

家电维修丛书

家庭常用电子电器产品电路图集

(续四)

袁光明 袁洪波等编



成都科技大学出版社

家庭常用电子电器产品 电路图集(续四)

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

内容提要

该图集收集了国内外洗衣机、制冷器具、电风扇、计算器、简易通信装置、电话机、电热器具、杀虫器具、清洁器具、收音机、音响装置、录像电视装置、发电机、充电器、万用表、测试仪器、防盗报警器、漏电保护器、控制装置、游戏机、应急电源、稳压电源及其他器具等二十三大类共 373 余种家电产品电路图资料。

责任编辑:刘晓辉 曹琳

技术设计:朱梅

封面设计:谭进

家庭常用电子电器产品电路图集(续四)

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

四川省印刷协会印刷厂胶印

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:10.75

1994 年 10 月第 1 版 1994 年 10 月第一次印刷

字数:250 千字 印数:1—1000 册

ISBN7—5616—1873—5/TN·30

定价:13.50 元

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、二、三集的基础上,又编写了该图集的续集四。

该图集收集了国内外洗衣机、制冷器具、电风扇、计算器、简易通信装置、电话机、电热器具、杀虫器具、清洁器具、收音机、音响装置、录像电视装置、发电机、充电器、万用表、测试仪器、防盗报警器、漏电保护器、控制装置、游戏机、应急电源、稳压电源及其他器具等二十大类共 373 余种家电产品电路图资料。

在编写本过程中,参考了不少厂家的产品说明书,选编了《电子文摘报》社等报刊资料,并在出版过程中《电子文摘报》和《家庭电子》杂志社编辑部在本书的出版编辑过程中做了大量工作,在此一并致谢。

因资料来源较广,编者水平有限,错误难免,敬请广大读者批评指正。

编 者
1994 年 7 月

目录

一、洗衣机

1. 友谊牌 XQB36—3 型洗衣机	1
2. 友谊牌 XQB36—1 型洗衣机	2
3. 申花牌 XQB30—1T 型洗衣机控制电路	2
4. 申花牌 XQB30—1T 型洗衣机	3
5. 白龙牌 XPB20—1S 型洗衣机	3
6. 双马牌 XPB20—S 型洗衣机	3
7. 松陵牌 XPB20—2S 型洗衣机	3
8. 松陵牌 XPB20—2 型洗衣机	4
9. 金鱼牌 XPB20—26 型洗衣机	4
10. 金鱼牌 XPB20—3S 型洗衣机	4
11. 金鱼牌 XPB30—5S 型洗衣机	4
12. 金鱼牌 XPB30—8S 型洗衣机	5
13. 金鱼牌 XPB20—12S 型洗衣机	5
14. 金鱼牌 XPB30—21S 型洗衣机	5
15. 百花牌 XPB20—2S 型洗衣机	5
16. 荷花牌 XBB30—2S 型洗衣机	6
17. 新乐牌 XQB40—1 型洗衣机	7
18. 威力牌 XQB301—1 型洗衣机	8
19. 航空牌 XPB20—1S 型洗衣机	9
20. 航空牌 XPB20—3S 型洗衣机	9
21. 白菊牌 XPB20—2S 型洗衣机	9
22. 白菊牌 XPB20—4S 型洗衣机	9
23. 白菊牌 XPB20—7S 型洗衣机	10
24. 白菊牌 XPB35—10S 型洗衣机	10
25. 白菊牌 XPB40—12S 型洗衣机	10
26. 水晶宫牌 XPB20—2S 型洗衣机	10
27. 蝶花牌 XPB20—1S 型洗衣机	10
28. 天洋牌 XBB33—4S 型洗衣机	11
29. 天洋牌 XPB33—335S 型洗衣机	11
30. 天洋牌 XPB45—6S 型洗衣机	11
31. 白玫牌 XPB20—3S 型洗衣机	11
32. 沙东牌 XBB30—9S 型洗衣机	11
33. 长河牌洗衣机	11
34. 小天鹅牌 XQB30—8 型洗衣机	12
35. 小天鹅牌 XQB30—91 型洗衣机	12
36. 琴岛—夏普牌 XPB33—1S 型洗衣机	12

37. 琴岛—夏普牌 XPB33—6S 型洗衣机	12
38. 琴岛—夏普牌 XPB40—4S 型洗衣机	13
39. 海棠牌 XPB30—1S 型洗衣机	13
40. 兰天牌 XPB20—2S 型洗衣机	13
41. 波浪牌 XPD30—1S 型洗衣机	13
42. 日立牌 PS—62 型洗衣机	13
43. 爱妻牌 XQB30—S 型洗衣机	14
44. 三洋牌 SW150T/TK 型洗衣机	14
45. 辛普森牌 XQD25—2 型洗衣机	14
46. 东芝牌 VH—1310BS/1410B 型洗衣机	15
47. 东芝牌 AW—8150E、B 型洗衣机	15
48. 松源牌 XPB30—4S 型洗衣机	15
49. 松源牌 XPB20—5S 型洗衣机	16
50. 松下牌 NA—710 型洗衣机	16
51. 松下牌 NA—711C 型洗衣机	17

二、制冷器具

1. 日本空调压缩机相序保护器	18
2. KC—34D 型窗式空调器	18
3. 三相电源 KC—30RS 型窗式空调器	18
4. KC—18 型窗式空调器	18
5. KC—30 型窗式空调器	18
6. KC—50S 型窗式空调器	18
7. 壁挂式微电脑控制空调器	19
8. KFb—16 型空调器	19
9. 春兰牌分体空调器	19
10. 松下分体柜式空调器	20
11. RDKY—61 型空调遥控发射器	20
12. 三菱牌 PS 型分体柜式空调器	21
13. 进口汽车空调电子温控器	22
14. BCD—203 型电冰箱	22
15. 香雪海牌 BCD245/255 型电冰箱温控器	22
16. 日立牌双门电冰箱	22
17. 加里弗尼亚牌双门电冰箱	23
18. 三菱牌电冰箱	23
19. 双鹿牌 BYD131 型电冰箱	23
20. 沙松牌间冷式电冰箱	23
21. 热敏电阻温控器	24
22. 风华牌 BCD—180C 型电冰箱温控器	24
23. 华盛牌 HW—37 型冰箱保护器	25
24. 华星牌 WN—D02 型冰箱保护器	25
25. LD60—120 型低温箱	25

26. D-4 型低温箱	26
27. D-8 型低温箱	26
28. FB562 型低温箱控制器	26
29. LC700 型冷藏箱	27
30. 制冰机	27
31. N15A 型(2A8)冰棍机	27
32. N-30A 型冰棍机	28
33. B-3A 型冰棍机	28
34. 冰淇淋机	28
35. BLY-30 型喷泉式冷饮机	28
36. LYJ-60 型冷饮机	28
37. LY250/10 型冷饮水箱	29
38. 松下牌 NY-1801CE 型冷饮机	29
39. SL-40B 型冷风机	29
40. LF30 型冷风机	29
41. L50 型冷风机	30
42. LF6R 型冷热风机	30
43. LHR-20 型恒温恒湿机	30
44. LH-48 型恒温恒湿机	31
45. H100 型恒温恒湿机	32
46. LSJ150 型冷水机	33
三、电风扇	
1. 长城牌 FS7-40 型电扇控制器	34
2. 长城牌 FS11-40 型电扇控制器	34
3. 长城牌 FS19-40 型遥控电扇接收器	34
4. 长城牌 FS19-40 型电扇交流控制器	35
5. 长城牌 FS22-40 型电扇红外线发射器	35
6. 长城牌 FS22-40 型电扇控制器	35
四、计算器	
1. 天鹅牌 YX-082/087 型电子计算器	36
2. 天鹅牌 KX8-B 型电子计算器	37
3. 天鹅牌 CX-103 型电子计算器	38
4. 天鹅牌 DC-12 型电子计算器	39
5. 天鹅牌 YX-081A、KC-132 型电子计算器	40
6. 天鹅牌 FT-808 型电子计算器	41
7. 天鹅牌 FT-808 型电压变换电路	41
8. DS-781 型电子计算器	42
9. DS-781 型电子计算器逆变器	43
10. 广州牌 CCN-02 型电子计算器	43
11. 广州牌 121A 型电子计算器	44
12. HANIMEX 牌 ESR80 型电子计算器	45

13. HANIMEX 牌 ESR90 型电子计算器	46
14. HANIMEX 牌 BC99 型电子计算器	47
15. HANIMEX 牌 BCM99 型电子计算器	48
16. 百灵牌 BL—815 型电子计算器	49
17. SHARP 牌 EL—5100 型电子计算器	50
18. 多丽牌 FX—180SE 型电子计算器	51
19. 烟台牌 XJ—12 型电子计算器	52
20. 孔雀牌 SC—30/50 型电子计算器	53
21. 孔雀牌 LC—803 型电子计算器	53
22. 孔雀牌 LC—1200 型电子计算器	54
23. 大连牌 DS—5 型电子计算器	55

五、简易通信装置

1. 815 型玩具对讲机	56
2. F30—3 型无线对讲机	56
3. 833 型高级玩具对讲机	57
4. 语言型 BB 机	57

六、电话机

1. AHW—858 型电话机	58
2. HA8322P 型电话机	58
3. HA8322T 型电话机	59
4. HA8322(V)PT 型电话机	59
5. HA868(Ⅲ)P/TSD 型电话机	60
6. HA868(Ⅳ)P 型电话机	61
7. HA868(Ⅳ)T 型电话机	61
8. HA868(Ⅳ)P/TD 型电话机	62
9. HA868(V)P/T 型电话机	63
10. HA868(V)P/TD 型电话机	64
11. HA868(VI)P/T 型电话机	65
12. HA868(VII)P/T 型电话机	66
13. HA883P 型电话机	67
14. HA883PT 型电话机	68
15. HA893P 型电话机	69
16. HA893(Ⅱ)P/T 型电话机	69
17. HA903P/T 型电话机	70
18. HA908(Ⅱ)P/T 型电话机	71
19. HA908(V)P 型电话机	72
20. HA988P/T 型电话机	73
21. HA988(Ⅱ)P/T 型电话机	74
22. HA897P/T 型电话机	75
23. HC—89 型电话机	75

七、电热器具

1. 电咖啡壶(一)	76
2. 电咖啡壶(二)	76
3. 电咖啡壶(三)	76
4. 电咖啡壶(四)	76
5. 电咖啡壶(五)	76
6. 新绿牌电热暖手器	76
7. DLF—B 型远红外取暖壶	76
8. POKO 牌 TD—169C 型电吹风	76
9. CD—1V500 型电吹风	76
10. 强弱热风吹风机	77
11. 直流永磁式吹风机	77
12. 空间加热器(一)	77
13. 空间加热器(二)	77
14. 空间加热器(三)	77
15. 单式电热鞋	77
16. 双式电热鞋	77
17. 简易恒温电热毯	77
18. 恒温调节电热毯	77
19. 有保护功能电热毯	78
20. 电热锅	78
21. 电熨斗(一)	78
22. 电熨斗(二)	78
23. 电熨斗(三)	78
24. 电热淋浴器	78
25. 电热水器	78
26. 西西牌 LYX—Ⅱ 型热水淋浴箱	78
27. 结莲牌 SFL—300 型塑料封口机	79
28. 电饭锅单片微电脑控制器	79

八、杀虫器具

1. 偷油婆诱杀碗柜	80
2. 偷油婆诱杀器	80
3. 灭蝇器	80
4. 光控灭蛾器	80
5. 紫外线灭蚊灯	80

九、清洁器具

1. CFS 型空气负离子发生器	81
2. AS—130 型负氧离子发生器	81
3. 康宝牌 KB—10 型红外电子消毒碗柜	81
4. SDX—61B 型电子消毒柜	81
5. 春花牌 VC620 型吸尘器	81
6. 快乐牌 V—806 型吸尘器	81

7. SC4500E 型吸尘器	81
8. 富达牌 QVW—90 型吸尘器	82
9. 富达牌 QVW—80B 型吸尘器	82

十、收、放音机

1. HS—902 型调频调幅九波段立体声收音机	83
2. WS—4501 型调频收音机	84
3. 益华牌 X921 型袖珍收音机	84
4. 咏梅牌 S203 型低压收音机	85
5. 3E1 型收音机	85
6. TX—702 型助听、记忆增强多用收音机	86
7. F—908M 型调频立体声收音机	86
8. BWM—05030 豪华型自动选台调频收音机	87
9. 海欧牌 165 型收音机	87
10. QY—401 型汽车收音机	88
11. 海马牌 938 型袖珍收音机	88
12. 海马牌 9018 型袖珍收音机	89
13. SD—4 型收音机	89
14. 袖珍收音笔	89
15. 841 型袖珍收音手灯组合机	89
16. SUNNY 牌双向走带放音机	90
17. LAG665 迷尔放音机	90
18. KENWAY 牌放音机	90
19. 飞利浦 D6608/30 型放音机	91
20. MINIFRIEND 牌放音机	91
21. UNISEF 牌 Z—10 型放音机	91
22. 海马牌 GL—888 型放音机	92
23. QX11、QX11S 型即录即放装置	92
24. 迪威牌立体声耳筒收放机	93

十一、音响装置

1. 台湾产迷尔型卡拉 OK 混响伴唱机	94
2. 兰光牌 LG—968B 型无线卡拉 OK 机	95
3. JOYSONG 牌手持式卡拉 OK 伴唱机	96
4. QX11B 型自动变调录放装置	97
5. K6 型电子管高保真扩音机	97
6. QY21 型录放装置	97
7. TM—2×250W 型功率放大器	98
8. 熊猫牌 MT1—9200 型立体声解调器	99
9. KYS—3600 型全自动电控机芯	100

十二、录像电视装置

1. ZH100P 全集成化 NTSC/PAL 制式转换器	101
2. WHT—12 型组合电视射频调制器	101

3. DF-3 型天线放大器	102
4. 万宝牌 RD-3298 型天线放大器	102
5. SW-891 型多功能电视录像放大器	102
6. RM-626 型电视机遥控发射器	102
7. 熊猫牌电视机遥控发射器	103
8. 日立牌 CEP-323D 型电视机遥控发射器	103
9. 日立牌 CTM2900 型电视机遥控发射器	104
10. 日立牌 CPT-1801/2001SF 型电视机遥控发射器	104
11. 日立牌 CPT-2125 型电视机遥控发射器	105
12. 日立牌 CPT-2157SF 型电视机遥控发射器	105
13. 三洋牌电视机遥控发射器	106
14. 夏普牌 21S11A1 型电视机遥控发射器	106
15. 夏普牌 C-200G 型电视机遥控发射器	107
16. 康芝牌彩色电视机遥控发射器	107
十三、发电机	
1. 日产 LG102 型手提汽油发电机	108
2. 长江牌 5kW 汽油发电机	108
3. SGX2400、SGX3500 型汽油发电机	108
4. SGX5500 型汽油发电机	108
5. RGX5500 型汽油发电机	108
6. 三峰汽车发电机电压调节器	109
7. T2X 系列发电机自动电压调节器	109
十四、充电器	
1. 镉镍电池充电器(一)	110
2. 镉镍电池充电器(二)	110
3. 定压式镉镍电池自动充电机	110
4. MW298 型镉镍电池充电机	110
5. 金星牌充电器	110
6. MS505 型充电器	110
7. CY-80 型摩托车充电器	110
十五、万用表	
1. 62-1 型万用表	111
2. MF3 型万用表	111
3. MF85 型万用表	112
4. MF94 型万用表	112
5. MF95 型万用表	113
6. MF99-1 型万用表	113
7. MF105-1 型万用表	114
8. MF107 型万用表	114
9. MF116 型万用表	115
10. MF122 型万用表	115

11. MF123 型万用表	116
12. JO410 型万用表	116
13. JO411 型万用表(一)	117
14. JO411 型万用表(二)	117
15. C36-A 型电流表	117
16. ZC1 型兆欧表	118
17. ZC5 型兆欧表	118
18. ZC7 型兆欧表	118
19. ZC10 型兆欧表	118
20. Z11 型兆欧表	118

十六、测试仪器

1. JX-3 型图书资料监视仪	119
2. YG-2 型线圈测量仪	120
3. CT5 型特斯拉计	121
4. LHM-80B 型高压表	121
5. KF-II 型脉冲信号发生器	121
6. PJ-80 型测向机	121
7. 深圳产伪钞鉴别器	122
8. 袖珍验钞器	122
9. AL-5 型酒精气敏检测仪	122
10. CT-A 型高斯计	122
11. D104 型立体声信号发生器	123
12. ICL7135 数字面板表	124

十七、防盗报警器

1. TWH14 型机动车防盗报警器	125
2. 广东产密码控制家用防盗器	125
3. 闪电牌 BJ-3A 可燃气体安全报警器	126
4. XJ-1 型瓦斯报警器	126
5. 日产 TRS-109 型燃气泄漏报警器	126
6. SHK-1 型防盗报警器	127
7. 日产汽车超声倒车报警器	127

十八、漏电保护器

1. JLB-10G 型漏电保护器	128
2. DBK2-10A 型漏电保护器	128
3. DBQ-1 型家电人身保护器	128
4. LBK15-30 型漏电保护器	128
5. 双菱牌漏电保护器	128
6. 浙江产 LDB-1 型漏电保护器	128
7. G6D 型漏电保护器	129
8. KY101 型漏电保护器	129
9. “555”漏电保护器	129

十九、控制装置

1. WMK 系列温控器	130
2. HL63A 型声控多功能彩灯控制器	130
3. SC—W—A 型钟控插座	131
4. SC—W—B 型钟控插座	131
5. SJ—1 型单片式语音随机报时钟	131
6. 亚超声遥控开关	131
7. WZD 型微波智能全自动电气开关	132
8. TMB—LCD 型数显智能温控器	132

二十、游戏机

1. 小霸王 R25 游戏机电光枪	133
2. TV—168 型游戏机电光枪	133
3. 超级神射手 8000 型光电枪	133
4. 小天才 IQ—501 型游戏机控制盒	133
5. 手持手掌游戏机	133
6. 威达开关电源电路	134
7. 维亚开关电源	135
8. 320H/414/420/422 型游戏机扫描电路	136
9. 814/820/822 型游戏机扫描电路	137
10. 威达游戏机扫描电路(一)	138
11. 威达游戏机扫描电路(二)	139
12. 维亚游戏机扫描板调整位置图	140
13. 电脑节目板连接图	140
14. 普遍游戏机插座接线图	140
15. 游戏机操作键盘接线图	140
16. 水果机接口图	140
17. 扑克机接口图	141
18. 游戏机机内接线图	141
19. 麻将机操作键盘接线图	141
20. 麻将机机内接线图	141
21. 世嘉五代游戏机控制手柄	142

二十一、应急电源

1. SZ—2 型全自动应急电源	143
2. 松下牌双管应急灯	144
3. 阳江产双管应急灯	144
4. PWM 型不间断电源	145
5. 168 型应急灯	145
6. JDB—P 型多功能逆变电源	145
7. 2255 型应急灯	146
8. ZY—9201 型自动应急灯	146
9. ZY—9202 型自动应急灯	146

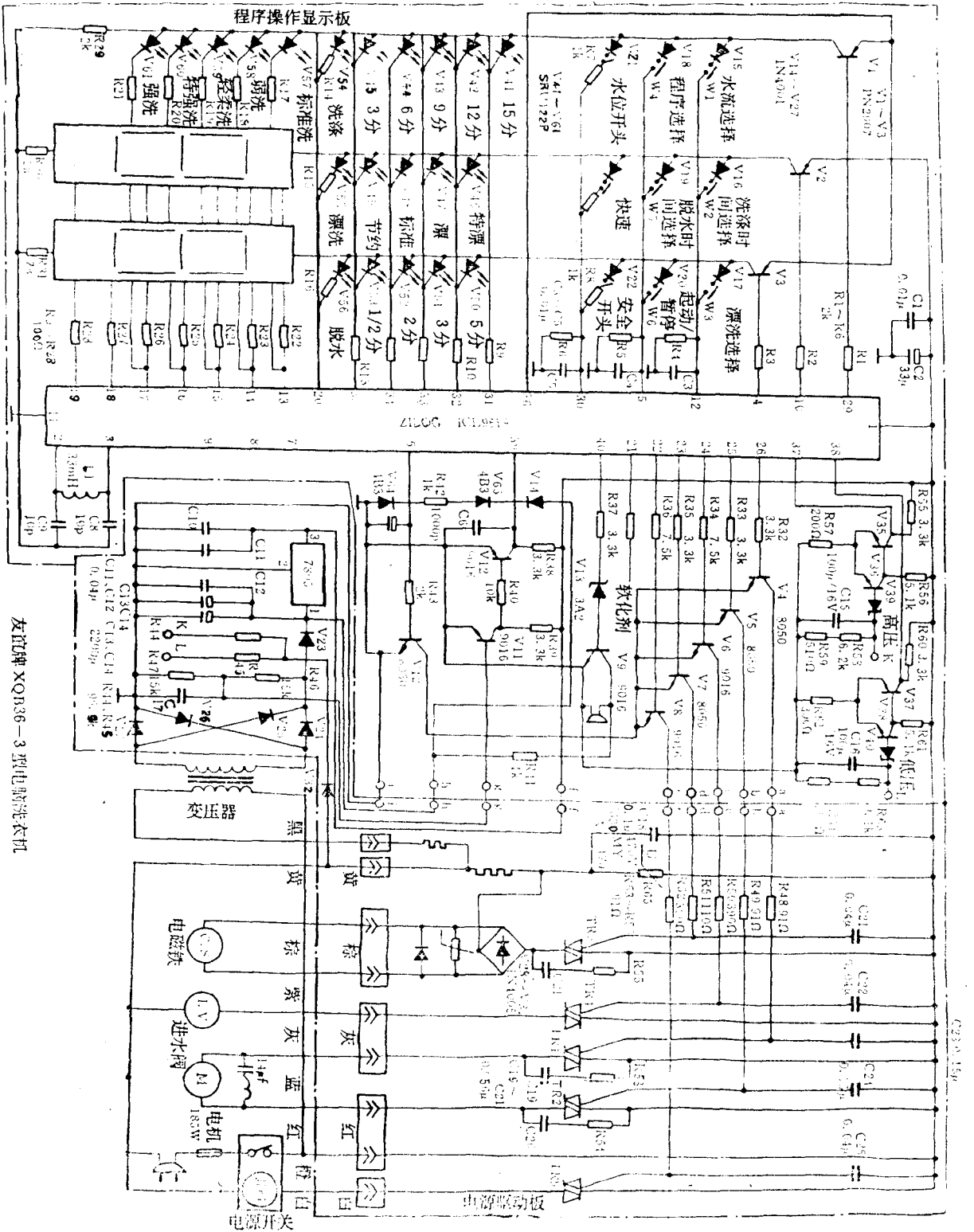
二十二、稳压电源

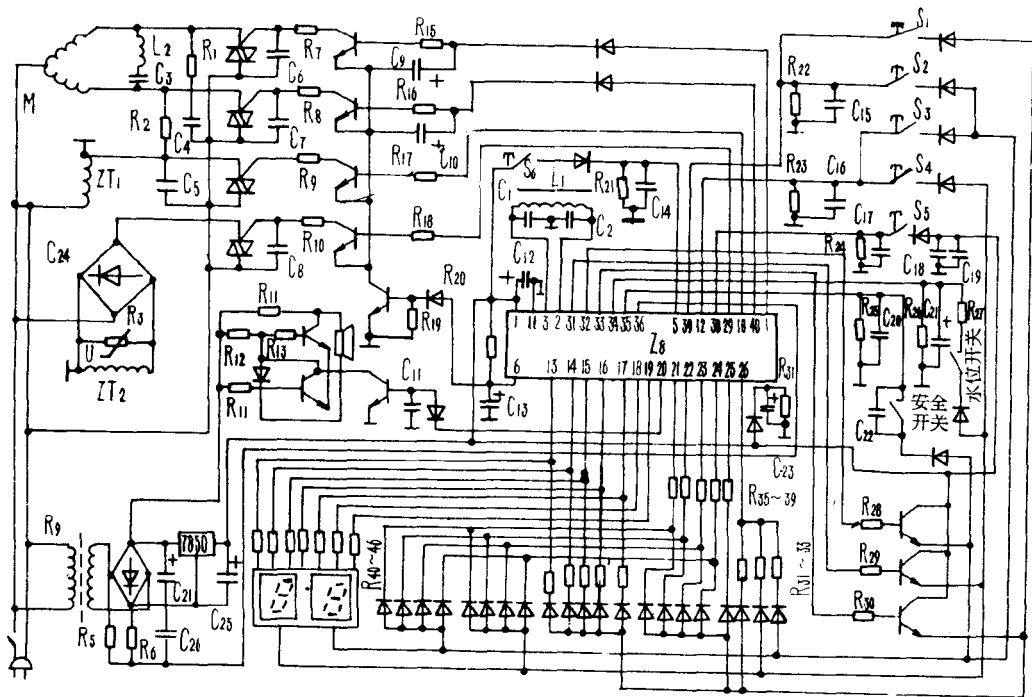
1. WYJ-6B 型晶体管直流稳压电源	147
2. 琼花牌彩电自动稳压器	147
3. WSH-1 型电源保护器	147
4. JWK-20 型电源	148
5. IBMPC/AT 电源	149
6. IBM/AT 微机直流稳压电源	150
7. CEC-1 型中华学习机电源	151
8. Apple II 型电源(一)	152
9. Apple II 型电源(二)	153
10. Z-33 型稳压开关电源	154

二十三、其它器具

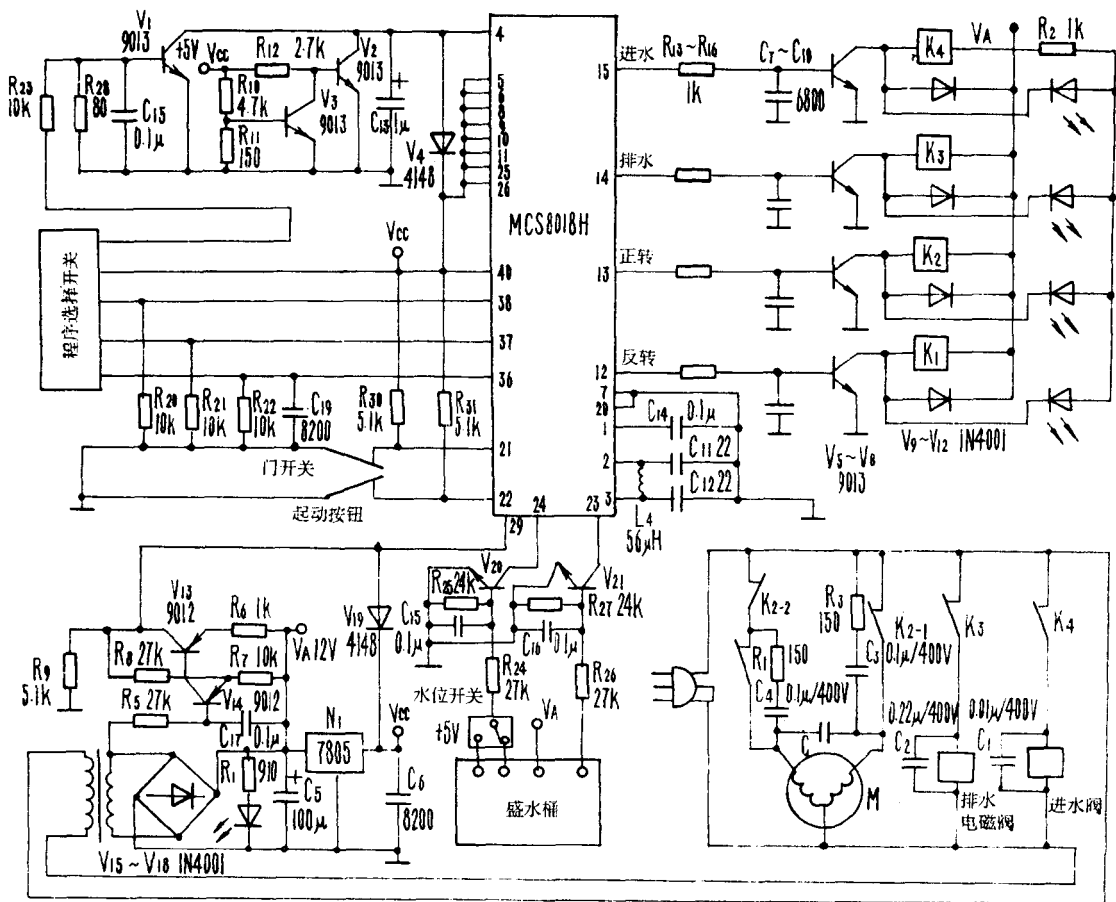
1. 智慧皇儿童练习器	155
2. 双鱼牌 B7461 型电子调光台灯	155
3. TG-800 型调光器	155
4. D2B-C 型电子捕鱼器	155
5. 日立牌 RM-1500UD 型电动剃须刀	155
6. WBX-90C 微型五用电焊机	156
7. RSYO1 型射光弱视治疗仪	156
8. 英国顿林牌无痛分娩仪	156
9. NTD-2 型电子点火器	156
10. 玉河牌 50 型摩托车点火器	156
11. 电子按摩器(一)	156
12. 电子按摩器(二)	157
13. 电子按摩器(三)	157
14. EPROM 擦除器	157
15. DYK-3 型电子日戳机	157
16. EC9-1 型助听器	157
17. 湖光牌 35DS 型相机曝光强弱显示器	157
18. DISTORT10N 电吉它效果器	158
19. JF-12D/E 型直流放大器	158
20. 傻瓜 TOMR-M900 型照相机	158

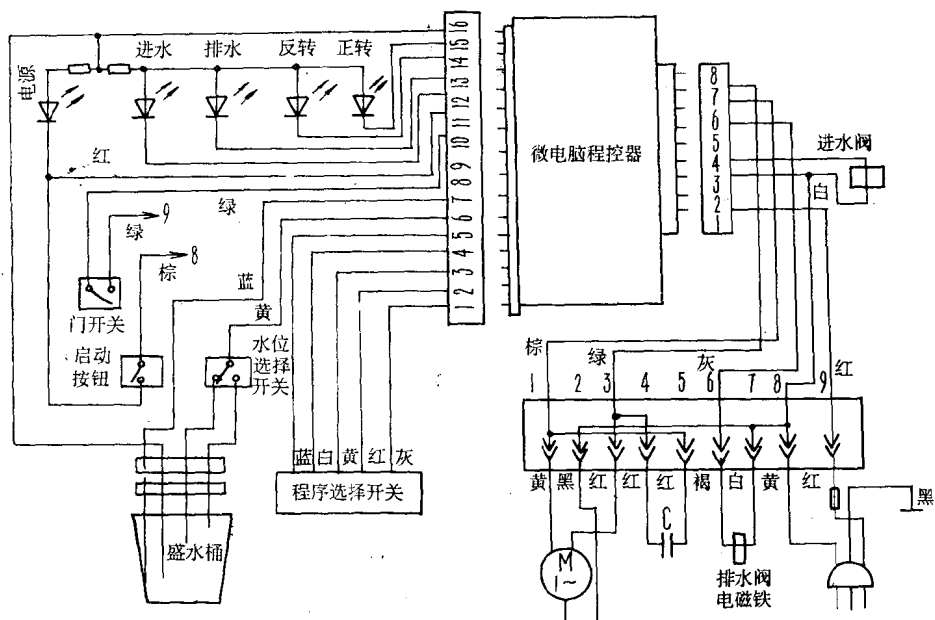
一、洗衣机



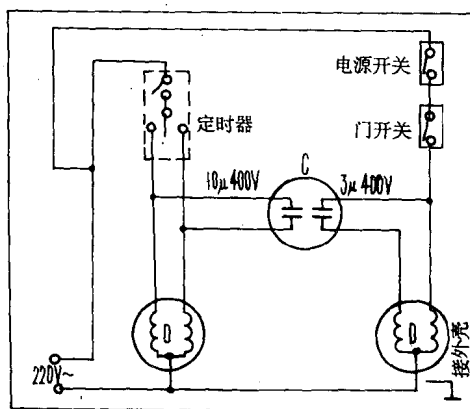


友谊牌 XQB36-1 型洗衣机

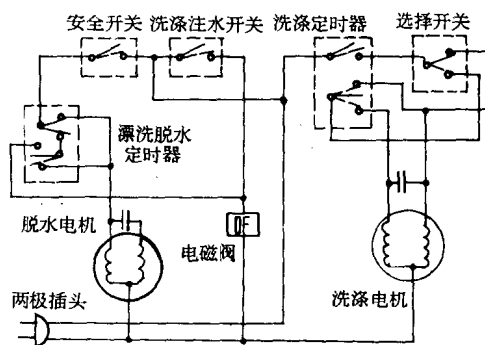




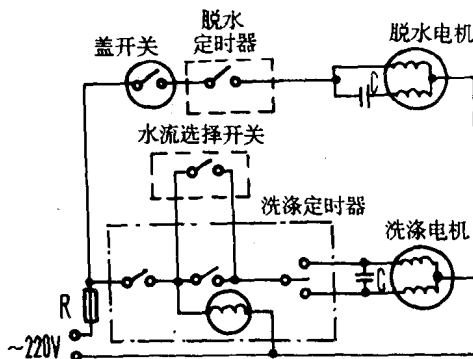
申花牌 XQB30-1T 型洗衣机



白龙牌 XPB20-1S 型洗衣机



双马牌 XPB20-S 型洗衣机



松陵牌 XPB20-2S 型洗衣机