

国内流行中外彩色电视机电路大全 4

本书编写组编



中国广播电视出版社

国内流行中外彩色电视机电路大全(4)

本书编写组 编

中国广播电视出版社

5523.2

35461

编 者 的 话

随着人民生活水平的提高，彩色电视机在我国城镇占有一定的数量，而且不同类型进口彩色电视机进入国内市场，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维修方面解除困惑，我们根据近几年来所收集的资料，汇编了《国内流行中外彩色电视机电路大全》共四集。

本册图集主要选编了松下、德律风根、牡丹、三元、康艺等27家牌号81种机型的电路图、印刷板图及部分波形图，其特点便于维修工作者查阅方便。

由于我们编辑水平有限，难免有遗漏和不妥之处，欢迎广大读者批评指正。

1991年1月

国内流行中外彩色电视机电路大全 ④

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)

河北省望都新凤印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

787×1092毫米 8开 16.25 印张

1991年1月第1版 1991年1月第1次印刷

印数：1—9300册 定价：9.00元

ISBN 7-5043-0657-6/TN·60

目

录

一 松下 (NATIONAL) 牌

1. TC - 42G 型.....	(1)
2. TC - 42H 型.....	(1)
3. TC - 217P 型.....	(2)
4. TC - 230D 型.....	(3)
5. TC - 830D 型.....	(3)
6. TC - 482C 型.....	(7)
7. TC - 482D 型.....	(7)
8. TC - 482D A 型.....	(7)
9. TC - 484K D 型.....	(10)
10. TC - 484Q D 型.....	(10)
11. TC - 683DHN 型.....	(11)
12. TC - 688D H 型.....	(12)
13. TC - 688DHN 型.....	(12)
14. TC - 461K D 型.....	(13)
15. TC - 511K D 型.....	(13)
16. TC - 816D H 型.....	(14)
17. TC - 216D H 型.....	(14)
18. TC - 817N 型.....	(15)
19. TC - 817T 型.....	(15)
20. TC - 1871D R 型.....	(16)

21. TC - 1871DD R 型.....	(16)
22. TC - 1871DHN R 型.....	(16)
23. TC - 2163D R 型.....	(17)
24. TC - 2163DD R 型.....	(17)
25. TC - 2163DHN R 型.....	(17)
26. TC - 2171D R 型.....	(19)
27. TC - 2171DD R 型.....	(19)
28. TC - 2171DHN R 型.....	(19)
29. TC - 2173D R 型.....	(20)
30. TC - 2173DD R 型.....	(20)
31. TC - 2173DHN R 型.....	(20)
32. TC - 2186C V 型.....	(21)
33. TC - 2186DD V 型.....	(21)
34. TC - 2610D 型.....	(23)

二、德律风根 (TELEFUNKEN) 牌

1. 2088 型.....	(33)
2. 5016 型.....	(34)
3. GF - 6060 X 型.....	(38)

三、牡丹牌

1. 47C 3A 型.....	(40)
2. 47C 4 型.....	(41)

3. 51C 2型.....	(42)
4. 56C 2型.....	(43)
5. TC-484KD型.....	(44)

四、佳丽牌EC2061BR型..... (46)

五、环宇牌

1. CPS-182HB型	(47)
2. 47C-2型.....	(50)

六、青岛牌47CD-840QD型 (52) |

七、山茶牌SC-51A型..... (55)

八、双喜牌4710NC-2型..... (56)

九、天虹牌RC-141D型 (58) |

十、珊瑚牌D47C-1型..... (60)

十一、三元牌

1. 47SYC-2型.....	(61)
2. 47SYC-3型.....	(63)
3. 47SYC-3-2型.....	(63)

十二、三菱牌

1. CP-140H型	(65)
2. CP-147HC型	(66)

十三、白朗牌3614型..... (68)

十四、西湖牌47CD-3型..... (70)

十五、如意牌SGC-4703型..... (73)

十六、长虹牌CJ47A型 (75) |

十七、康艺牌

1. KTN-3732型.....	(78)
-------------------	------

2. KTN-5132型..... (82)

3. KTN-5145型..... (84)

4. KTN-5143型..... (84)

5. KTN-5147型..... (84)

6. KT-8250型..... (86)

7. KTR-5131型..... (86)

8. KTB-5132型..... (86)

十八、百花牌EC-22T型..... (87)

十九、上海牌

1. Z647-1B型..... (90)

2. Z237-1A型..... (93)

二十、海燕牌7185XA型..... (93)

二十一、春风牌14C-1型..... (93)

二十二、黄山牌7190HF型..... (93)

二十三、美乐牌47CB-840G(A) (96) |

二十四、福日牌

1. HFC-237型..... (99)

2. HFC-321型..... (100)

二十五、长城牌

1. JTC471-2F型..... (102)

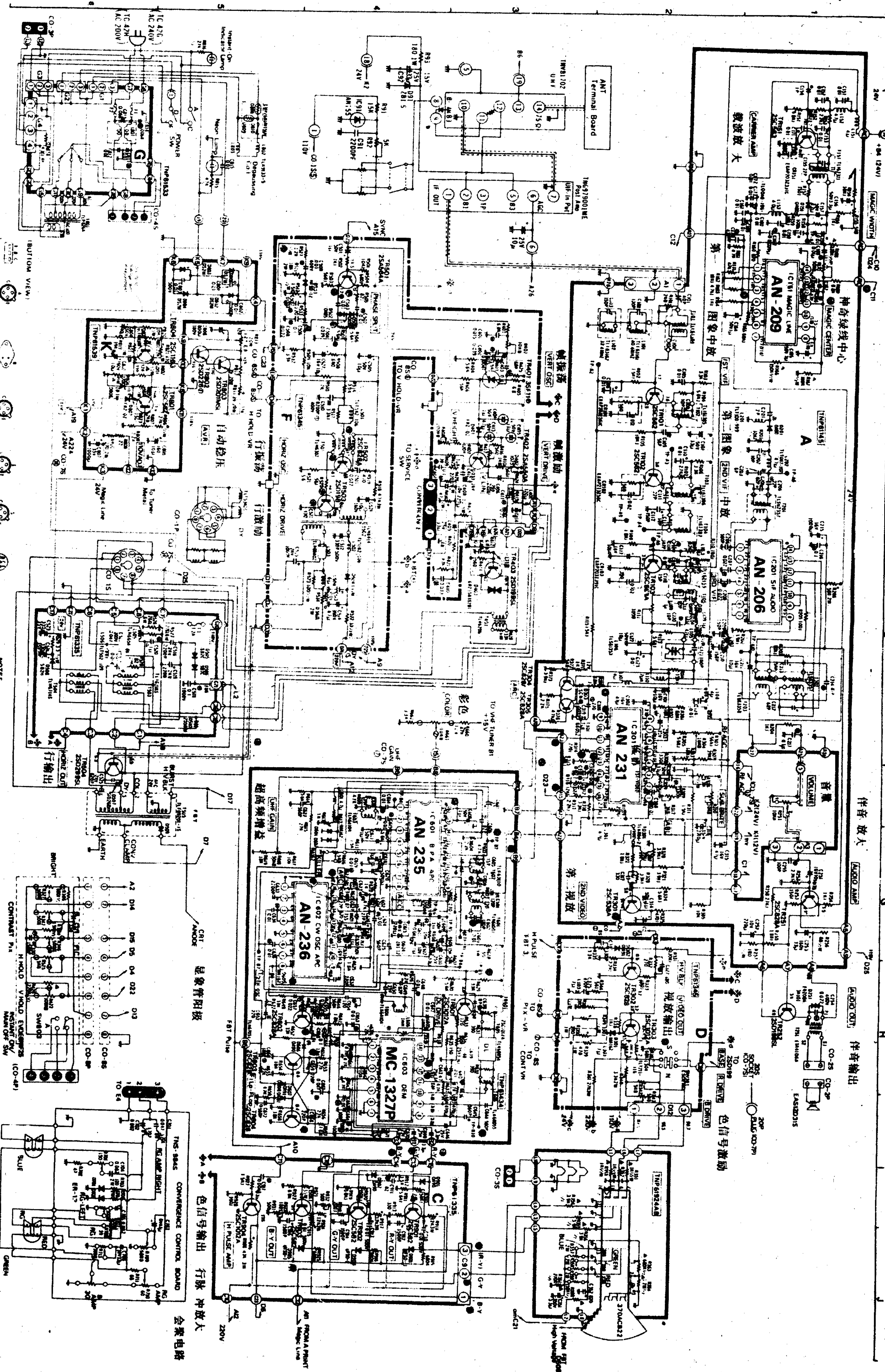
2. JTC471-2A型..... (102)

3. JTC472型..... (104)

4. JTC731型..... (107)

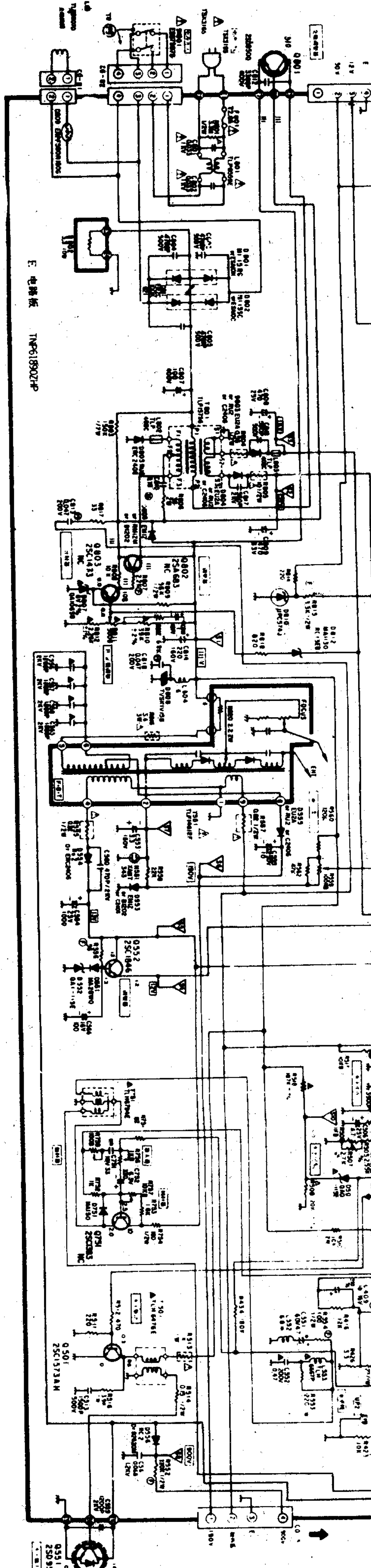
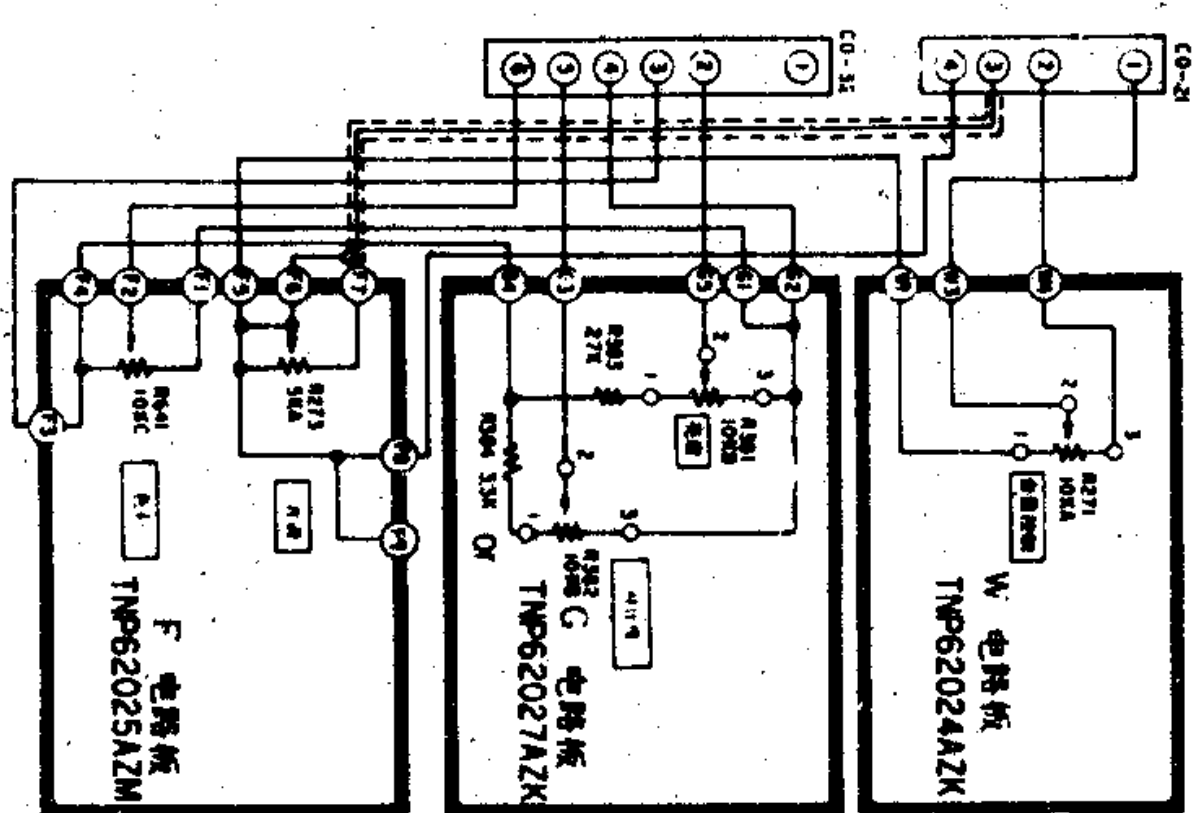
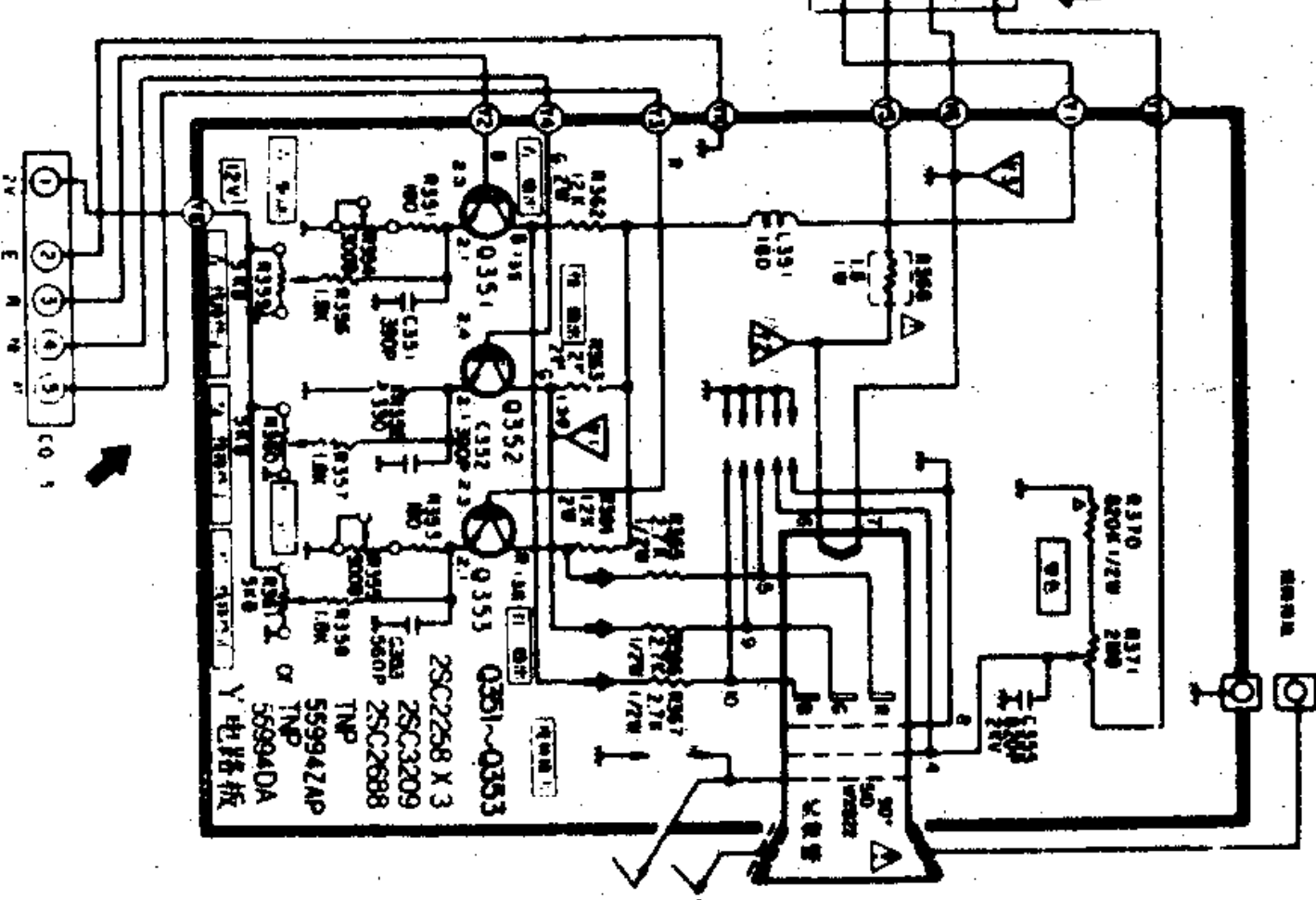
二十六、沙巴牌T51SC32D型..... (109)

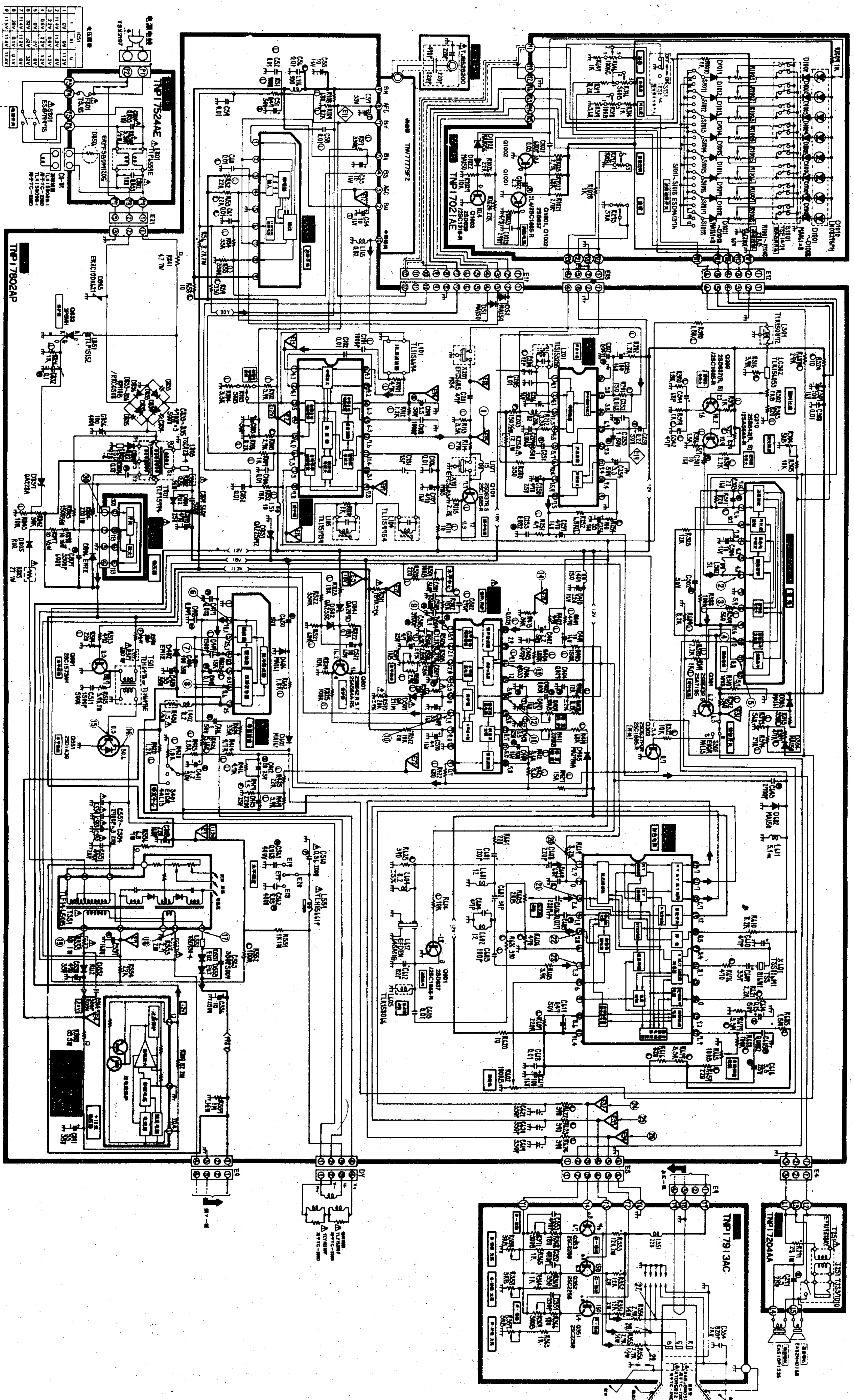
二十七、黄河牌HC-37-2型..... (111)

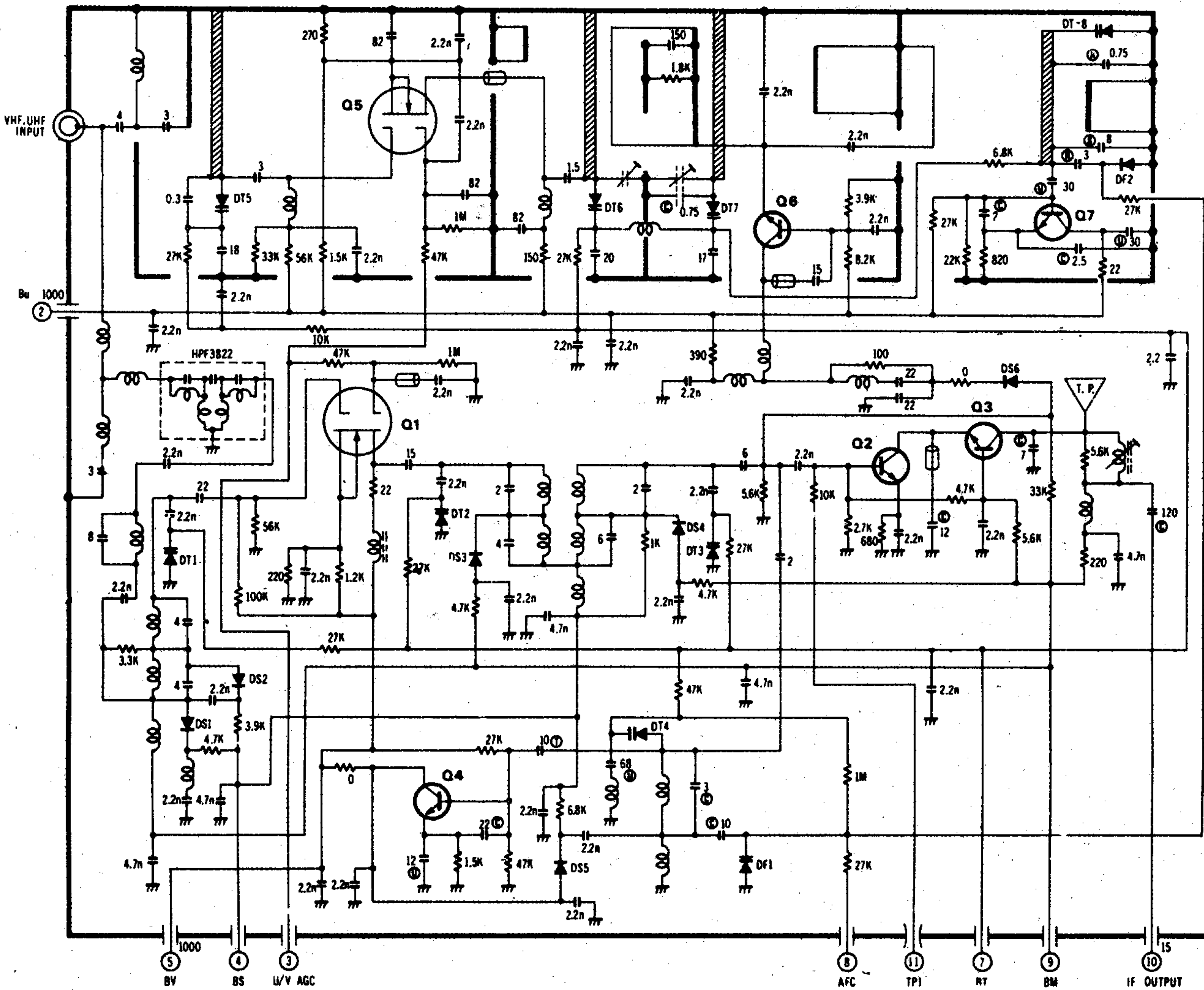


NOTES

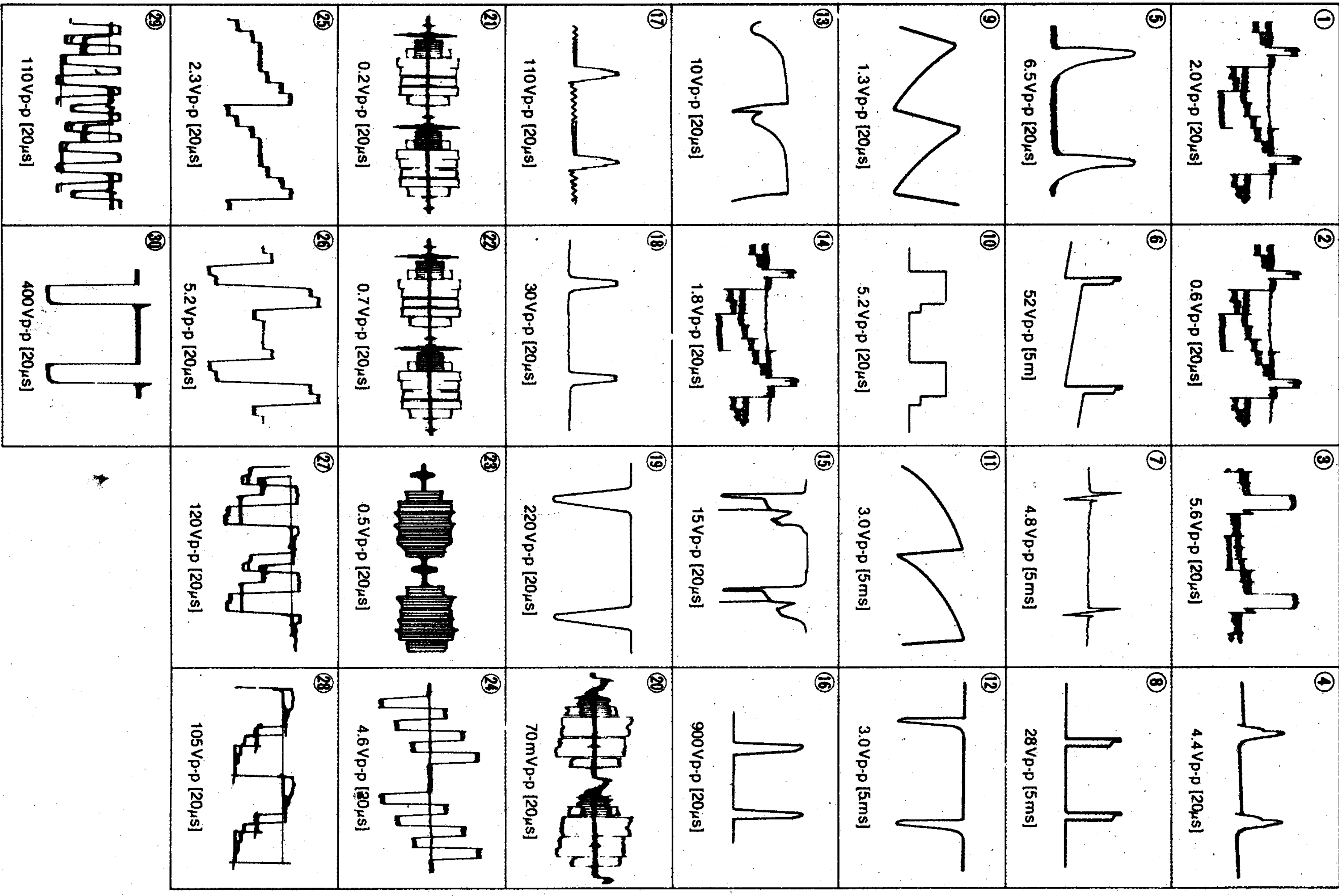
1. All resistors are in ohms unless otherwise specified.
2. All capacitors are in picofarads unless otherwise specified.
3. Components are standard unless otherwise specified.
4. Dimensions are in millimeters unless otherwise specified.
5. All dimensions are in millimeters unless otherwise specified.
6. All dimensions are in millimeters unless otherwise specified.
7. All dimensions are in millimeters unless otherwise specified.
8. All dimensions are in millimeters unless otherwise specified.
9. All dimensions are in millimeters unless otherwise specified.
10. All dimensions are in millimeters unless otherwise specified.







调谐器电路





机壳部件

部件装配位置图

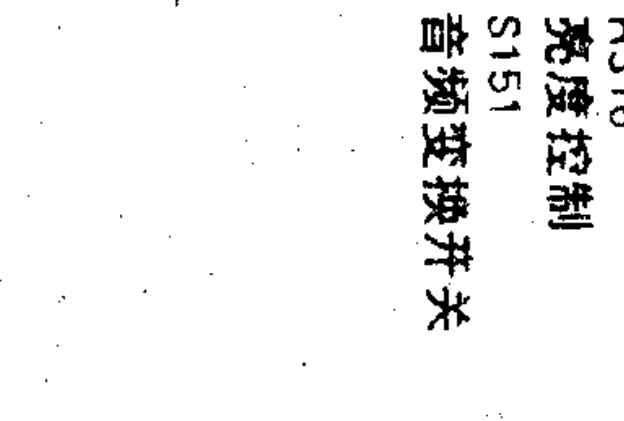
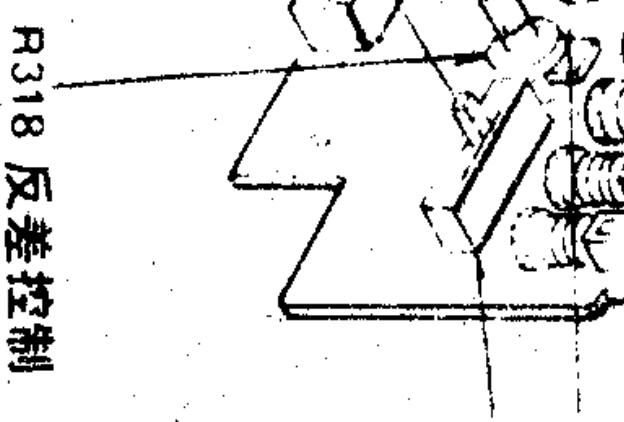
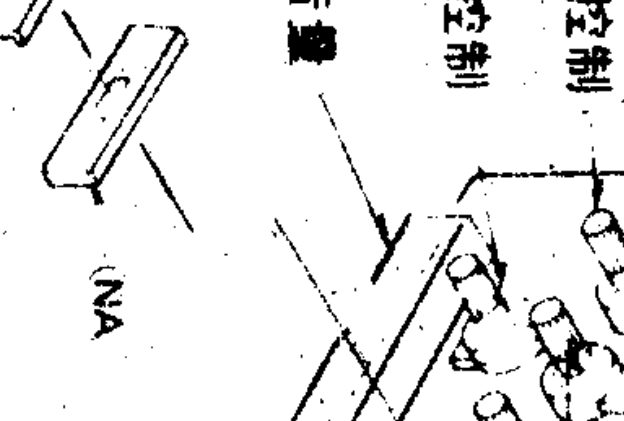
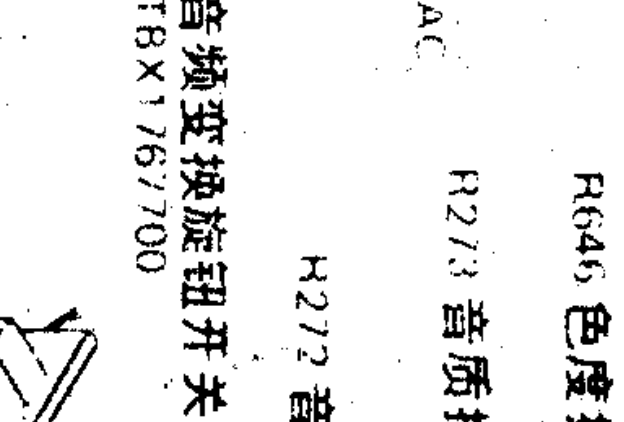
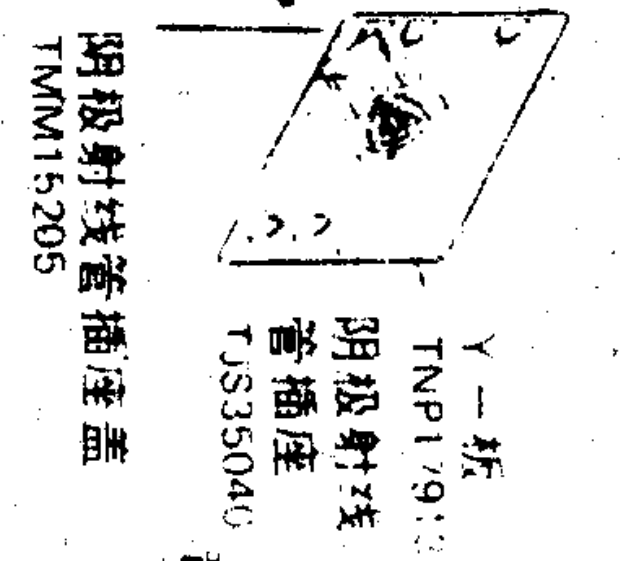
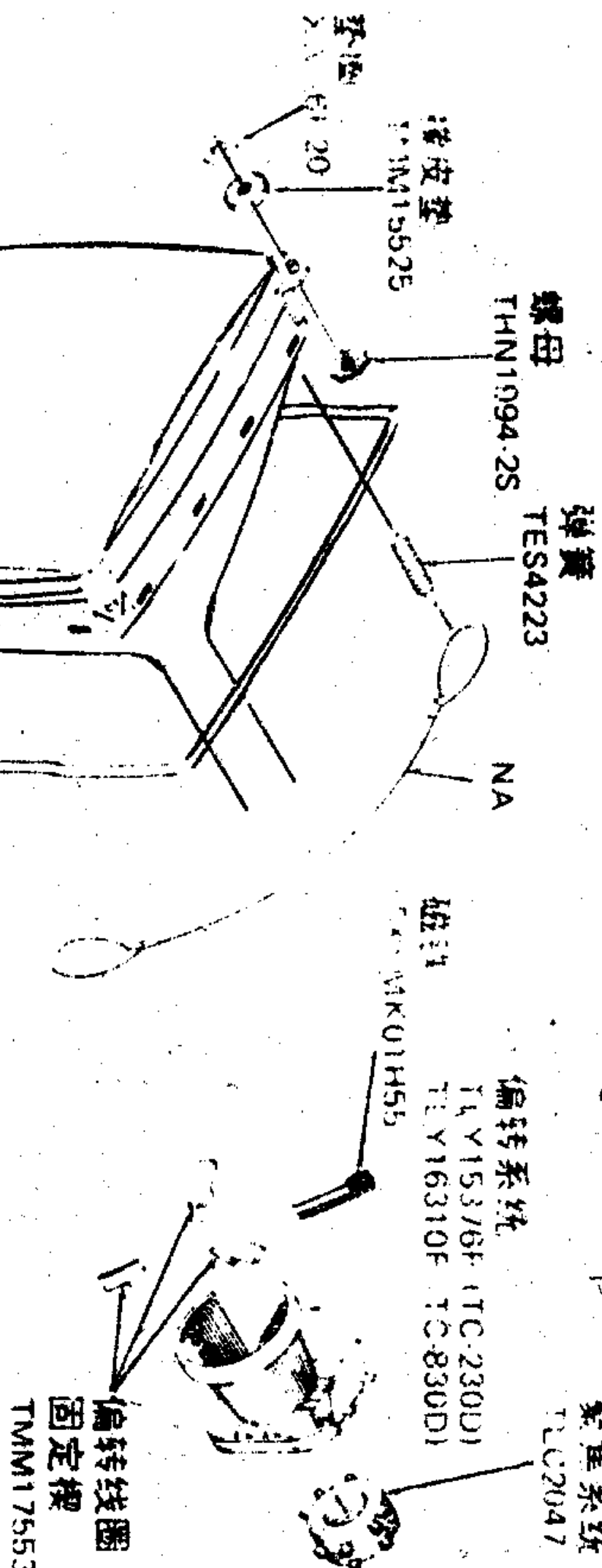
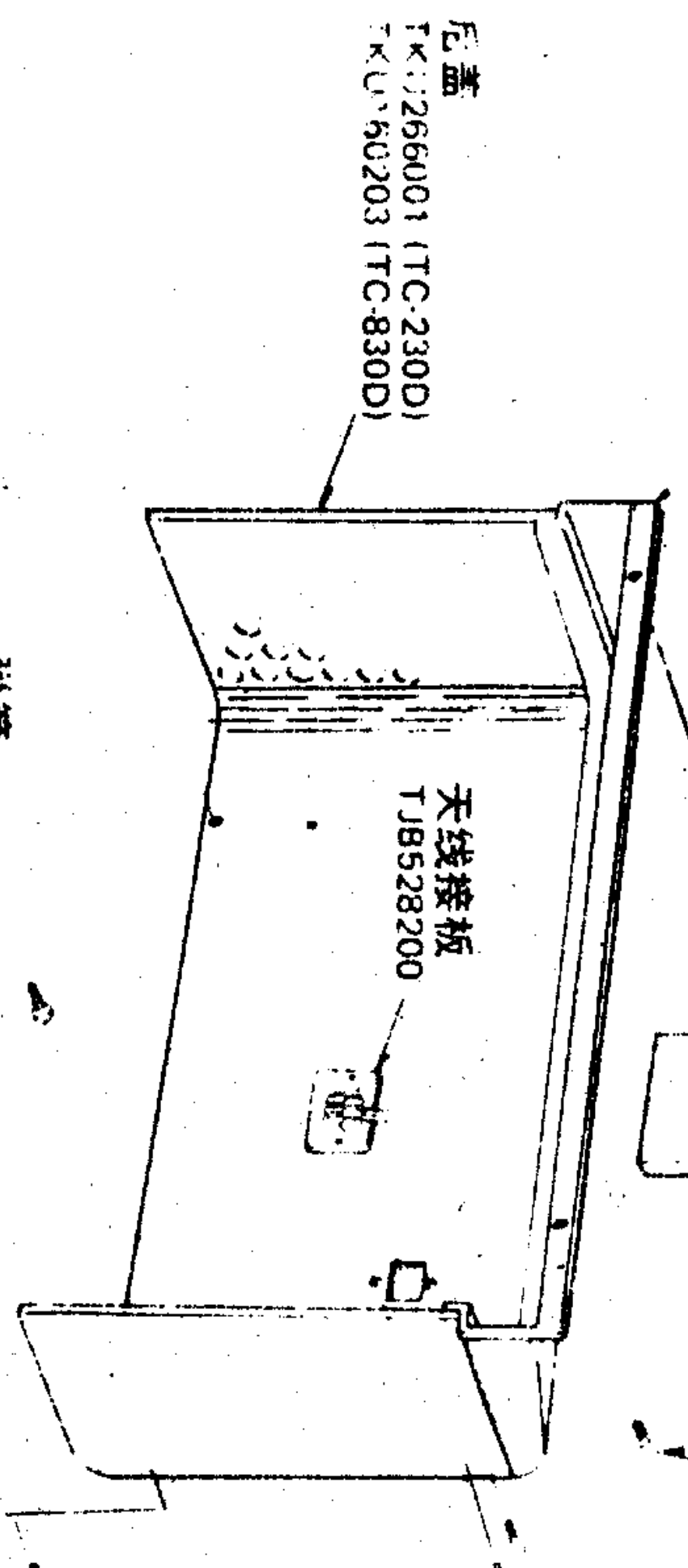
顶盖
TKU124122 (TC-230D)
TKU122618 (TC-830D)

型号铭牌
TBM17111 (TC-230D)

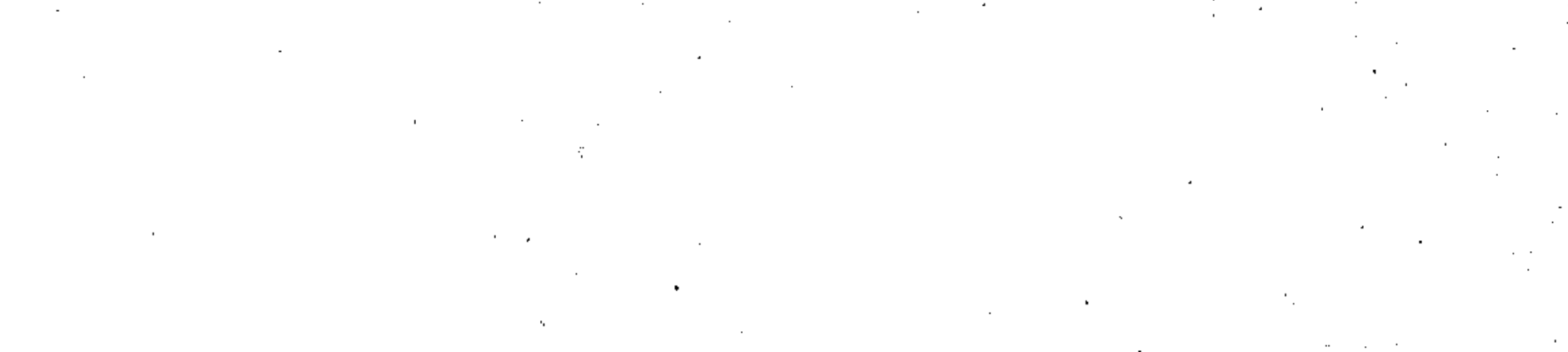
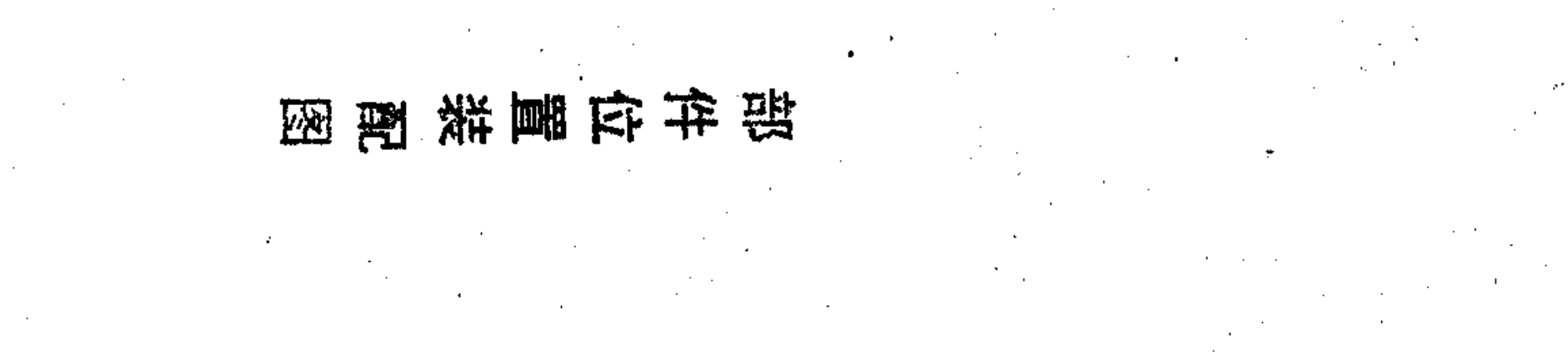
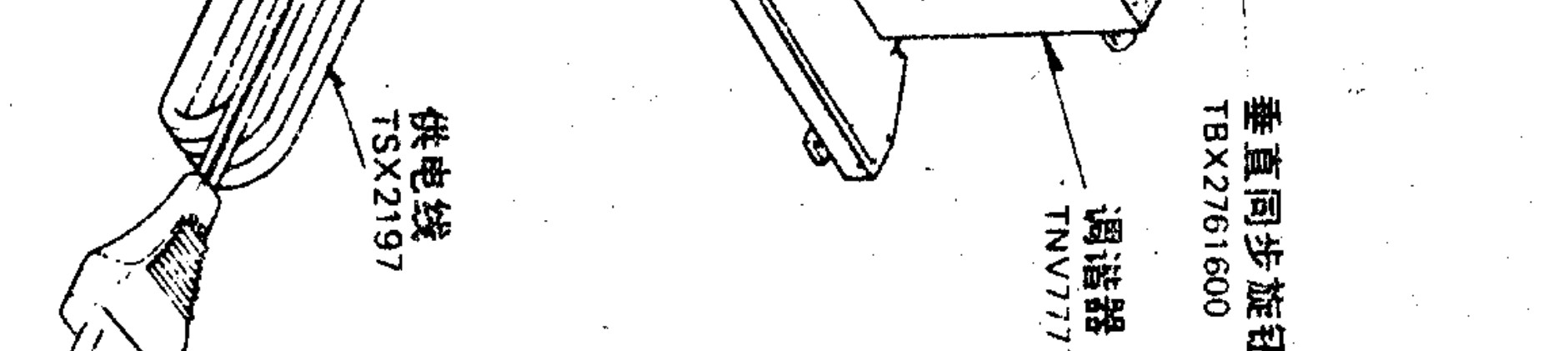
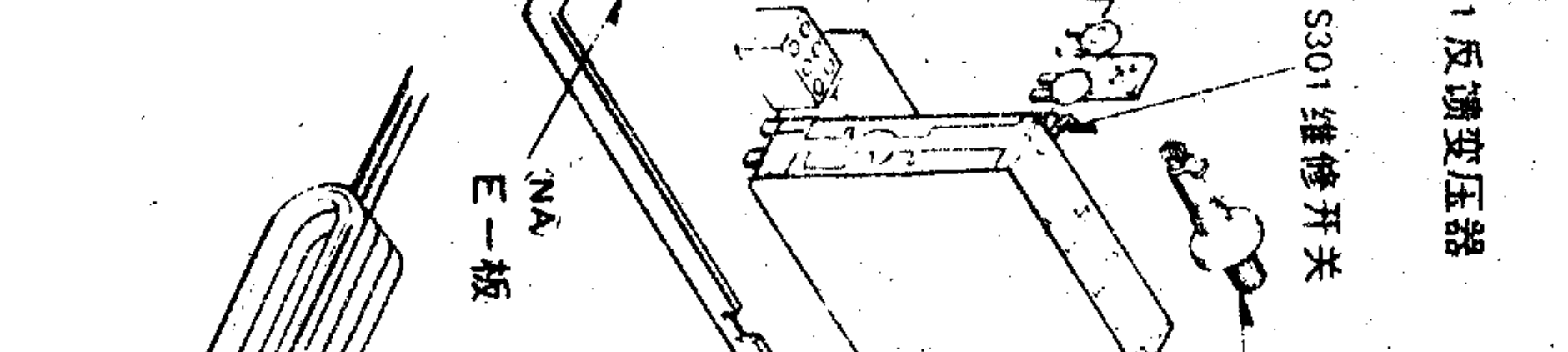
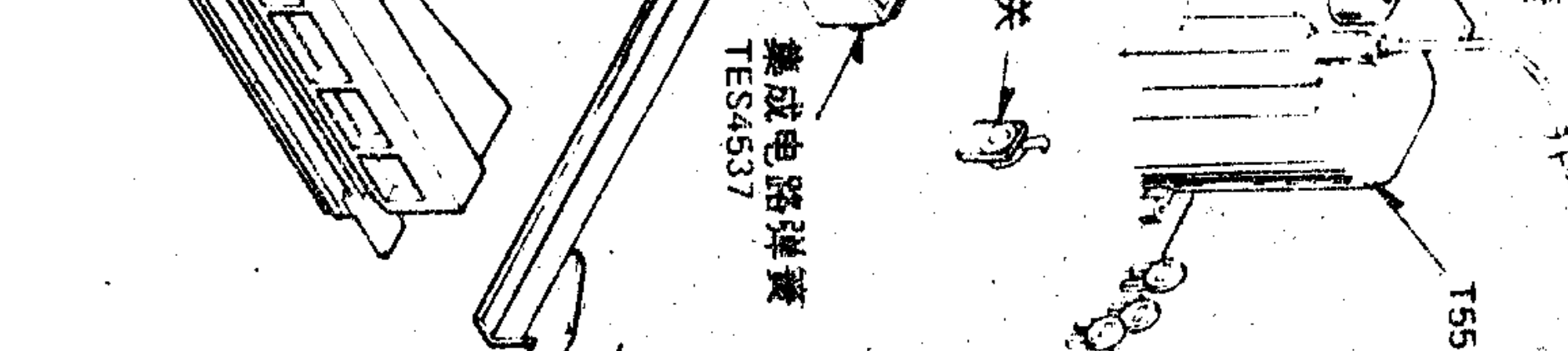
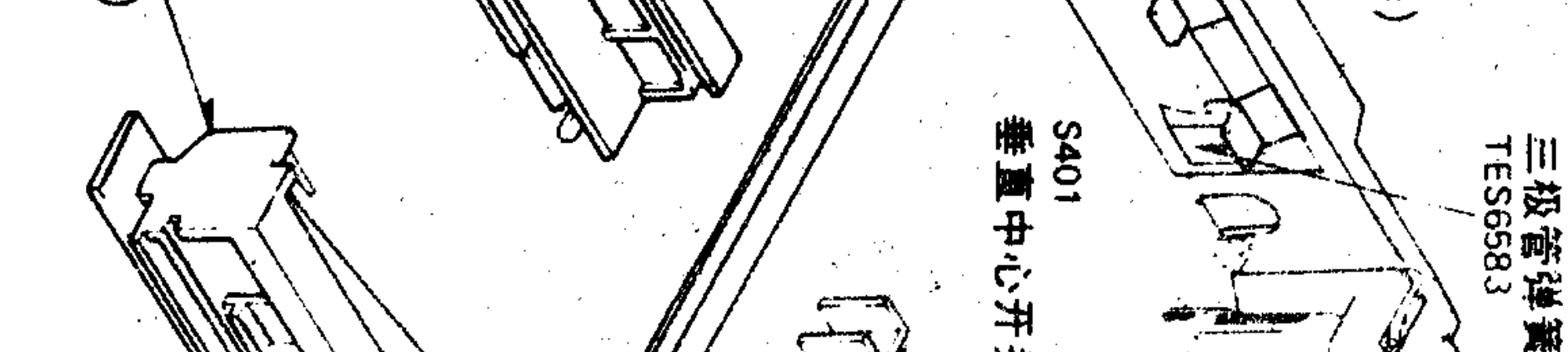
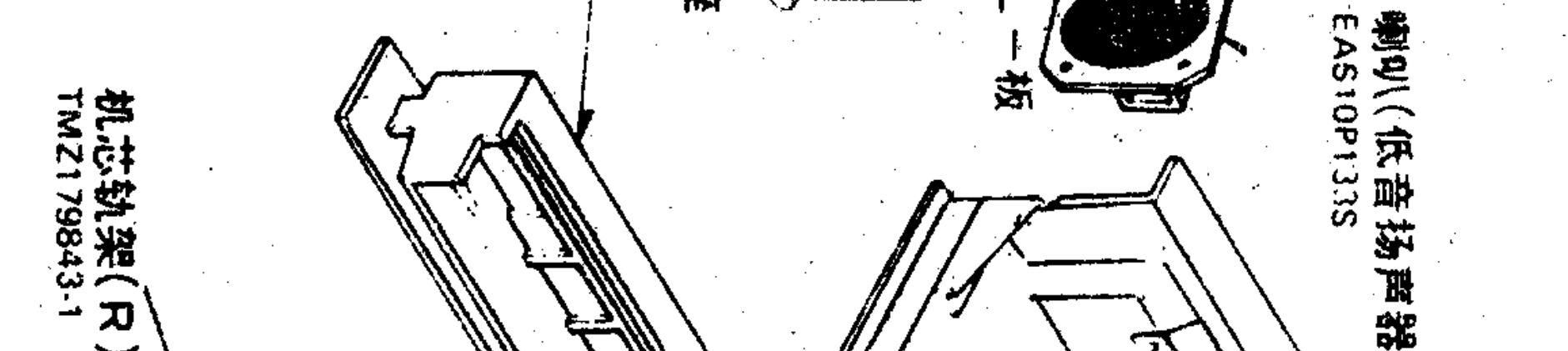
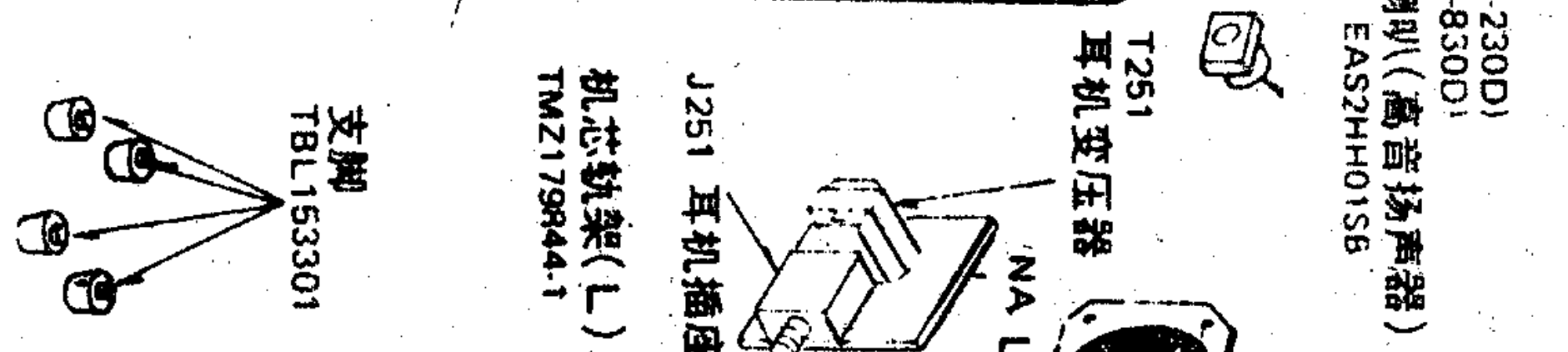
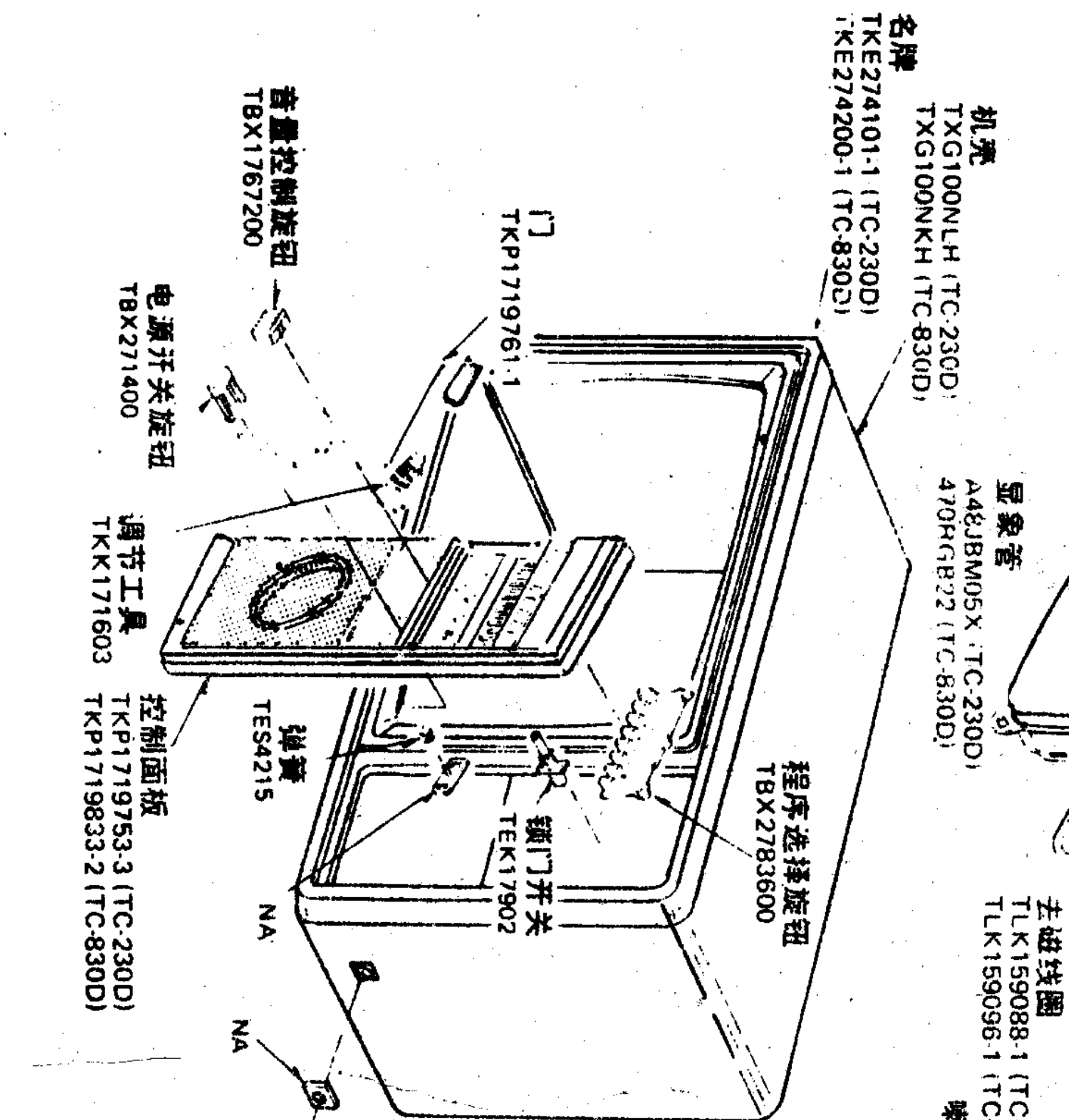
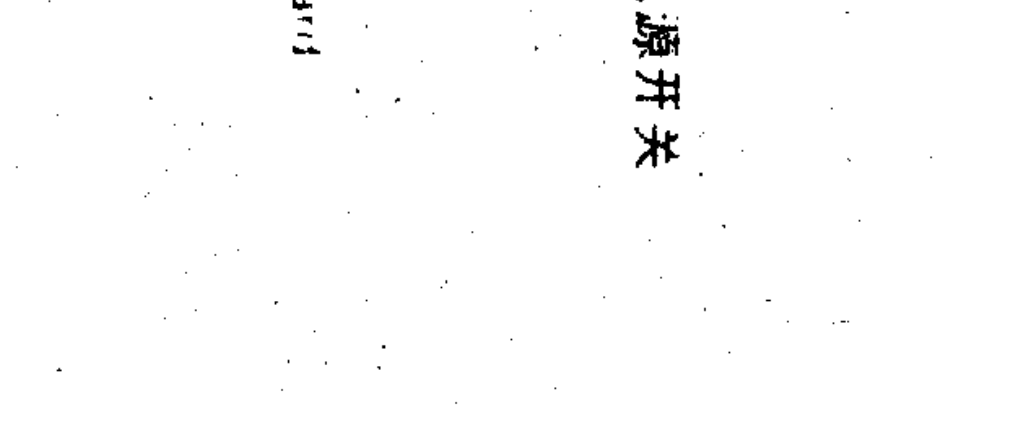
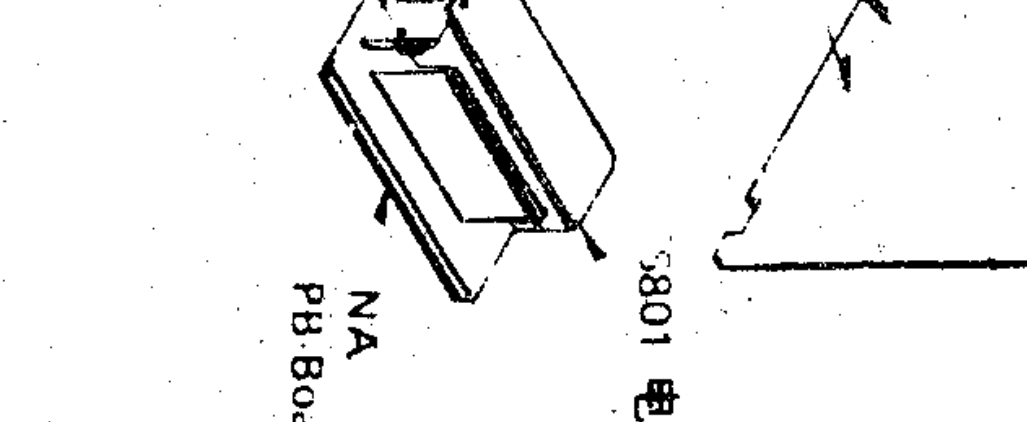
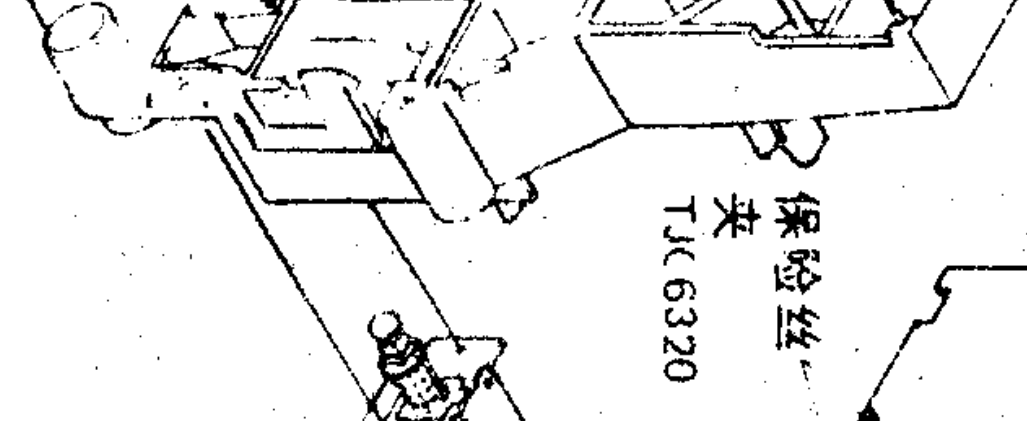
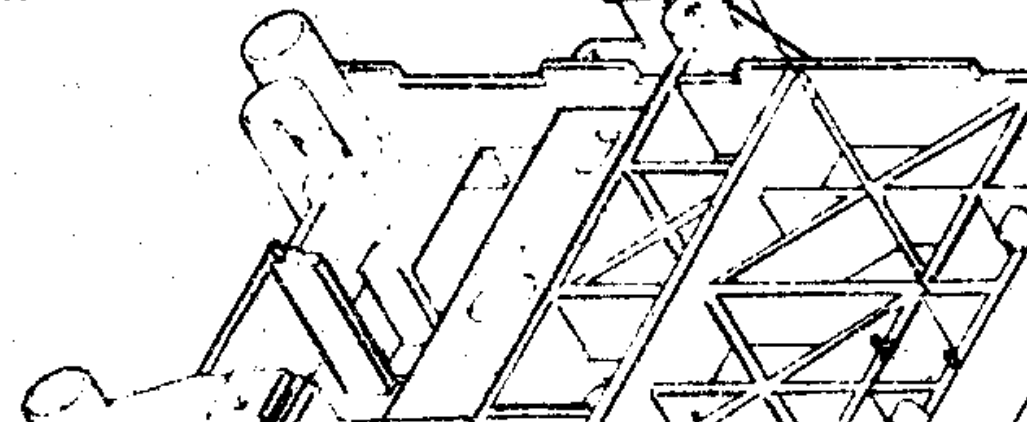
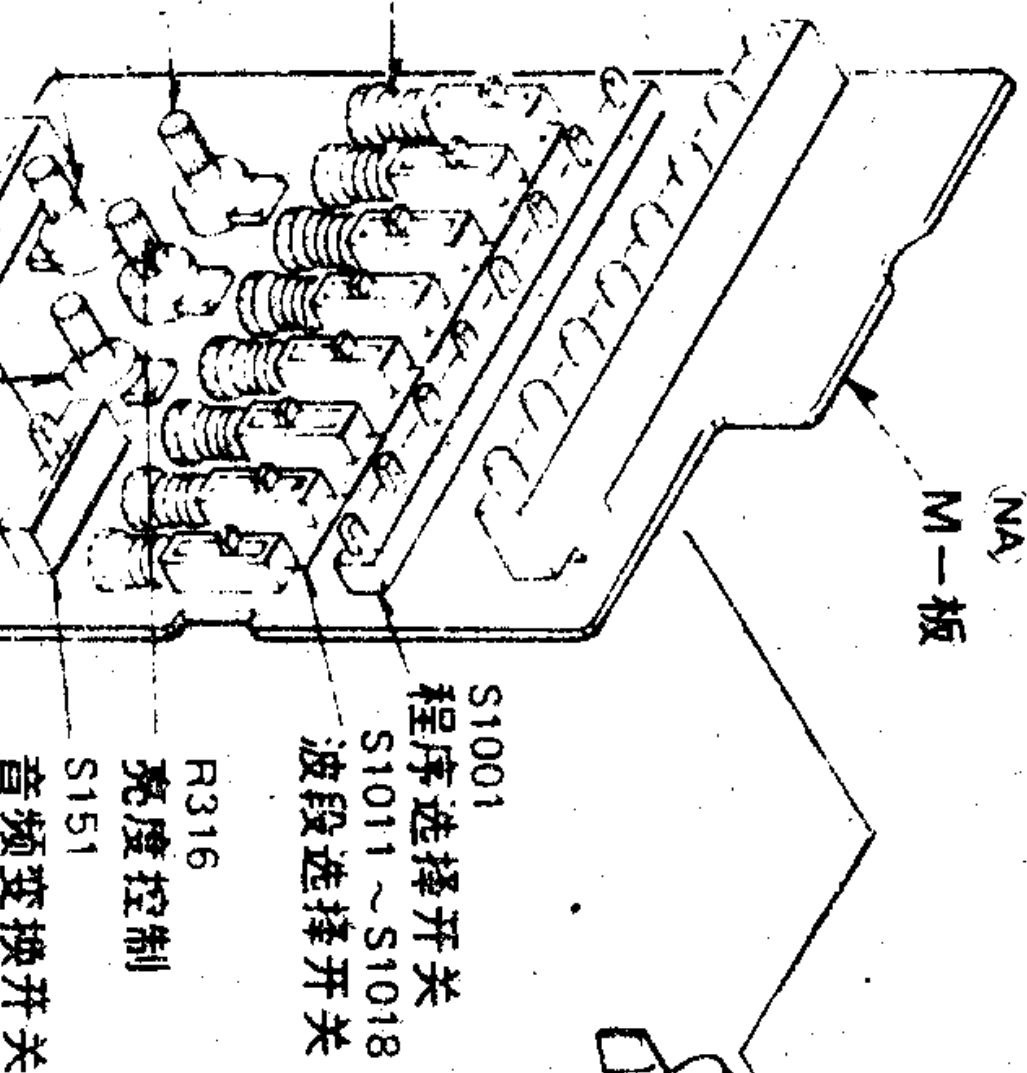
阴极射线管保护盖
TKK178612 (TC-230D)

天线接收板
TJB528200

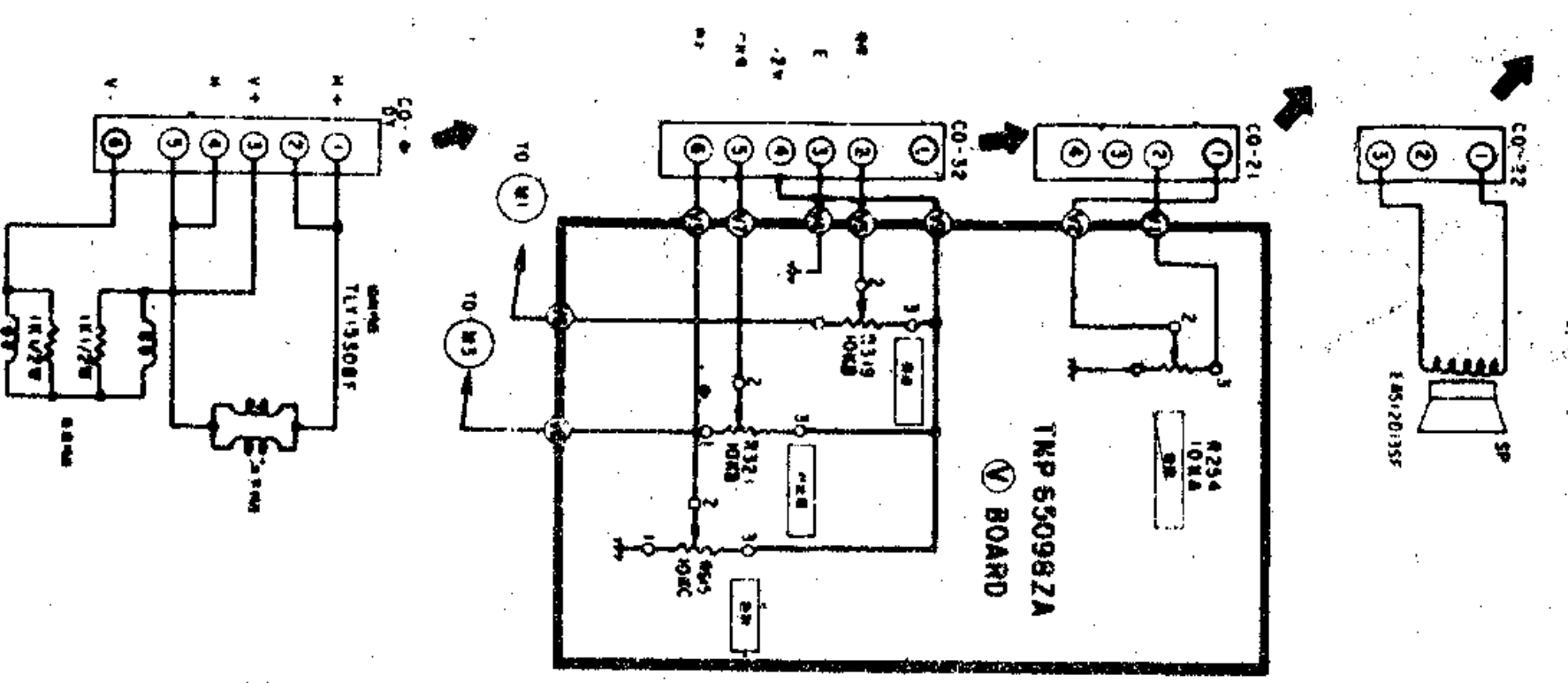
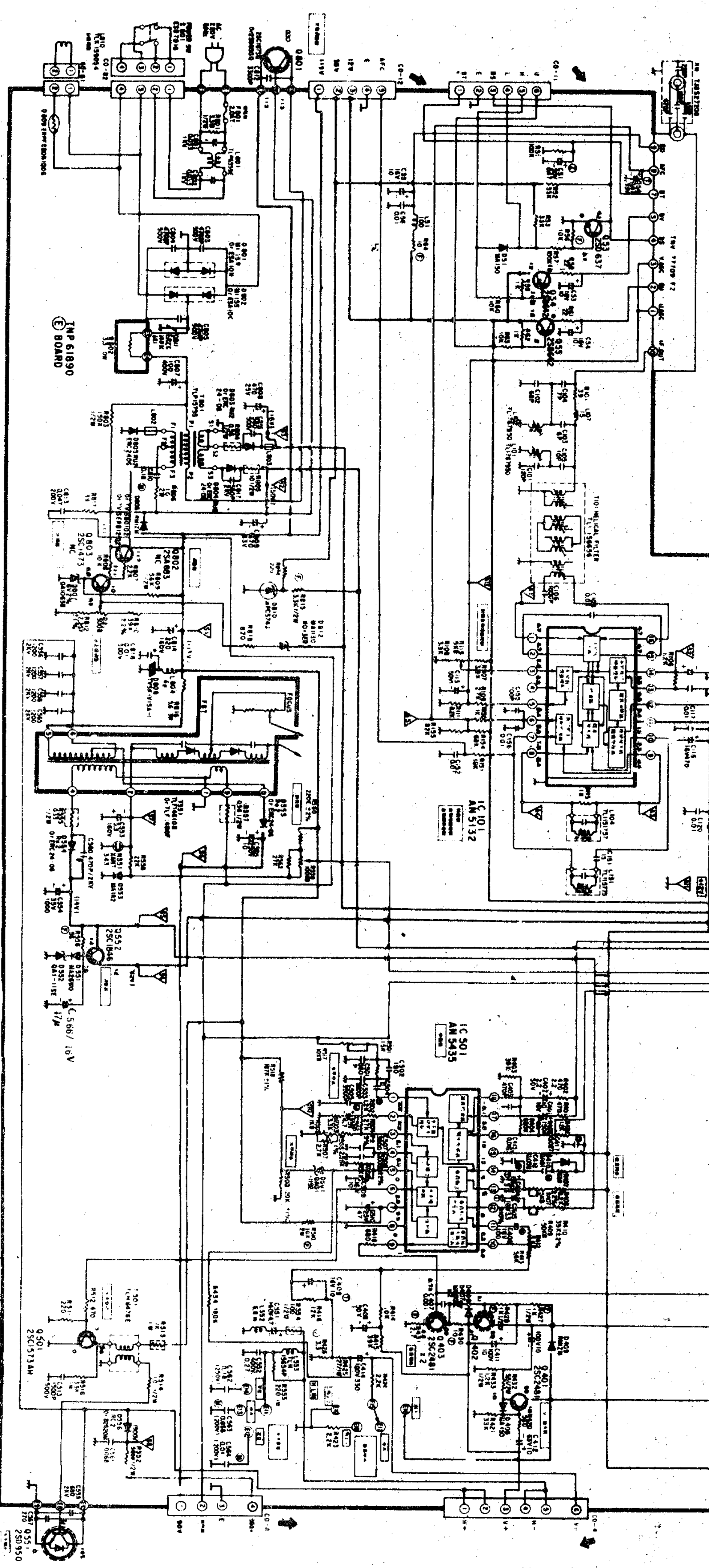
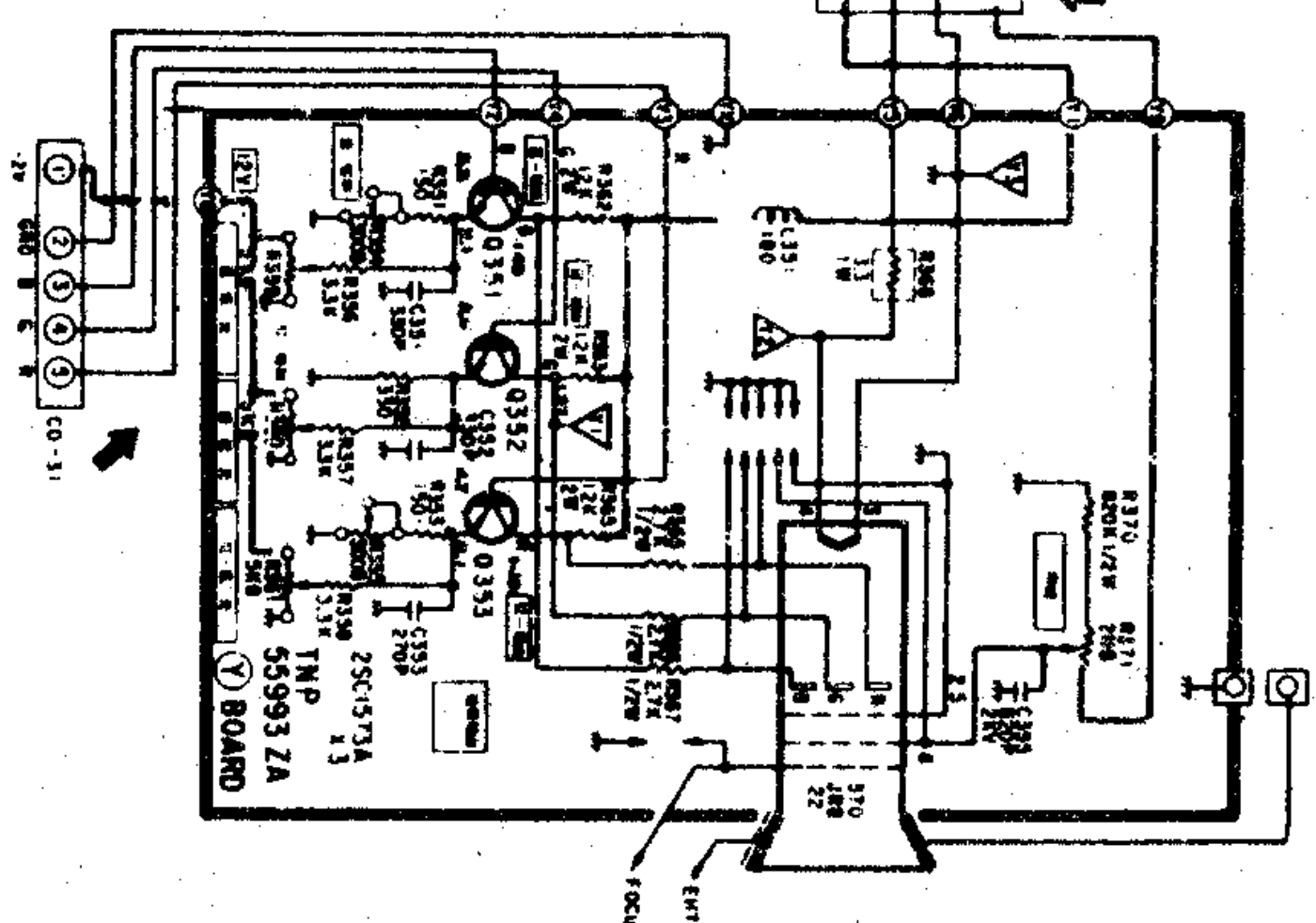
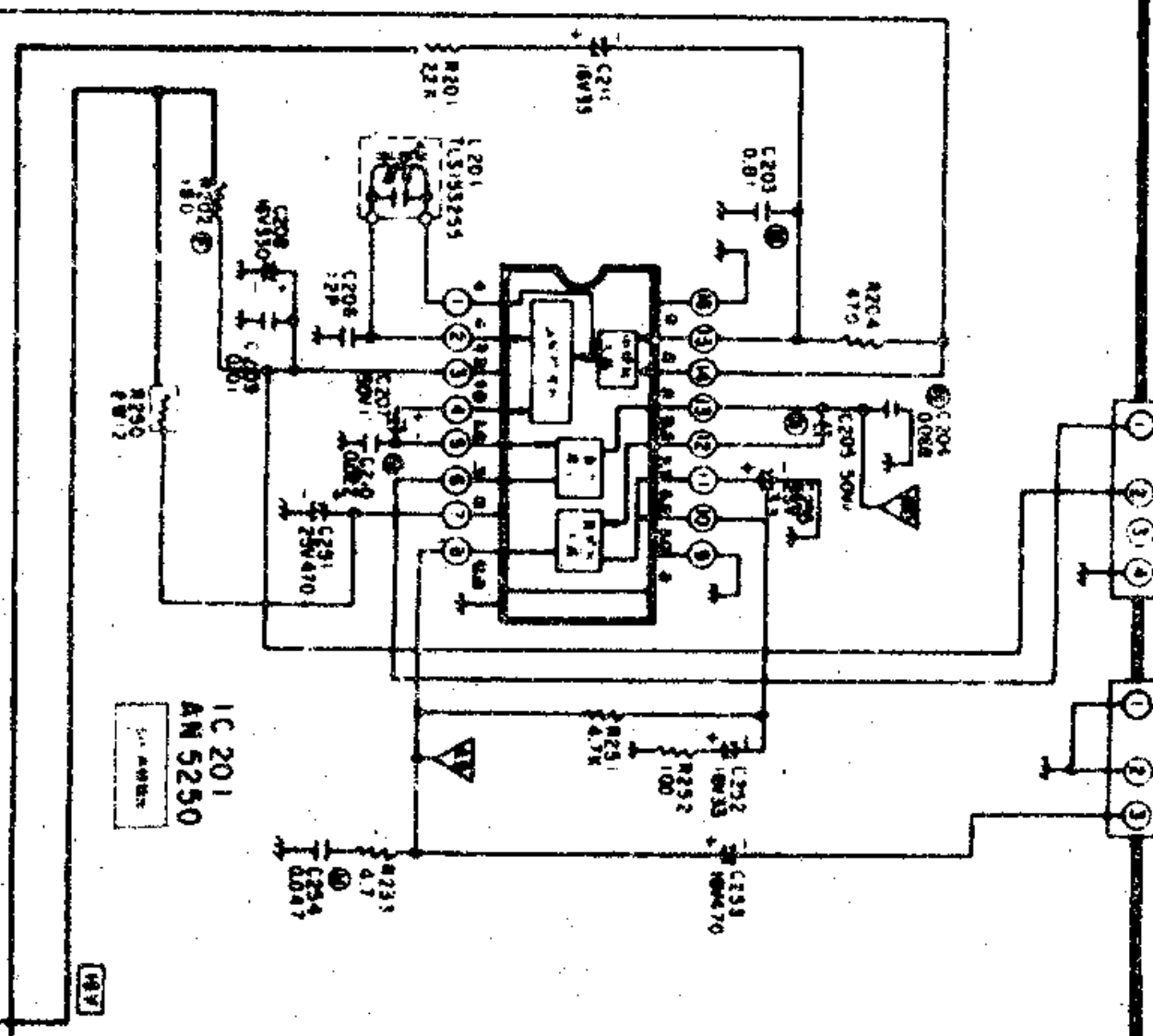
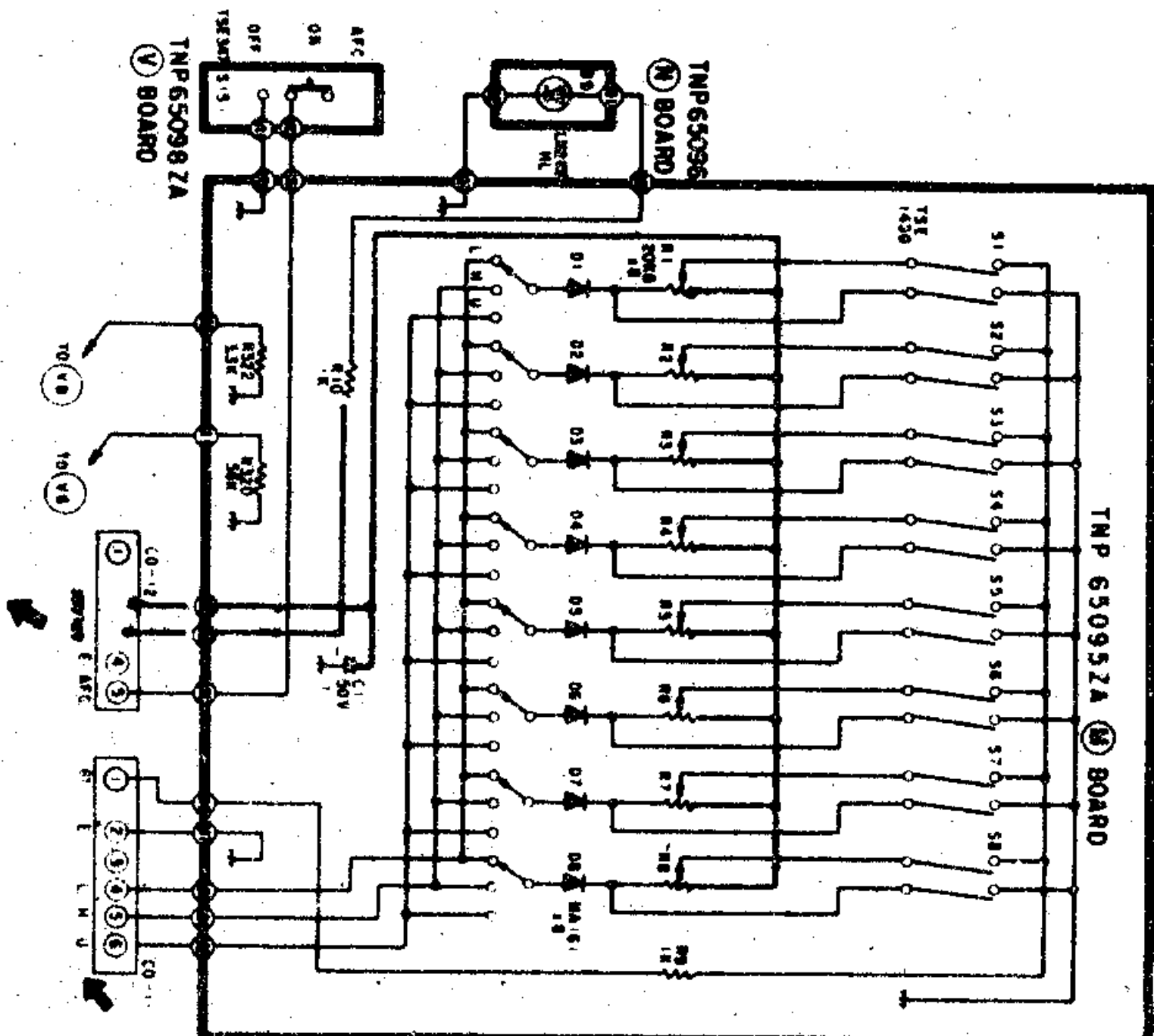
注意 用 (NA) 标记的和未列入表格的部元件, 不能作为替换部件



底板部件



部件位置装配图



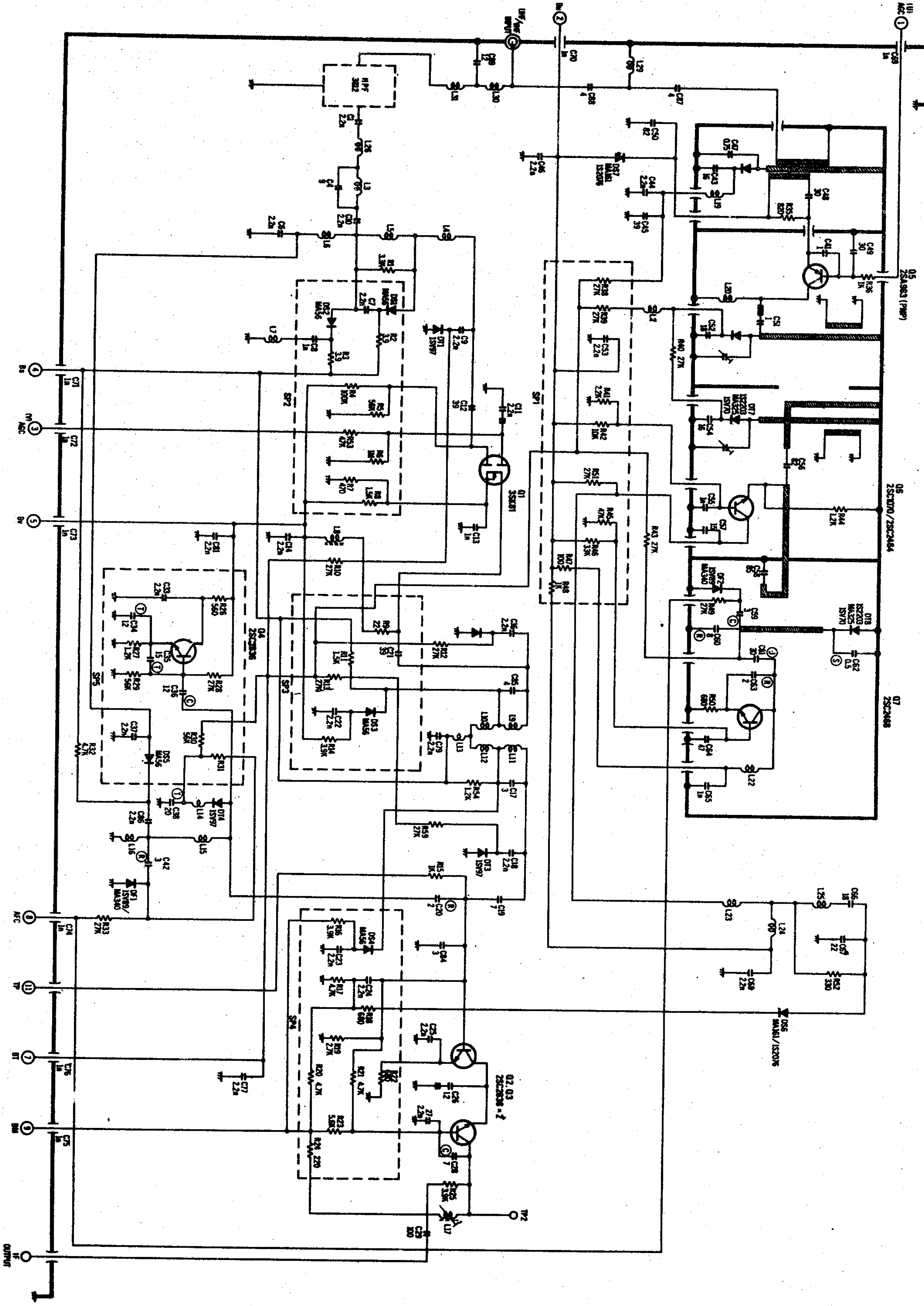
	COLLECTOR BASE EMITTER	2SC1679MC
	COLLECTOR BASE EMITTER	2SA1621 2SC1679MC
	COLLECTOR BASE EMITTER	2SA1621 2SC1679MC
	COLLECTOR BASE EMITTER	2SA1621 2SC1679MC
	COLLECTOR BASE EMITTER	2SC1679MC
	COLLECTOR BASE EMITTER	2SA1621 2SC1679MC

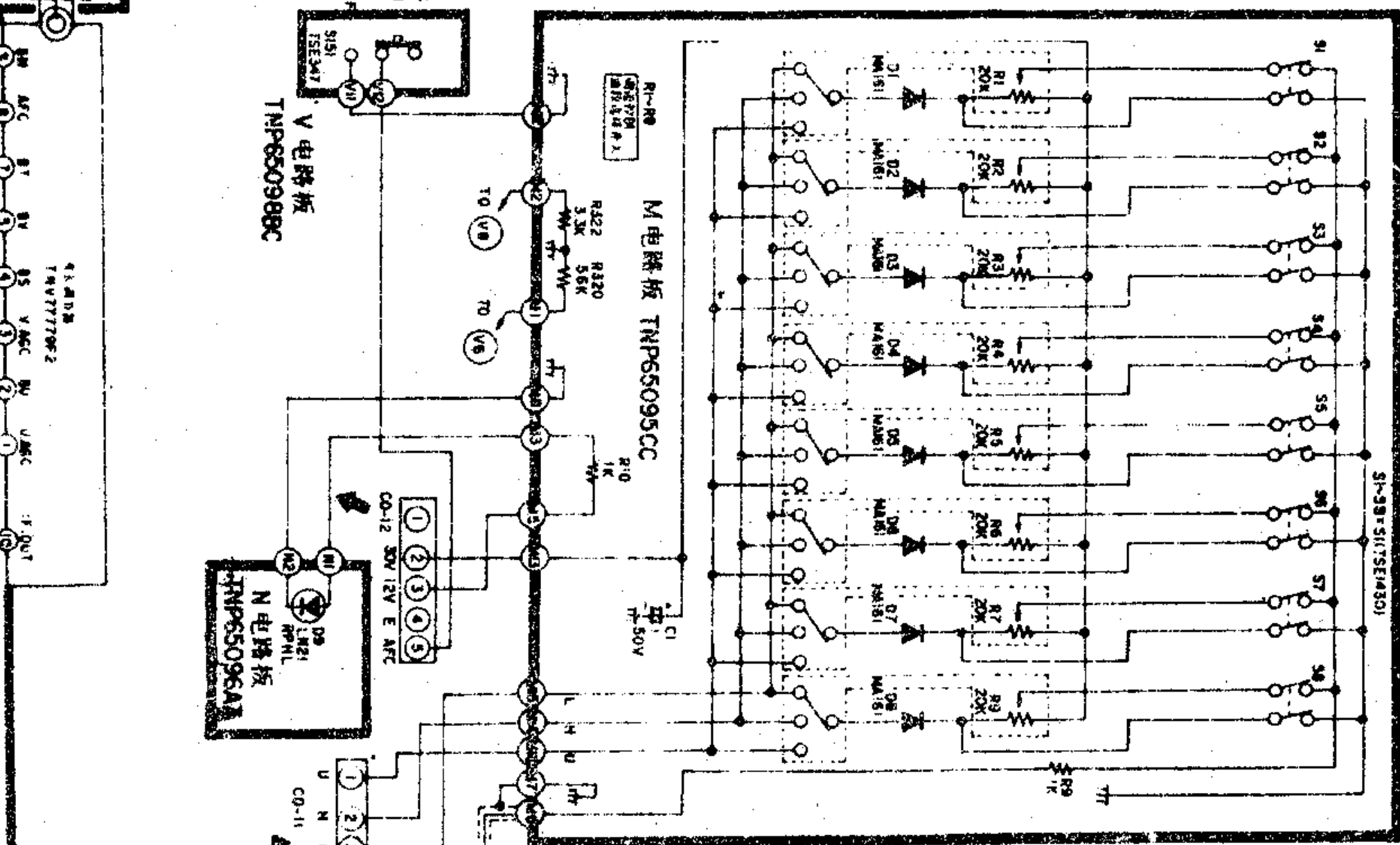
超高频 / 甚高频(UHF/VHF) 调谐器接线端子缩写语表

①	②	③	④	⑤	⑦	⑧	⑨	⑩
U. AGC	BU	V. AGC	BS	BV	BT	AFC	BM	IF. OUT
超高频自动增益控制	超高频 B+ 电源	甚高频自动增益控制	开关 B+ 电源	甚高频 B+ 电源	调谐 B+ 电源	调谐器自动控制	调谐器 B+ 电源	中频输出

接线端子序号	供给电压		接线端子序号	供给电压		接线端子序号	供给电压	
	甚高频	超高频		甚高频	超高频		甚高频	超高频
1	AGC (UHF)	断	4	BS	幅度 1~5: +30V 幅度 6~12: 0V (接地)	8	AFC	+6.5±4V
2	BU	+12V	7	BT	+0.7~+28V	9		—
3	AGC (VHF)	8.0~0.5V	9	BM	+12V	10	中频输出	—
5	BV	+12V				11	TP	—

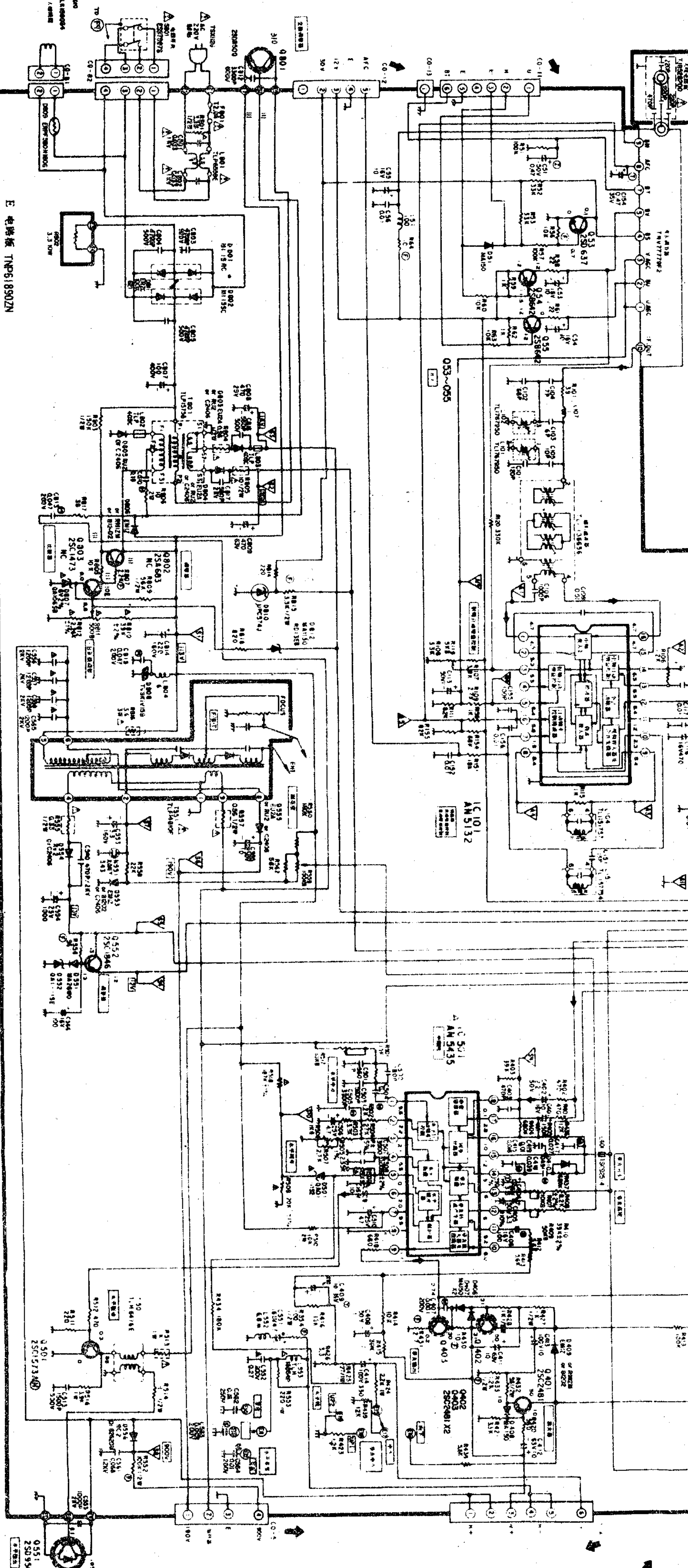
n: 毫微法 (1×10⁻⁶ 法拉)



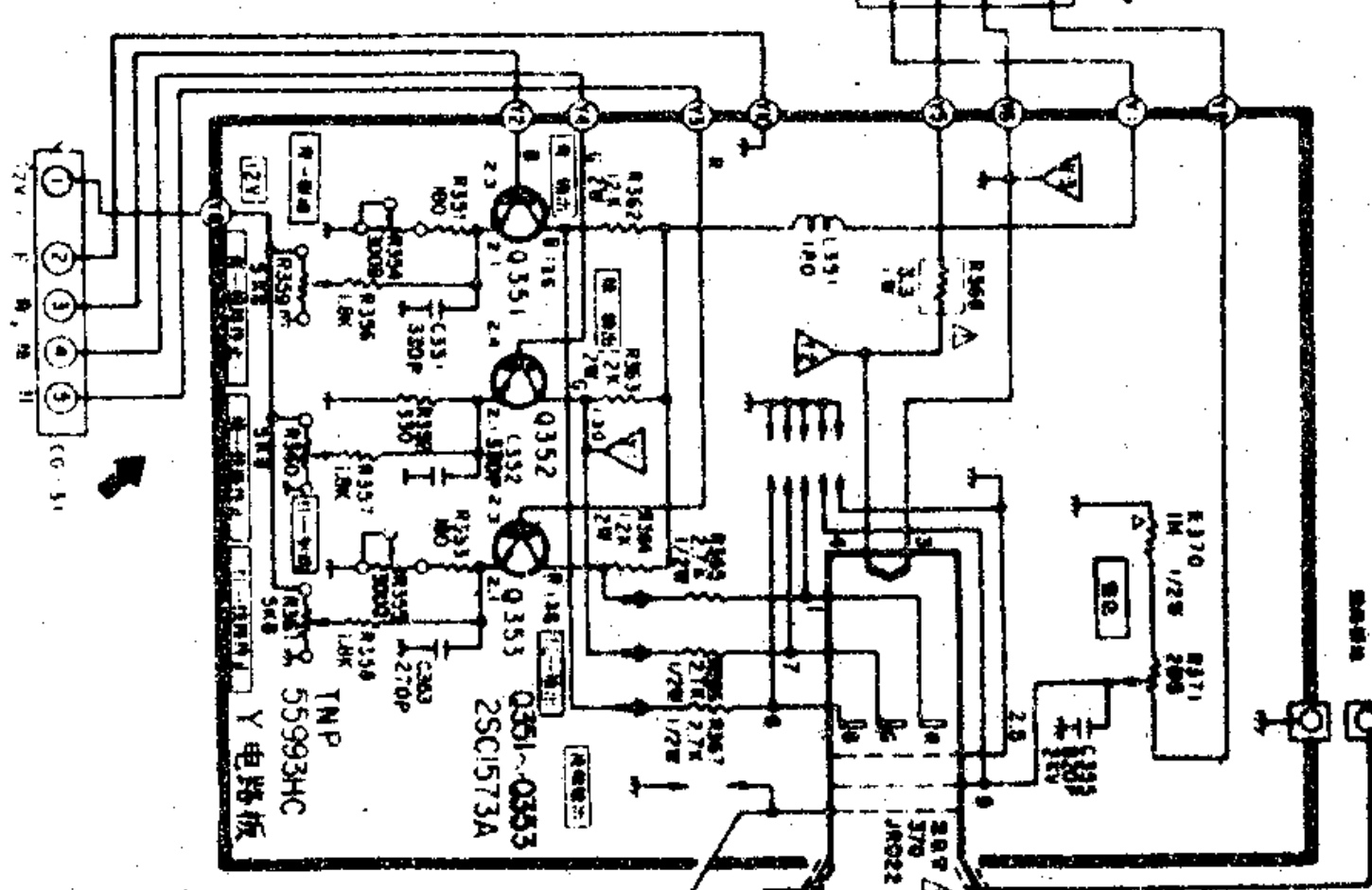


V 电路板
TNP5098BC

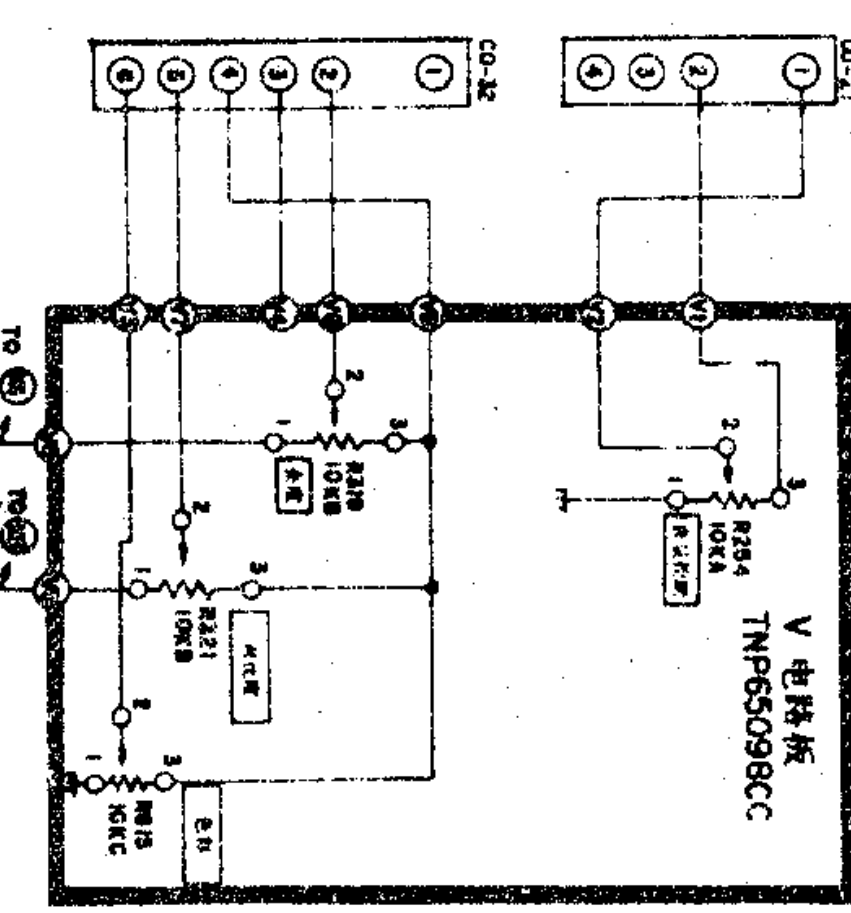
M 电路板
TNP5095CC



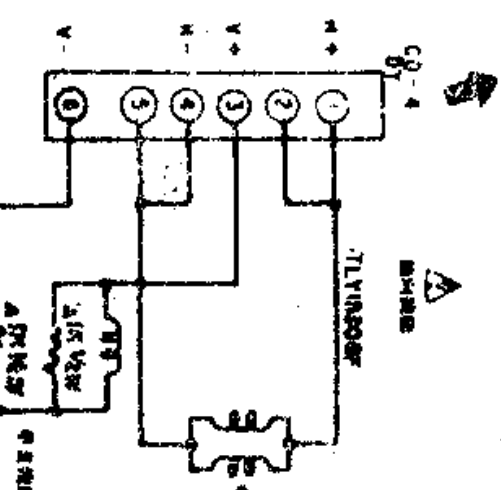
E 电路板 TNP51890ZN



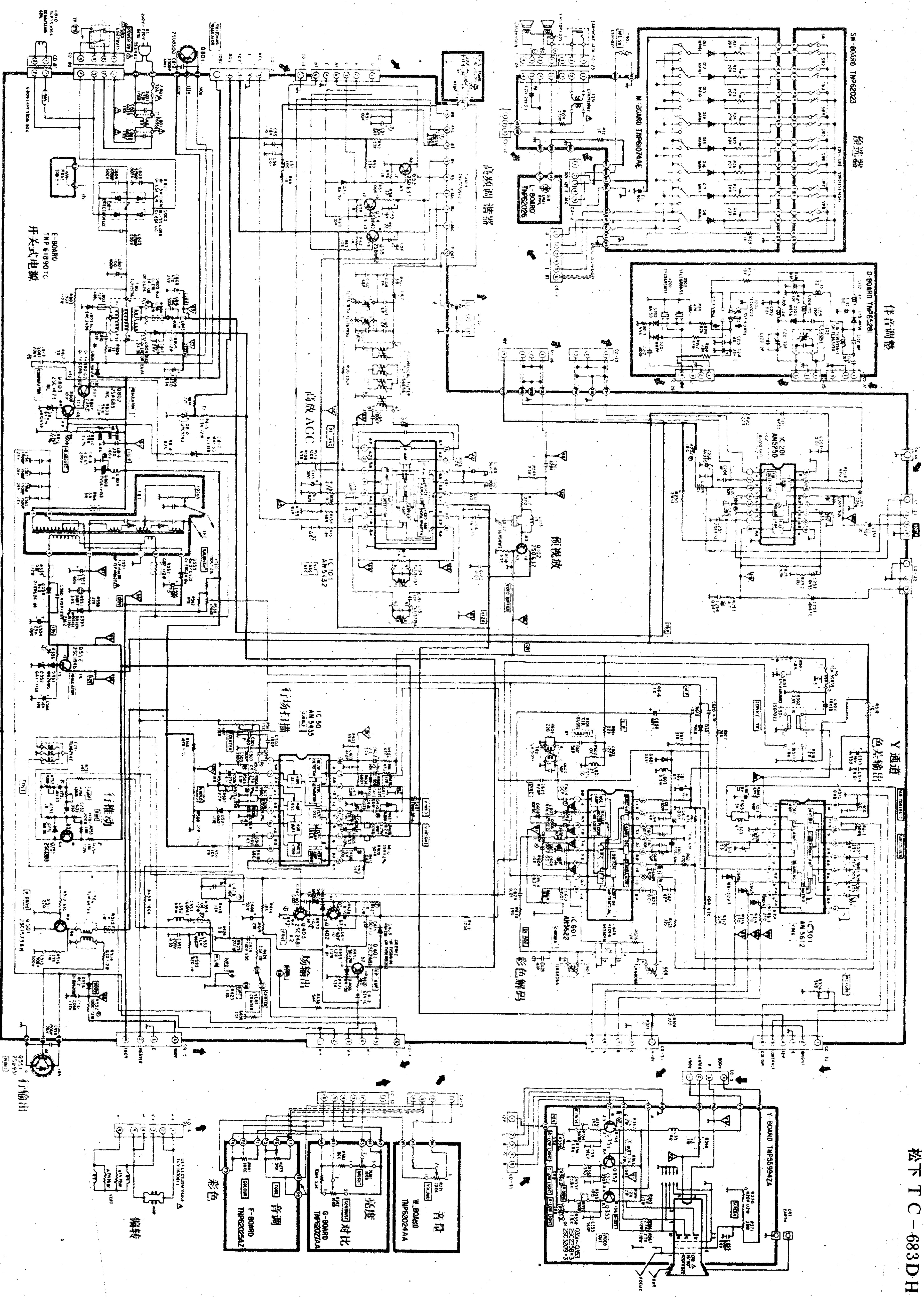
Y 电路板
TNP55993HC



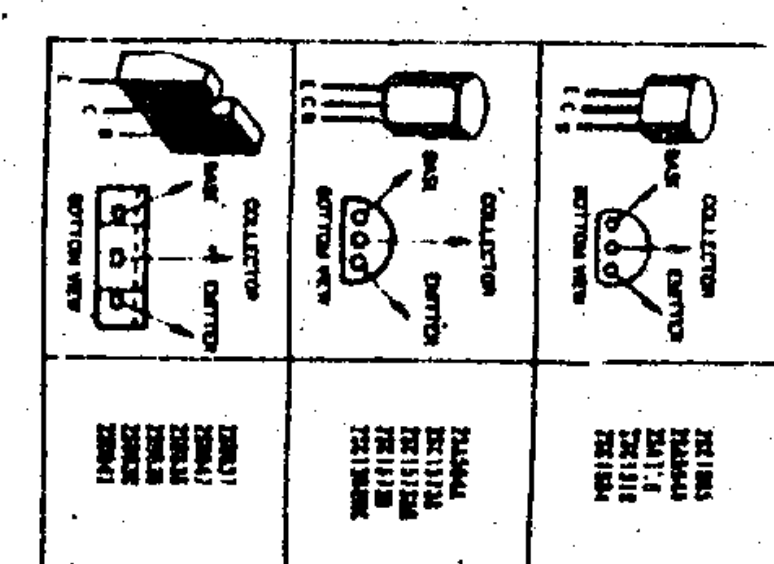
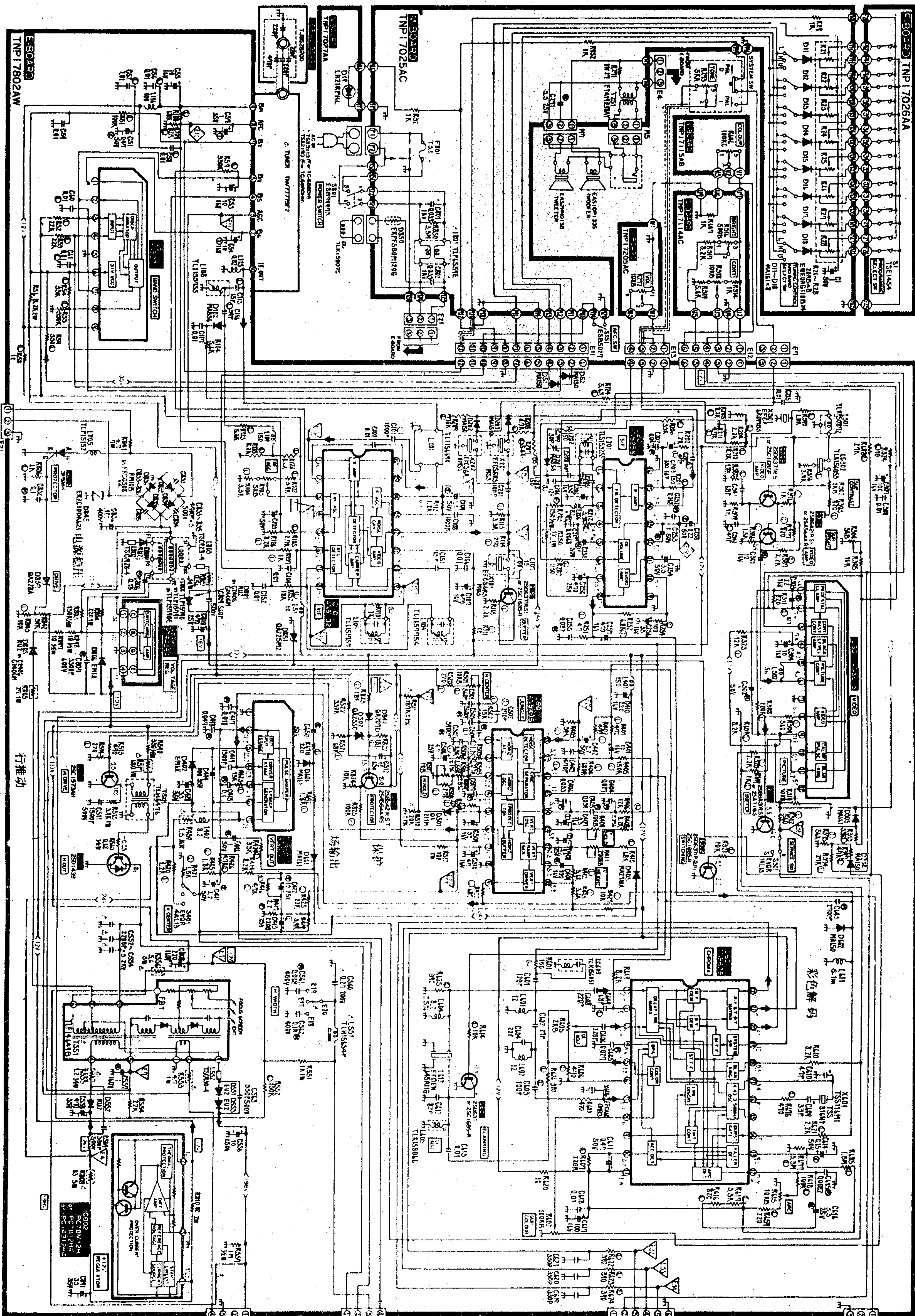
V 电路板
TNP5098BC



V 电路板
TNP5098BC



E-80-33 TNP17025AA



Printed in Japan TQ611307