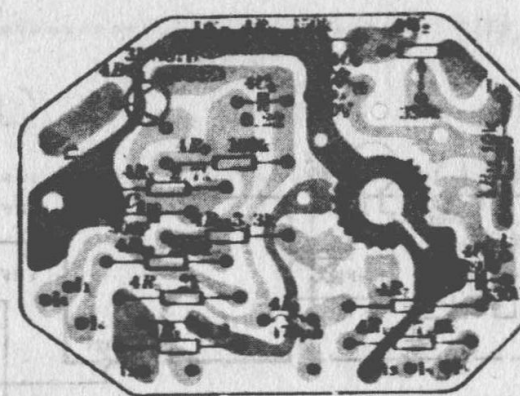
说明:

1. 通断信号部分电压均在无信号时测得。
2. 视频电压为对比度最大与最小之变化值。
3. 扫描部分电压均在同步状态测得。
4. 1型无UHF调谐器。
5. 使用各种象管时:

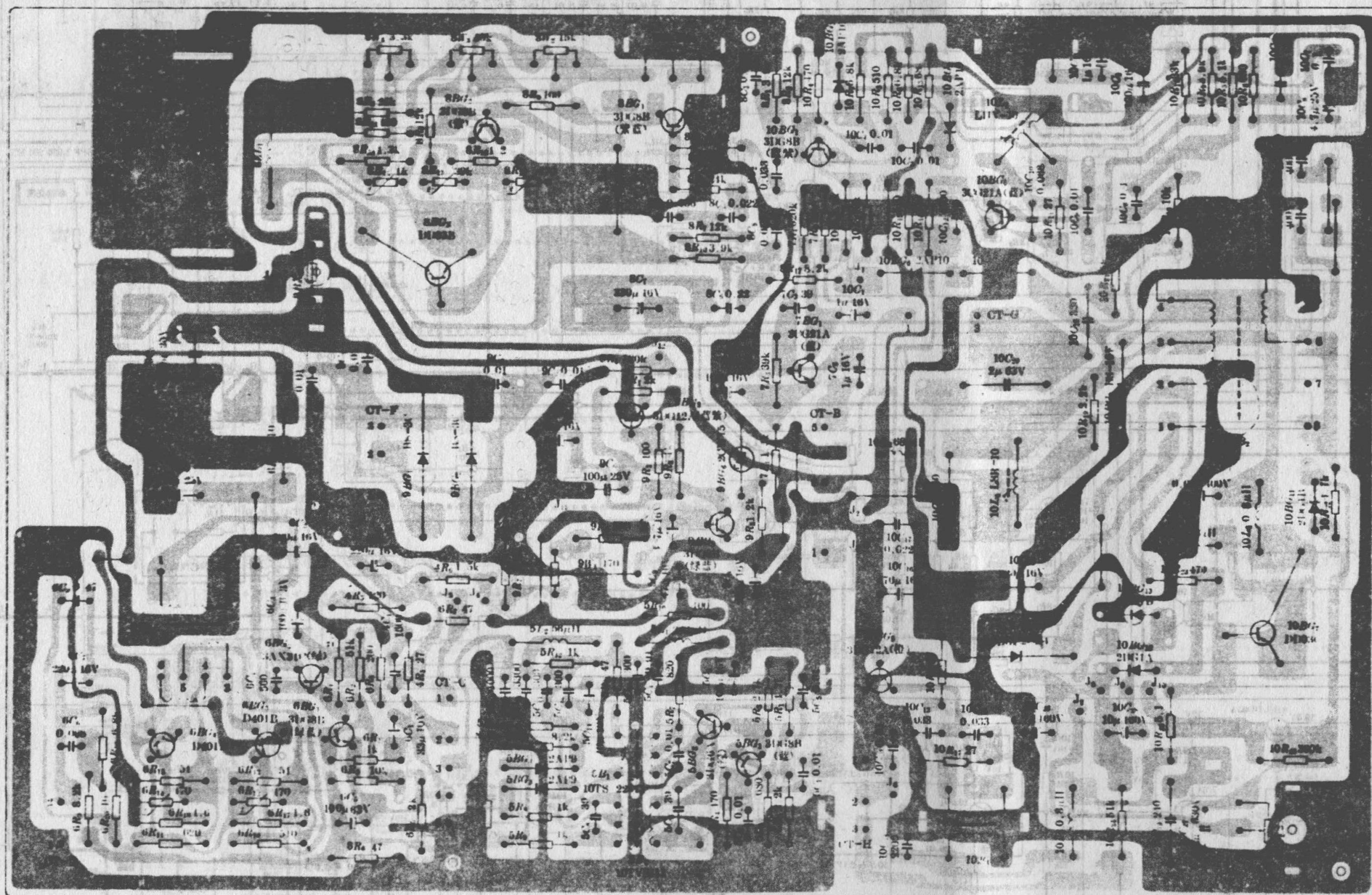
A型进口象管	A-A连接
B型进口象管	A-A连接
G型国产象管	A-A断开



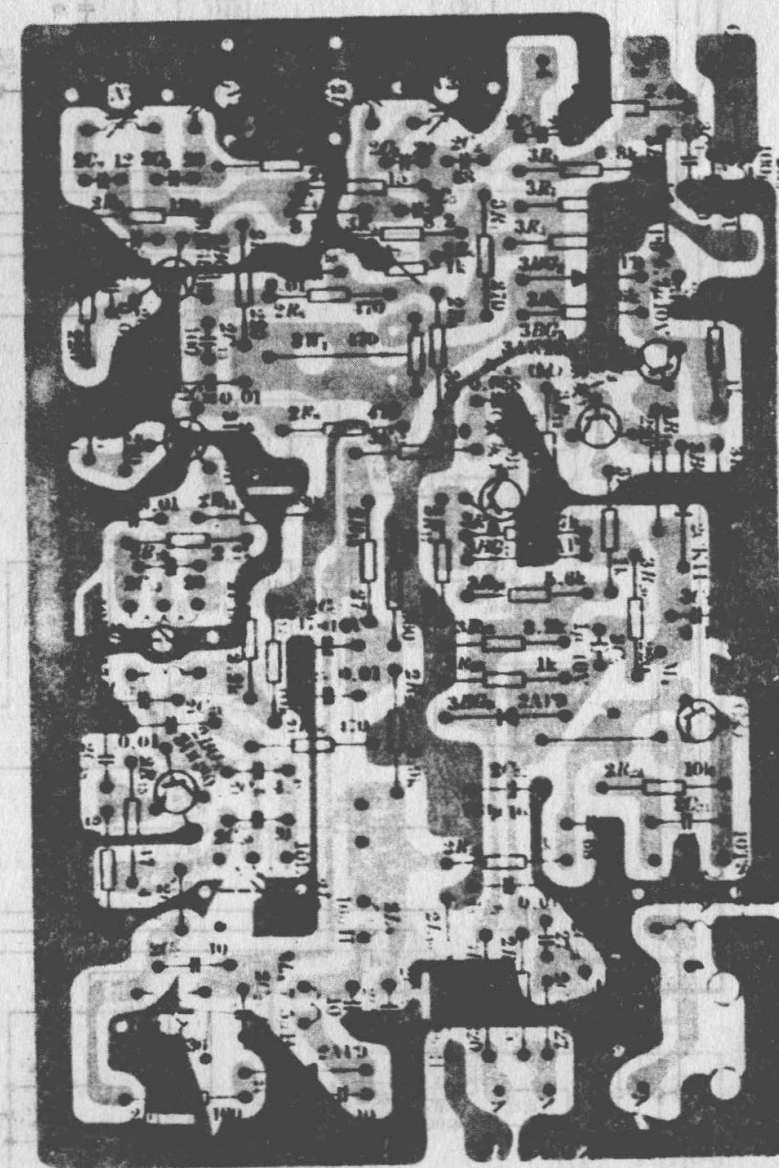
耳机印制板图



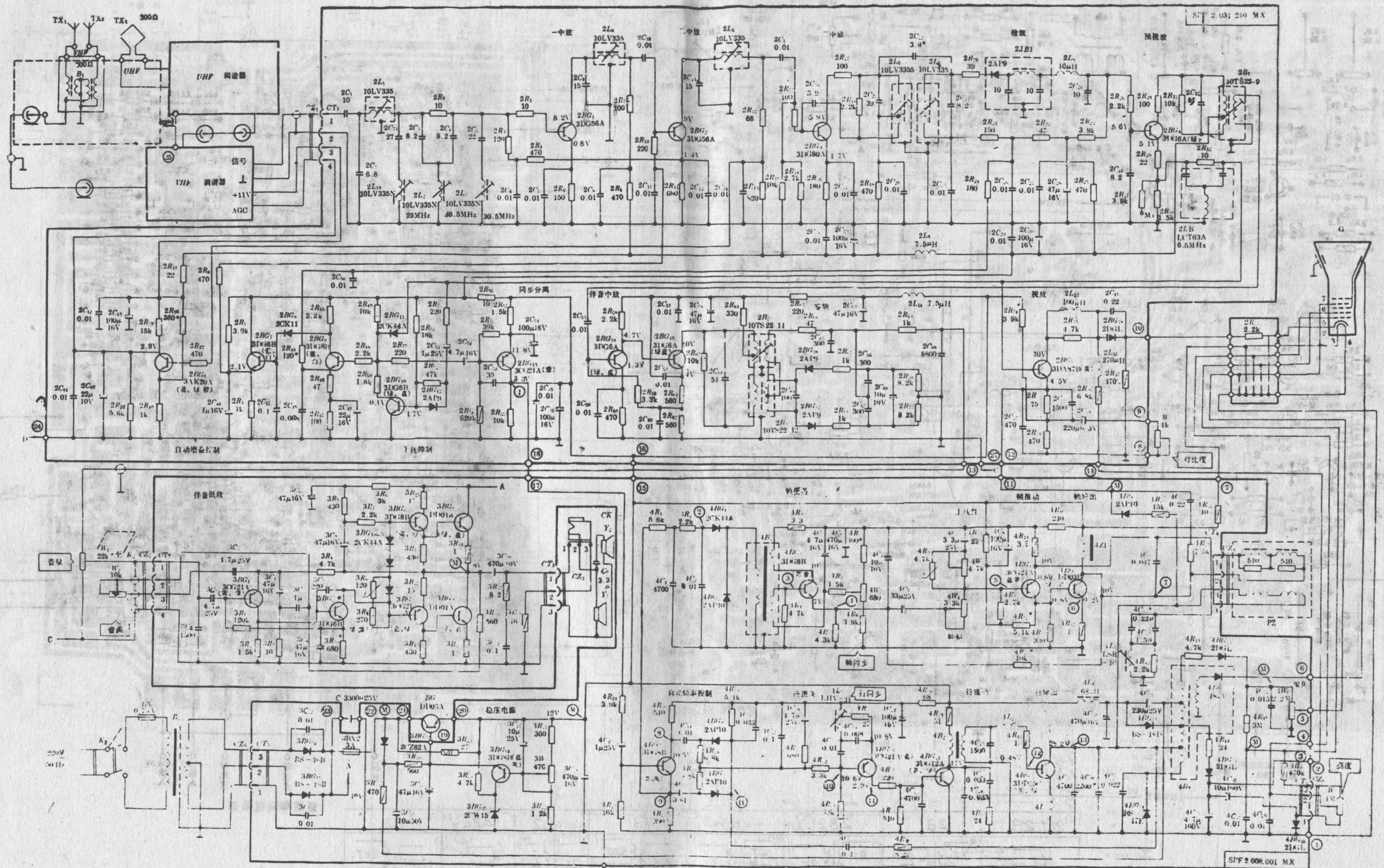
视频印制板图



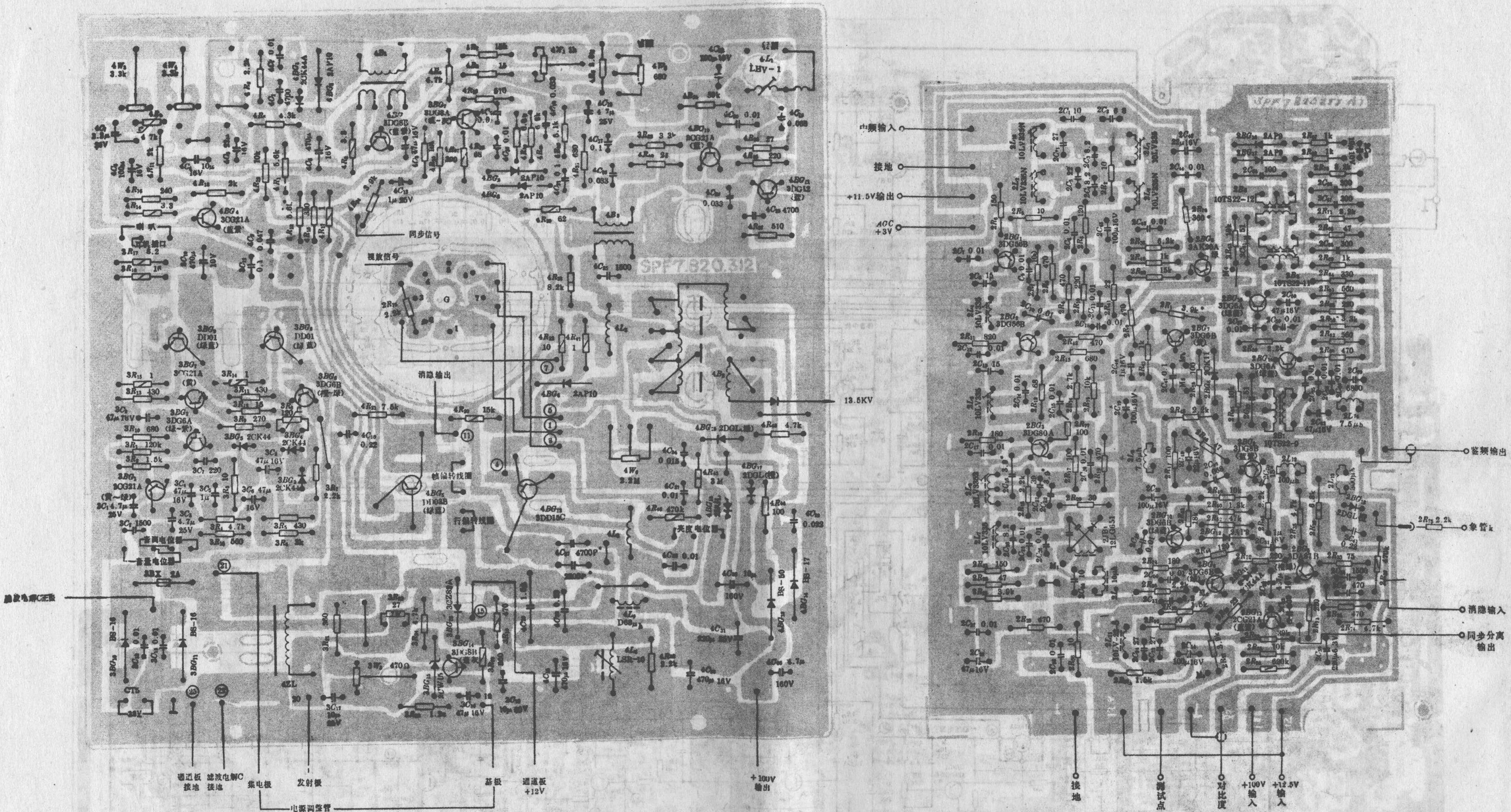
扫描、低放、电源印制板图



通道印制板图

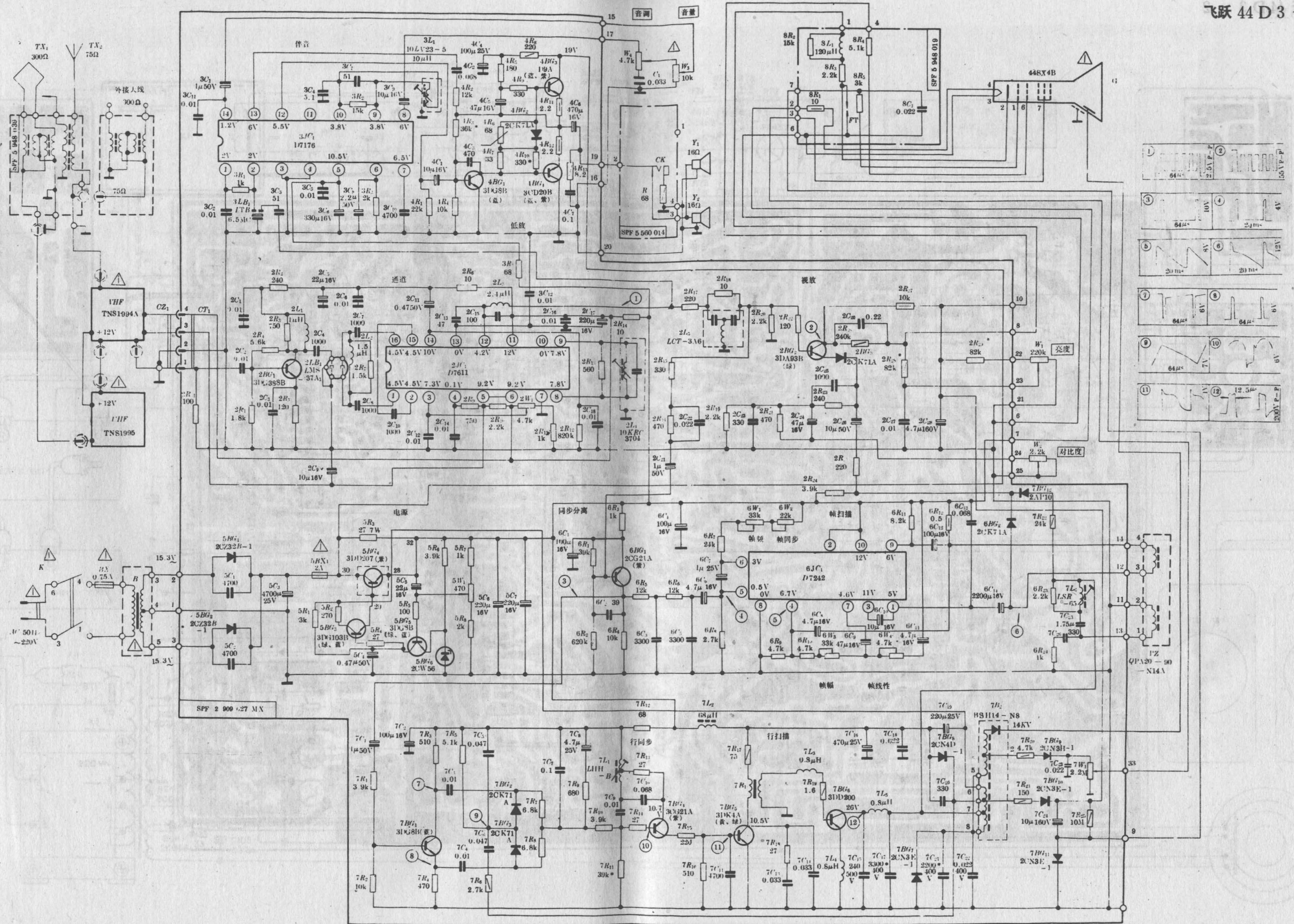


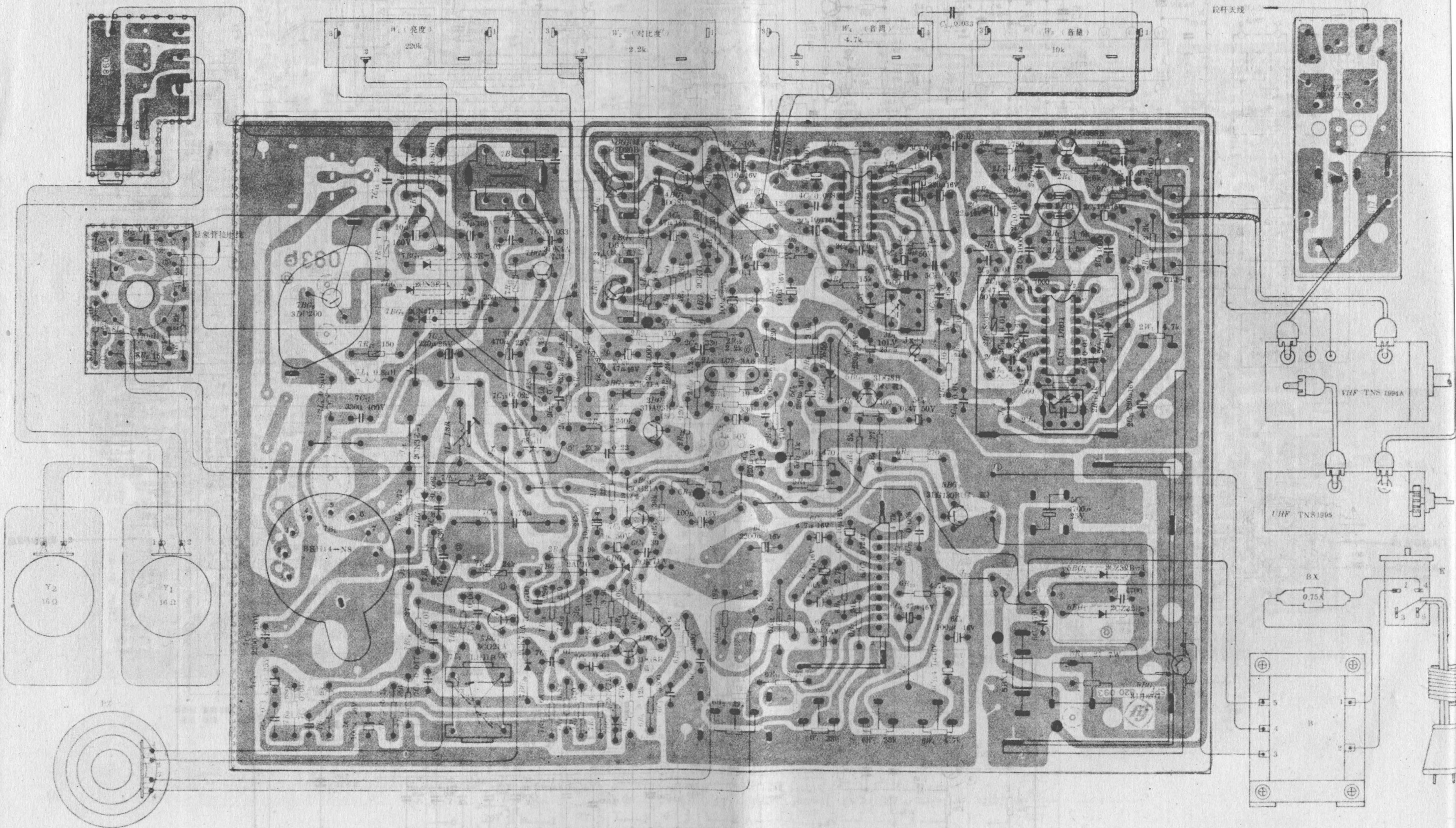
电原理图

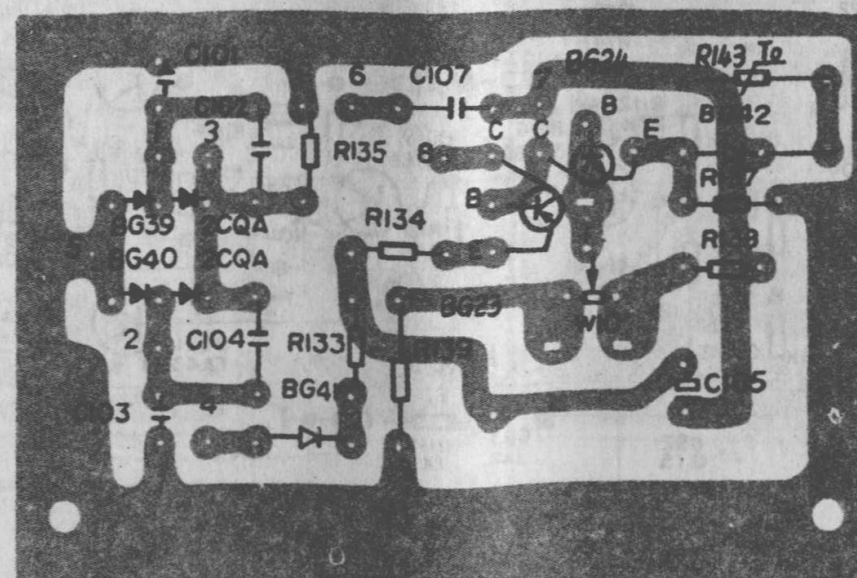
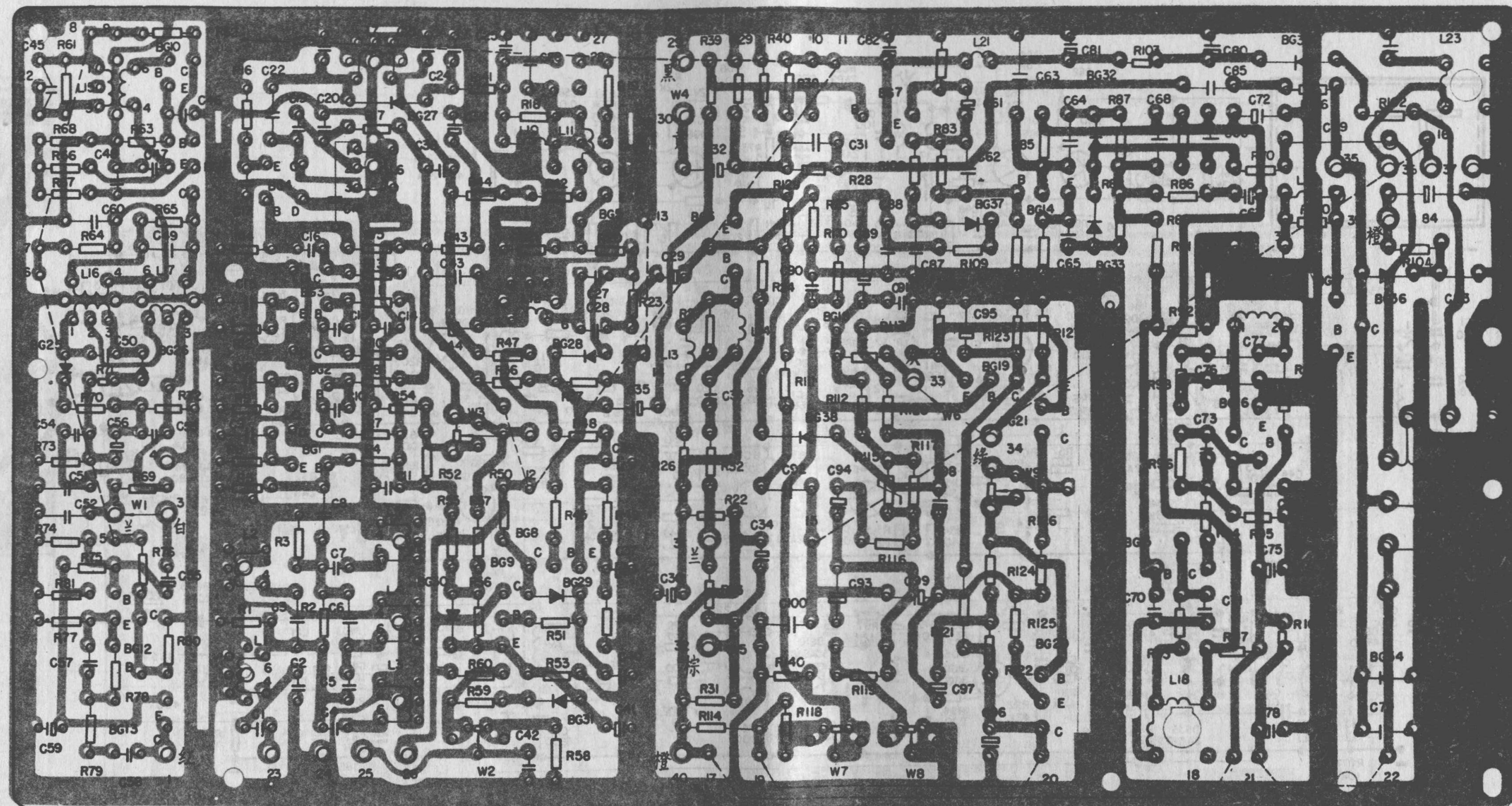


2L1,2,3	2B1	2B2	2B3	4B1	4B2	4ZL r	B2
4 8T 6	5 7T 4 20T 3	1 8T 4 9T 3	1 9T 2 4T 3	5 14T 4 100T 6	2 820T 3 135T 1	1 52T 4 900T 2	1250T 88T 88T

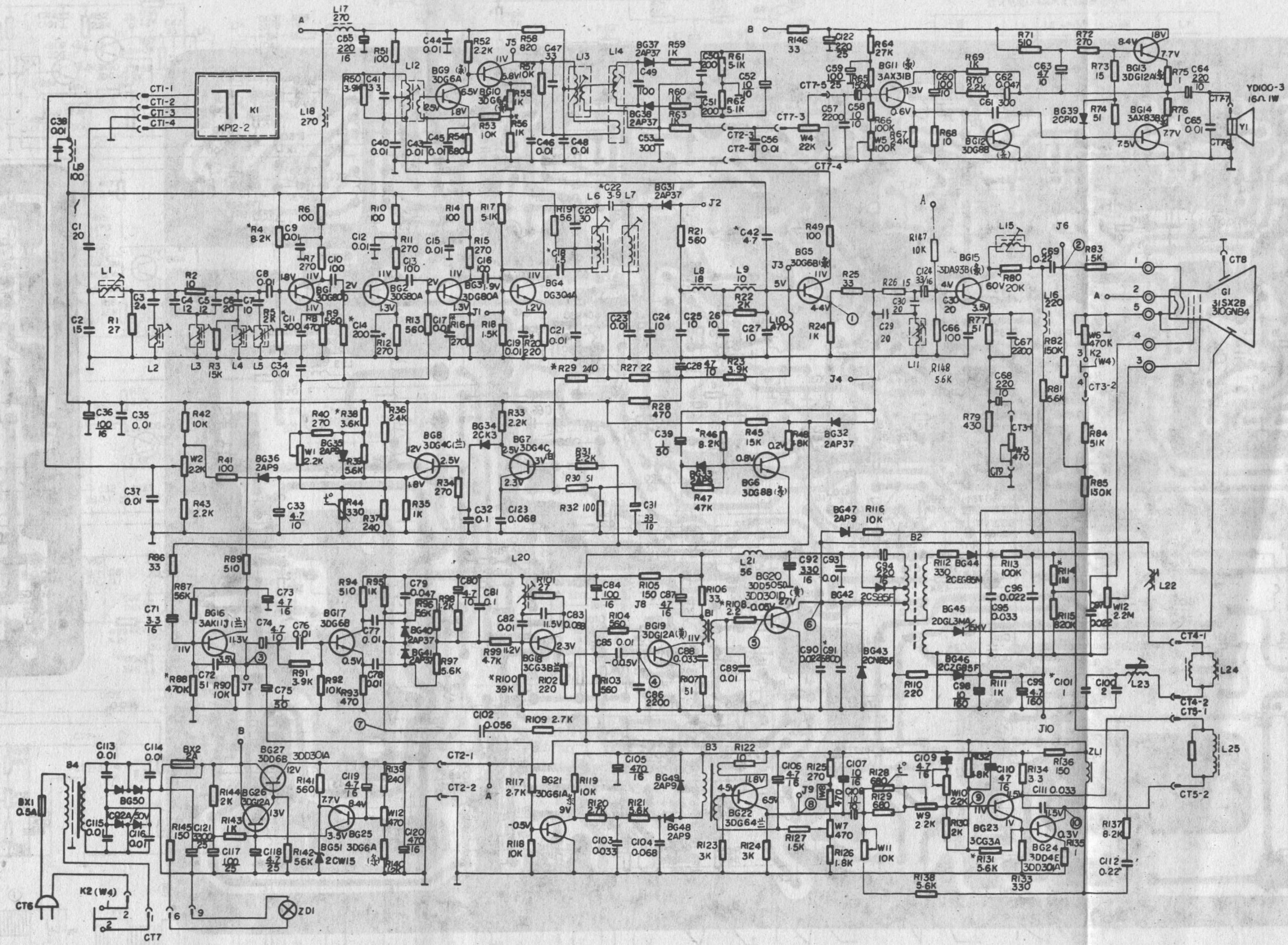
通道印制电路图

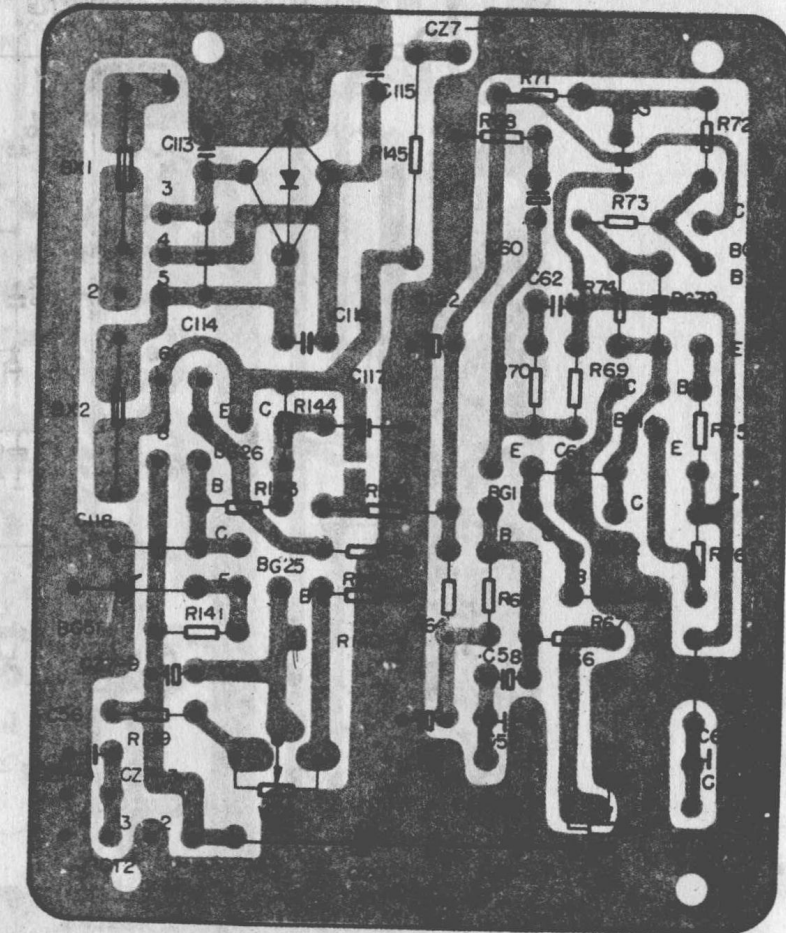
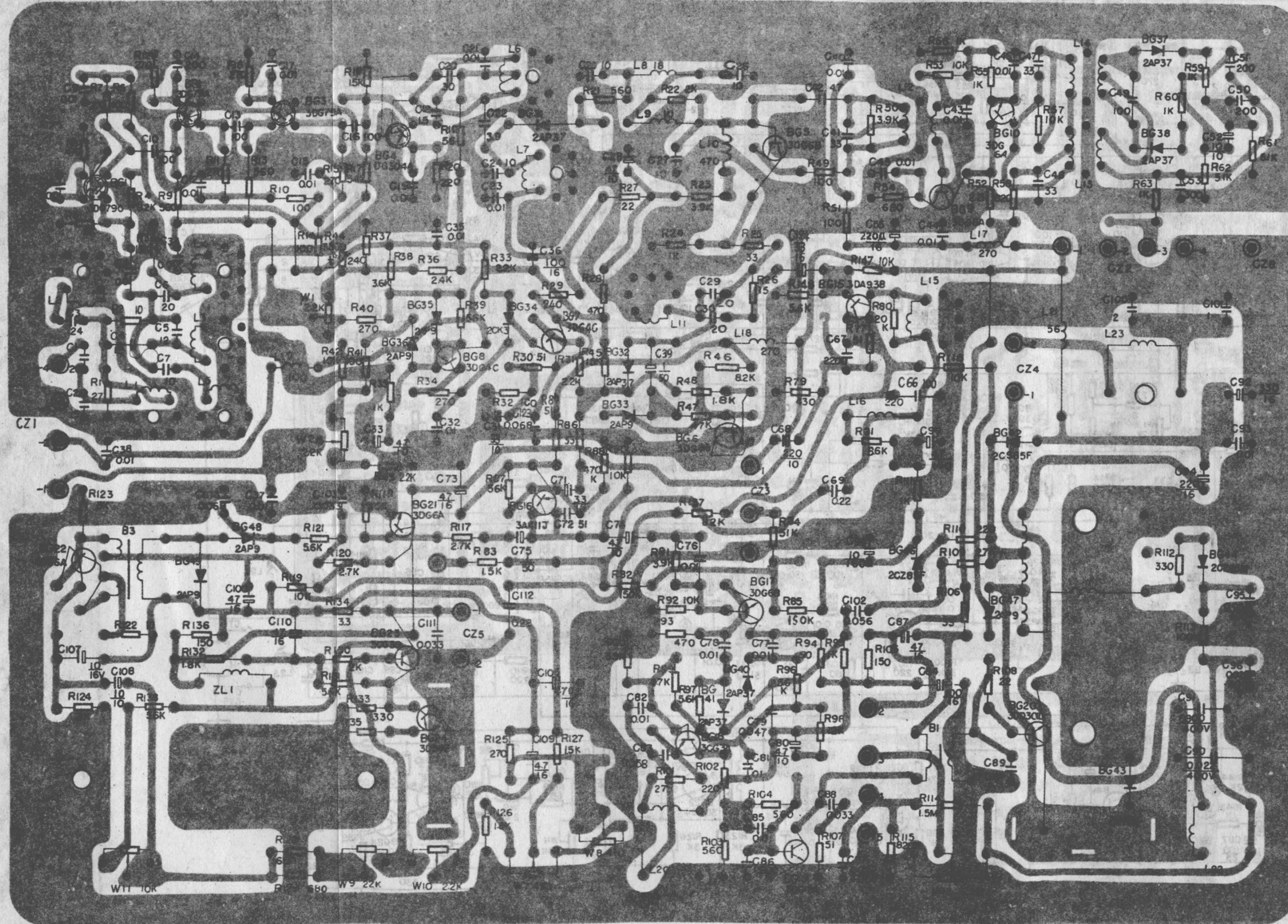






电源





通道、扫描

各类电感线圈及变压器技术参数

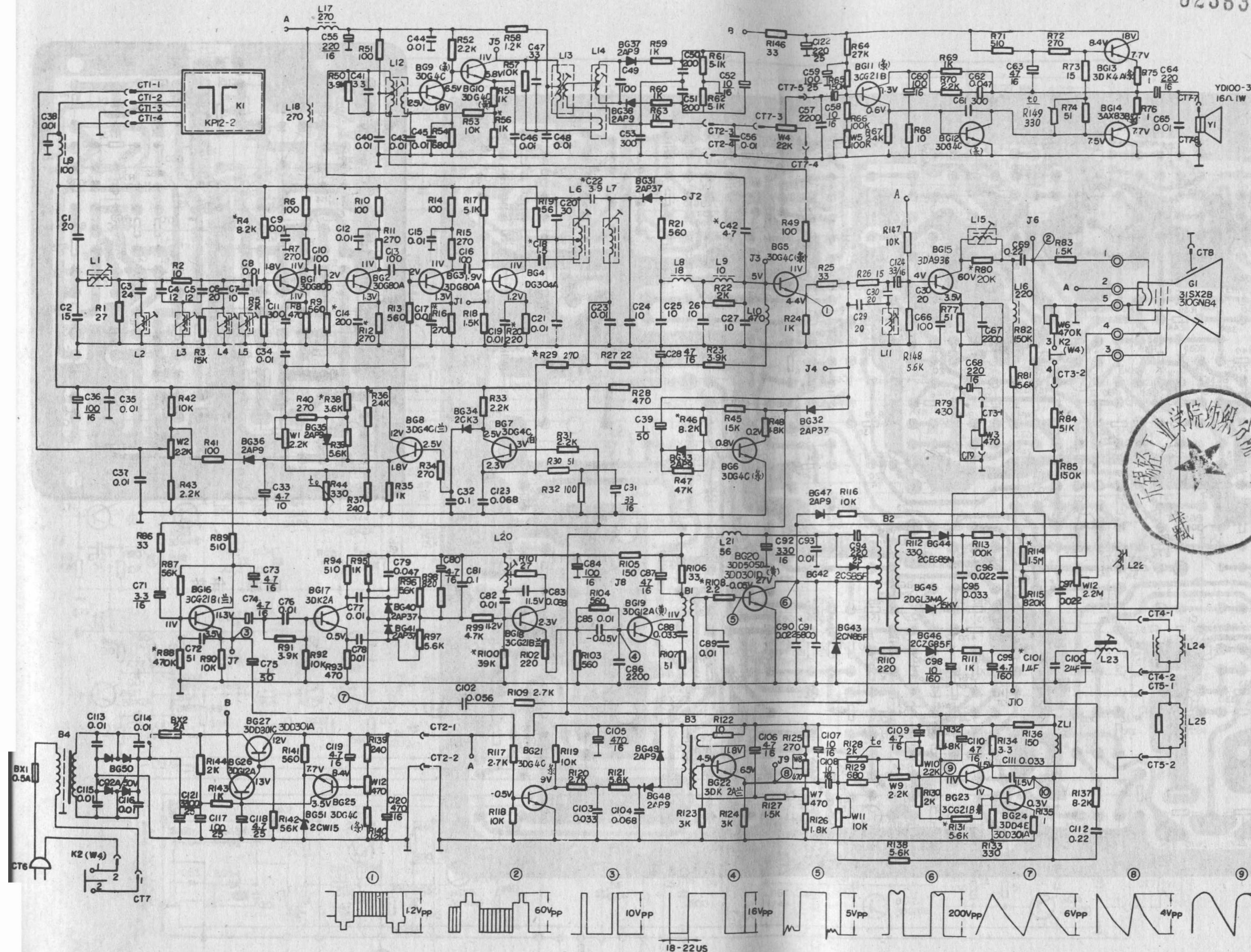
代号	L1	L3	L2	L4	L5	L6	L7
型号	SZH-110	SZH-111	SZH-108	SZH-109			
中心电感	0.9uH	1.4uH	1.4uH	0.9uH			
磁芯	M4×0.7×8 NXO-40	同 L1	同 L1	同 L1			
线径	0.015 ④⑤ 7T	0.015 ④⑤ 10T	0.015 ①② 4T	0.015 ④⑤ 10T			
圈数							

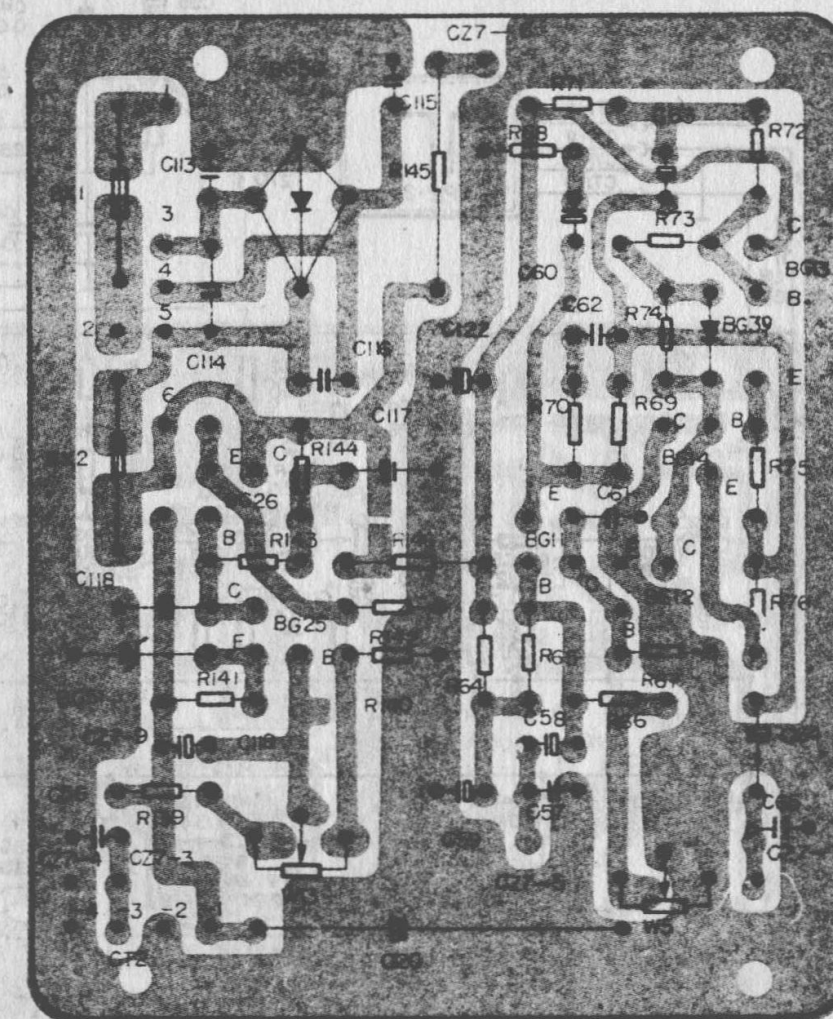
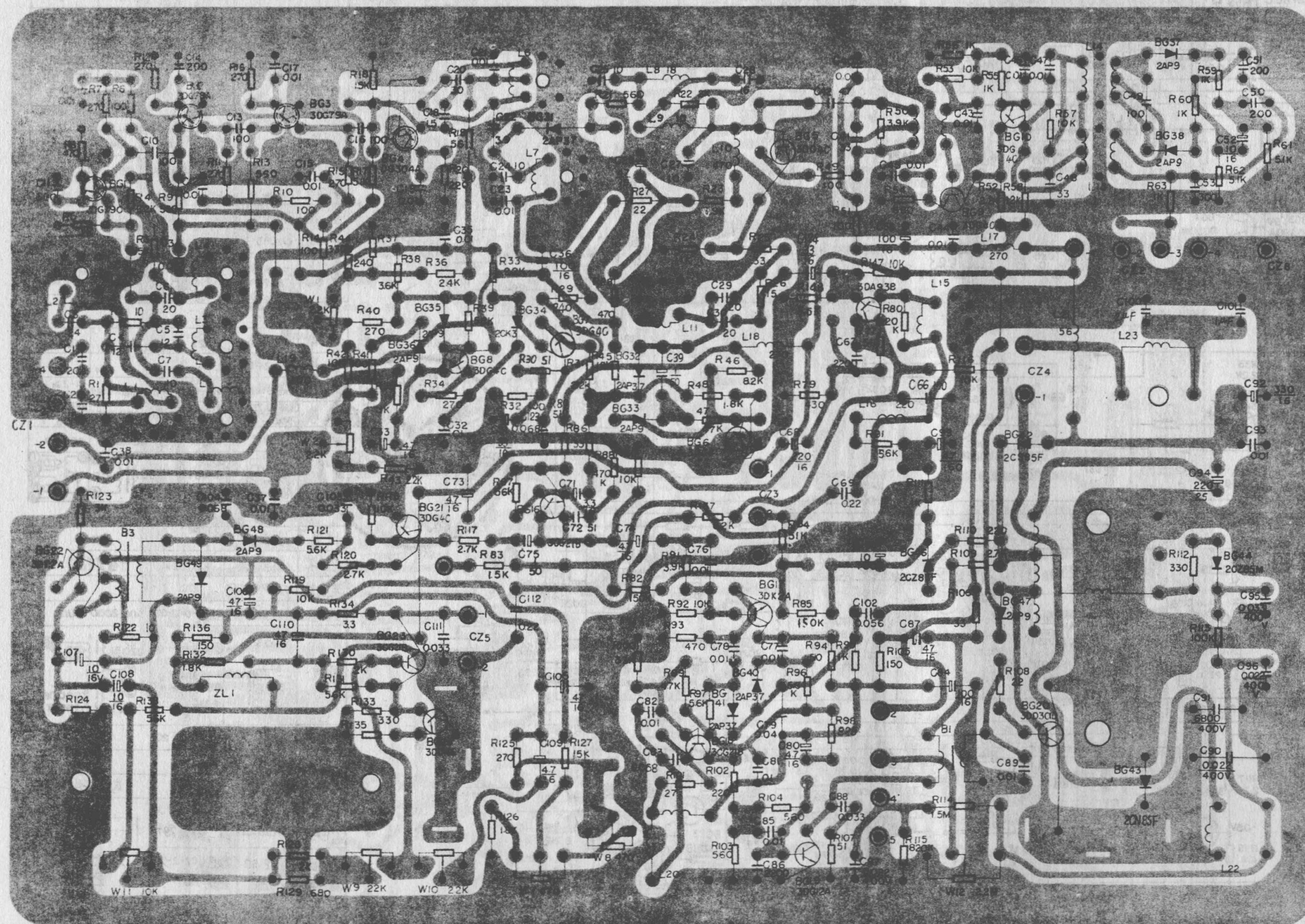
代号	L11	L12	L13	L14	L15
型号	SZH-208	SZH-210	SZH-209	SZH-207	SZH-211
中心电感	15uH	16.5uH	16.5uH	6uH	15.5uH
磁芯	同 L11	同 L11	同 L11	同 L11	NXO-250
线径	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
圈数	25T	37T	37T	1T	86T

代号	L20	L23	B1	B3
型号	LH2-2	LH2-1		
电感值	9±15%MH	φ20-85uH	初级L ₁ ≥1.6MH	L ₁ -2≥1.3H L ₅ -6≥4H
磁芯	M6×0.75×12 MXO-400	φ12×0.340 MXO-400	E4-D30-0.35	XE5-D310 -0.35 Y
线径	0.012	0.015	0.031	0.009
圈数	② 300T ④ 425T	① 40T ②	① 100T ②	③ 50T ④ 50T

代号	ZL1	B4	B2
名称	阻抗线圈	电流表压口	行输出表压口
电感量	0.28H R ₅₀ Ω		
磁芯	GE2-D42-0.35	GE22-D42-0.35	MX-2000 UI2
圈数	0.00.35 570T	① 0.025 1655T ② 144T ③ 1T	① 0.019 32T ② 21T ③ 1T ④ 0.008 2300T
备注		空载电压 20V	

偏转线圈参数:	绕制方法	电路符号
行包直流电阻 ≈ 0.8	行包用 QHNO.31	
行包电感量 370±5%uH	线二股并绕 79T	
偏转直流电阻 < 21.5Ω	偏转用 QZ-2-0.23	
偏转电感量 > 70mH	线径 710T	





电源、低放