

家庭常用电子电器产品电路图集(续二)

袁光明 袁洪波等编著

成都科技大学出版社

• 1994 •

川新登字 015 号

责任编辑 谭 进 林 茵
技术设计 王 萍
封面设计 谭 进

家庭常用电子电器产品电路图集(续二)

袁光明 袁洪波等编著

成都科技大学出版社出版

新华书店重庆发行所经销

四川温江县印刷厂胶印

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:11.875

1994 年 2 月第 1 版 1994 年 2 月第一次印刷

字数:275.5 千字 印数:1—10000 册

ISBN7—5616—1834—4/TN·43

定价:16.00 元(精装)

内 容 提 要

该图集收集了国内外收录放音机、天线放大器、卫星接收系统、音频放大器、制冷器具、电风扇、暖风机、洗衣机、电热器具、电子玩具、遥控装置、自动控制装置、报警器具、整容器具、医疗器具、电话机、电子钟表、办公用品、生产机具、电动摩托车、万用表、测量仪表、检测器具、应急灯装置、发电机、充电器具、稳压电源及其它电器等二十七大类,共 380 余种家电产品电路图资料。

前 言

随着电子工业的迅速发展,新颖的电子电器产品大量问世,这些产品的牌号和型号繁多,给维修人员带来很多麻烦。为了满足维修人员的需要,在编写《家庭常用电子电器产品电路图集》和其续一集的基础上,又编写了该图集的续集二。

在编写这本电路图集中,参考了不少厂家的产品说明书,选编了《电子文摘报》等报刊的资料,在编辑出版过程中,《电子文摘报》和《家庭电子》杂志社编辑部做了大量工作,在此一并致谢。

因资料来源较广,编者水平有限,错误难免,敬请广大读者指正。

编 者

1993年10月

目 录

一、收录放音机

1. SD—5 型耳塞收音机	1
2. TM—500 型单放机	1
3. 丽声牌 GT—821 型录放机	1
4. 咏梅牌 898F 型九波段收音机	2
5. FEIDA 牌 FX300B 型放音机	3
6. 莺歌牌 H109 型袖珍收音机	3
7. SA—1138 型放音机	3
8. SUNNY 牌双向走带放音机	4
9. 4K—18 型单放机	4
10. 百灵牌 BX—224A 型单放机	4
11. NAJ—OLER1 牌放音机	4

二、天线放大器

1. 001 型有源天线	5
2. DTF—12 型天线放大器	5

三、卫星接收系统

1. MT1—9200 型熊猫立体声解调器	6
2. ZH—9100 型卫星接收机	7

四、音频放大器

1. EW—4 型立体声耳机放大器	8
2. 华南理工大学产音频耳机	8
3. 泉声牌音频耳机	8
4. 湖山牌 BK—2X100J 型功率放大器	8
5. ZK—812 型功率放大器	9
6. SHQ—3 型喊话器	9
7. 268 型卡拉 OK 机	9
8. 美多牌 PH3610 型立体声电唱机	10
9. 爱特牌 DP901 型激光唱机	11

五、制冷器具

1. 东芝牌电冰箱电子控温电路	12
2. 凯斯牌 BC—9090A 型全自动冰箱除臭器	13
3. TKS1—0.3 型电冰箱自动保护器	13
4. “苏格兰人”牌制冰机	13

六、电风扇和暖风机

1. 长城牌 FS7—40 型电风扇电子选时电路	14
2. PX—2000 型暖风机	14
3. FK 型风扇控制器	15
4. 金龙牌 FS18—40 型落地电风扇	16
5. 菊花牌 FL40—4 型电风扇	16

七、洗衣机

1. 小天鹅牌 XQB30—8 型洗衣机控制电路	17
2. 小天鹅牌 XQB20—5 型洗衣机	18
3. 洗衣机电子音乐蜂鸣器	18

八、电热器具

1. 确灵牌电子点火器	19
2. 红桃牌电子点火器	19
3. DDQ 型点火器	19
4. JST—4—CF 型脉冲发生器	19
5. 三角牌 SDW 系列电饭锅	19
6. 日立牌 RZ—1840Y 电饭锅	19
7. CFXB50—2P 电子保温式电饭锅	19
8. 电饭锅火力电子调节器(1)	20
9. 电饭锅火力电子调节器(2)	20
10. RE—630D 型微波炉	20
11. 普通电热毯电路	20
12. 厨房抽油烟机	20
13. 二极管半波整流调温型电热毯电路	20
14. 飞泉牌 JSTZ5 型热水器	20
15. 优田牌电磁灶	21
16. 变压器降压调温型电热毯电路	22
17. 发热元件变阻调温型电热毯电路	22
18. DC—1 型电子饭厨	22

九、电子玩具

1. FQ1—27 型电子蜂鸣器	23
2. 浙江产电子猫头鹰	23
3. 广东产闪灯电子鸟鸣器	23
4. EW—2 型篮球游戏机	23

十、遥控装置

1. ARMY—M1 型遥控玩具电路	24
2. YK—100 型无线电遥控器	24
3. YK—101B 型单通道无线电遥控器	25
4. YK—102 型两通道无线电遥控器	26
5. EW—5 型无线转换器	26
6. YK—103A 型外差式三通道无线遥控器	27
7. F30—3 型无线调频对讲机	28
8. WMS—110 型无线麦克风系统	29

十一、自动控制装置

1. DJ—7501 型电子继电器	30
2. JST—1 型时间继电器	30
3. ST6P—2 型超级时间继电器	30
4. SGK—I 型声光控自熄节电开关	31
5. ZX 型自熄节电开关	31
6. DT—92F 型定时电源插座	31
7. CK—1 型灯光程序控制器	31
8. 进口 SN—04V 型接近开关	32
9. 日产尼康牌显微镜变光电路	32
10. YK—II 型声控自熄路灯开关	32
11. CK—3 型霓虹灯程序控制器	32
12. ZF—12C 型程序控制功率放大器	33

十二、报警器具

1. C—1 型可燃气体监漏报警器	34
2. 渝洲牌 JCB—2 型甲烷测定报警器	34
3. 福梅牌 KB—M01 型可燃气体泄漏报警器	35
4. PF—10C 型比较放大器	35
5. JBJ—II 型闪光报警器	36

十三、整容器具

1. 前进牌 CD—1V 型电吹风	37
-------------------------	----

2. 2DF871 型电吹风	37
3. 802 型电吹风	37
4. 802A 型电吹风	37
5. 642 型电吹风	37
6. 金浪牌 RCM—2 型电吹风	37
7. 进口六件和八件多功能卷发器	37
8. 三洋牌 SV—3830 型剃须刀	37
9. 三洋牌 SV—M300U 型剃须刀	37

十四、医疗器具

1. EAAT 型电平喘器	38
2. ZGL—1A 型直流感应电疗机	38
3. DZ—62 型电针治疗机	38
4. DY—I 型电泳仪	39
5. 57—5 型电针仪	39
6. 57—4 型电针仪	39
7. 健民牌鼻炎治疗仪	39
8. 57—7 型探穴仪	40
9. 工农兵—3 型电麻仪	40

十五、电话机

1. 820PZ 型电话机	41
2. 820T 型电话机	42
3. 820PT 型电话机	42
4. 828SP 型电话机	43
5. 820Z 型电话机	43
6. 828 型电话机	44
7. 888 型按键电话机	44
8. 888 型电话机	45
9. CZ—5 型电话机	45
10. BXD201 型电话机	45
11. DH—84 型电话机	46
12. HA—7 型电话机	47
13. HA—10 型电话机	48
14. HC—35001 型电话机	48
15. HA—1 型电话机	49
16. HA—11 型电话机	49
17. HD680 型电话机	50

18. HA—16 型电话机	50
19. HA—13 型电话机	51
20. HA—02 型电话机	51
21. HA—08 型电话机	52
22. HA—011 型电话机	52
23. HA—021 型电话机	53
24. HA—828B 型电话机	53
25. HA8502 型电话机	54
26. HA8504 型电话机	54
27. HC—1 型电话机	55
28. HD—01 型电话机	55
29. HD—02 型电话机	55
30. HD—03 型电话机	55
31. HD—6 型电话机	56
32. HD—13 型电话机	56
33. HD—14 型电话机	57
34. HD262T 型电话机	57
35. HD272 II 型电话机	57
36. HD572 型电话机	58
37. HD578 型电话机	58
38. HD671—II 型电话机	58
39. HD672 型电话机	58
40. HD580 型电话机	58
41. HD673—V 型电话机	59
42. HD680—II 型电话机	59
43. HD868 型电话机	60
44. HD868—TP 型电话机	60
45. HD872—II 型电话机	61
46. HG—801 型电话机	61
47. HDZ—801、HDZ—801A 型电话机	61
48. HG—01 型电话机	61
49. HJ—1 型电话机	62
50. HT—730 I 型电话机	62
51. HZ—1P 型电话机	63
52. HY—01 型电话机	64
53. HZ—11 型电话机	64
54. ZZ—9A 型电话机	64
55. HZ—1 型、HZ—2 型电话机	64

56. E898、BS8322 型电话机	65
57. E898T、BS8322T 型电话机	65
58. KA—200 型电话机	66
59. ND868—Ⅱ型电话机	66
60. LDH—1B 型电话机	67
61. ND868—V 型电话机	68
62. ND898 型电话机	68
63. NH8608 型电话机	69
64. NH8610 型电话机	69
65. NHD—088 型电话机	70
66. TB—1 型投币电话机	70
67. HD—842 型电话机	71
68. HDA—4357 型电话机	71
69. GZ—10A 型电话机	72

十六、电子钟表

1. LM8360 数字钟	73
2. LM8361 数字钟	73
3. LM8363 数字钟	74
4. LM8365 数字钟(一)	74
5. LM8365 数字钟(二)	75
6. 第三代电子表	75
7. MHZ7317B 数字钟	76
8. MK50366N 数字钟	76
9. MM5402N 数字钟	77
10. MM5456N 数字钟	77
11. MM5459N 数字钟	78
12. MK5037Z 数字钟	78
13. MM5462N 数字钟	79
14. TMS3450 数字钟	79
15. 富士牌石英钟	80
16. 北极星牌 DO—282 型石英钟	80
17. P801—3 型自动控制报时钟	80
18. CMOS—LED 数字钟	81

十七、办公用品

1. CW—3 型电脑办公秘书	82
2. 双鱼牌 JC51 型调光书写台灯	83

3. 四达牌 SBT—180 型鸿运调光书写台灯	83
4. 宝洋牌高级豪华型调光书写台灯	83
5. 中亚牌 SBT 254 型调光书写台灯	83

十八、生产机具

1. M7130 型卧轴平面磨床控制电路	84
2. X62W 型万能铣床控制电路	84
3. Z37 型摇臂钻床电路	85
4. T611 型卧式镗床控制电路	85
5. T617 型卧式镗床控制电路	86
6. X62W 型铣床控制电路	86
7. WBX—90C 型微型五用电焊机	87
8. C620—1 型普通车床控制电路	87

十九、电动摩托车

1. “羚羊”牌电动脚踏车电路	88
2. 轻骑脚踏车电路	88
3. 迅达牌 K100 型摩托车电子点火器	88
4. WD—1 型摩托车电子点火器	88
5. “嘉陵”牌机动脚踏车电路	88
6. 幸福牌 250A 型摩托车点火系统	89
7. 东风牌汽车转向闪光灯	89

二十、万用表

1. 100 型万用表电路(一)	90
2. 100 型万用表电路(二)	90
3. 105 型万用表电路(一)	91
4. 105 型万用表电路(二)	91
5. 105 型万用表电路(三)	92
6. 105 型万用表电路(四)	92
7. 106 型万用表电路(一)	93
8. 106 型万用表电路(二)	93
9. 108—1 型万用表电路	94
10. 108—T 型万用表电路	94
11. 108—T—1 型万用表电路	95
12. 108—T—1 热型万用表电路	95
13. 260—7 型万用表电路	96

14. 160 型万用表电路	96
15. 442 型万用表电路(一)	97
16. 442 型万用表电路(二)	97
17. 444 型万用表电路	97
18. 500 型万用表电路(一)	98
19. 500 型万用表电路(二)	98
20. 500 型万用表电路(三)	99
21. 500 型万用表电路(四)	99
22. 500 改进型万用表电路	100
23. 500—F 型万用表电路	101
24. 501 型万用表电路(一)	101
25. 501 型万用表电路(二)	102
26. 501 型万用表电路(三)	102
27. 500—I 型万用表电路	103
28. 505 型万用表电路(一)	103
29. 505 型万用表电路(二)	104
30. 505 型万用表电路(三)	104
31. 508 型万用表电路	105
32. 581 型万用表电路	105
33. 832 型袖珍万用表电路	106
34. 天津袖珍万用表电路	106
35. DY1 型多用表电路	106
36. DY1—A 型多用表电路	107
37. G—63 型万用表电路	107
38. MF5 型万用表电路	108
39. MF5—1 型万用表电路	109
40. MF—4 型万用表电路	110
41. MF8 型万用表电路	110
42. MF9 型万用表电路	111
43. MF10 型万用表电路	111
44. MF12 型万用表电路	112
45. MF14 型万用表电路	113
46. MF11 型万用表电路	114
47. MF15 型袖珍万用表电路	114
48. MF15A 型万用表电路	115
49. MF16 型万用表电路	115
50. MF16 新型袖珍万用表电路	116
51. MF18 型万用表电路	116

52. MF20 型晶体管万用表电路	117
53. MF24—1 型万用表电路	118
54. MF19 型万用表电路	119
55. MF25 型万用表电路(一)	119
56. MF25 型万用表电路(二)	120
57. MF26 型万用表电路	120
58. MF27—1 型袖珍万用表电路	121
59. MF27—2 型万用表电路	121
60. MF28 型万用表电路	122
61. MF30 型袖珍万用表电路	122
62. MF28—A 型万用表电路	123
63. MF35 型万用表电路	123
64. MF37—T 型万用表电路	124
65. MF40 型万用表电路	124
66. MF41 型万用表电路	125
67. MF47 型万用表电路	125
68. MF45 型万用表电路	126
69. MF50 型万用表电路	127
70. MF52 型万用表电路	127
71. MF55 型万用表电路	128
72. MF62 型万用表电路	128
73. MF60 型万用表电路	129
74. MF63 型万用表电路	130
75. MF64 型万用表电路	130
76. MF66 型万用表电路	131
77. MF67 型万用表电路	131
78. MF68 型万用表电路	132
79. MF70 型万用表音频振荡器电路	132
80. MF70 型万用表电路	133
81. MF72 型万用表电路	134
82. MF75—1 型万用表电路	134
83. MF75—2 型万用表电路	135
84. MF77 型万用表电路	135
85. MF77—1 型万用表电路	136
86. MF78 型万用表电路	136
87. MF79 型万用表电路	137
88. MF81 型万用表电路	137
89. MF82 型万用表电路	138

90. MF88 型万用表电路	138
91. MF90 型万用表电路	139
92. MF91 型万用表电路	139
93. MF92 型万用表电路	140
94. MF92—1 型万用表电路	140
95. MF92—1 型的信号源电路	141
96. MF93 型万用表电路	141
97. MF96cx 型万用表电路	142
98. MF96Vp 型万用表电路	143
99. MF96Vp 型万用表附件电路	143
100. MF116 型万用表电路	144
101. MF125 型万用表电路	144
102. MF133 型万用表电路	145
103. MF368 型万用表电路	145
104. MF378 型万用表电路	146
105. MF848 型万用表电路	146
106. YX—390TR 型万用表电路	147
107. YX—390TR 型万用表附件—逻辑电路	147
108. JFX 型万用表电路	148
109. TD—2 型万用表电路	149
110. J0411 型万用表电路	150
111. U—1 型袖珍万用表电路(一)	150
112. U—1 型袖珍万用表电路(二)	151
113. U—202 型万用表电路	151
114. MF201A 型万用表电路	151
115. U—6 型万用表电路	151
116. U—8 型万用表电路	152
117. U—10 型万用表电路	152
118. U—20 型万用表电路	153
119. U—101 型万用表电路	153
120. U—201 型万用表电路	154
121. U—402 型万用表电路	154
122. UT—1 型万用表电路	155
123. MG26 型袖珍钳形电表电路	155
124. MG27 型钳形电表电路	155

二十一、测量仪表

1. DT830B 型数字表	156
----------------------	-----

2. SUN—35 型数字电压表	156
3. DT930F 型数字表	157

二十二、检测器具

1. 27 型电导仪	158
2. EW—5 型多用测试器	158
3. HH—11B 型全能无线电—电视检修仪	159
4. PHG—21A 型酸度计	160

二十三、应急灯装置

1. 日产 SUNKYO 牌 LF—251 型应急灯	161
2. ROBO 牌应急灯	161
3. 广东产 4W 应急灯	162
4. 广东产 6W×2 应急灯	162
5. 华达 400W 逆变电源	162
6. FX—200 型高性能逆变器	162
7. 广东产 22W 应急灯	163
8. 华达 120W 逆变电源	163

二十四、发电机

1. 日本罗宾牌 R600 型发电机	164
2. ST 系列单相同步发电机	164

二十五、充电器具

1. DC—5 型充电器	165
2. 松下剃须刀充电电路	165
3. GCA 型硅整流充电机	165
4. WL—228 型可充电手电筒	165
5. 熊猫牌多功能充电手电筒	165
6. PWM 型镍镉电池快速充电器	165
7. ZC—2—10A 型充电机	166

二十六、其它装置

1. TWH14 型防盗器	167
2. BL—3 系列超薄直流高压发生器	167
3. TD—3 型雾化器	167
4. EW—3 型双音电子门铃	167
5. 西湖台式塑料封口机	168

6. 亚都牌 D201 型超声波加湿器	168
7. 广州正果产超声波雾化器	168
8. 2600—32 型游戏卡复制机	169

二十七、稳压电源

1. SJW 系列全自动三相大功率电力稳压器	170
2. 爱特牌开关电源	170
3. 宏声牌 DBB—4—1000 型稳压器	170
4. KDW—250 型全自动不间断电源	171
5. 巨浪牌彩色/黑白电视机维修电源	171
6. 台湾产七星牌 TC1600 型旅行变压器	172
7. TSR—C3 型卫星接收机开关电源	172
8. J1202 型学生电源	173
9. WCF—1 型磁头放大交流稳压电源	173