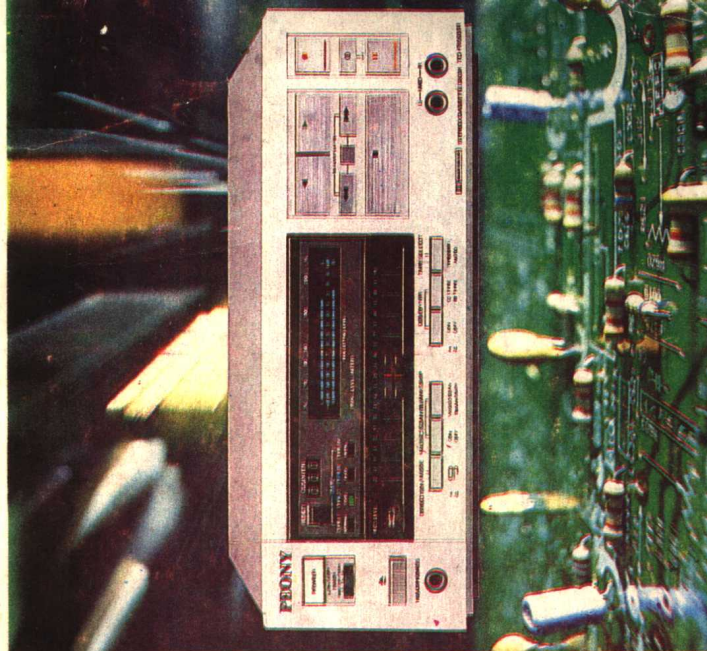
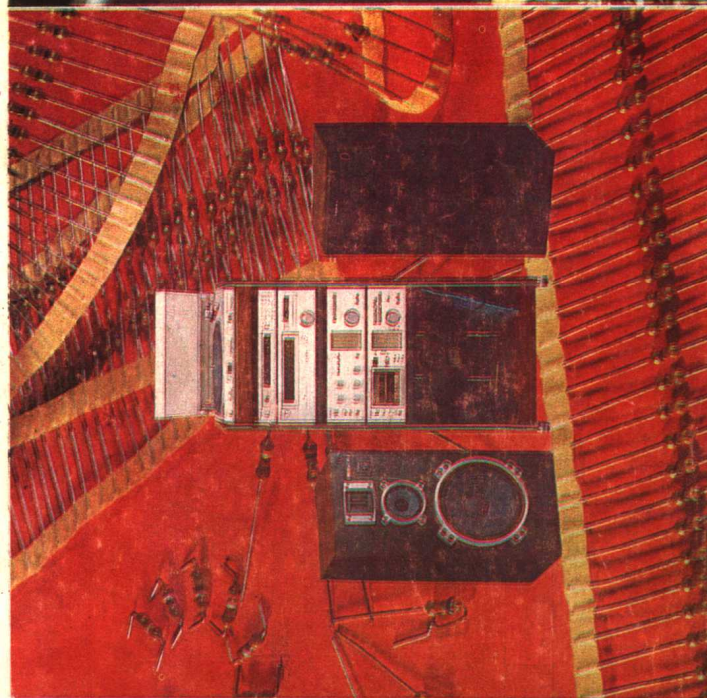
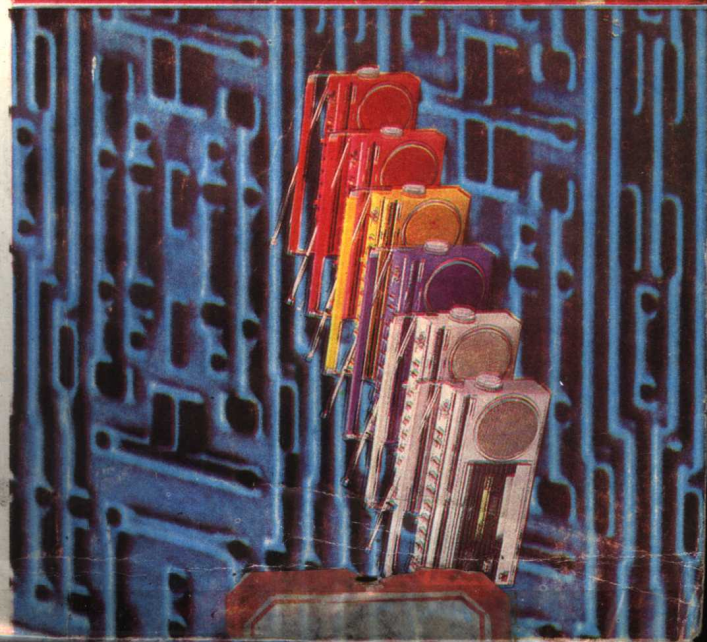


中国晶体管收音机 ①

电路大全

四川科学技术出版社



中国晶体管收音机电路大全

(一)

家电维修资料编译组

四川科学技术出版社

一九八八年四月·成都

家用电器维修丛书简介

《国内外收录机电路图集》(1~15)

此图集主要编入了目前国内、港台地区以及国外日本、美国、西欧等厂家生产的各式各样的收录机电路图集、印刷版图、部份机型给出机械装配图、方框电路图。此图集的主要特点是全面、连续。

《国外电视机电路图集》(1~10)

本图集主要编入了近几年我国进口日本、荷兰、西德、匈牙利、波兰等国家或地区的黑白电视机和彩色电视机的电路图、印刷版图、方框电路图。

《电视机、收录机、录像机、收音机集成电路使用手册》(1~10集)

本手册编译了世界上主要线性集成电路生产厂的集成电路主要功能、极限参数、电参数、等效电路、典型应用电路、外型图等，并在某些分册中介绍国产与国外产品型号互换，以及国外各产品型号之间的互换。各分集内容如下：

第一集：AN类(日本松下公司产品)

第二集：LA、LB类(日本三洋公司产品)

第三集：STK、TA类(日本三洋与东芝公司产品)

第四集：HA类(日本日立公司产品)

第五集：BA(日本东洋电气公司产品)

第六集：μPC类(日本电气公司产品)

第七~十集为夏普IR、三菱M、西欧共同体的TAA、TBA、TCA、TDA和美国各主要公司的产品，以及国内各厂家的线性集成电路，并对新产品陆续编译。

《中国晶体管收音机电路大全》(1~10集)

本书全面地汇编1962年~1985年我国几百个厂家生产的各式袖珍式、便携式、台式、落地式、混合式等一千多种收音机的电路原理图、印刷版图，并备有型号索引。

《国外电视机、收录机维修手册》(1~5)

此手册汇编了国外的电视机、收录机的维修资料、检修程序、维修要点等内容，对维修进口机有较好的指导作用。

注：以上各书凡当地新华书店售缺，可向四川省成都市人民南路二段10号邮购部办理邮购业务

责任编辑：崔泽海 王蜀瑶
特约编辑：董成国
技术设计：王蜀瑶 董成国

《中国晶体管收音机电路大全》

(一)

家电维修资料编译组

四川科学技术出版社出版·发行

新华书店重庆发行所经销

四川 温江人民印刷厂印刷

书号：ISBN7-5364-0804-8/TN.17

1988年6月第一版 开本787×1092毫米 1/16

1988年12月第二次印刷 字数320千

印数10,001-18,900册 印张12

(科目180-287)

定价：4.80元

前 言

随着我国经济的迅速发展,人民生活水平不断提高,作为收听新闻信息、学习节目、文艺节目的主要工具之一的收音机,早已进入千家万户,并普及到了广大农村,据有关资料统计,我国自60年代初开始生产晶体管收音机以来,共有数百个厂家,生产了近2000种机型的各式产品。收音机的广泛使用,促进了修理业务的蓬勃兴起,但由于机型繁多,品种各异,图纸资料缺乏,给修理工作带来不少困难,为此,四川省科学技术协会工交科普委员会组织有关专业技术人员广收资料,编辑了这套《中国晶体管收音机电路大全》,以应广大收音机用户和维修人员之急需。

本图集共分15册,主要编入各种晶体管收音机的电路原理图,印刷电路图。主要技术参数,在第5册中编入生产厂家与产品名牌索引,在第10册中编入了收音机型索引,对于新的机型资料,还将连续编辑成册。

本图集力求图文清晰,正确无误,但由于资料浩繁,虽经反复校核,疏漏之处,仍在所难免,恳请广大读者批评指正。

四川省科学技术协会工交科普委员会

一九八八年四月

目

1. 红灯 2J9-3 型收音机	1
2. 飞乐 729 型收音机	2
3. 红灯 733-1 型收音机	4
4. 飞乐 736 型收音机	6
5. 飞乐 739 型收音机	8
6. 红灯 751 型收音机	10
7. 红灯 753 型收音机	12
8. 红灯 754 型收音机	14
9. 红灯 781 型收音机	16
10. 红灯 784 型收音机	18
11. 飞乐 792 型收音机	20
12. 红灯 793 型收音机	22
13. 红灯 794 型收音机	24
14. 红灯 797 型收音机	26
15. 红灯 2T120 型收音机	28
16. 红灯 2T121 型收音机	30
17. 红灯 2T124 型收音机	32
18. 红灯 2T1200 型收音机	34
19. 红灯 711-2B 型收音机	36
20. 红灯 711-5B 型收音机	38
21. 红灯 784-1 型收音机	40
22. 工农兵 2301 型收音机	42

录

23. 工农兵 403 型收音机	44
24. 工农兵 2P6 型收音机	46
25. 工农兵 2P5 型收音机	48
26. 工农兵 260 型收音机	50
27. 红灯 2701 型收音机	52
28. 红灯 2J8 型收音机	54
29. 红灯 2J9 型收音机	56
30. 红灯 602 型收音机	57
31. 红灯 2B110 型收音机	58
32. 飞乐 2J4-2 型收音机	59
33. 飞乐 2J3 型收音机	62
34. 工农兵 601 型收音机	63
35. 红灯 745 型收音机	64
36. 飞乐 2P1-2 型收音机	68
37. 飞乐 2J1 型收音机	69
38. 潇湘 720 型收音机	70
39. 金雀 701-1 型收音机	72
40. 湘江 701 型收音机	74
41. 芙蓉 772 型收音机	76
42. 金雀 801 型收音机	78
43. 潇湘 702 型收音机	80
44. 卫星 601A 型收音机	82

45. 卫星 601-3/4 型收音机	84	71. 西湖 7B11 型收音机	136
46. 卫星 7101 型收音机	86	72. 西湖 7B12 型收音机	138
47. 卫星 9101 型收音机	88	73. 西湖 7B13 型收音机	140
48. 卫星 9104 型收音机	90	74. 西湖 7B21 型收音机	142
49. 梅花鹿 1T1 型收音机	92	75. 西湖 7B23 型收音机	144
50. 梅花鹿 4X3 型收音机	94	76. 西湖 7B25 型收音机	146
51. 梅花鹿 672-1A 型收音机	96	77. 西湖 7B11-B 型收音机	148
52. 梅花鹿 675-1 型收音机	98	78. 西湖 9T21 型收音机	150
53. 梅花鹿 CQS-1 型收音机	100	79. 长征 4BS2 型收音机	152
54. 梅花鹿 675-2 型收音机	102	80. 长征 7B12 型收音机	154
55. 海鸥 704 型收音机	104	81. 长征 7B13 型收音机	156
56. 海鸥 705 型收音机	106	82. 长征 7B14 型收音机	158
57. 海鸥 708 型收音机	108	83. 长征 7B15 型收音机	160
58. 海鸥 709 型收音机	110	84. 长征 7B21 型收音机	162
59. 海鸥 711 型收音机	112	85. 长征 9B11 型收音机	164
60. 海鸥 802 型收音机	114	86. 长征 7B13A 型收音机	166
61. 海鸥 803 型收音机	116	87. 凯歌 4B3 型收音机	168
62. 海鸥 805 型收音机	118	88. 凯歌 4B7 型收音机	170
63. 海鸥 820 型收音机	120	89. 凯歌 4B12 型收音机	172
64. 海鸥 821 型收音机	122	90. 凯歌 4B15 型收音机	174
65. 海鸥 702 型收音机	124	91. 凯歌 4B18 型收音机	176
66. 海鸥 703/706 型收音机	126	92. 凯歌 4B1 型收音机	178
67. 海鸥 784 型收音机	128	93. 凯歌 4B5 型收音机	179
68. 海河 BS-402 型收音机	130	94. 星球 T1201-3A 型收音机	180
69. 海河 BS-501 型收音机	132	95. 凯歌 4B9-3B 型收音机	182
70. 海河 BS-801 型收音机	134	96. 星球 T1201 型收音机	183
		97. 星球 T813A/B 型收音机	186

红灯 2J9-3 型收音机

上海无线电二厂

主要技术性能

频率范围: 中波 525~1605KHz

灵敏度: 中波 $< 1 \text{ mV/M}$

短波 I 2~6MHz

短波 $< 100 \mu\text{V}$

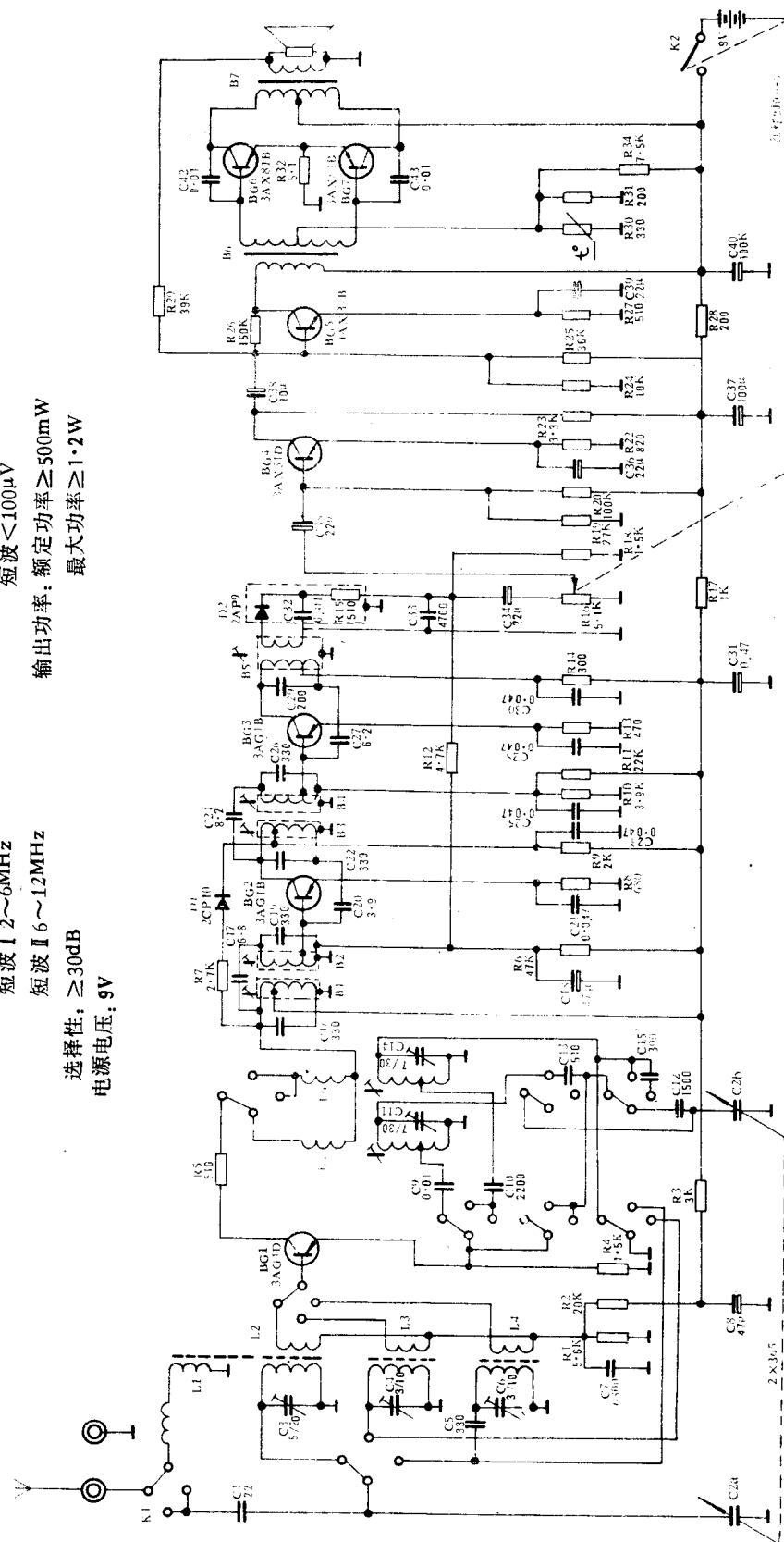
短波 II 6~12MHz

输出功率: 额定功率 $\geq 500 \text{ mW}$

选择性: $\geq 30 \text{ dB}$

最大功率 $\geq 1.2 \text{ W}$

电源电压: 9V



红灯 2J9-3 型电路原理图

飞乐 729 型 收音机

上海无线电二厂

主要 技术 性能

频率范围: 中波525~1605KHz 不失真功率: $\geq 150\text{mW}$

短波6~18MHz

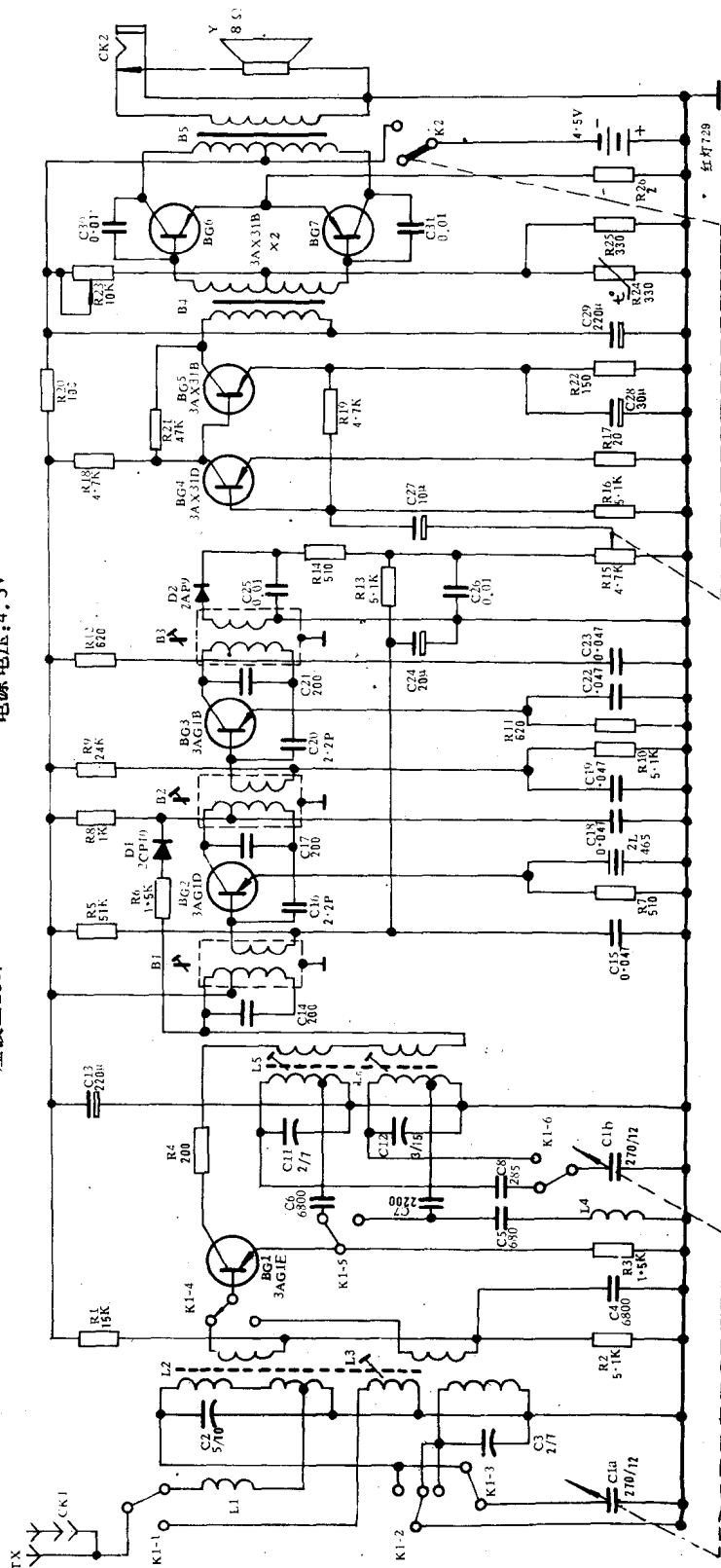
选择性: $\geq 20\text{dB}$

灵敏度: 中波 $\leq 1.5\text{mV/M}$

扬声器: 8Ω

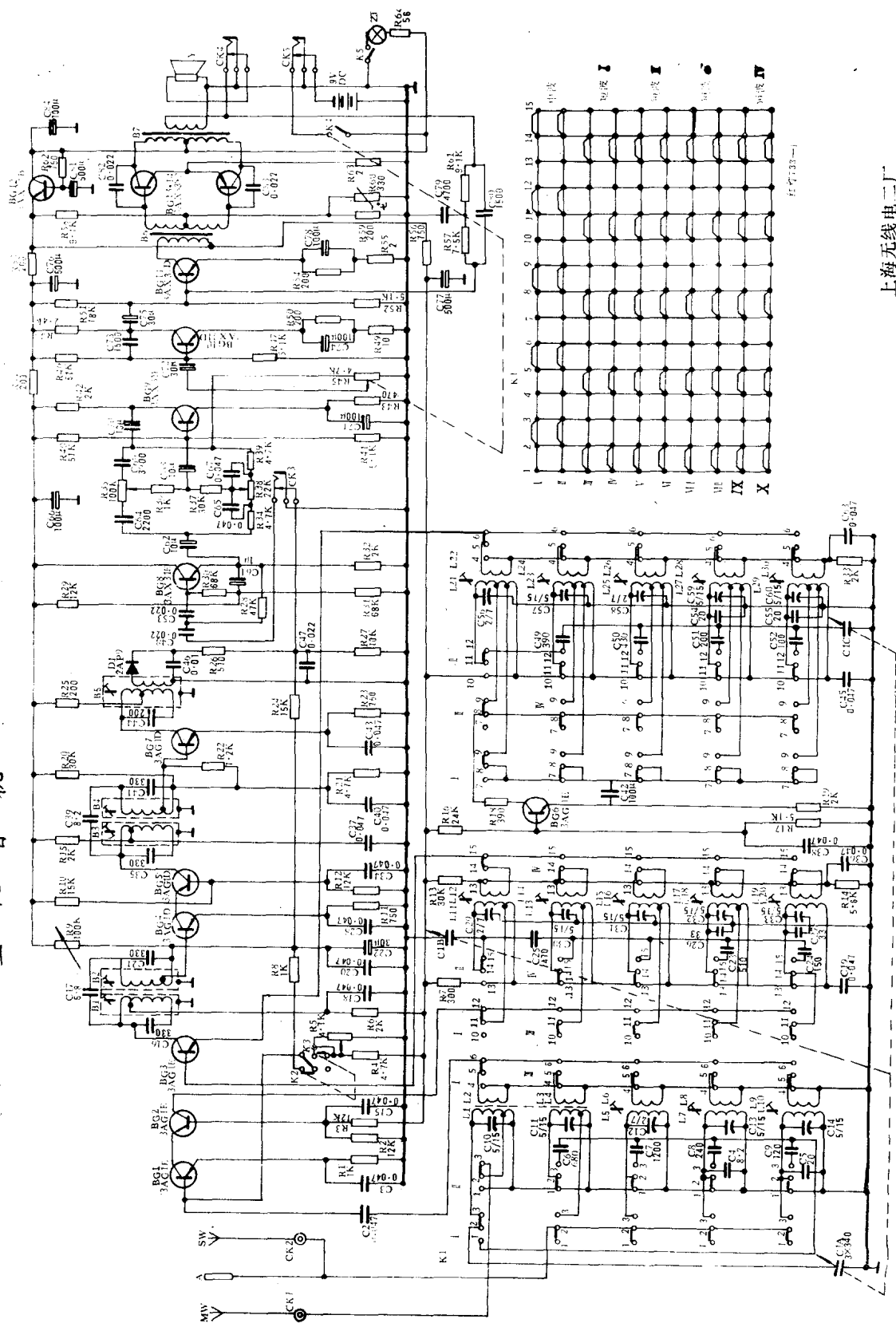
短波 $\leq 150\mu\text{V}$

电源电压: 4.5V



飞乐 729 型 电路 原理 图

红灯 733-1 型收音机



上海无线电二厂

红灯 733-1 型收音机原理图

主要技术性能

频率范围: 中波525~1605KHz

短波 I 2~4.5MHz

短波 II 4.5~10MHz

短波 III 10~16MHz

短波 IV 16~22MHz

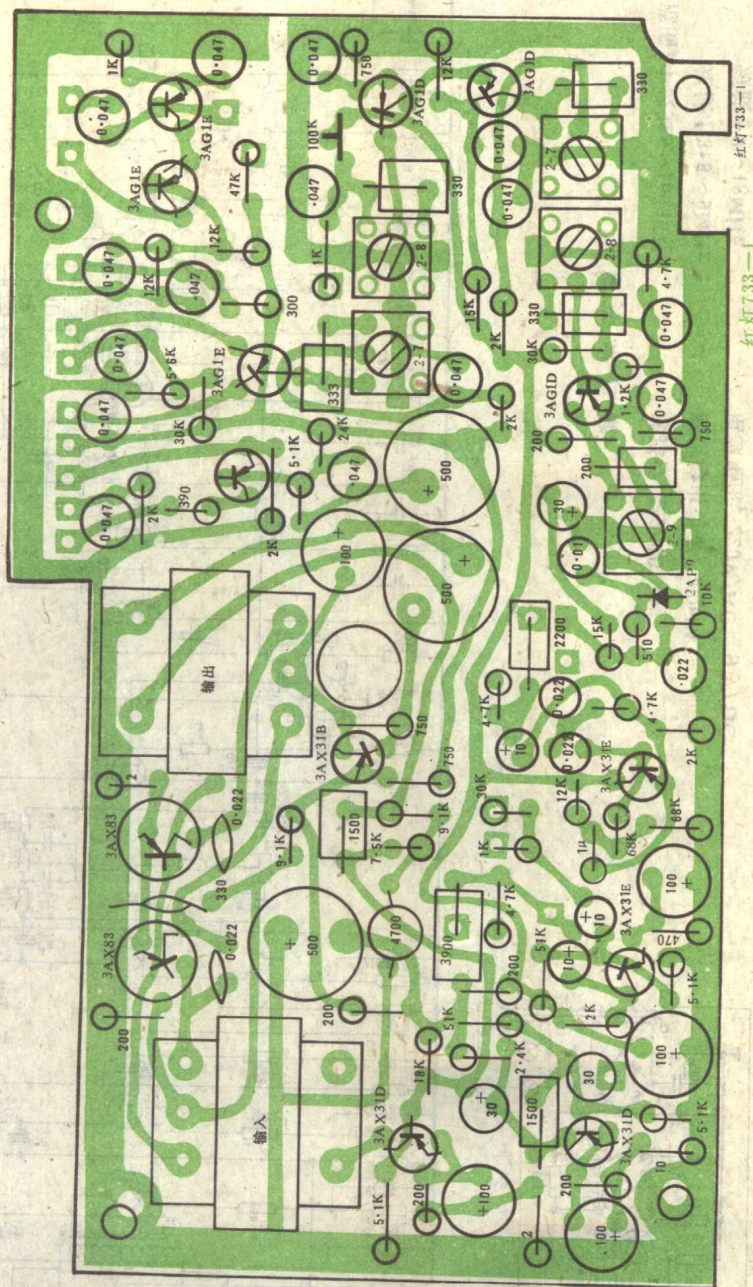
灵敏度: 中波、短波 I $\leq 0.5\text{mV/M}$

短波 II、III、IV $\leq 5\mu\text{V}$

选择性: $> 36\text{dB}$

额定功率: $> 500\text{mW}$

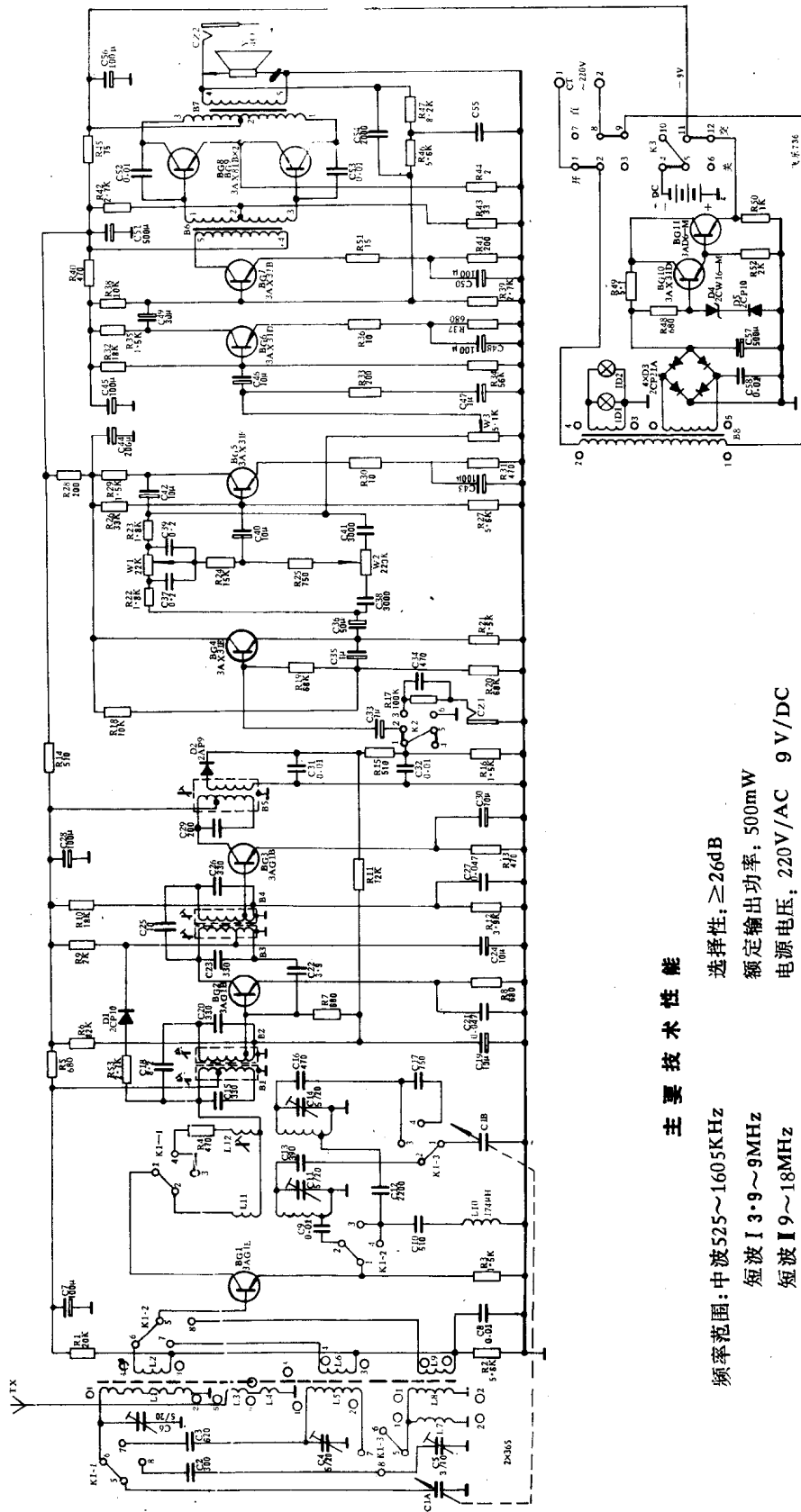
电源电压: 9V



红灯733-1型印刷电路图

飞乐 736 型收音机

上海无线电二厂



主要技术性能

频率范围: 中波 525~1605KHz

短波 I 3.9~9MHz

短波 II 9~18MHz

灵敏度: $\leq 1 \text{ mV/M}$

选择性: $\geq 26\text{dB}$

额定输出功率: 500mW

电源电压: 220V/AC 9V/DC

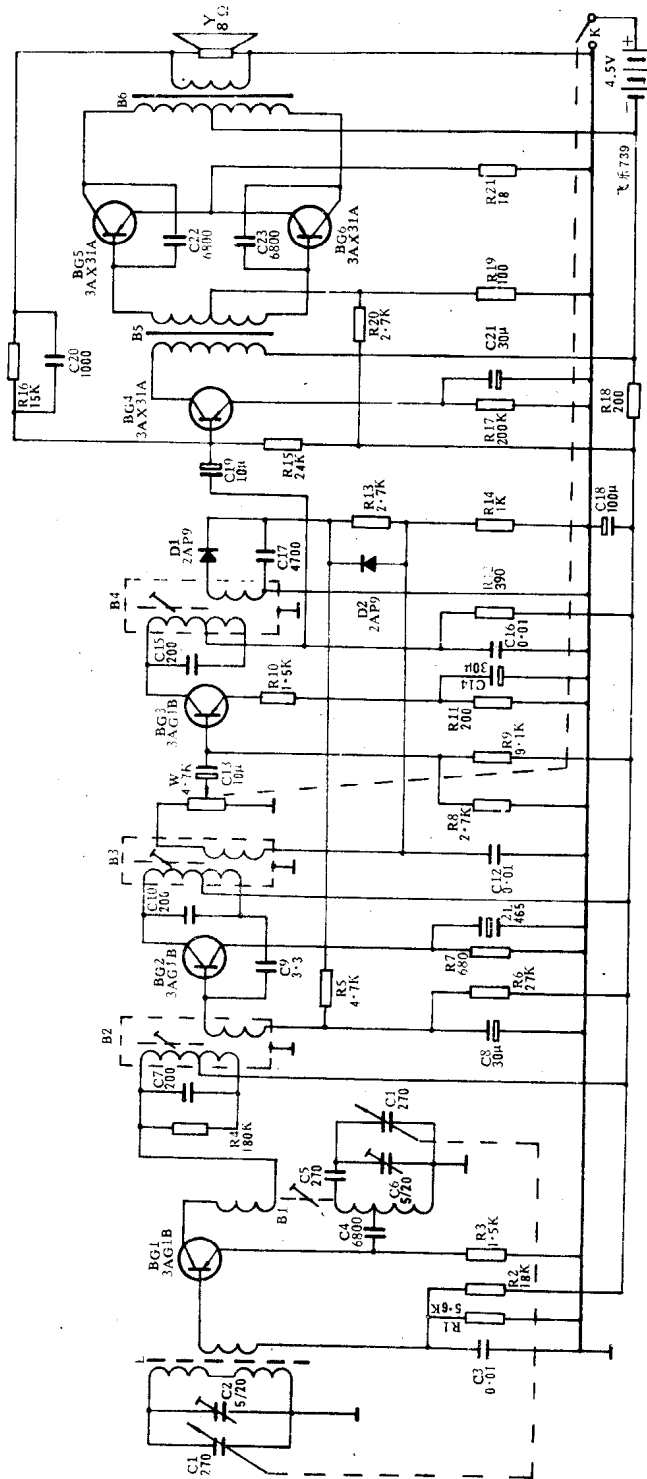
飞乐 736 型收音机原理图

飞乐 739 型 收音机

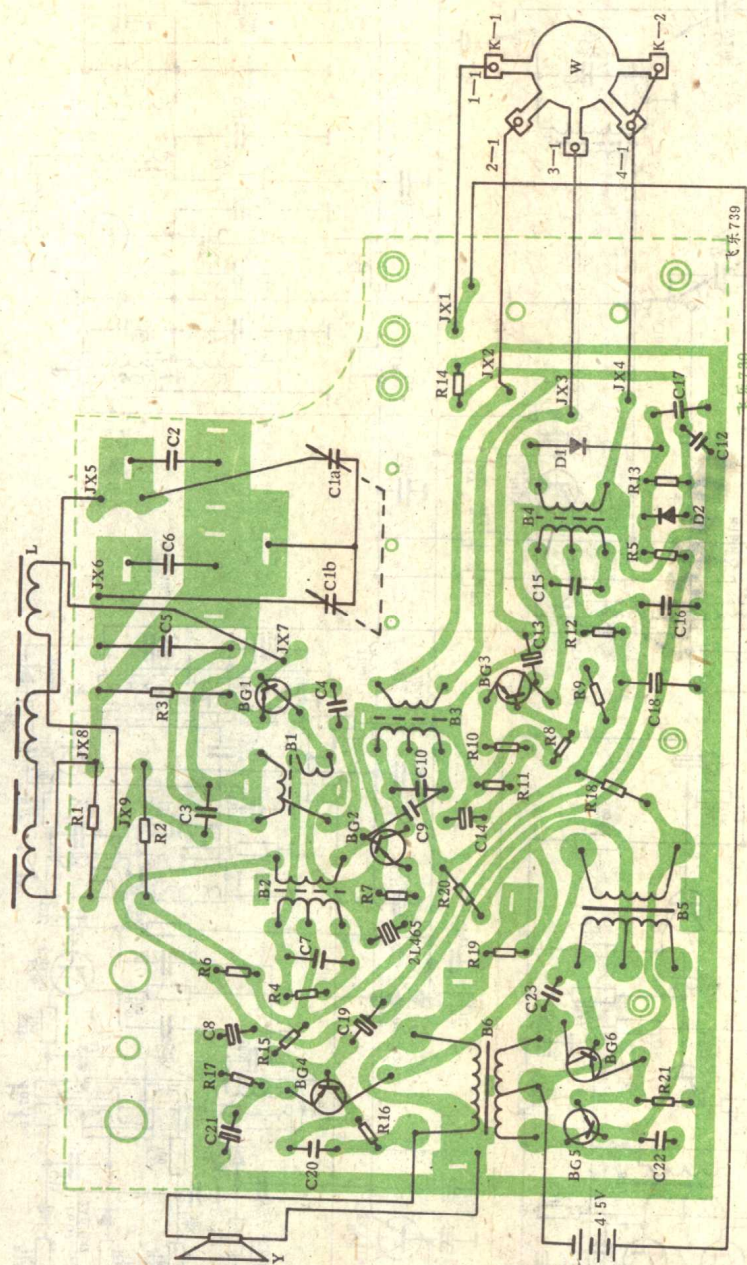
上海无线电二厂

主要 技术 性能

频率范围: 中波 525~1605KHz
 电源: 4.5V
 灵敏度: < 1 mV/M
 电流消耗: 静态 ≤ 20mA
 选择性: > 14dB
 额定输出 ≤ 85mW
 输出功率: 额定 100mW
 扬声器: 8 Ω



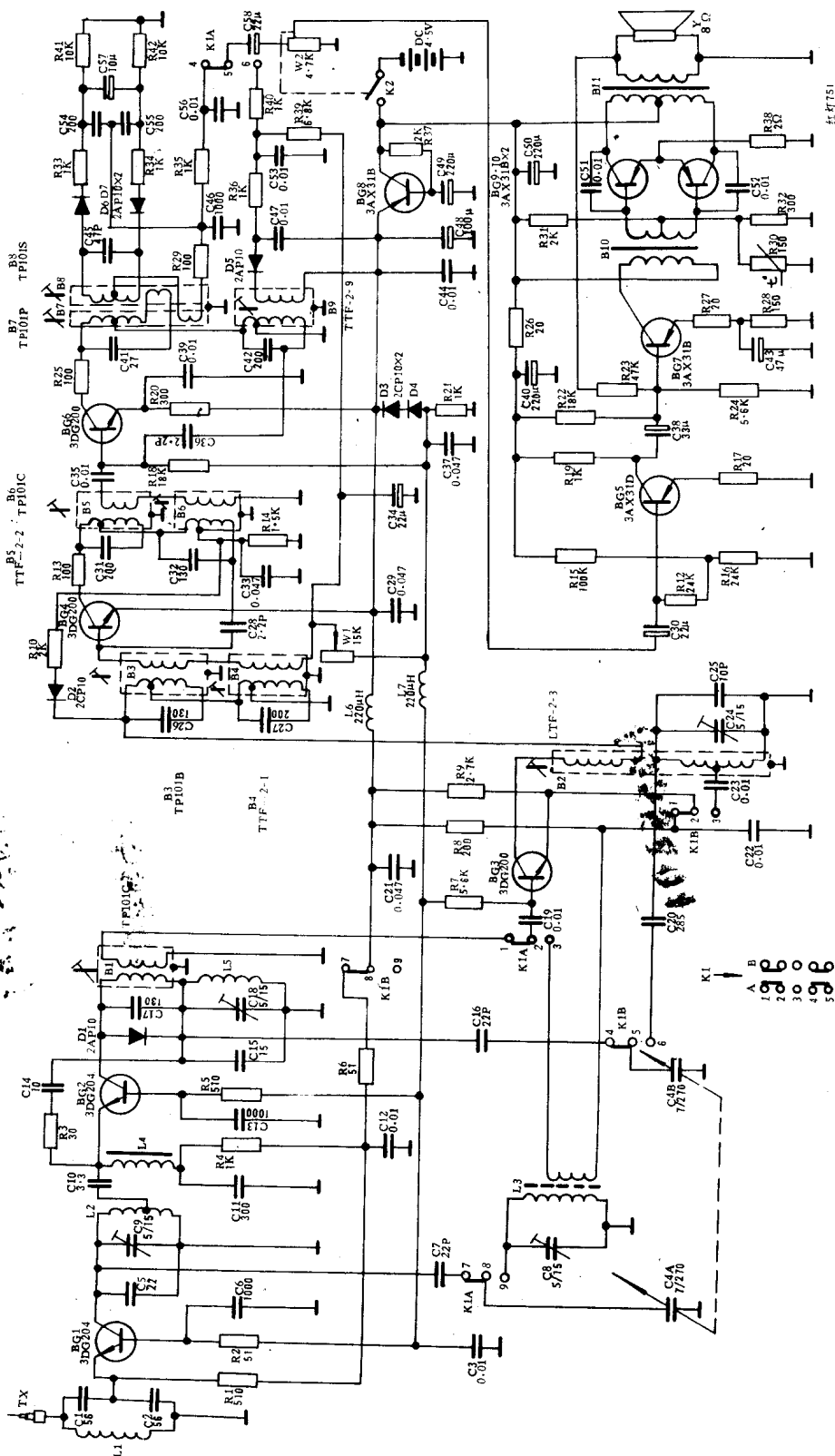
飞乐 739 型 电路 原理 图



飞乐 739 型印刷电路图

红灯 751 型收音机

上海无线电二厂



红灯 751 型收音机原理图