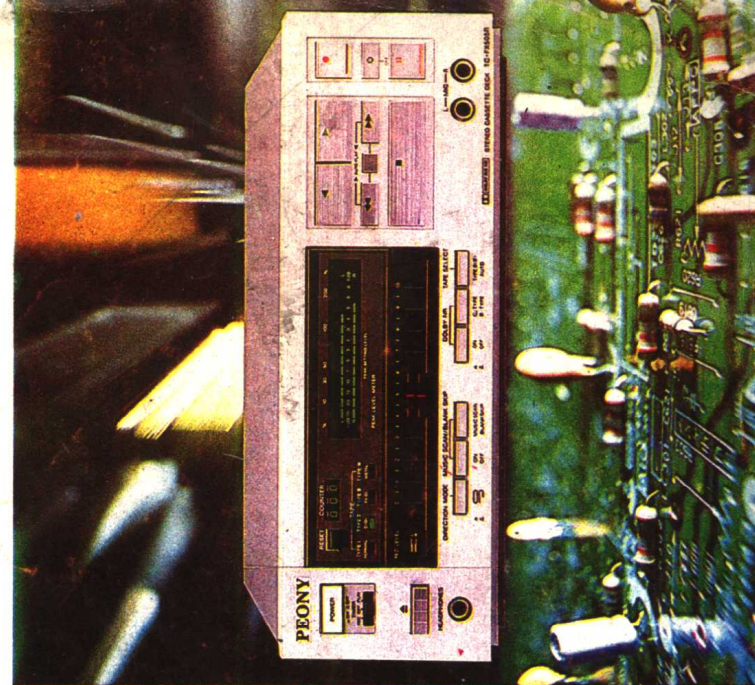
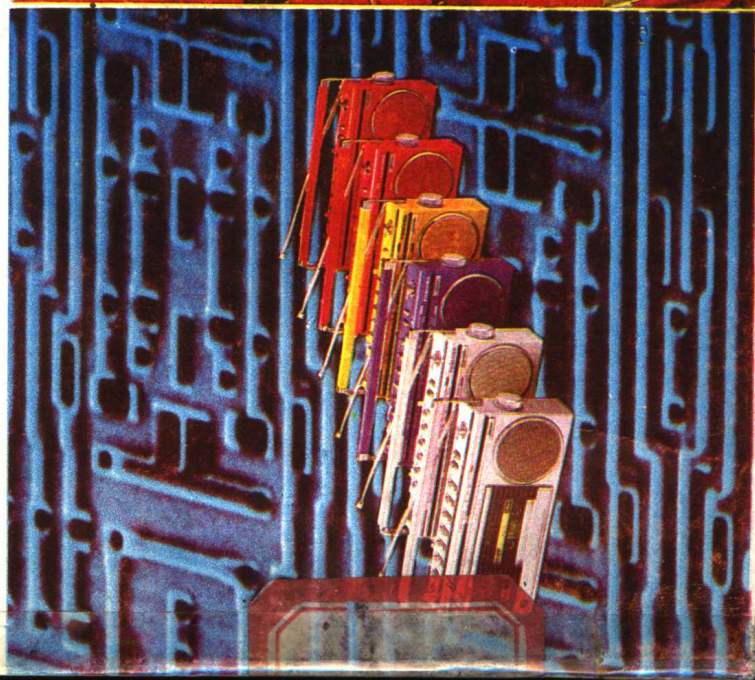


中国晶体管收音机

4

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

(四)

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、印刷电路图、方框电路图。

《电视机、收音机、录音机、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: μ PC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、收音机维修手册》(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。

《世界集成电路检索、代换大全》

此书编译了世界几百个厂家的集成电路命名方法, 80000种型号、功能简介, 40000种集成电路的外一外型号代换和中一外型号代换。

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》

(四)

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

四川省石油市印刷厂印刷

书号: ISBN7-5364-0807-2/TN·20

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—19,000册 印张12

(科目180—280) 定价: 4.30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、文娱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. 牡丹 744 型收音机	1
2. 牡丹 4401 型收音机	3
3. 牡丹 746 型收音机	4
4. 牡丹 747 型收音机	6
5. 牡丹 749 型收音机	8
6. 牡丹 941 型收音机	10
7. 牡丹 942 型收音机	12
8. 牡丹 943 / A 型收音机	14
9. 红旗 643 型收音机	16
10. 红旗 644 型收音机	18
11. 牡丹 645 型收音机	20
12. 牡丹 646 型收音机	22
13. 牡丹 648 型收音机	24
14. 牡丹 649 型收音机	26
15. 牡丹 743-A 型收音机	28
16. 牡丹 1141 型收音机	30
17. 牡丹 6410 型收音机	32
18. 牡丹 7410 型收音机	34
19. 牡丹 1542 型收音机	36
20. 牡丹 1441 / 1442 型收音机	40
21. 牡丹 6410A 型收音机	42
22. 牡丹 7410A 型收音机	44

录

23. 牡丹 M106 型收音机	46
24. 牡丹 MX108 型收音机	48
25. 牡丹 MX108B 型收音机	50
26. 牡丹 942A / B, 944A / B 型收音机	52
27. 红旗 5401 / 5402 型收音机	54
28. 红旗 8402 型收音机	56
29. 向阳 612-1 型收音机	58
30. 向阳 716 型收音机	60
31. 向阳 734 型收音机	62
32. 向阳 4T1 型收音机	64
33. 红山城 501 型收音机	66
34. 红山城 502 型收音机	68
35. 红山城 702 型收音机	70
36. 红山城 712 型收音机	72
37. 红山城 911 型收音机	74
38. 熊猫 B-02 型收音机	76
39. 熊猫 B302 型收音机	78
40. 熊猫 B303 型收音机	80
41. 熊猫 B622 型收音机	82
42. 熊猫 B623 型收音机	84
43. 熊猫 B624 型收音机	86
44. 熊猫 B626-1 型收音机	88

45. 熊猫 B702 型收音机	90	71. 风雷 D71A 型收音机	140
46. 熊猫 B734 型收音机	92	72. 风雷 D72 型收音机	142
47. 熊猫 B737A 型收音机	94	73. 风雷 DB73 型收音机	144
48. 熊猫 B735 型收音机	96	74. 风雷 D75 型收音机	146
49. 熊猫 B802 型收音机	98	75. 风雷 D-112 型收音机	148
50. 熊猫 B802-1 型收音机	100	76. 风雷 D71B 型收音机	150
51. 熊猫 H73-2 型收音机	102	77. 英雄 F103 型收音机	152
52. 熊猫 B701 型收音机	104	78. 英雄 F603 型收音机	154
53. 青松 611 型收音机	105	79. 英雄 H604 型收音机	156
54. 青松 612 型收音机	106	80. 英雄 801 型收音机	158
55. 青松 711 型收音机	108	81. 英雄 801-C.D.E 型收音机	160
56. 青松 712 型收音机	110	82. 杭州 JTX-1 型收音机	162
57. 青松 713 型收音机	112	83. 杭州 JTX-1 型收音机	164
58. 青松 7TB 型收音机	114	84. 杭州 JTX-2 型收音机	166
59. 青松 9TE 型收音机	116	85. 杭州 JTX-2A 型收音机	168
60. 玫瑰 901 型收音机	118	86. 杭州 JTD-1 型收音机	170
61. 玫瑰 902 型收音机	120	87. 杭州 JTD-2 型收音机	172
62. 玫瑰 791 型收音机	122	88. 杭州 JTD-3 型收音机	174
63. 玫瑰 793 型收音机	124	89. 杭州 JTX-4 型收音机	176
64. 玫瑰 BT-9 型收音机	126	90. 杭州 JL-1 型收音机	178
65. 玫瑰 BT-10 型收音机	128	91. 梅花 63-1 型收音机	179
66. 玫瑰 BT742 型收音机	130	92. 梅花 7T1 型收音机	180
67. 玫瑰 791-2 型收音机	132	93. 梅花 2G7 型收音机	182
68. 风雷 601 型收音机	134	94. 渡江 701 型收音机	184
69. 风雷 602 型收音机	136	95. 渡江 721 型收音机	186

牡丹 744 型收音机

北京无线电厂

主要技术性能

频率范围: 中波 535~1605KHz

短波 I 3.9~12MHz

短波 II 10~22MHz

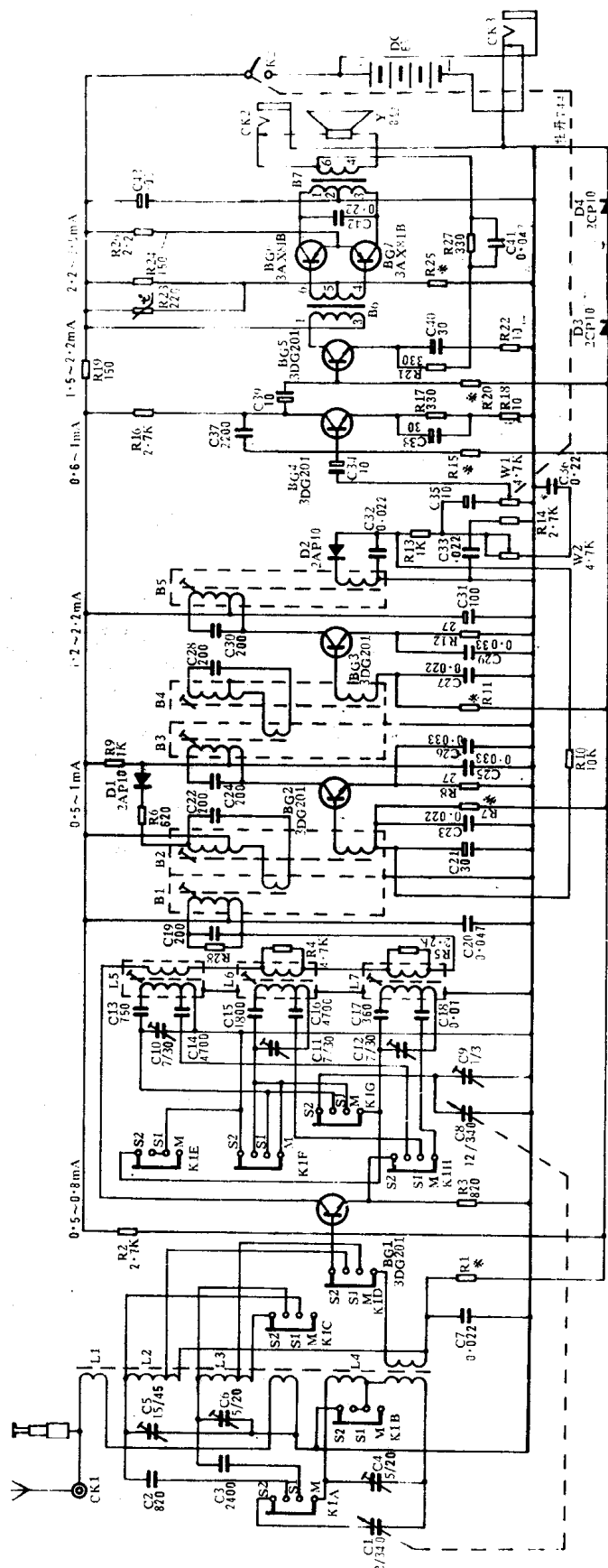
电源电压: 6V

电源消耗: 静态 <20mA

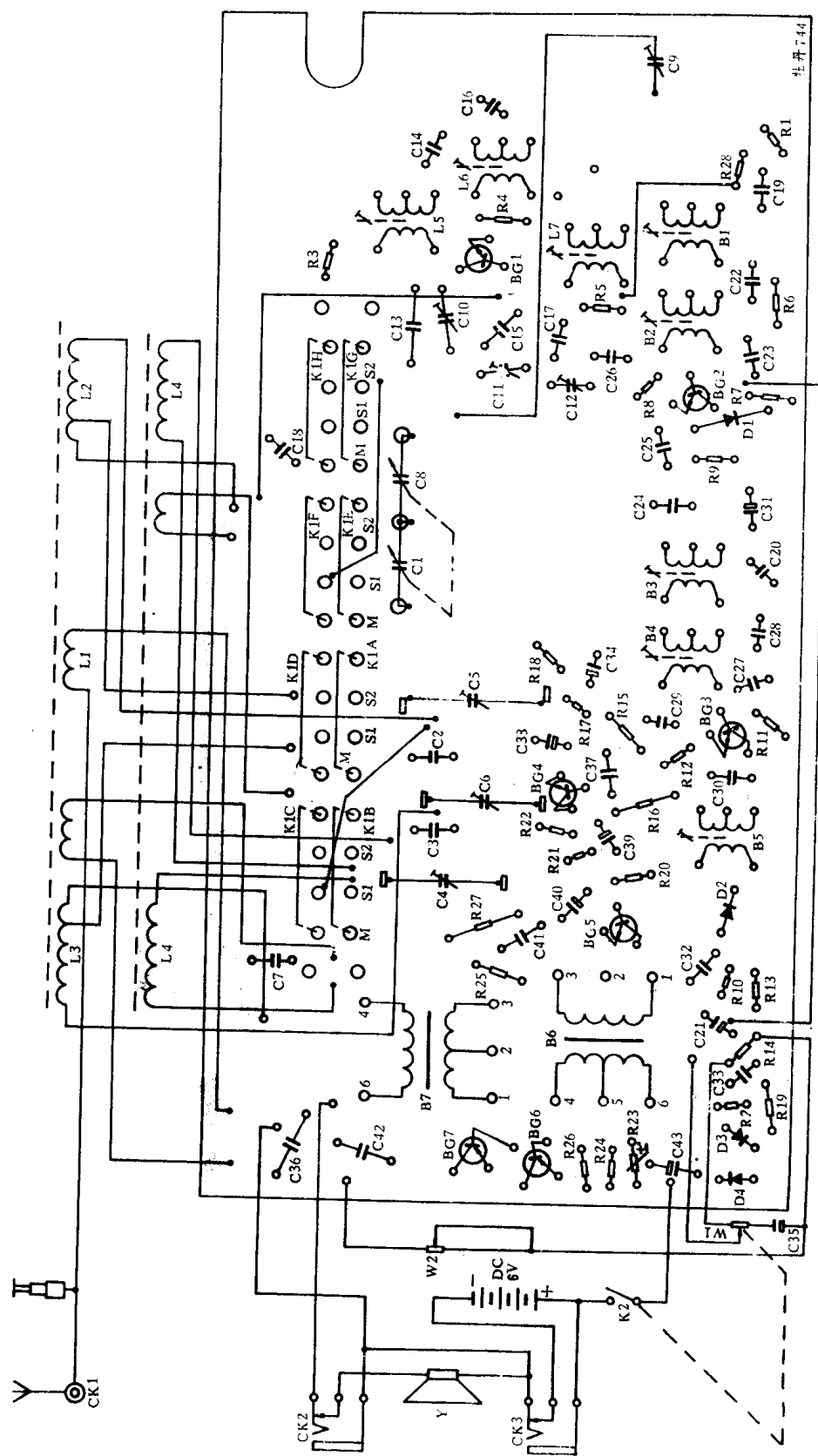
输出 0.5W 时约 150mA

输出功率: 最大输出 > 0.5mW

扬声器: $\Phi 100\text{mm}$ 8 Ω



牡丹 744 型电路原理图



牡丹744型印刷电路图

牡丹 4401 型收音机

北京无线电厂

主要技术性能

频率范围: 535~1605KHz

灵敏度: 机内天线全波段 <15mV/M

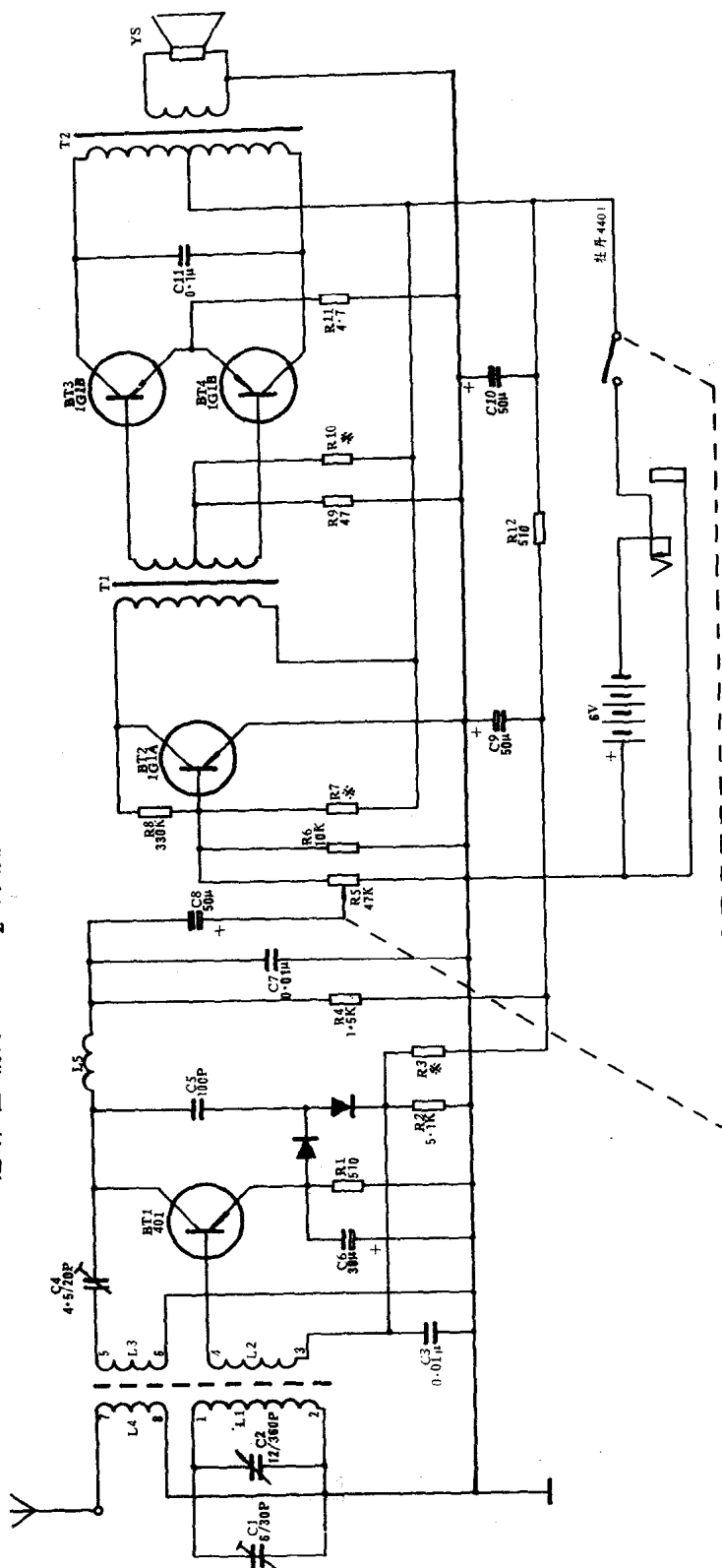
机外天线全波段 <1mV

电源消耗: 静态时 <18mA

额定输出功率: >50mW

功率输出时 <35mA

选择性: 调谐 ±10KHz 的衰减 >8dB



牡丹 4401 型电路原理图

牡丹 746 型 收音机

北京无线电厂

主要 技术 性能

频率范围: 中波 535~1605KHz

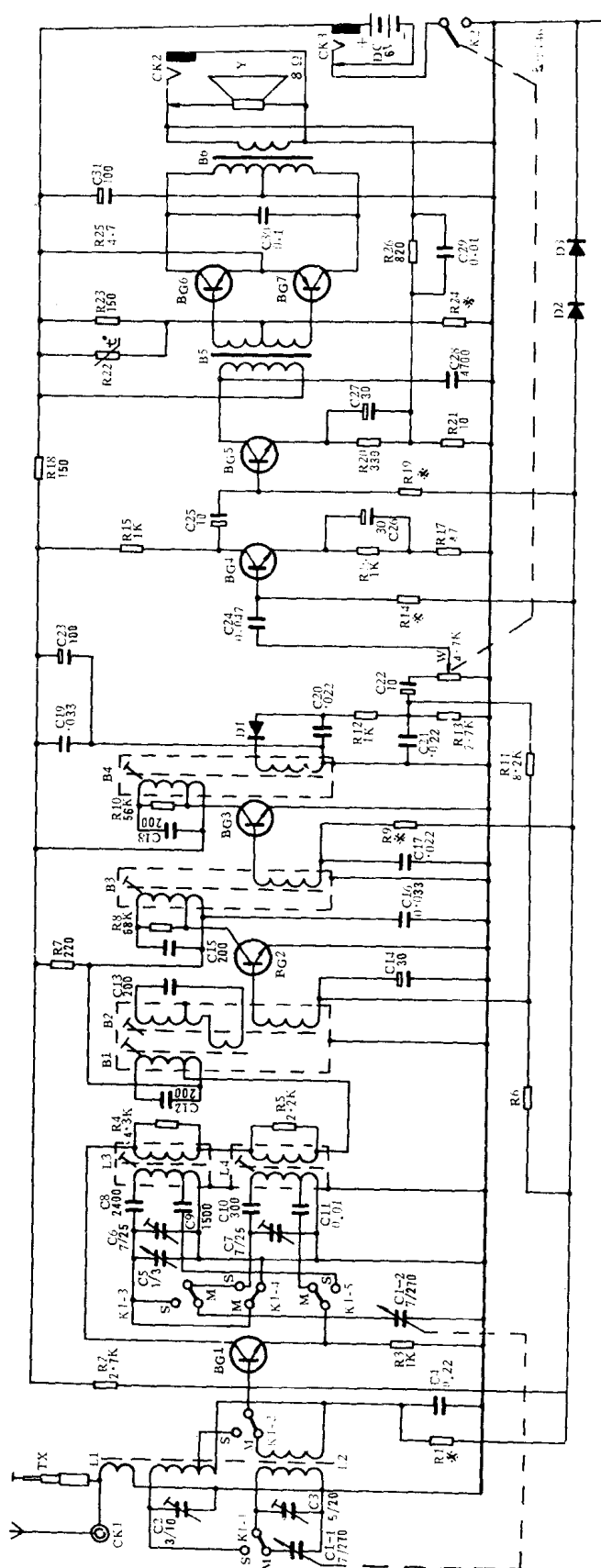
短波 6~18MHz

中频频率: 465KHz

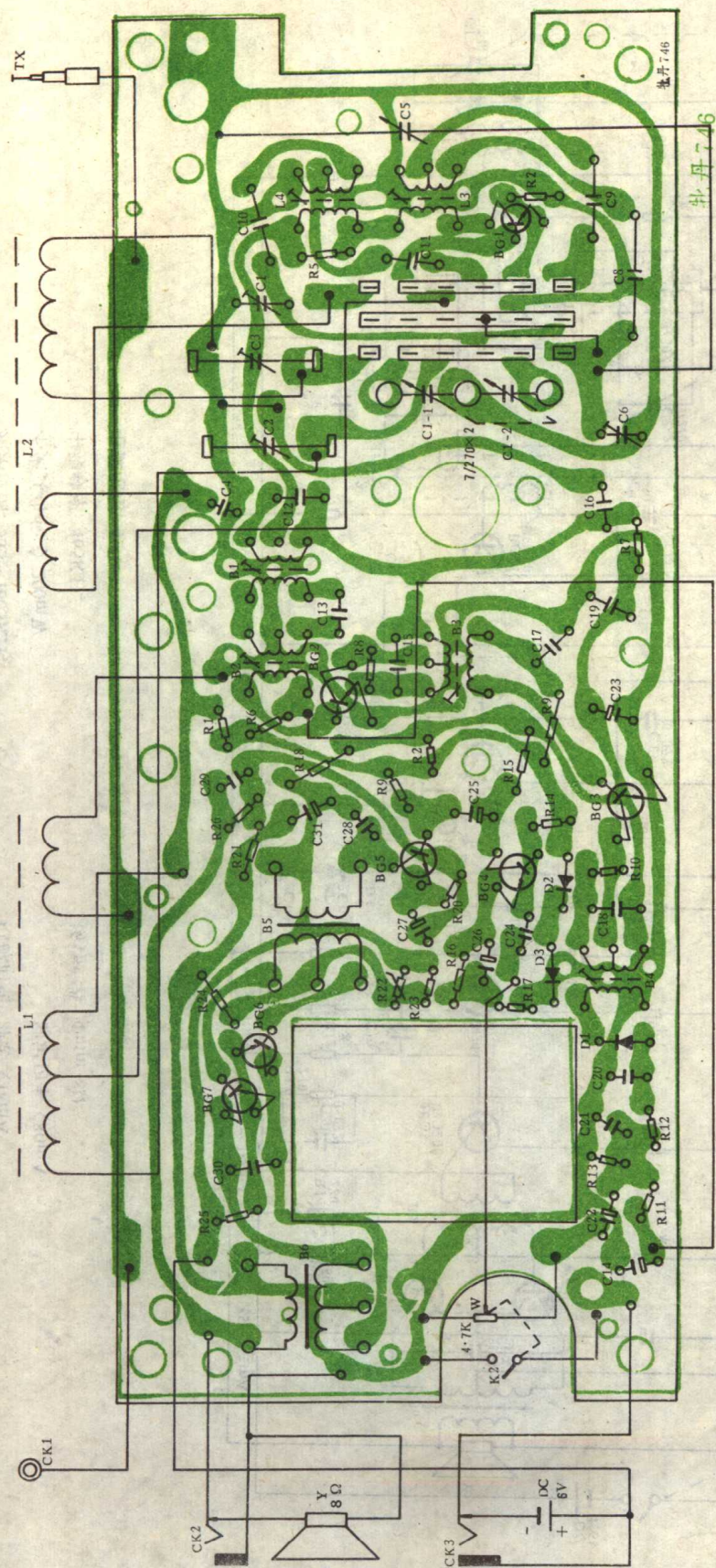
输出功率: 最大输出约 180mW

电源电压: 6V

扬声器: $\Phi 65\text{mm } 8\Omega$



牡丹 746 型 电路 原理 图



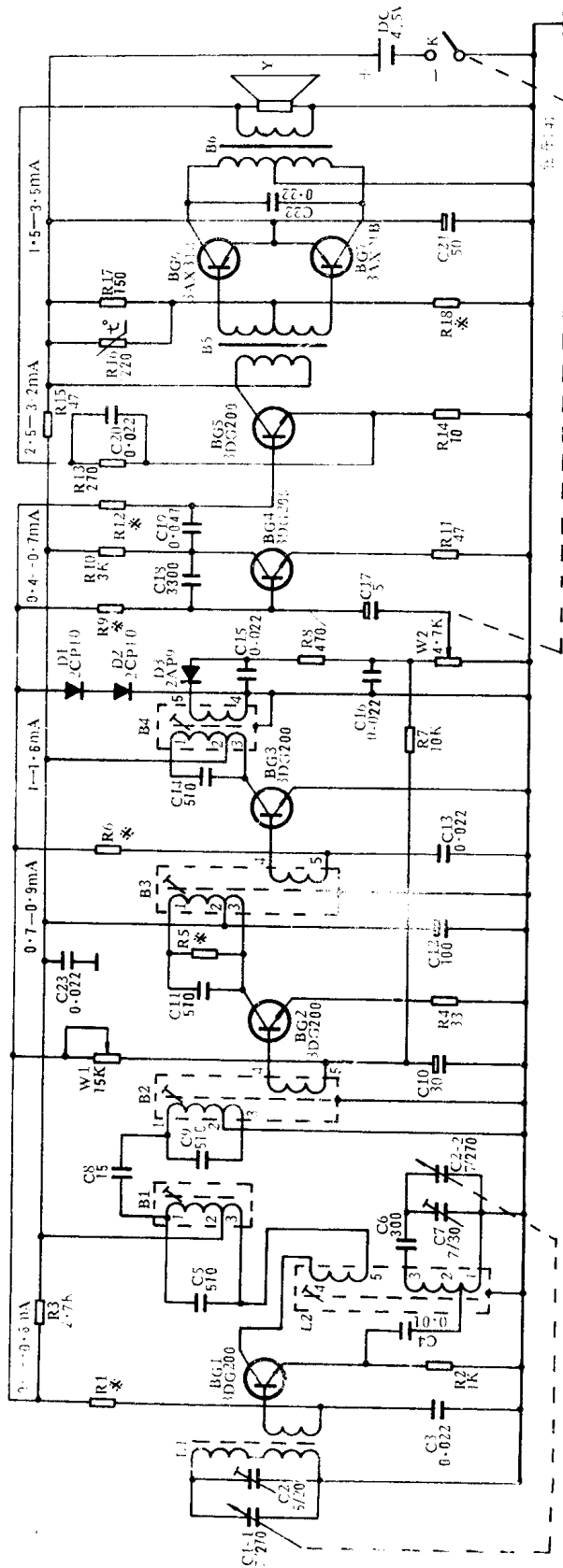
牡丹 746 型 印刷 电路 图

牡丹 747 型收音机

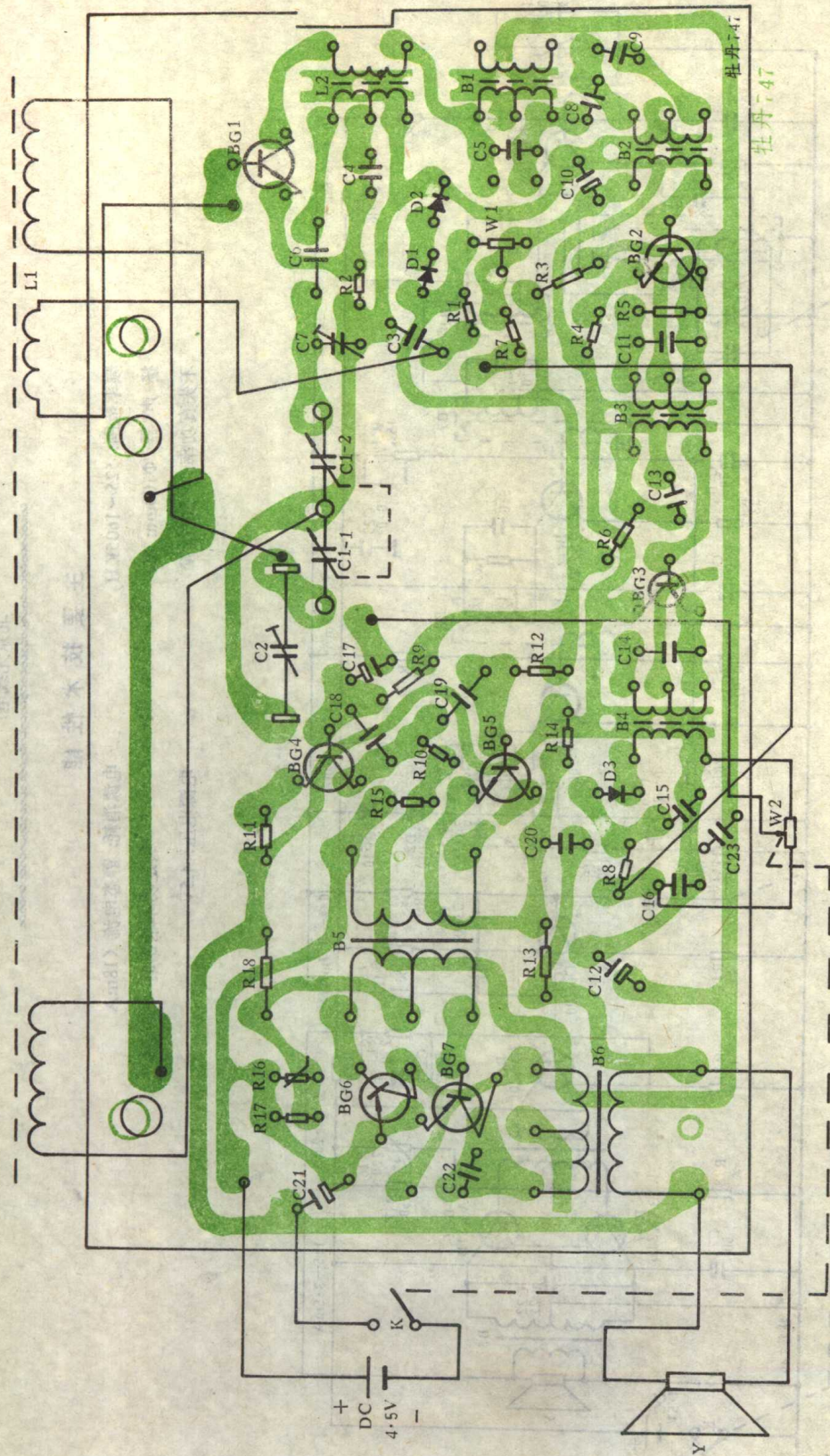
北京九线电

主要技术性能

频率范围: 535~1605KHz
 不失真功率: > 200mW
 中频频率: 465KHz
 电源电压: 4.5V
 电源消耗: 静态 < 18mA
 额定功率 < 80mA
 扬声器: Φ mm 812



牡丹 747 型电路原理图



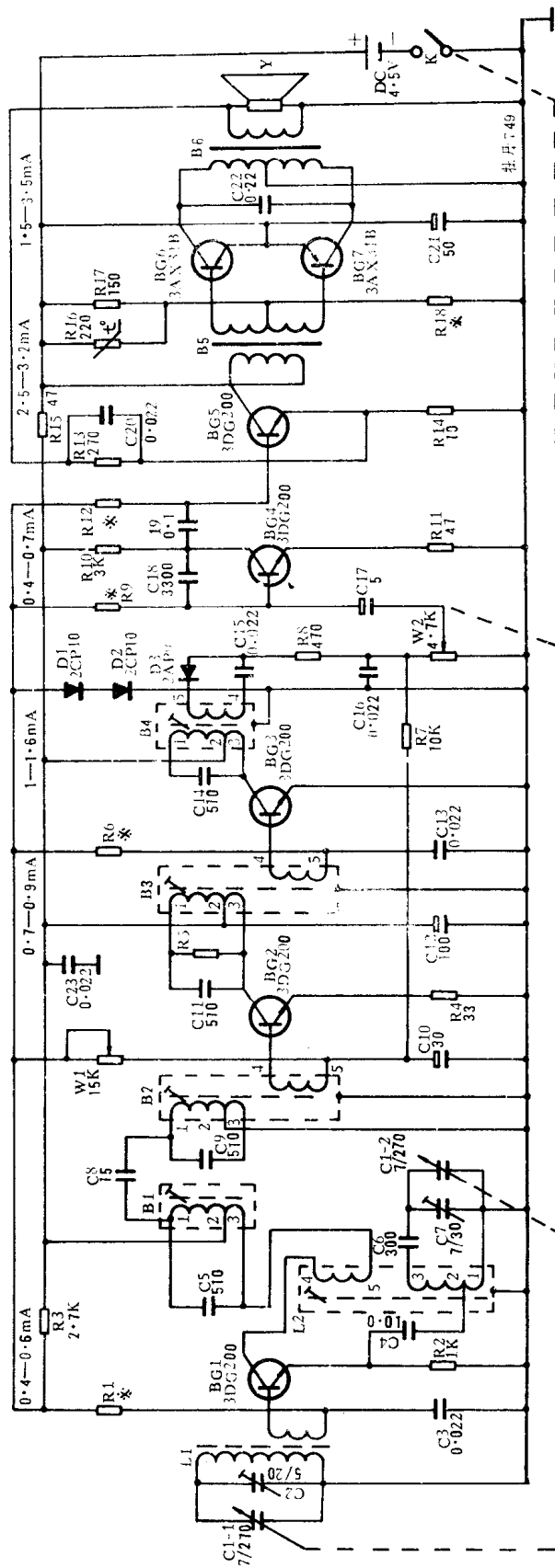
牡丹 747 型 印刷 电路 图

牡丹 749 型 收音机

北京无线电厂

主要 技术 性能

频率范围: 525~1605KHz
 电源消耗: 静态电流 <18mA
 额定功率输出时 <90mA
 扬声器: $\Phi 100\text{mm } 8\Omega$
 不失真功率: >200mW
 电源电压: 4.5V



牡丹 749 型 电路 原理 图

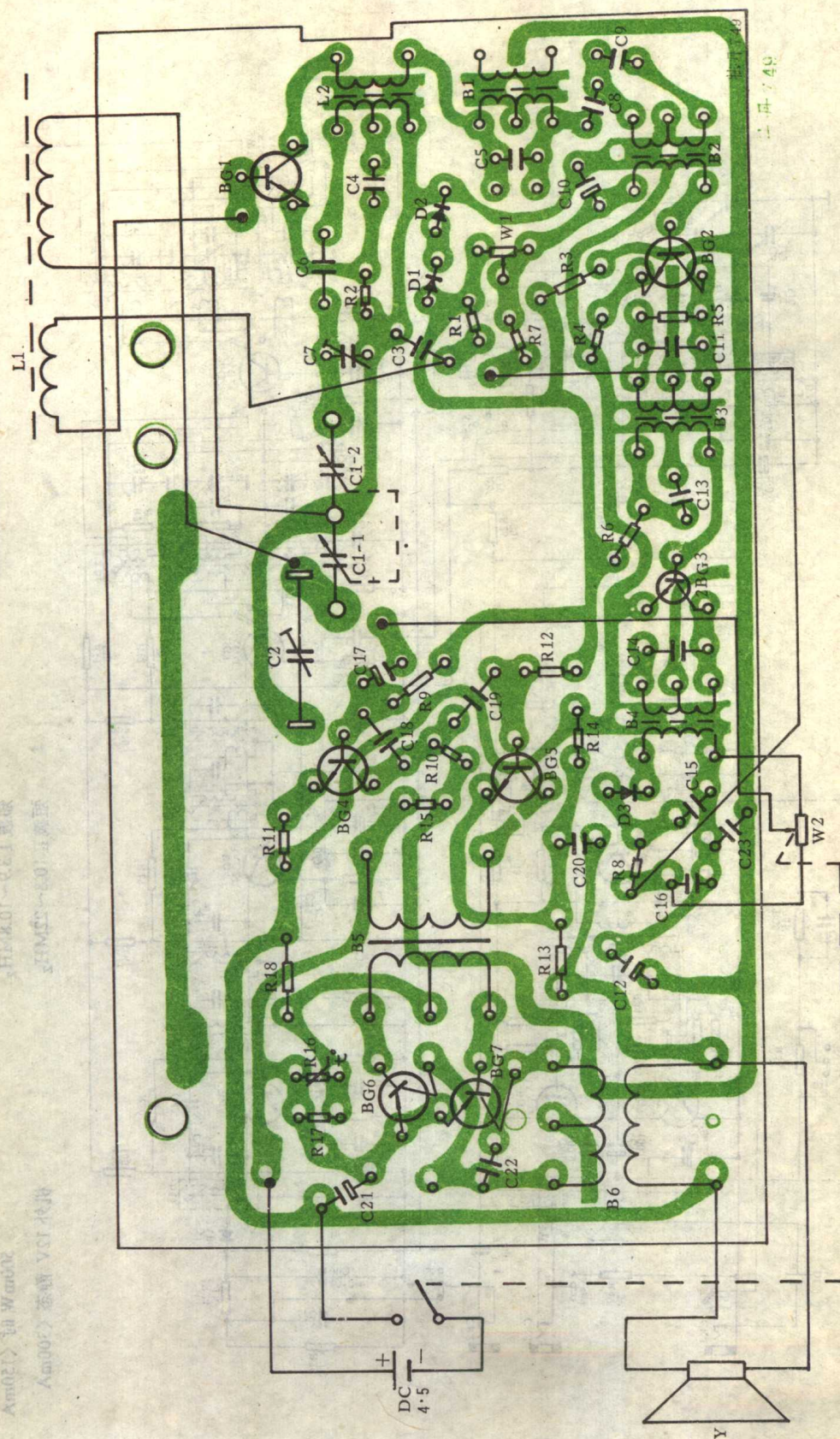


图 749 型印刷电路

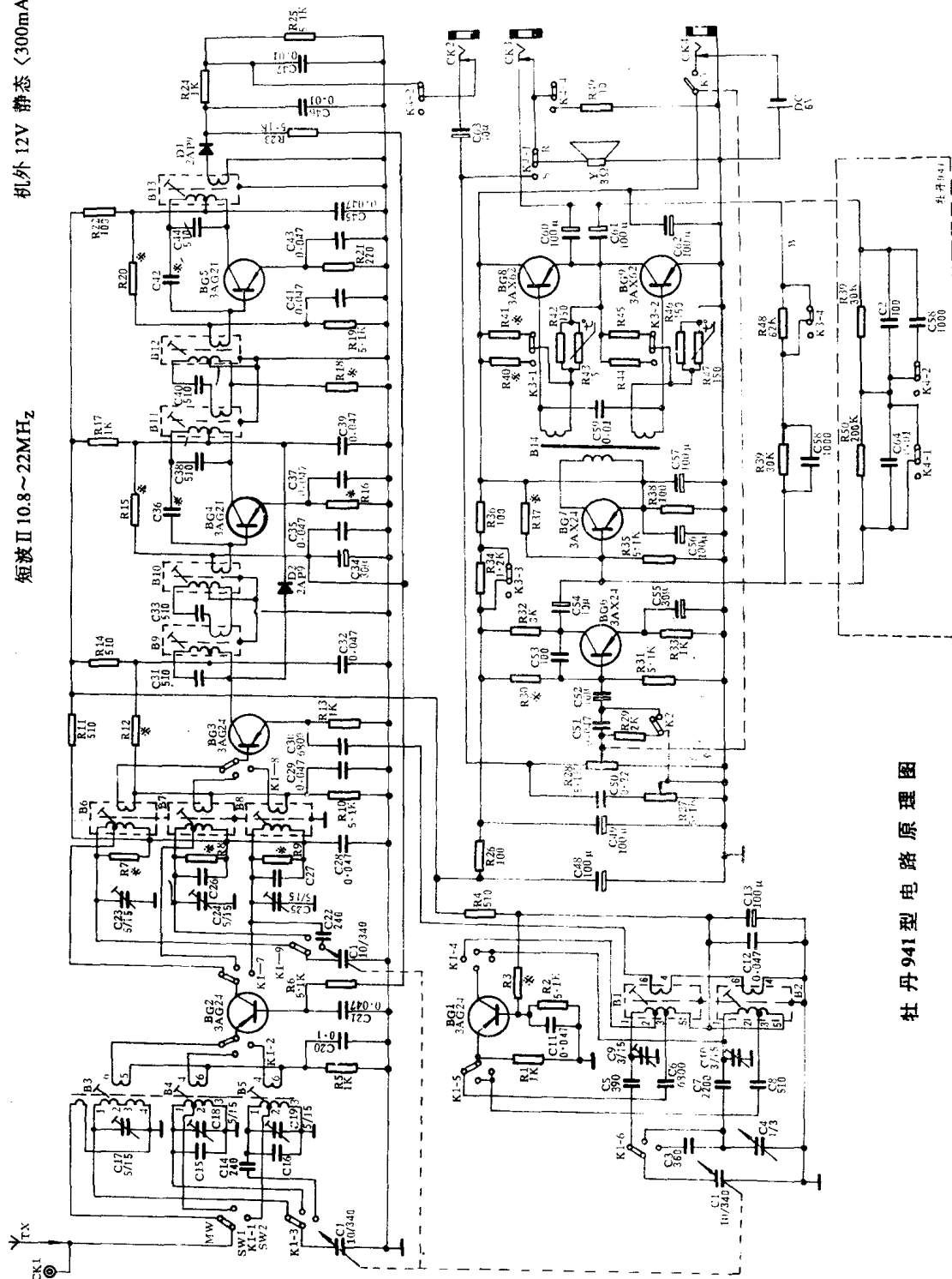
牡丹 941 型收音机

北京无线电厂

主要技术性能

频率范围: 中波 535~1605KHz
短波 I 3.9~10.8MHz
短波 II 10.8~22MHz

电源消耗: 机内 6V 静态 <20mA
500mW 时 <150mA
机外 12V 静态 <300mA



牡丹 941 型电路原理图