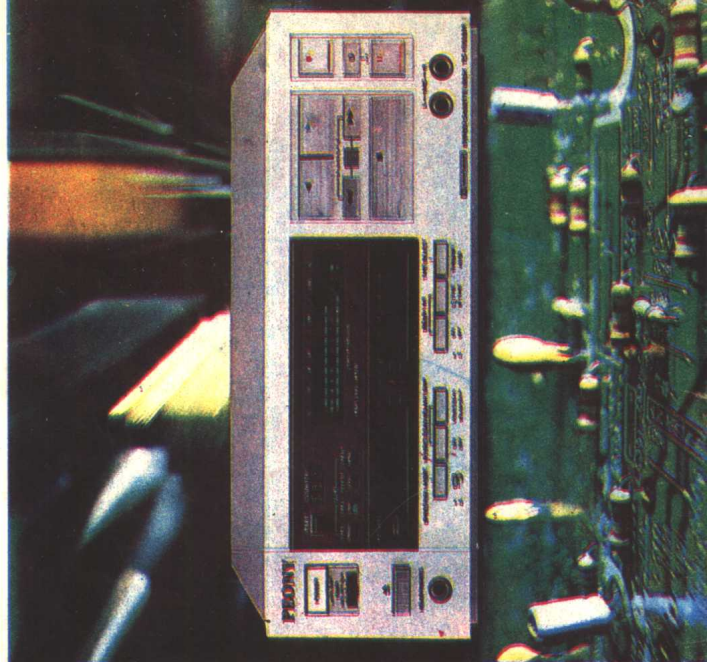
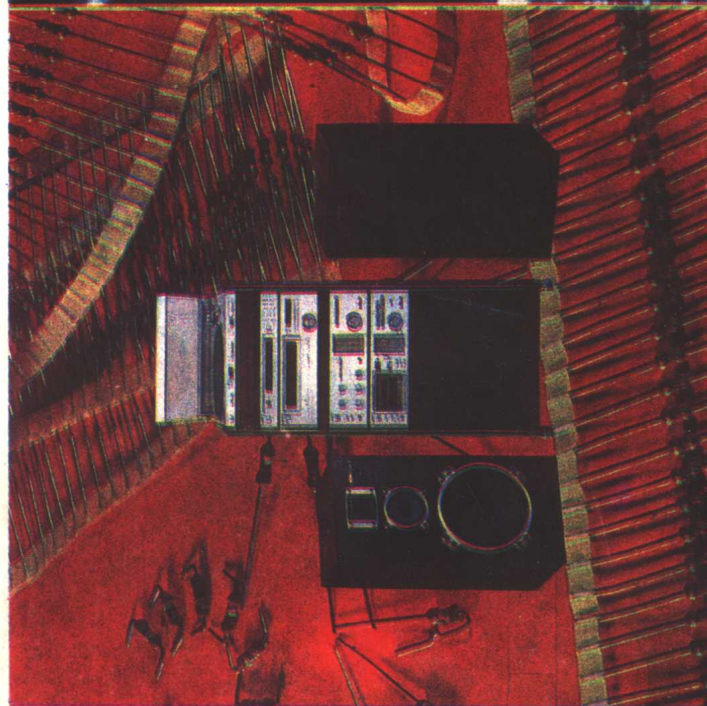
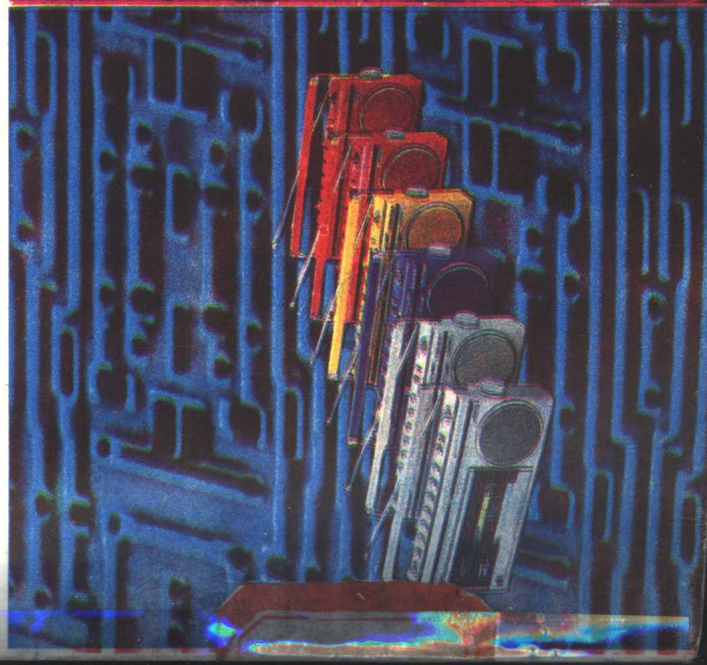


中国晶体管收音机 ② 电路大全

四川科学技术出版社



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奇异的收录机电路图集、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、录象机、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类型号互换,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: PA(日本东洋电具公司产品)

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。

《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》

(二)

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

四川省成都县鼓浪街成都厂印刷

书号: ISBN7-5364-0805-6/TN·18

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—288) 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

录

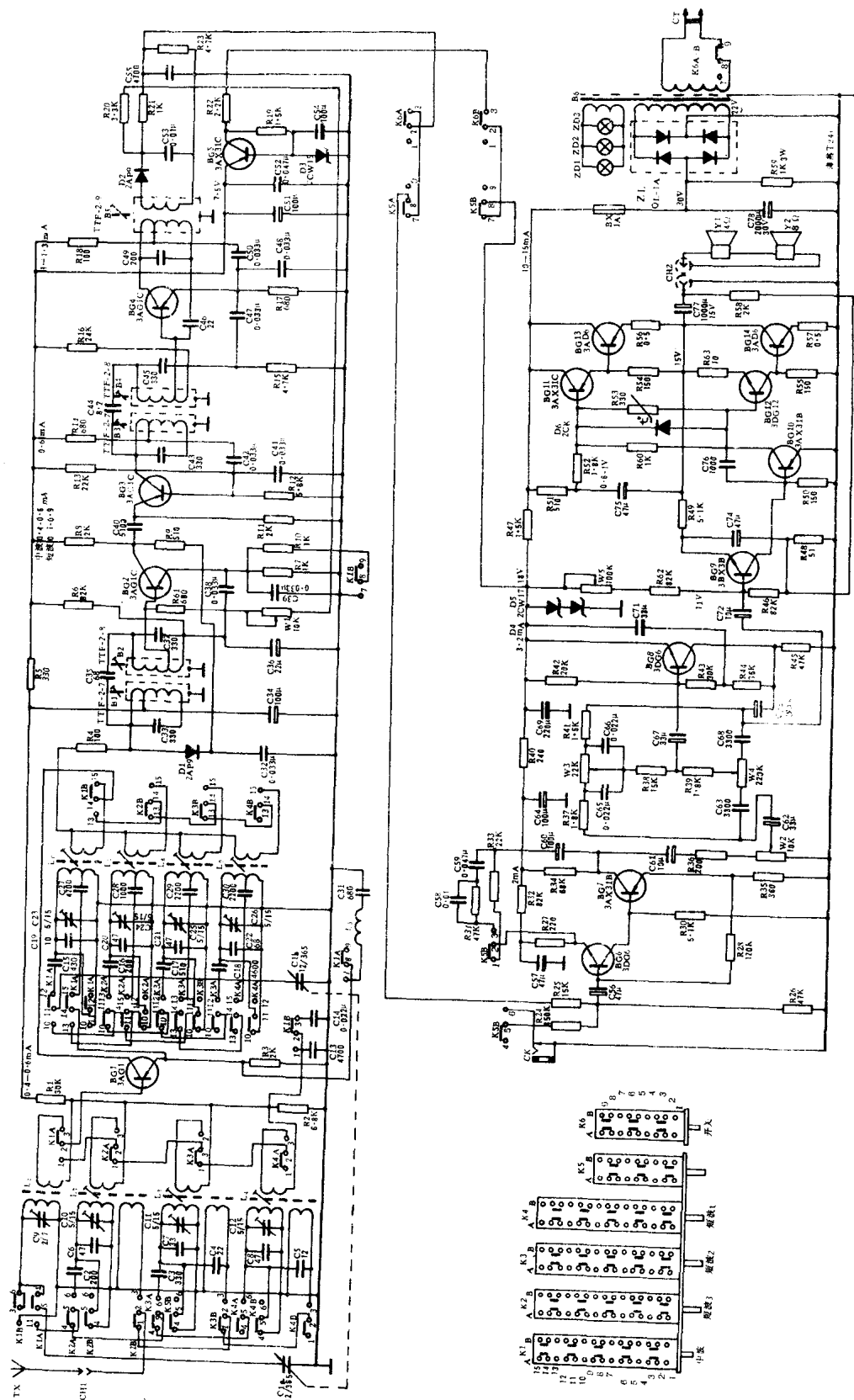
1 海燕 T241 型收音机	1	25.长城 603 型收音机	50
2 海燕 T321 型收音机	4	26.长城 J601 型收音机	52
3 海燕 T322 型收音机	6	27.长城 B501 型收音机	54
4 红波 151 型收音机	8	28.长城 701 型收音机	56
5 红波 152 型收音机	10	29.长城 B41 型收音机	58
6 红波 161 型收音机	12	30.长城 B43 型收音机	60
7 红波 161-2 型收音机	14	31.长城 B52 型收音机	61
8 红波 172 型收音机	16	32.长城 B402 型收音机	62
9 海燕 B321 型收音机	18	33.长城 JB701-2 型收音机	64
10.海燕 B331 型收音机	20	34.长城 JT602-2 型收音机	66
11.海燕 B332-1 型收音机	22	35.长城 JB703-1 型收音机	68
12.海燕 B323 型收音机	24	36.长城 JB702 型收音机	70
13.海燕 B332 型收音机	26	37.长城 B602-1 型收音机	72
14.海燕 B335 型收音机	28	38.长城 641 型收音机	73
15.海燕 B411 型收音机	30	39.长城 JT702-1 型收音机	74
16.海燕 B412 型收音机	32	40.长城 B602 型收音机	75
17.海燕 B413 型收音机	34	41.长城 JB701-1 型收音机	76
18.海燕 X411 / 412 型收音机	36	42.长城 JT702-2 / 3 型收音机	78
19.海燕 X413 型收音机	38	43.长城 JT703 型收音机	80
20.海燕 X418 型收音机	40	44.长城 JB801 型收音机	82
21.海燕 F321 型收音机	42	45.长城 B63 型收音机	84
22.海燕 K103 型收音机	44	46.长城 J3-1 型收音机	86
23.红波 601 型收音机	47	47.长城 644 型收音机	87
24.长城 B403 型收音机	48	48.长城 6310-1 型收音机	88

76.红星 DF112 型收音机	142
77.红星 DF114 型收音机	144
78.红星 301 型收音机	146
79.红星 401A 型收音机	148
80.红星 603 型收音机	150
81.红星 403 型收音机	151
82.红星 741 型收音机	152
83.红星 742 型收音机	153
84.迎春 608 型收音机	154
85.迎春 605-2B 型收音机	156
86.迎春 613 型收音机	158
87.迎春 731 型收音机	160
88.迎春 751 型收音机	162
89.迎春 608B 型收音机	164
90.迎春 7G1 型收音机	166
91.迎春 791 型收音机	168
92.迎春 XB1 型收音机	170
93.迎春 XT1 型收音机	172
94.迎春 761 型收音机	174
95.迎春 608C 型收音机	176
96.迎春 XT-2 型收音机	178
97.迎春 604 型收音机	181
98.友谊 BX 型收音机	182
99.友谊 703 型收音机	184
100.友谊 701 型收音机	186
101.宝石花 605 型收音机	188

49.长城 M213 型收音机	89
50.军号 J601-A 型收音机	90
51.军号 J621 型收音机	92
52.军号 J732 型收音机	94
53.军号 J731 型收音机	96
54.山茶 113-A 型收音机	98
55.山茶 113-B 型收音机	100
56.山茶 163-A 型收音机	102
57.山茶 J611-A 型收音机	104
58.山茶 J721 型收音机	106
59.山茶 J722 型收音机	108
60.山茶 B722 型收音机	110
61.山茶 931-A 型收音机	112
62.友谊 JSXZ-703 型收音机	115
63.宝石花 705/706 型收音机	116
64.宝石花 716 型收音机	118
65.群益 67-S 型收音机	120
66.群益 205 型收音机	122
67.百泉 731 型收音机	124
68.百泉 827 型收音机	126
69.百泉 791 型收音机	128
70.百泉 792 型收音机	130
71.百泉 794 型收音机	132
72.百泉 794-2 型收音机	134
73.百泉 731-A 型收音机	136
74.百泉 792A 型收音机	138
75.红星 DF111 型收音机	140

海燕 T241 型收音机

上海—0—厂



海燕 T241 型电路原理图

主要技术性能

频率范围:中波 535~1605KHz

短波 I 3.9~8MHz

短波 II 8~14MHz

短波 III 14~22MHz

输出功率:额定功率 500mW

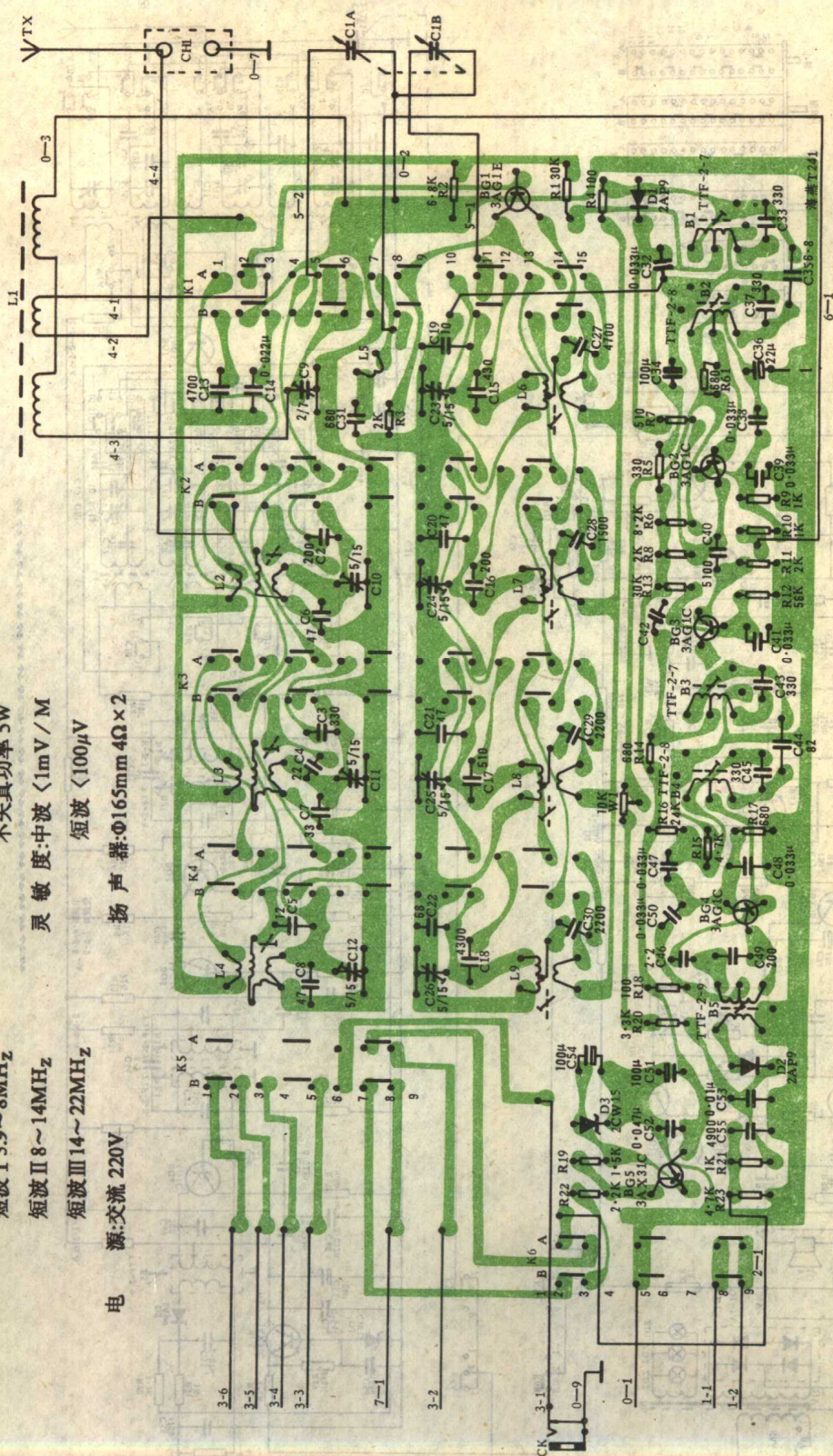
不失真功率 5W

灵敏度:中波 <1mV/M

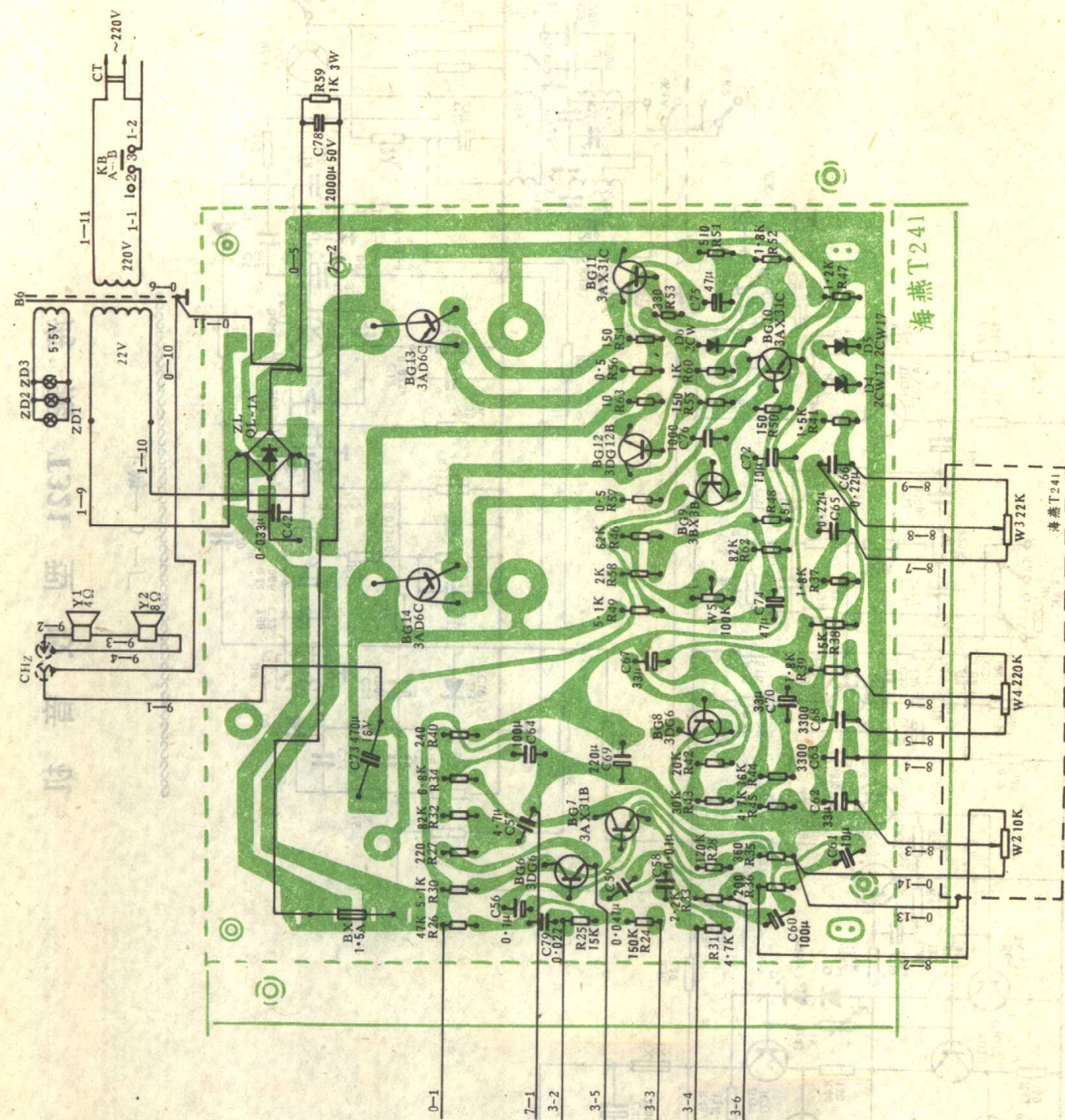
短波 <100μV

扬声器:Φ165mm 4Ω×2

电源:交流 220V



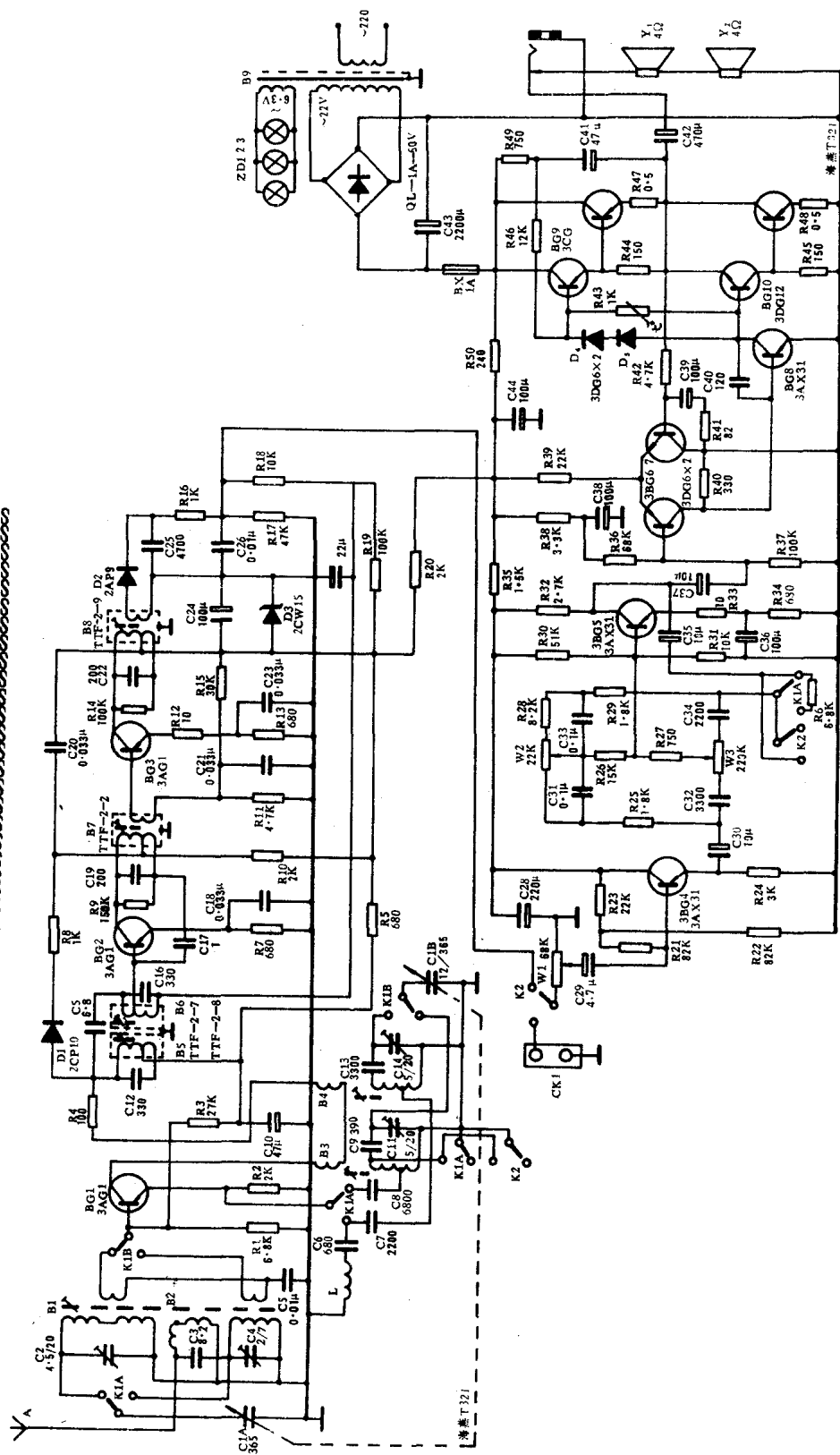
海燕 T241



海燕 T241 型 印 电 路 图

海燕 T321 型收音机

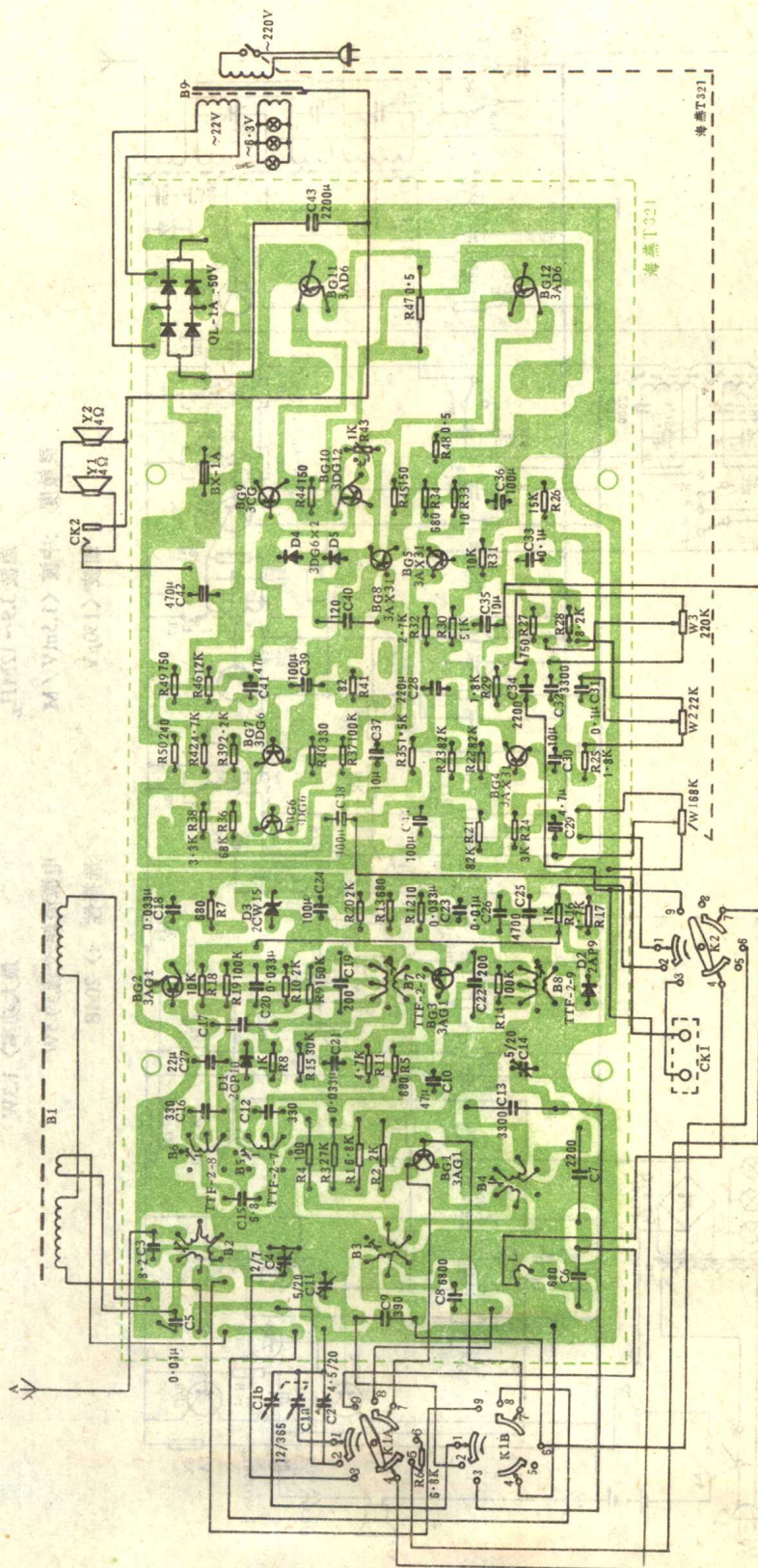
上海一〇一厂



海燕 T321 型电路原理图

主要技术性能

频率范围: 中波 535~1605KHz
电源消耗: 15W
输出功率: 额定 300mW
不失真功率 5W
灵敏度: 中波 <1.5mV/M
短波 <150μV
扬声器: Φ165mm 4Ω × 2



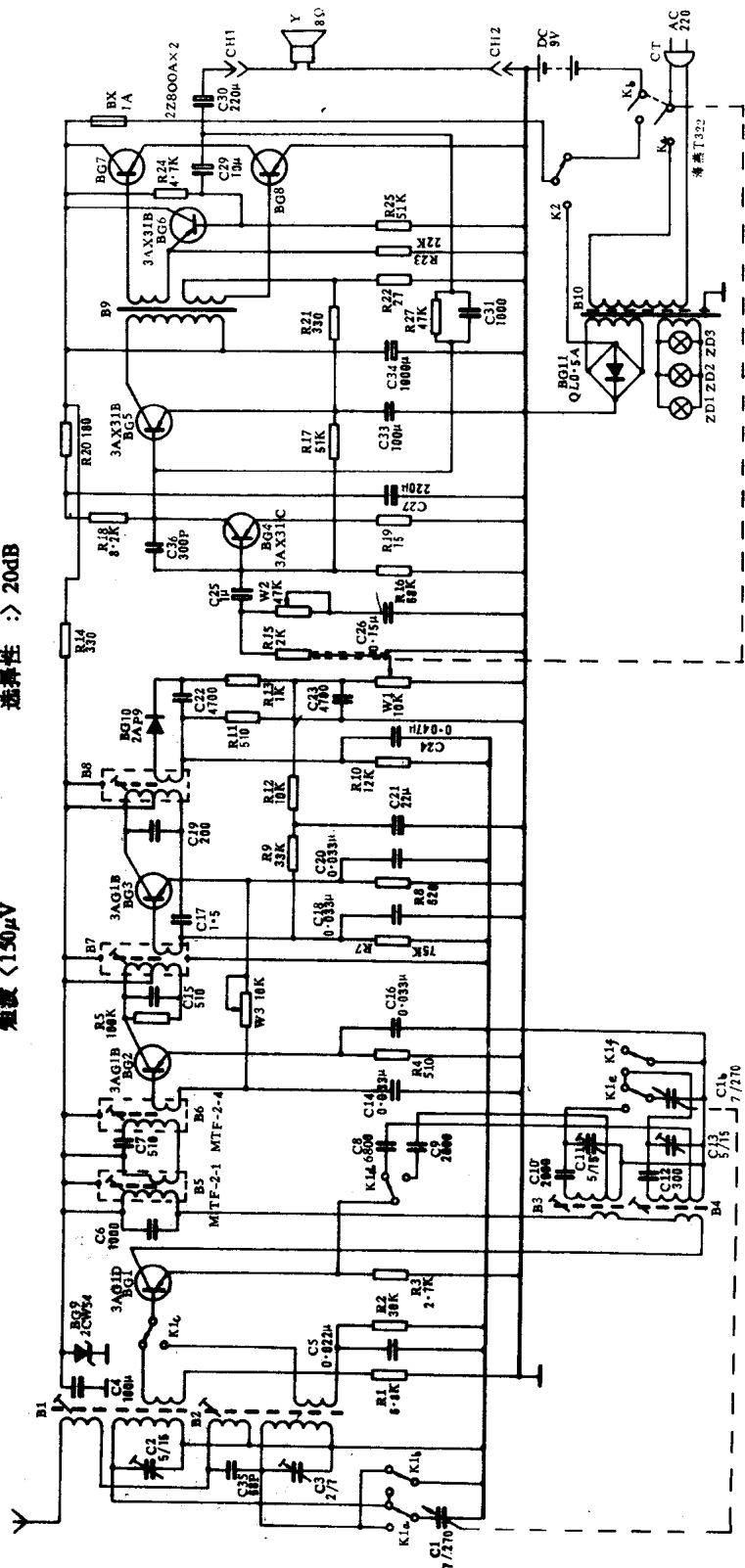
海燕T321型印刷电路图

海燕 T322 型收音机

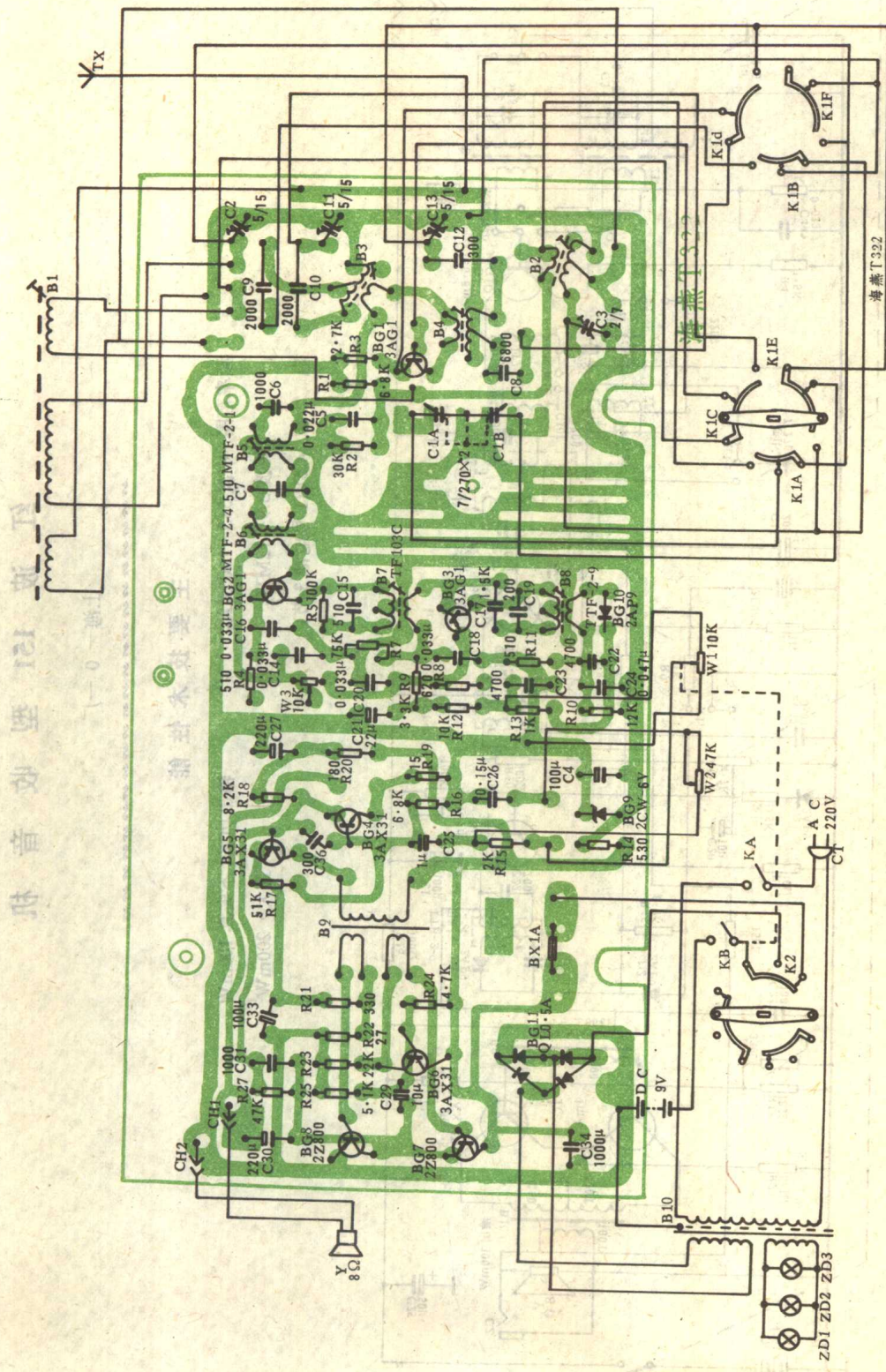
上海一〇一厂

主要技术性能

频率范围:中波 525~1605KHz
短波 3.9~12MHz
灵敏度:中波 <1.5mV/M
短波 <150μV
输出功率:额定功率 > 0.3W
最大功率 > 1.3W
电源消耗:交流约 5W
选择性 > 20dB



海燕 T322 型电路原理图



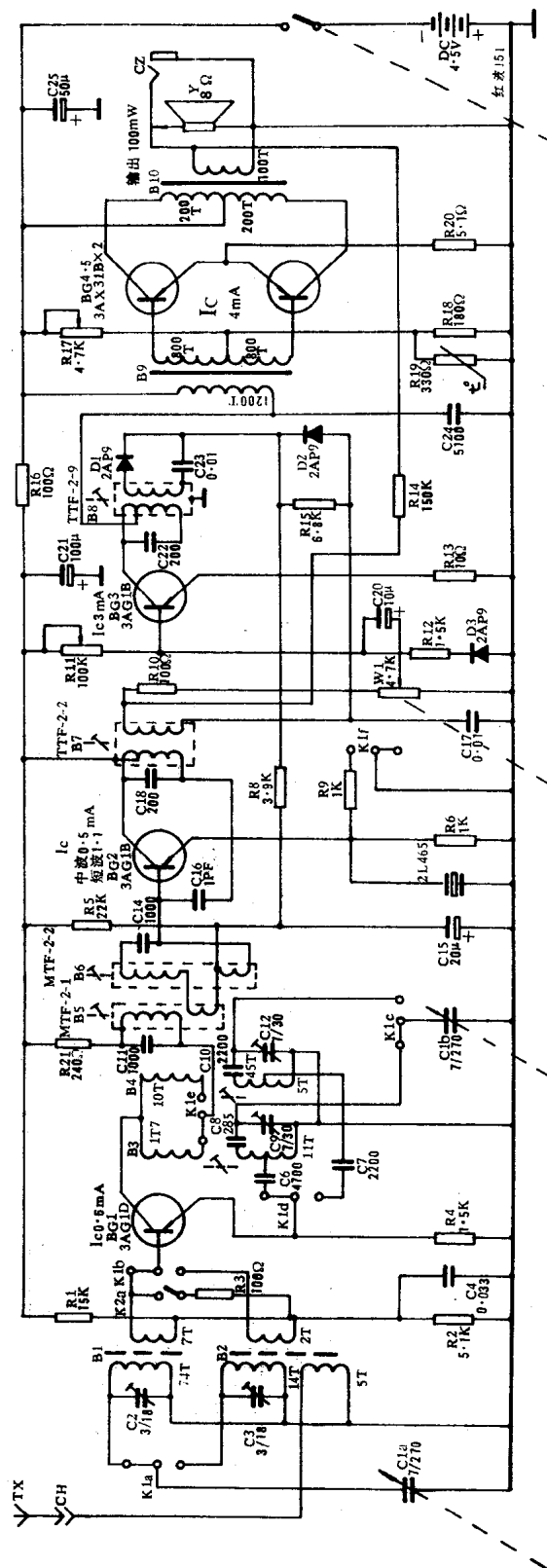
海燕 T322 型 印刷 电路 图

红波 151 型收音机

上海一〇一厂

主要技术性能

频率范围: 中波 535~1605KHz
短波 3.9~12MHz
输出功率: 不失真 100mW
最大 200mW
电 源: 4.5V(1 号电池 3 节)



红波 151 型电路原理图

红波 152 型收音机

上海一〇一厂

主要技术性能

频率范围:中波 535~1605KHz

短波 3.9~12MHz

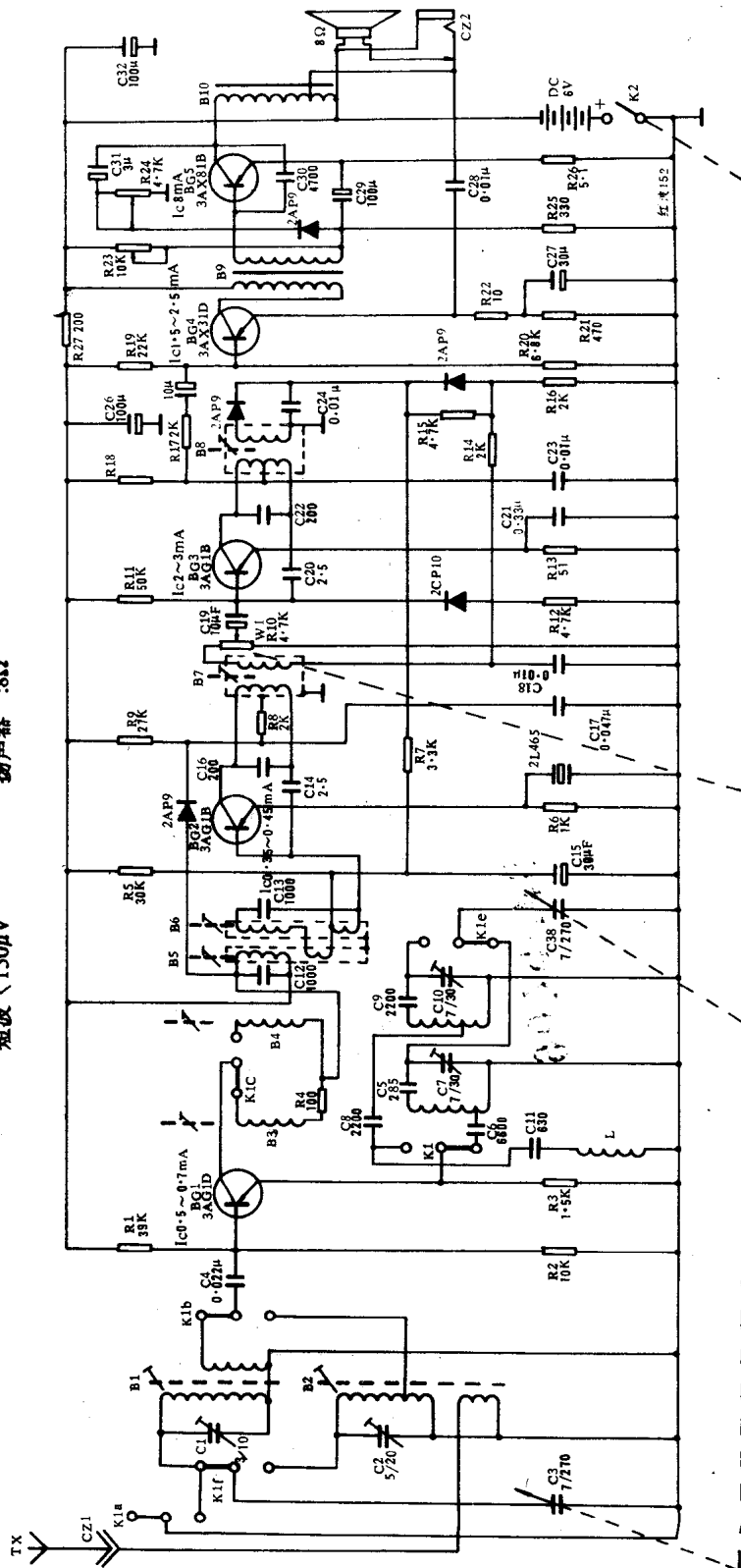
灵敏度 :中波 <1mV/M

短波 <150μV

输出功率:额定 >100mW

电 源:6V

扬声器 :8Ω



红波 152 型电路原理图

8955406

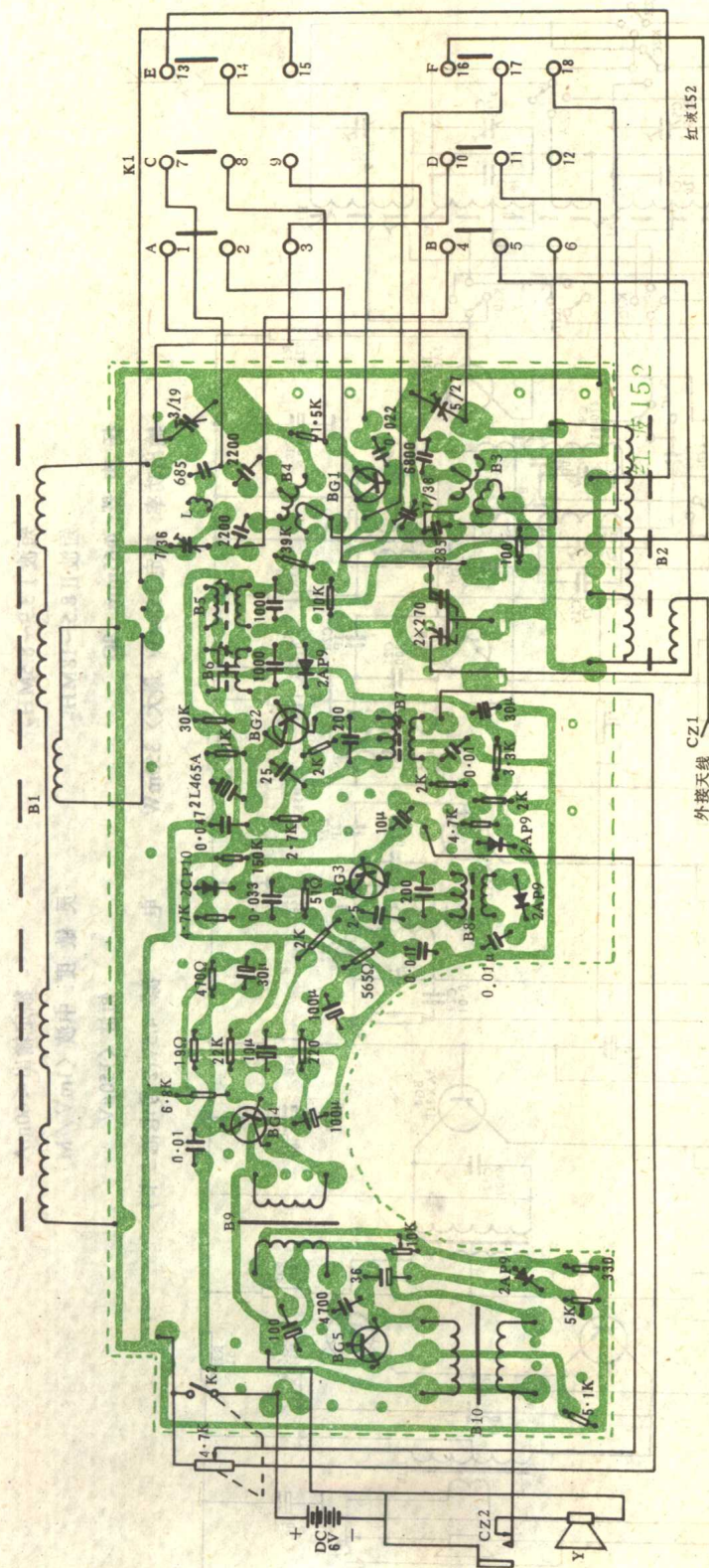


此音 频率 101 赫 正

1-0-新上

谢 谢 永 益 更 生

AmS1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



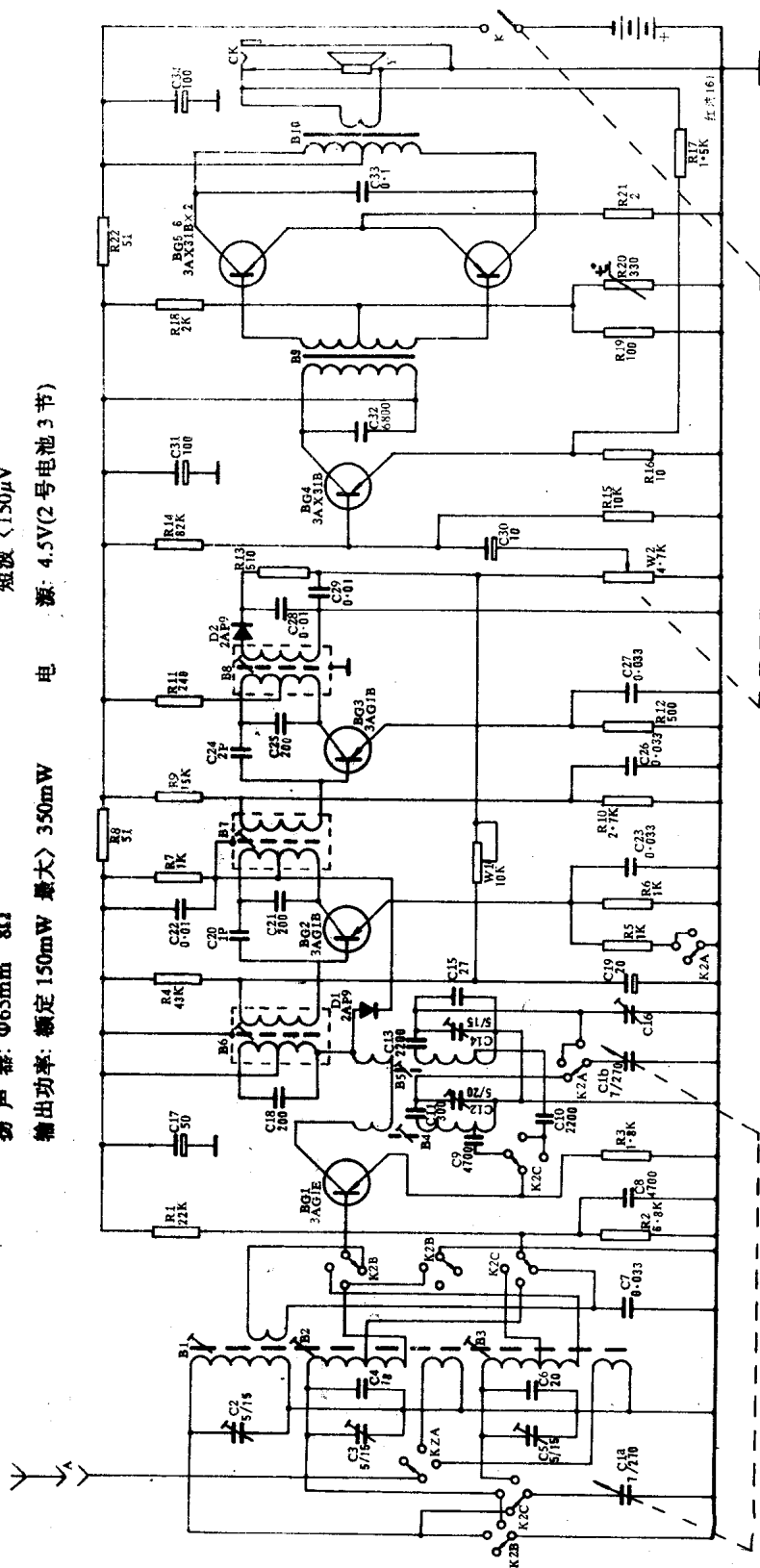
红波152型印刷电路图

红波 161 型收音机

上海—0 厂

主要技术性能

频率范围: 中波 535~1605KHz
短波 I 3.9~8.5MHz
短波 II 8.5~18MHz
扬声器: $\Phi 65\text{mm}$ 8Ω
输出功率: 额定 150mW 最大 350mW
电 源: 4.5V (2 号电池 3 节)
电流消耗: 静态 < 12mA
额定输出 < 60mA
灵敏度: 中波 < 1mV / M
短波 < 150 μ V



红波 161 型电路原理图