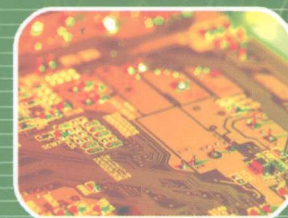
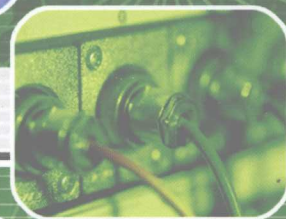


电器开关电源 电路图集

DIANQI KAIGUAN DIANYUAN DIANLU TUJI

张新德 等编



电器开关电源电路图集

张新德 等编

本书收集整理了彩色电视机开关电源、彩色显示器开关电源、激光影碟机开关电源、卫星接收机开关电源、打印机开关电源、传真机开关电源、扫描仪开关电源、电动车开关电源和其他小家电开关电源电路图共 500 多幅。书末还附录了新型开关电源厚膜块内部框图和常用开关管实用数据,供读者查阅。本书是一本全面介绍电器开关电源电路图及相关知识的实用工具书。

读者对象:家用电器、办公电器开关电源设计、制作、销售、维修人员及开关电源爱好者。

图书在版编目 (CIP) 数据

电器开关电源电路图集/张新德等编. —北京:机械工业出版社, 2008. 4
ISBN 978-7-111-23682-5

I. 电… II. 张… III. 日用电气器具-开关电源-电路图-图集 IV. TM925.03-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 032010 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:牛新国 版式设计:霍永明 责任校对:刘志文

封面设计:张静 责任印制:杨曦

三河市国英印务有限公司印刷

2008 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

297mm × 210mm · 37.75 印张 · 1108 千字

0001—3000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-23682-5

定价: 78.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

销售服务热线电话: (010) 68326294

购书热线电话: (010) 88379639 88379641 88379643

编辑热线电话: (010) 88379178

封面无防伪标均为盗版

前

开关电源电路一直是电器故障率最高的电路，也是电器强电与弱电相结合的部分。而且开关电源的种类很多，检修起来比较麻烦，一旦严重烧坏，有些元器件连型号都无法辨别。而维修、制作人员在实际工作中可能遇到各种各样的开关电源，很多开关电源电路原理图却难以找到，给广大读者带来诸多不便。为此，笔者编写了《电器开关电源电路图集》一书，该书可与笔者已出版的《彩电开关电源维修即时通》一书配套使用。

本书将大多数的家用电器和办公电器的开关电源电路原理图进行了汇总，在电路图的选用上大多选用一些有代表性的、代表不同种类的新型电器开关电源，对那些同一系列且基本工作原理相似只是局部电路有差别的开关电源则只选其中一、二幅作为代表，并在备注中加以说明，以免电路图的大量重复，还请读者可以参照使用。

值得指出的是：由于电器生产厂家的电路图形和文字符号未完全统一，且电路图对应的产品批次不同，电路图可能与实物存

言

在一定的差异，不同厂家同一电路标识也未能完全统一或国标化，请读者以实物电路板为准，本书电路图仅作参考，敬请读者谅解！

本书在编写和出版过程中，得到了机械工业出版社领导和编辑的热情支持和帮助，张新德、陈金桂、张健梅、袁文初、张新衡、张新春、张云坤、王光玉、胡红娟、胡清华、胡代春、王娇、刘运和、陈秋玲、刘淑华、张玉兰、张冬生、张芙蓉、罗小姣、刘桂华、张美兰、李顺兴、张和花、邓国英、张容俸、张峰、张桂生、陈金艳、梁红梅、张新平、周志英、刘玉华、张泽宁、刘文初、刘爱兰、雷天禄、刘三秀、雷永建、雷俊钦等同志也参加了部分内容的资料收集、编写、整理、校对、描图和文字录入等工作。值此成书之际，向这些领导、编辑、参编者和同仁一并表示深情致谢！

由于资料来源广泛，汇编和绘图工作量很大，加之编者水平有限，书中错漏之处在所难免，读者发现错漏之处，敬请指评指正，以便我们重印时修正。

编 者

目 录

前言

第1章 彩电开关电源	1
(1) LG CF-25H84 彩电开关电源	1
(2) LG MC-007A 机心彩电开关电源	2
(3) LG MC-009A 机心彩电开关电源	3
(4) LG MC-019A 机心彩电开关电源	4
(5) LG MC-01GA 机心彩电开关电源	5
(6) LG MC-022A 机心彩电开关电源	6
(7) LG MC-51B 机心彩电开关电源	7
(8) LG MC-71A/B 机心彩电开关电源	8
(9) LG MC-74A 机心彩电开关电源	9
(10) LG MC-8AA 机心彩电开关电源	10
(11) LG MC-8CA 机心彩电开关电源	11
(12) LG MC-8CB/MC-99BA 机心彩电开关电源	12
(13) LG MC-991A 机心彩电开关电源	13
(14) LG MC-994A 机心彩电开关电源	14
(15) LG MC-99AA 机心彩电开关电源	15
(16) LG MP-00DA 机心彩电开关电源	16
(17) LG MP-87A 机心彩电开关电源	17
(18) LG MT-40PA10 等离子彩电开关电源	18
(19) LG PC-63A 机心彩电开关电源	19
(20) LG PT-48A82 背投彩电开关电源	20
(21) NP82 机心彩电开关电源	21
(22) S3 机心彩电开关电源	22
(23) STR-41090 组成的彩电开关电源	23
(24) STR-6309 组成的彩电开关电源	24
(25) STR-G8656 组成的彩电开关电源	25
(26) STR-S6709A 组成的彩电开关电源 (I)	26
(27) STR-S6709A 组成的彩电开关电源 (II)	27

(28) STR-S6709A 组成的彩电开关电源 (III)	28
(29) TDA16846 组成的彩电开关电源 (I)	29
(30) TDA16846 组成的彩电开关电源 (II)	30
(31) TDA16846 组成的彩电开关电源 (III)	31
(32) TDA4605-2 组成的彩电开关电源	32
(33) 北京 2913T、2915T、2922T 彩电开关电源	33
(34) 长虹 2112FA 彩电开关电源	34
(35) 长虹 34SD18 彩电开关电源	35
(36) 长虹 51PT28A 背投彩电开关电源	36
(37) 长虹 A3 机心彩电开关电源	37
(38) 长虹 C2163 彩电开关电源	38
(39) 长虹 CN-9 机心彩电开关电源	39
(40) 长虹 D2521A 彩电开关电源	40
(41) 长虹 D2965A 彩电开关电源	41
(42) 长虹 DT2000A 倍频彩电开关电源	42
(43) 长虹 G29D9 彩电开关电源	43
(44) 长虹 GP03 液晶彩电开关电源 (I)	44
(45) 长虹 GP03 液晶彩电开关电源 (II)	45
(46) 长虹 H25K60 彩电开关电源	46
(47) 长虹 HP5188 背投彩电开关电源 (I)	47
(48) 长虹 HP5188 背投彩电开关电源 (II)	48
(49) 长虹 N2918 彩电开关电源	49
(50) 长虹 PF2999D 彩电开关电源	50
(51) 长虹 R2116AE 彩电开关电源	51
(52) 长虹 R2916A、R2117A 彩电开关电源	52
(53) 长虹 SF2170E 彩电开关电源	53
(54) 长虹 SF2591E、SF3466E 彩电开关电源	54
(55) 创维 25ND9000 彩电开关电源	55
(56) 创维 29TX9000 彩电开关电源	56

(57) 创维 43PTV300S、43PTV480、51PTV480、51PTV580HD、43PTV680HD 背投彩电开关电源 (I)	57	(88) 海尔 37T88、25T2、25F8D、25F2A、21F2A、21F8D 彩电开关电源	88
(58) 创维 43PTV300S、43PTV480、51PTV480、51PTV580HD、43PTV680HD 背投彩电开关电源 (II)	58	(89) 海尔 76818 机心彩电开关电源	89
(59) 创维 5D30 机心彩电开关电源	59	(90) 海尔美高美 RGBTV-29FA 彩电开关电源	90
(60) 创维 5D60 机心彩电开关电源	60	(91) 海尔先行者 692-733AA 系列彩电开关电源	91
(61) 创维 5D70 机心彩电开关电源	61	(92) 海信 76810 机心彩电开关电源	92
(62) 创维 5T10、5T20 机心彩电开关电源	62	(93) 海信 ITV2911 彩电开关电源	93
(63) 创维数码 5000 系列彩电开关电源	63	(94) 海信 TC2102GD 彩电开关电源	94
(64) 东芝 2150XHC 彩电开关电源	64	(95) 海信 TC2919KB、TC2940 彩电开关电源	95
(65) 东芝 2999UXE 彩电开关电源	65	(96) 海信 TC2975GF、TC2980F、TC2976、TC2940F、TC2980GF 彩电开关 电源	96
(66) 东芝 29G3SHC、29G5DXC 彩电开关电源	66	(97) 海信 TC3400D 彩电开关电源	97
(67) 东芝 43AGUC、50AGUC 背投彩电开关电源	67	(98) 海信 TF29100 彩电开关电源	98
(68) 东芝 43G7UXC、48G7UXC 背投彩电开关电源 (I)	68	(99) 海信 TF29118 彩电开关电源	99
(69) 东芝 43G7UXC、48G7UXC 背投彩电开关电源 (II)	69	(100) 海信 TF2918DH、TF3406DH 彩电开关电源	100
(70) 东芝 M-V19H01 彩电开关电源	70	(101) 海信 TF3488DP 彩电开关电源	101
(71) 东芝 S5ES 机心彩电开关电源	71	(102) 黄河 HC2518 彩电开关电源	102
(72) 飞利浦 21GX1871-93R 彩电开关电源	72	(103) 嘉华 KI64G、KI74F、25S5、29S5 彩电开关电源	103
(73) 飞利浦 21P3382/93R 彩电开关电源	73	(104) 金星 C5488 彩电开关电源	104
(74) 飞利浦 29PT448A/93S 彩电开关电源	74	(105) 金星 C6428 彩电开关电源	105
(75) 飞利浦 TB1238 机心彩电开关电源	75	(106) 金星 C6458 彩电开关电源	106
(76) 福日 HFC-29S10、HFC-29S16 彩电开关电源	76	(107) 金星 C6478 彩电开关电源	107
(77) 福日 HFC-F24 机心彩电开关电源	77	(108) 金星 C7458 彩电开关电源	108
(78) 福日 HFC-F91PP 机心彩电开关电源	78	(109) 金星 D2537、D2533、D2530、D2528、D2518B、D2505B 彩电开关 电源	109
(79) 福日 P6 机心彩电开关电源	79	(110) 金星 D2902 彩电开关电源	110
(80) 高路华 TC-2918 彩电开关电源	80	(111) 金星 D2918F 彩电开关电源	111
(81) 高士达 CF-21D10B 彩电开关电源	81	(112) 凯歌 4C7108 彩电开关电源	112
(82) 海尔 25F3A-T 彩电开关电源	82	(113) 康佳 A1486E 彩电开关电源	113
(83) 海尔 25F9K-T (8829/8859B 机心) 彩电开关电源	83	(114) 康佳 A1488E1 彩电开关电源	114
(84) 海尔 25T6D-S 彩电开关电源	84	(115) 康佳 A2911 倍频彩电开关电源	115
(85) 海尔 H-2916 彩电开关电源	85	(116) 康佳 B/X/N/H 系列彩电开关电源	116
(86) 海尔 29F3A-P 彩电开关电源	86	(117) 康佳 BT4301、BT4310、BT4320、BT5080、BT5090、VW5001 背投彩电 开关电源	117
(87) 海尔 29F5D-TA (B) 彩电开关电源	87		

83	(118) 康佳 BT4688W 背投彩电开关电源	118
93	(119) 康佳 BT5001 彩电开关电源	119
98	(120) 康佳 DT278U 彩电开关电源	120
102	(121) 康佳 F2530A、F2979A 彩电开关电源	121
104	(122) 康佳 F2581C、ST2581C 彩电开关电源	122
106	(123) 康佳 F2982A 彩电开关电源	123
108	(124) 康佳 F 系列彩电开关电源	124
110	(125) 康佳 K2598U 彩电开关电源	125
112	(126) 康佳 KK-T2510 彩电开关电源	126
114	(127) 康佳 LC-TM2018 液晶彩电开关电源	127
116	(128) 康佳 P2562K、P2960K、P2962K、P2998K、P3760K、T2568K、T2968K、 T2975K、T2976K、T3468K 彩电开关电源	128
118	(129) 康佳 P2591N、P2592N 彩电开关电源	129
120	(130) 康佳 P2919 彩电开关电源	130
122	(131) 康佳 P2989N 彩电开关电源	131
124	(132) 康佳 P2990C、P2982C、P3486C 彩电开关电源	132
126	(133) 康佳 P3492N 彩电开关电源	133
128	(134) 康佳 P34SE138、P29SE072 彩电开关电源	134
130	(135) 康佳 ST 系列高清彩电开关电源	135
132	(136) 康佳 T2510N、T2512N 彩电开关电源	136
134	(137) 康佳 T2522E、T2525、T2563E、T2566E1、T2566E5、T2566E6、 T2569E、P2556E 彩电开关电源	137
136	(138) 康佳 T2530D1 彩电开关电源	138
138	(139) 康佳 T2588B、T3877B 彩电开关电源	139
140	(140) 康佳 T2909C、T2909C1、T2990C、T2966C、T2966C1、T2966C2、 T2969C 彩电开关电源	140
142	(141) 康佳 T3888N 彩电开关电源	141
144	(142) 康佳 T3476S 彩电开关电源	142
146	(143) 乐华 HID43P7 背投彩电开关电源	143
148	(144) 乐华 RH29NED 彩电开关电源	144
150	(145) 牡丹 74C2 彩电开关电源	145
152	(146) 日立 A1PM8C 机心彩电开关电源	146
154	(147) 日立 C21D8C 彩电开关电源	147

156	(148) 日立 C25M8C 彩电开关电源	148
158	(149) 日立 CMT2579-041 彩电开关电源	149
160	(150) 日立 F1 机心彩电开关电源	150
162	(151) 日立 F24 彩电开关电源	151
164	(152) 日立 NP84C 机心彩电开关电源	152
166	(153) 日立 NP8C 机心彩电开关电源	153
168	(154) 上广电 D2955F、D2930AF、D2966F 彩电开关电源	154
170	(155) 松下 L15 机心彩电开关电源	155
172	(156) 松下 TC-2550R、TC-2950R 彩电开关电源	156
174	(157) 松下 TC-29GF12G、TC-29GF15G 彩电开关电源 (I)	157
176	(158) 松下 TC-29GF12G、TC-29GF15G 彩电开关电源 (II)	158
178	(159) 松下 TC-29GF30R、TC-29GF32G 彩电开关电源	159
180	(160) 松下 TC-29P100 倍频彩电开关电源	160
182	(161) 松下 TC-29V1R 彩电开关电源	161
184	(162) 松下 TC-29V30R 彩电主开关电源	162
186	(163) 松下 TC-29V50R 彩电开关电源	163
188	(164) 松下 TC-AV29CX 彩电主开关电源	164
190	(165) 松下 TH-42PHD5、TH-42PHW5 等离子彩电开关电源	165
192	(166) 松下 TH-42PHW6EX、TH-42PHD6EX、TH-42PHD6BX、TH-42PHD6UY 等离子彩电开关电源	166
194	(167) 松下 TH-50PHW6BX 等离子彩电开关电源	167
196	(168) 松下 TH-65PHD8BK/EK/UK 等离子彩电开关电源	168
198	(169) 松下 TX-26/32LX1A/M/X、TC-26/32LX1H 液晶彩电开关 电源 (I)	169
200	(170) 松下 TX-26/32LX1A/M/X、TC-26/32LX1H 液晶彩电开关 电源 (II)	170
202	(171) 索尼 F29 丽音王系列机心彩电开关电源	171
204	(172) 索尼 G3F-K 机心彩电开关电源	172
206	(173) 索尼 KP-ES43MG、KP-ES48MG、KP-ES61MG 背投彩电开关电源	173
208	(174) 索尼 KV2184 彩电开关电源	174
210	(175) 索尼 KV-25MF1、K25MN11、K29MF1、K29MH11 彩电开关电源	175
212	(176) 索尼 KV-J29MF8J 彩电开关电源	176
214	(177) 索尼 KV-W28MH11 彩电开关电源	177

(178) 王牌 TCL-2501A、TCL-2501C、TCL-2501F、TCL-2536F、TCL-2536W、 TCL-2539W、TCL-2568C、TCL-2511C、TCL-2536C、TCL-25A106F1、 TCL-2901A、TCL-2901C、TCL-2901F 彩电开关电源	178	(200) 王牌 TCL-AT2565、TCL-AT2570UB、TCL-AT2570UI、TCL-AT2965、 TCL-AT2965U、TCL-AT2988D、TCL-AT25215Z、TCL-AT29215Z、 TCL-AT25189B/UL、TCL-AT25181、TCL-AT25135、TCL-AT2560B、 TCL-AT2960B、TCL-AT25106B、TCL-AT2527、TCL-AT25211A、 TCL-AT2516UG、TCL-AT2916UG、TCL-AT34189B、TCL-NT34A51/UL 彩电开关电源	200
(179) 王牌 TCL-2502、TCL-2506A、TCL-2535A、TCL-2909B、TCL-2910GW、 TCL-2952B、TCL-2913A、TCL-2907、TCL-2906A 彩电开关电源	179	(201) 王牌 TCL-AT29211 彩电开关电源	201
(180) 王牌 TCL-2502D、TCL-2510G、TCL-2536G、TCL-2910G、TCL-2927D、 TCL-2911、TCL-2956D 彩电开关电源	180	(202) 王牌 TCL-AT29701 彩电开关电源	202
(181) 王牌 TCL-2511D、TCL-2539D、TCL-2511DI、TCL-2516B、TCL-2516D、 TCL-2580FL、TCL-2580G、TCL-2588B、TCL-2588G、TCL-AT2986Z 彩电开关电源	181	(203) 王牌 TCL-AT34106S、TCL-AT3488S 彩电开关电源	203
(182) 王牌 TCL-2518E、TCL-C2533E、TCL-3418E、TCL-2518EW、TCL-2918E、 TCL-2918EW、TCL-2977E、TCL-2513EW、TCL-2913E、TCL-2913EW、 TCL-2906E 彩电开关电源	182	(204) 王牌 TCL-DBT8313SA 彩电开关电源	204
(183) 王牌 TCL-25266Y、TCL-AT2916Y、TCL-AT29266Y、TCL-AT34266Y 彩电开关电源	183	(205) 王牌 TCL-DLP50B29、TCL-DLP50T9AC、TCL-DLP50T9NC 光显背投 彩电开关电源	205
(184) 王牌 TCL-2575D 彩电开关电源	184	(206) 王牌 TCL-DLP56R8 光显背投彩电开关电源 (I)	206
(185) 王牌 TCL-2580FL 彩电开关电源	185	(207) 王牌 TCL-DLP56R8 光显背投彩电开关电源 (II)	207
(186) 王牌 TCL-2908 彩电开关电源	186	(208) 王牌 TCL-GU21 机心彩电开关电源	208
(187) 王牌 TCL-2911D 彩电开关电源	187	(209) 王牌 TCL-HD34B03I 彩电开关电源	209
(188) 王牌 TCL-2913FT、TCL-2901NT 彩电开关电源	188	(210) 王牌 TCL-HiD2992iPW 彩电开关电源	210
(189) 王牌 TCL-2970N5 彩电开关电源	189	(211) 王牌 TCL-HiD299D、TCL-HiD299S、TCL-HiD291SP、TCL-HiD296SP、 TCL-HiD2990HA、TCL-HiD348SP 高清彩电开关电源	211
(190) 王牌 TCL-29A41A 彩电开关电源	190	(212) 王牌 TCL-HiD522 背投彩电副电源板开关电源	212
(191) 王牌 TCL-29U186Z 彩电开关电源	191	(213) 王牌 TCL-HiD522 背投彩电主电源板开关电源 (I)	213
(192) 王牌 TCL-3460D 彩电开关电源	192	(214) 王牌 TCL-HiD522 背投彩电主电源板开关电源 (II)	214
(193) 王牌 TCL-9325、TCL-9228、TCL-9328、TCL-9329、TCL-9329SP、 TCL-9525、TCL-9529、TCL-4425 彩电开关电源	193	(215) 王牌 TCL-N21 机心彩电开关电源	215
(194) 王牌 TCL-9525Z、TCL-9329Z、TCL-9529Z 彩电开关电源	194	(216) 王牌 TCL-N22 机心彩电开关电源	216
(195) 王牌 TCL-9621B、TCL-9621C 彩电开关电源	195	(217) 王牌 TCL-NT21M63S 彩电开关电源	217
(196) 王牌 TCL-9625B 彩电开关电源	196	(218) 王牌 TCL-NT2965B (A21 机心) 彩电开关电源	218
(197) 王牌 TCL-A12560、TCL-A12960 彩电开关电源	197	(219) 王牌 TCL-S21 机心彩电开关电源	219
(198) 王牌 TCL-AT2516U、TCL-AT2526U、TCL-AT2916U、TCL-AT2926U、 TCL-AT2927U 彩电开关电源	198	(220) 西湖 CM2528 彩电开关电源	220
(199) 王牌 TCL-AT25266、TCL-AT25288 彩电开关电源	199	(221) 西湖 CP2528A、CP2529A、CP2505A 彩电开关电源	221
		(222) 西湖 DP29A68 彩电开关电源	222
		(223) 西湖 HD29A88 彩电开关电源	223
		(224) 西湖 PD29A08 彩电开关电源	224
		(225) 西湖 T2536 彩电开关电源	225

(226) 西湖 T2976 彩电开关电源	226
(227) 夏普 29KX8P、29KX80P 彩电开关电源	227
(228) 厦华 HT-3261、HT-3661 彩电开关电源	228
(229) 厦华 L22A1K 液晶彩电开关电源	229
(230) 厦华 M37160、M61260、M61264 彩电开关电源	230
(231) 厦华 MT2935A 数字高清彩电开关电源	231
(232) 厦华 S293 彩电开关电源	232
(233) 厦华 TS2980、TS2981 彩电开关电源	233
(234) 厦华 XT-2978T 彩电开关电源	234
(235) 熊猫 3608A 彩电开关电源	235
(236) 熊猫 C2566 彩电开关电源	236

第2章 彩色显示器开关电源

(1) ACER 7134EL、ACER 7154E、ACER 7154EL 显示器开关电源	237
(2) ACER 7134TL 显示器开关电源	238
(3) ACER 7134TS 显示器开关电源	239
(4) ACER 7156E、ACER 7156S 显示器开关电源	240
(5) ACER 7377XE 显示器开关电源	241
(6) ACER AC701、ACER AF705 显示器开关电源	242
(7) CA-113 机心显示器开关电源	243
(8) CA-47 机心显示器开关电源	244
(9) CA-49 机心显示器开关电源	245
(10) CA-52 机心显示器开关电源 (I)	246
(11) CA-52 机心显示器开关电源 (II)	247
(12) CA-57 机心显示器开关电源	248
(13) CA-65 机心显示器开关电源	249
(14) CA-68 机心显示器开关电源	250
(15) CA-79、CA-85 机心显示器开关电源	251
(16) CA-87 机心显示器开关电源	252
(17) CA-92 机心显示器开关电源	253
(18) CMPC S769N、S769NE 显示器开关电源	254
(19) COMPAQ (康柏) P700 显示器开关电源	255
(20) CTX-1995UE、1995UED 显示器开关电源	256

(21) CTX-CFA1797C 显示器开关电源	257
(22) EMC 787、EMC 787N 显示器开关电源	258
(23) EMC D777-DXHF 显示器开关电源	259
(24) EMC FH556H 显示器开关电源	260
(25) IBM G50 显示器开关电源	261
(26) KTC-700 显示器开关电源	262
(27) LG 1710S 液晶显示器开关电源	263
(28) LG 216SC 显示器开关电源	264
(29) LG 710PH 显示器开关电源	265
(30) LG 774C、LG 775C 显示器开关电源	266
(31) LG 77I、LG CS788、LG 77M、LG CM796 显示器开关电源	267
(32) LG 77I 显示器开关电源	268
(33) LG 795E、LG 795FT 显示器开关电源	269
(34) LG CB520 显示器开关电源	270
(35) LG CS545 显示器开关电源	271
(36) LG EB770F 显示器开关电源	272
(37) LG FB770G 显示器开关电源	273
(38) LG FB795B、LG FB795F 显示器开关电源	274
(39) LG FB795C 显示器开关电源	275
(40) LG FB915B 显示器开关电源	276
(41) LG FM776B 显示器开关电源	277
(42) LG FM776C 显示器开关电源	278
(43) LG FM776F 显示器开关电源	279
(44) LG L1750SQ 液晶显示器开关电源	280
(45) LG LB500J 液晶显示器开关电源	281
(46) LG LB886F 液晶显示器开关电源	282
(47) LG T710BH、LG T710SH、LG T710B、LG T710S 显示器开关电源	283
(48) LG T710PH 显示器开关电源	284
(49) LITEON B1770FNLS 显示器开关电源	285
(50) LITEON C1570MNST 显示器开关电源	286
(51) LITEON C1770NSTL 显示器开关电源	287
(52) LITEON C1786PNST 显示器开关电源	288
(53) STR-F6654 为核心构成的显示器开关电源	289

(54) TCL HiD1707 显示器开关电源	290	(87) 惠普 HPC1769 显示器开关电源	323
(55) TCL MF786 显示器开关电源	291	(88) 联想 LXB-L15C 液晶显示器开关电源	324
(56) 爱国者 (AIGO) 700FT 显示器开关电源	292	(89) 联想 LXH-GJ769F3 显示器开关电源	325
(57) 诚洲 (ADI) 17645V5V 显示器开关电源	293	(90) 美格 (MAG) 796PF 显示器开关电源	326
(58) 诚洲 (ADI) 5P/5P+ 显示器开关电源	294	(91) 美格 (MAG) 570FS 显示器开关电源	327
(59) 大字 (DAEWOO) 523X 显示器开关电源	295	(92) 美格 (MAG) 770FS、786FS、986FS、786PF 显示器开关电源	328
(60) 大字 (DAEWOO) 710B 显示器开关电源	296	(93) 美格珑 796D II 显示器开关电源	329
(61) 大字 (DAEWOO) 719B、719BF 显示器开关电源	297	(94) 明基 (BENQ) G774 显示器开关电源	330
(62) 大字 (DAEWOO) L510B 液晶显示器开关电源	298	(95) 明基 (BENQ) G781 (P781) 显示器开关电源	331
(63) 戴尔 DELL D1025TM 显示器开关电源	299	(96) 清华同方 EB771G 显示器开关电源	332
(64) 戴尔 DELL P1130 显示器开关电源	300	(97) 日电 NEC 1701 液晶显示器开关电源	333
(65) 戴尔 DELL P992 显示器开关电源 (I)	301	(98) 三菱 (MITSUBISHI) M/L766PD 显示器开关电源	334
(66) 戴尔 DELL P992 显示器开关电源 (II)	302	(99) 三菱 (MITSUBISHI) DPRO750SB、FE791SB 显示器开关电源	335
(67) 飞利浦 (PHILIPS) 105E II 显示器开关电源	303	(100) 三星 (SAMSUNG) 1000S (CGP1607L) 显示器开关电源 (I)	336
(68) 飞利浦 (PHILIPS) 107E7 显示器开关电源	304	(101) 三星 (SAMSUNG) 1000S (CGP1607L) 显示器开关电源 (II)	337
(69) 飞利浦 (PHILIPS) 107P (机心为 CM25 GS III) 显示器开关电源	305	(102) 三星 (SAMSUNG) 17GL 显示器开关电源 (I)	338
(70) 飞利浦 (PHILIPS) 107S21 显示器开关电源	306	(103) 三星 (SAMSUNG) 17GL 显示器开关电源 (II)	339
(71) 飞利浦 (PHILIPS) 107T60 显示器开关电源	307	(104) 三星 (SAMSUNG) 551S、551V、56V、56E 显示器开关电源	340
(72) 飞利浦 (PHILIPS) 109B2 显示器开关电源	308	(105) 三星 (SAMSUNG) 700PPLUS (CSH7839L)、900P (CSH9839L) 显示器开关电源 (I)	341
(73) 飞利浦 (PHILIPS) 109B40 显示器开关电源	309	(106) 三星 (SAMSUNG) 700PPLUS (CSH7839L)、900P (CSH9839L) 显示器开关电源 (II)	342
(74) 飞利浦 (PHILIPS) 150S7FS 液晶显示器开关电源	310	(107) 三星 (SAMSUNG) 700S PLUS (CKG7507L) 显示器开关电源	343
(75) 飞利浦 (PHILIPS) 15A 显示器开关电源	311	(108) 三星 (SAMSUNG) 710S (CHB7707L) 显示器开关电源	344
(76) 飞利浦 (PHILIPS) V40 机心显示器开关电源	312	(109) 三星 (SAMSUNG) 743DFX、773DFX 显示器开关电源	345
(77) 冠捷 (AOC) 771S 显示器开关电源	313	(110) 三星 (SAMSUNG) 753DF、753DFX、755DF、755DFX、763DFX 显示器开关电源	346
(78) 冠捷 (AOC) 7K1R2HB 显示器开关电源	314	(111) 三星 (SAMSUNG) 753S (AQ17LS) 显示器开关电源	347
(79) 冠捷 (AOC) 9KLR、7KLR 显示器开关电源	315	(112) 三星 (SAMSUNG) 763MB 显示器开关电源	348
(80) 冠捷 (AOC) EN7220、EN7400E、LM729 液晶显示器开关电源	316	(113) 三星 (SAMSUNG) 788DF、793DF 显示器开关电源	349
(81) 冠捷 (AOC) EN9110 液晶显示器开关电源	317	(114) 三星 (SAMSUNG) CKB7227L 显示器开关电源	350
(82) 冠捷 (AOC) EN9410 液晶显示器开关电源	318	(115) 三星 (SAMSUNG) PG17、PG19、PG21 机心显示器开关电源	351
(83) 冠捷 (AOC) LM700 液晶显示器开关电源	319	(116) 松下 (PANASONIC) TX-D2162 显示器开关电源	352
(84) 冠捷 (AOC) S785N 显示器开关电源	320		
(85) 华冠 EMC 786N 显示器开关电源	321		
(86) 惠普 D2818A 显示器开关电源	322		

(117) 松下 (PANASONIC) TX-D7F35 显示器开关电源	353
(118) 松下 (PANASONIC) TX-D7F54 显示器开关电源	354
(119) 松下 (PANASONIC) PF70 显示器开关电源	355
(120) 索尼 (SONY) CPD-200GS 显示器开关电源	356
(121) 索尼 (SONY) CPD-201VS 显示器开关电源	357
(122) 索尼 (SONY) CPD-220AS 显示器开关电源	358
(123) 索尼 (SONY) CPD-520GS、520GST、520GST9、550GST 显示器开关电源 (I)	359
(124) 索尼 (SONY) CPD-520GS、520GST、520GST9、550GST 显示器开关电源 (II)	360
(125) 索尼 (SONY) CPD-E500、CPD-E500E、CPD-G500 显示器 开关电源 (I)	361
(126) 索尼 (SONY) CPD-E500、CPD-E500E、CPD-G500 显示器 开关电源 (II)	362
(127) 索尼 (SONY) CPD-G200、CPD-G200P 显示器开关电源 (I)	363
(128) 索尼 (SONY) CPD-G200、CPD-G200P 显示器开关电源 (II)	364
(129) 索尼 (SONY) GDM-F400 显示器开关电源 (I)	365
(130) 索尼 (SONY) GDM-F400 显示器开关电源 (II)	366
(131) 索尼 (SONY) GDM-F500R 显示器开关电源 (I)	367
(132) 索尼 (SONY) GDM-F500R 显示器开关电源 (II)	368
(133) 索尼 (SONY) GDM-FW900 显示器开关电源 (I)	369
(134) 索尼 (SONY) GDM-FW900 显示器开关电源 (II)	370
(135) 索尼 (SONY) HMD-A200、HMD-A220 显示器开关电源 (I)	371
(136) 索尼 (SONY) HMD-A200、HMD-A220 显示器开关电源 (II)	372
(137) 索尼 (SONY) HMD-A420 显示器开关电源	373
(138) 索尼 (SONY) SDM-N50、SDM-N50PS 液晶显示器开关电源 (I)	374
(139) 索尼 (SONY) SDM-N50、SDM-N50PS 液晶显示器开关电源 (II)	375
(140) 索尼 (SONY) CPD-E400、CPD-E400E、CPD-E400P、CPD-G400 显示器开关电源	376
(141) 索尼 (SONY) CPD-G420、CPD-G520 显示器开关电源	377
(142) 索尼 (SONY) GDM-200PS、GDM-200PST、GDM-200PST9 显示器 开关电源	378
(143) 索尼 (SONY) GDM-400PS、GDM-400PST-GDM-400PST9 显示器	

开关电源	379
(144) 索尼 (SONY) GDM-500PS、GDM-500PST、GDM-500PST9 显示器 开关电源	380
(145) 厦华 (XÓCECO) 17YA-KNEW 显示器开关电源	381
(146) 依维申 (ENVISION) 734、735 显示器开关电源	382
(147) 优派 (VIEWSONIC) GS771F 显示器开关电源	383
(148) 优派 (VIEWSONIC) 17G 显示器开关电源	384
(149) 优派 (VIEWSONIC) E70F 显示器开关电源	385
(150) 优派 (VIEWSONIC) E771-4E 显示器开关电源	386
(151) 优派 (VIEWSONIC) E90FSB-3E 显示器开关电源	387
(152) 优派 (VIEWSONIC) G790 显示器开关电源	388
(153) 优派 (VIEWSONIC) M50、M70 显示器开关电源	389

第3章 激光影碟机开关电源

(1) LG DA-811M 型 DVD 机开关电源	390
(2) SVA DVD-2380A 型 DVD 机开关电源	391
(3) TCL TD-F707P 型 DVD 机开关电源	392
(4) TEAC PL-D1000 型 DVD 机开关电源	393
(5) UC3842 组成的影碟机开关电源	394
(6) 爱多 ID509 型 PDVD 机开关电源	395
(7) 步步高 AB103KY 型超级 VCD 机开关电源	396
(8) 步步高 AB105BK 型超级 VCD 机开关电源	397
(9) 步步高 AB109 型 SVCD 机开关电源	398
(10) 步步高 AB907 型 DVD 机开关电源	399
(11) 步步高 AB909K 型 DVD 机开关电源	400
(12) 步步高 DV967、DV975S 型 DVD 机开关电源	401
(13) 步步高 DV973K 型 DVD 机开关电源	402
(14) 步步高 DV977 型 DVD 机开关电源	403
(15) 步步高 KD-01 型 DVD 机开关电源	404
(16) 步步高 SVD033 影碟机开关电源	405
(17) 大宇 DVG-6000D 型 DVD 机开关电源	406
(18) 大宇 DVG-8500N 型 DVD 机开关电源	407
(19) 东鼎 TD-830B 型 DVD 机开关电源	408

(20) 东鹏 LHG-970A 型 VCD 机开关电源	409
(21) 飞利浦 621K/93 型 DVD 机开关电源	410
(22) 飞利浦 703 型 DVD 机开关电源	411
(23) 富丽 FV-55 型 VCD 机开关电源	412
(24) 高科 GK-PDVD828B 型 DVD 机开关电源	413
(25) 海信 HS-VCD102A 型 VCD 机开关电源	414
(26) 杰科 GK-310A 型 DVD 机开关电源	415
(27) 金正 N602S 型 DVD 机开关电源	416
(28) 金正 N800A 型 DVD 机开关电源	417
(29) 金正 N926 型 DVD 机开关电源	418
(30) 精彩 SD-2015 型 DVD 机开关电源	419
(31) 科凌 KV-7000 型 VCD 机开关电源	420
(32) 乐华 T5 型超级 VCD 机开关电源	421
(33) 乐笙 DVD-883E 型 DVD 机开关电源	422
(34) 麦科特 MD-2018 型 DVD 机开关电源	423
(35) 奇声 7301 型 DVD 机开关电源	424
(36) 奇声 8829 型 DVD 机开关电源	425
(37) 奇声 PDVD-4026 型 DVD 机开关电源	426
(38) 奇声 SVD-2069 型超级 VCD 机开关电源	427
(39) 清华同方 DVP-P636 型 DVD 机开关电源	428
(40) 三星 DVC-650 型 VCD 机开关电源	429
(41) 三星 DVC-850 型 VCD 机开关电源	430
(42) 上广电 SVD-318A 型 DVD 机开关电源	431
(43) 上广电 SVD-781 型 DVD 机开关电源	432
(44) 松立 (SOLIVE) S-6003 型 VCD 机开关电源	433
(45) 松下 A100 型 DVD 机开关电源	434
(46) 松下 A300MU/A450 型 DVD 机开关电源	435
(47) 松下 S622、623、629、656、658 型 DVD 机开关电源	436
(48) 松下 S668、678 型 DVD 机开关电源	437
(49) 索尼 DVP-K333 型 DVD 机开关电源	438
(50) 万利达 DVP-558 型 DVD 机开关电源	439
(51) 万利达 DVP-600 型 DVD 机开关电源	440
(52) 万利达 DVP-806 型 DVD 机开关电源	441

(53) 万利达 PDVD-N996 型 DVD 机开关电源	442
(54) 万利达 VCP-2100 型 DVD 机开关电源	443
(55) 万利达 VCP-2200 型 DVD 机开关电源	444
(56) 万燕 320 型 VCD 机开关电源	445
(57) 威兰仕 LV938 型 VCD 机开关电源	446
(58) 厦新 7950 型 DVD 机开关电源	447
(59) 厦新 8156 型 DVD 机开关电源	448
(60) 厦新 8250 型 DVD 机开关电源	449
(61) 厦新 8506 型 DVD 机开关电源	450
(62) 先科 AEP-627 型 VCD 机开关电源	451
(63) 先科 AEP-815B 型 DVD 机开关电源	452
(64) 先科 ALP-803K 型 DVD 机开关电源	453
(65) 新科 2100 型 DVD 机开关电源	454
(66) 新科 2200 型 DVD 机开关电源	455
(67) 新科 6868/2110 型 DVD 机开关电源	456
(68) 新科 850 型 DVD 机开关电源	457
(69) 新科 858 型 DVD 机开关电源	458
(70) 新科 D8311 型 DVD 机开关电源	459
(71) 新科 EVD-8700 型高清影碟机开关电源	460
(72) 裕兴 YX-301 型 VCD 机开关电源	461
(73) 裕兴 YX-309A 型超级 VCD 机开关电源	462
(74) 战圣 CR-DV500 型 DVD 机开关电源	463

第 4 章 卫星接收机开关电源

(1) 百胜 P-3500 数字卫星接收机开关电源	464
(2) 东仕 IDS-2000F 卫星接收机开关电源	465
(3) 高斯贝尔 GSR-D33 卫星接收机开关电源	466
(4) 海克威 HIC-2000 数字卫星接收机开关电源	467
(5) 锦电 JBS-627、JBS-627G 数字卫星接收机开关电源	468
(6) 九洲 DVS-398E 数字卫星接收机开关电源	469
(7) 流星雨 5068 数字卫星机开关电源	470
(8) 神州 DS-600P 数字卫星接收机开关电源	471
(9) 神州 ST2000 卫星接收机开关电源	472

(10) 同洲 2000G 卫星接收机开关电源	473
(11) 同洲 3188A 数字卫星接收机开关电源	474
(12) 同洲 CDVB-981B 卫星接收机开关电源	475
(13) 中大 WS-9618 数字卫星接收机开关电源	476
(14) 卓异 ZY5188 数字卫星接收机开关电源	477

第 5 章 打印机开关电源

(1) L6565 组成的打印机开关电源	478
(2) 得实 STAR AR4400 针式打印机开关电源	479
(3) 得实 STAR CR-3200 针式打印机开关电源	480
(4) 得实 STAR CR3240 点阵式打印机开关电源	481
(5) 爱普生 EPSON C4X 系列喷墨打印机开关电源	482
(6) 爱普生 EPSON LQ-1000K 针式打印机开关电源	483
(7) 爱普生 EPSON LQ-1600K 针式打印机开关电源	484
(8) 爱普生 EPSON LQ-1900K 针式打印机开关电源	485
(9) 爱普生 EPSON LQ-2500K 针式打印机开关电源	486
(10) 爱普生 EPSON STYLUS-800K 喷墨打印机开关电源	487
(11) 佳能 BJ-330 喷墨打印机开关电源	488
(12) 佳能 BJC-2000 喷墨打印机开关电源	489
(13) 佳能 BJC4650 喷墨打印机开关电源	490
(14) 佳能 S100SP 喷墨打印机开关电源	491
(15) 四通 MS2401 针式打印机开关电源	492
(16) 松下 KX-P1121 针式打印机开关电源	493

第 6 章 传真机开关电源

(1) 佳能 T-55 传真机开关电源	494
(2) 理光 FAX-188 传真机开关电源	495
(3) 三星 SF-700AF 传真机开关电源	496
(4) 上广电 PF-720 型传真机开关电源	497
(5) 松下 KX-FP100 系列传真机开关电源	498
(6) 松下 UF-200 传真机开关电源	499
(7) 夏普 FO-1460、UX-510 传真机开关电源	500
(8) 夏普 FO-375CN 传真机开关电源	501

(9) 夏普 FO-378 传真机开关电源	502
(10) 夏普 FO-560 传真机开关电源	503
(11) 夏普 FO-P400CN/FO-P600CN 传真机开关电源	504

第 7 章 扫描仪开关电源

(1) 清华紫光 UNISCAN A600 扫描仪开关电源	505
(2) 中晶科技 MICROTEK 扫描仪开关电源	506
(3) 中晶科技 MRS-1200 TP 扫描仪开关电源	507
(4) 中晶科技 SQ3036 扫描仪开关电源	508

第 8 章 电动车开关电源

(1) CD-L-36 型电动自行车充电器开关电源	509
(2) GD-36 型电动自行车充电器开关电源	510
(3) HP-1205C 电动车充电器开关电源	511
(4) UC3842 组成的电动自行车充电器开关电源	512
(5) 天津彪牌电动车 SP2000 充电器开关电源	513
(6) 小羚羊电动车 SMA-36C3A 充电器开关电源	514
(7) 英克来电动车 LY-36C 充电器开关电源	515

第 9 章 其他开关电源

(1) STK 7408 组成的开关电源	516
(2) FA5310B 组成的开关电源	517
(3) FA5311B 组成的开关电源	518
(4) FA5314 组成的开关电源	519
(5) FA5315 组成的开关电源	520
(6) FA5316 组成的开关电源	521
(7) FA5317 组成的开关电源	522
(8) LM5021-2 组成的开关电源	523
(9) LM5021 组成的开关电源	524
(10) M51995AP 组成的开关电源	525
(11) M62881P、M62881FP 组成的开关电源	526
(12) MC33364 组成的电池充电器开关电源	527
(13) MC33374 组成的 50W 开关电源	528

(14) MC3370P 组成的开关电源	529	(44) TNY264 组成的开关电源	559
(15) MC44603AP 组成的开关电源	530	(45) TOP210PF1 组成的开关电源	560
(16) MC44603P 组成的开关电源	531	(46) TOP210 组成的开关电源	561
(17) MC44605P 组成的开关电源	532	(47) TOP224P 组成的开关电源	562
(18) MC44608P75 组成的开关电源	533	(48) TOP233Y 组成的开关电源	563
(19) ML4803 组成的开关电源	534	(49) TOP234Y、TOP244Y 组成的开关电源	564
(20) NCP1203 组成的开关电源	535	(50) TOP249Y 组成的开关电源	565
(21) NCP1215 组成的开关电源	536	(51) UC3843 组成的开关电源	566
(22) SG6848 组成的开关电源	537	(52) UC3844 组成的开关电源	567
(23) STR-59041 组成的开关电源	538	(53) VIPER20 组成的开关电源	568
(24) STR-A6159 组成的开关电源	539	(54) VIPER53 组成的开关电源	569
(25) TDA16831 ~ TDA16834 组成的开关电源	540	(55) 科盟 COM-SF1024 宽带交换机开关电源	570
(26) TDA16846 组成的开关电源	541	(56) 夏普 XV-310P 液晶投影机开关电源	571
(27) TDA16847 组成的开关电源	542		
(28) TDA4605 组成的开关电源	543	附录	572
(29) TDA4919 组成的开关电源	544	附录 A 开关电源常用厚膜块技术资料	572
(30) TEA1504 组成的开关电源	545	(1) HIC1015 内部框图	572
(31) TEA1506 组成的开关电源	546	(2) HIC1016 内部框图	573
(32) TEA1507 组成的开关电源	547	(3) IR3M02 内部框图	574
(33) TEA1522 组成的开关电源	548	(4) QXXAVB326 内部框图	575
(34) TEA1530A 组成的开关电源	549	(5) STR-6658B 内部框图	576
(35) TEA1622 组成的开关电源	550	(6) STR-G8656 内部框图	577
(36) TEA1750T 组成的开关电源	551	(7) STR-G9656 内部框图	578
(37) TEA2164 组成的开关电源	552	(8) STR-S6708 内部框图	579
(38) TEA2260、TEA2261 组成的开关电源	553	(9) STR-W6756 内部框图	580
(39) THX201 组成的开关电源	554	(10) STR-W6856 内部框图	581
(40) THX202H 组成的开关电源	555	(11) STR-Z4479 内部框图	582
(41) THX202 组成的开关电源	556	(12) TDA16850 内部框图	583
(42) THX203H 组成的开关电源	557	附录 B 开关电源常用开关管技术资料	584
(43) TNY256P 组成的开关电源	558		

第1章 彩电开关电源

(1) LG CF-25H84 彩电开关电源

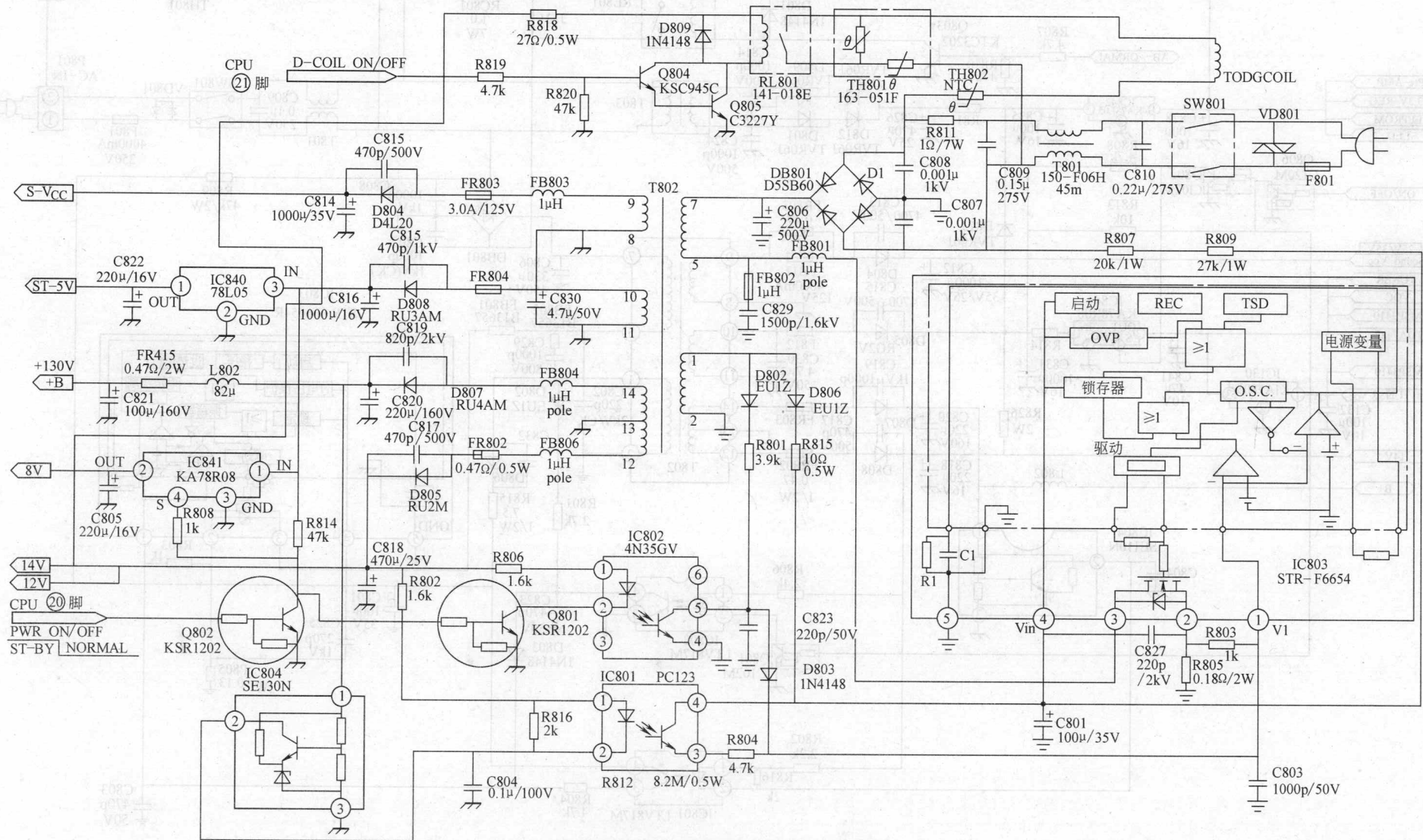
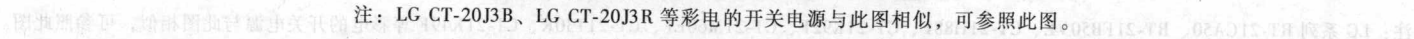


图 1-1 LG CF-25H84 彩电开关电源



注: LG 系列 CT-25Q40E、CT-29Q40E 等彩电的开关电源与此图相似,可参照此图。



注: LG CT-20J3B、LG CT-20J3R 等彩电的开关电源与此图相似,可参照此图。