

新编彩电I²C 总线系统

维修调整 资料大全

孙铁钢 孙铁强 主编
孙铁奇 姚鹏举

01011101000101010110111010010111010010111010010001001001010
01011101000101010110111010010111010010111010010001001001010



新编彩电 I²C 总线系统 维修调整 资料大全

孙铁钢 孙铁强 主编
孙铁奇 姚鹏举

辽宁科学技术出版社

沈 阳

图书在版编目 (CIP) 数据

新编彩电 I²C 总线系统维修调整资料大全/孙铁钢等
主编. - 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2003. 8
ISBN 7-5381-3971-0

I. 新... II. 孙... III. ①彩色电视-电视接收机-总线-维修②彩色电视-电视接收机-总线-调整 IV. TN949.12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 031465 号

出版者: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003)

印刷者: 沈阳市北陵印刷厂

发行者: 各地新华书店

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

字 数: 827 千字

印 张: 35

印 数: 1 ~ 4000

出版时间: 2003 年 8 月第 1 版

印刷时间: 2003 年 8 月第 1 次印刷

责任编辑: 韩延本

封面设计: 庄庆芳

版式设计: 于 浪

责任校对: 杨余庆 慈立岩

定 价: 55.00 元

联系电话: 024-23284372

邮购咨询电话: 024-23284502

E-mail: lkzsb@mail.lnpgc.com.cn

<http://www.lnkj.com.cn>

前言

新型彩电大多采用了 PC 总线控制技术,与传统彩电相比,其控制原理、电路结构、调整方法都有较大的区别,产生的故障现象和维修方法也大不相同。为了适应读者学习、调整、维修 PC 彩电的需要,我们曾于 2002 年 1 月编写出版了《彩电 PC 总线系统维修调整资料大全》,受到了广大读者的欢迎。由于彩电事业的飞速发展,新机芯、新机型不断出现,为了适应读者对新型 PC 彩电的维修需要,我们又编辑出版了《新编彩电 PC 总线系统维修调整资料大全》。该书是《彩电 PC 总线系统维修调整资料大全》的续集,保持了《彩电 PC 总线系统维修调整资料大全》的风格和优点,包含了 PC 彩电的原理、调整、维修、资料等内容,全部资料是《彩电 PC 总线系统维修调整资料大全》中所没有的新机型的常用维修资料。

《新编彩电 PC 总线系统维修调整资料大全》的主要内容和特点如下:

第一章为理论学习部分。介绍了 PC 彩电总线控制系统的原理、调整、维修等有关知识,特别是阐述了 PC 彩电的特点和与传统彩电的不同之处,介绍了 PC 彩电调整、维修方法和注意事项,分析了 PC 彩电产生疑难故障的原因,提供了切实可行的维修方法和步骤,列举了彩电 PC 总线控制系统各单元电路的 200 多个维修实例。

第二、三、四章为维修资料部分。第二章介绍了新型进口 50 多种机芯、240 多种机型的彩电总线系统调整资料;第三章介绍了新型国产 80 多种机芯系列、480 多种机型的彩电总线系统调整资料;第四章为读者提供了国内外 PC 彩电中近 100 多种新型常用主控电路微处理器、被控电路小信号处理电路资料。附录提供了常用微处理器主要功能引脚速查表、彩电 PC 总线系统调整项目名称与功能中英文对照表。

为了便于读者查阅,本书首创以图文并茂的形式介绍总线系统的结构,并将所有调整方法按调整的步骤归纳整理成表格,以简洁明快的表达方式介绍给读者,便于读者理解和操作。为了便于读者查阅 PC 总线调整资料,本书还编制了“进口彩电品牌机型速查表”和“国产彩电品牌机型速查表”。

《新编彩电 PC 总线系统维修调整资料大全》和《彩电 PC 总线系统维修调整资料大全》是一套目前彩电 PC 总线系统维修调整资料较全的工具书,希望本书能为读者学习和维修 PC 彩电提供帮助。

由于资料来自国内外数十种期刊、彩电使用说明书和有关书籍,加之编写人员水平有限,错误之处在所难免,敬请指正。

参加本书编辑的还有孙世英、许亚军、王萍、何淑华、于秀娟等同志,在此表示感谢。

编 者

目 录

前言	
进口彩电品牌机型速查表	1
国产彩电品牌机型速查表	5
第一章 彩电 I²C 总线控制系统调整与维修	11
第一节 I²C 彩电的调整	11
一、I ² C 总线系统与传统彩电控制系统的区别	11
二、I ² C 总线系统调整项目的类型和调试原则	13
三、在什么情况下需要进行总线调整	13
四、调整前的准备和调整注意事项	14
第二节 I²C 彩电的维修	14
一、I ² C 总线彩电的故障特点	15
二、I ² C 总线彩电检修要点	15
三、检修 I ² C 彩电的注意事项	16
四、总线电压失常故障的分析与检修	17
五、I ² C 彩电易发生死机和奇特故障的分析与检修	18
六、I ² C 彩电保护故障的分析与检修	19
第三节 I²C 彩电维修实例	21
一、微处理器与存储器故障检修	21
二、被控电路与总线传输电路故障检修	33
三、保护电路故障检修	50
四、软件故障检修	71
第二章 进口彩电 I²C 总线控制系统调整资料	79
第一节 松下系列彩电 I²C 总线系统的调整	79
一、松下 MX-1A 机芯 I ² C 总线系统的调整	79
二、松下 MX-2A 机芯 I ² C 总线系统的调整	79
三、松下 MX-4A、MX-6 机芯 I ² C 总线系统的调整	80
四、松下 MX-5 机芯 I ² C 总线系统的调整	82
五、松下 MX-8 机芯 I ² C 总线系统的调整	82
六、松下 M16M、M16S、M16MV3 机芯 I ² C 总线系统的调整	84
七、松下 M17V 机芯 I ² C 总线系统的调整	87
八、松下 M19 机芯 I ² C 总线系统的调整	89

九、松下 MD2 机芯 I ² C 总线系统的调整	92
十、松下 E1W 机芯 I ² C 总线系统的调整	94
十一、松下 E2 机芯 I ² C 总线系统的调整	98
第二节 东芝系列彩电 I²C 总线系统的调整	103
一、东芝 F0DS 机芯 I ² C 总线系统的调整	103
二、东芝 F3SSR 机芯 I ² C 总线系统的调整	105
三、东芝 F5DW 机芯 I ² C 总线系统的调整	109
四、东芝 F7SS 机芯 I ² C 总线系统的调整	111
五、东芝 F8LP 机芯 I ² C 总线系统的调整	114
六、东芝 F9DS、F8SS、F9SS 机芯 I ² C 总线系统的调整	116
七、东芝 S6SS 机芯 I ² C 总线系统的调整	118
八、东芝 S7E 机芯 I ² C 总线系统的调整	120
九、东芝 S7ES 机芯 I ² C 总线系统的调整	121
十、东芝 S8ES 机芯 I ² C 总线系统的调整	122
十一、东芝 S8S 机芯 I ² C 总线系统的调整	124
十二、东芝 C5SS2 机芯 I ² C 总线系统的调整	125
十三、东芝 C7SS 机芯 I ² C 总线系统的调整	126
十四、东芝 C8SS 机芯 I ² C 总线系统的调整	128
十五、东芝 D7E、D7ES、D7SS、D8SS 机芯 I ² C 总线系统的调整	130
第三节 索尼系列彩电 I²C 总线系统的调整	130
一、索尼 RX1 背投式机芯 I ² C 总线系统的调整	130
二、索尼 AG3 机芯 I ² C 总线系统的调整	136
三、索尼 RG-3 机芯彩电 I ² C 总线系统的调整	146
四、索尼 KV-SF29M90 彩电 I ² C 总线系统的调整	159
第四节 夏普系列彩电 I²C 总线系统的调整	160
一、夏普 SP-41 机芯 I ² C 总线系统的调整	160
二、夏普 SP-51 机芯 I ² C 总线系统的调整	161
三、夏普 SS-1 机芯 I ² C 总线系统的调整	162
四、夏普 SP-42M 机芯 I ² C 总线系统的调整	164
五、夏普 TB、TH 系列机芯 I ² C 总线系统的调整	166
六、夏普 UH 系列机芯 I ² C 总线系统的调整	168
七、夏普 SB 系列机芯 I ² C 总线系统的调整	170
第五节 LG 系列彩电 I²C 总线系统的调整	171
一、LG 彩电 MC-51A 机芯 I ² C 总线系统的调整	171
二、LG 彩电 MC-51B 机芯 I ² C 总线系统的调整	173
三、LG 彩电 MC-61A 机芯 I ² C 总线系统的调整	174
四、LG 彩电 MC-71A/B 机芯 I ² C 总线系统的调整	176
五、LG 彩电 MC-74A 机芯 I ² C 总线系统的调整	177
六、LG 彩电 MC-8CA/B 机芯 I ² C 总线系统的调整	179

七、LG 彩电 MC-87A/B 机芯 I ² C 总线系统的调整	183
八、LG 彩电 MC-991A 机芯 I ² C 总线系统的调整	184
九、LG 系列 CF-21G24 彩电 I ² C 总线系统的调整	186
第六节 飞利浦系列彩电 I²C 总线系统的调整	187
一、飞利浦 SAA/SBB 机芯 I ² C 总线系统的调整	187
二、飞利浦 G88AA 机芯 I ² C 总线系统的调整	188
三、飞利浦 G8AA 机芯 I ² C 总线系统的调整	191
四、飞利浦 MD1.0A 机芯 I ² C 总线系统的调整	193
五、飞利浦 MD1.1A 机芯 I ² C 总线系统的调整	194
第七节 日立系列彩电 (V1、V1-F 机芯) I²C 总线系统的调整	196
第三章 国产彩电 I²C 总线控制系统调整资料	201
第一节 长虹系列彩电 I²C 总线系统的调整	201
一、长虹 TDA 机芯 I ² C 总线系统的调整	201
二、长虹 CH-11 机芯 I ² C 总线系统的调整	202
三、长虹 CN-12D 机芯 I ² C 总线系统的调整	204
四、长虹 CH-15 机芯 I ² C 总线系统的调整	206
五、长虹 CH-16 机芯 I ² C 总线系统的调整	207
六、长虹精显和精显王背投彩电 I ² C 总线系统的调整	208
第二节 康佳系列彩电 I²C 总线系统的调整	216
一、康佳 A 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	216
二、康佳 C 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	221
三、康佳 E/N 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	225
四、康佳超级芯片 K 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	232
五、康佳三菱机芯 F 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	234
第三节 夏华系列彩电 I²C 总线系统的调整	236
一、夏华 TA8880 机芯 I ² C 总线系统的调整	236
二、夏华 TB1238 机芯 I ² C 总线系统的调整	239
三、夏华 TB1251 机芯 I ² C 总线系统的调整	244
四、夏华 LA76810 机芯 I ² C 总线系统的调整	249
五、夏华 LA76832 机芯 I ² C 总线系统的调整	251
六、夏华飞利浦机芯 I ² C 总线系统的调整	255
七、夏华变频 DPTV 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	258
八、夏华变频 100Hz 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	260
九、夏华 S07 机芯 I ² C 总线系统的调整	263
十、夏华 P 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	263
十一、夏华 G 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	264
十二、夏华 U 系列变频彩电 I ² C 总线系统的调整	266
十三、夏华 MMTV 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	268

十四、夏华 HDTV - reaty 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	269
第四节 海尔系列彩电 I²C 总线系统的调整	270
一、海尔 HS - 2128 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	270
二、海尔 HP - 2999PN 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	271
三、海尔 HD - 2979 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	271
四、海尔 HP - 29F66 彩电 I ² C 总线系统的调整	271
五、海尔美高美系列彩电 I ² C 总线系统的调整	273
六、海尔 76810 机芯 I ² C 总线系统的调整	275
七、海尔 TC2105 系列彩电的系统调整	277
八、海尔 H - 2916 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	278
九、海尔 29F88 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	278
十、海尔 U0C 机芯 I ² C 总线系统的调整	279
第五节 海信系列彩电 I²C 总线系统的调整	281
一、海信 91SB 机芯 I ² C 总线系统的调整	281
二、海信 XK - 94C 机芯 I ² C 总线系统的调整	282
三、海信 K4SC 机芯 I ² C 总线系统的调整	284
四、海信 H97B 机芯 I ² C 总线系统的调整	285
五、海信 H98C 机芯 I ² C 总线系统的调整	287
六、海信 TG - 1B 机芯 I ² C 总线系统的调整	291
七、海信 H99A 机芯 I ² C 总线系统的调整	295
八、海信 TB1251 机芯 I ² C 总线系统的调整	299
九、海信 ST 机芯 I ² C 总线系统的调整	300
十、海信 A12 机芯 I ² C 总线系统的调整	301
十一、海信 TDA 机芯 I ² C 总线系统的调整	305
十二、海信胶片系列彩电 I ² C 总线系统的调整	308
十三、海信“大中华”背投彩电 I ² C 总线系统的调整	311
第六节 金星系列彩电 I²C 总线系统的调整	313
一、金星 C6428 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	313
二、金星 D2101A 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	314
三、金星 D2518 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	314
四、金星 D2130 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	315
五、金星 D2933 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	317
六、金星 D2918 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	318
七、金星 D2901F 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	320
八、金星 D2902 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	322
第七节 福日系列彩电 I²C 总线系统的调整	323
一、福日 F24 机芯 I ² C 总线系统的调整	323
二、福日 G6 机芯 I ² C 总线系统的调整	324
三、福日 L0 机芯 I ² C 总线系统的调整	325

四、福日 V2 机芯 I ² C 总线系统的调整	329
第八节 TCL 系列彩电 I²C 总线系统的调整	332
一、TCL2101C 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	332
二、TCL2501/2901 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	334
三、TCL HID 背投系列彩电 I ² C 总线系统的调整	336
四、TCL 飞利浦超级机芯 I ² C 总线系统的调整	340
第九节 熊猫系列彩电 I²C 总线系统的调整	341
一、熊猫 C2906 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	341
二、熊猫 C3488 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	343
三、熊猫 C3438 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	344
四、熊猫 2177 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	345
五、熊猫 2999F 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	347
六、熊猫 2916 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	348
七、熊猫 2999E 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	350
八、熊猫 2189 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	351
九、熊猫 2909A 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	352
第十节 乐华系列彩电 I²C 总线系统的调整	353
一、乐华三洋机芯 I ² C 总线系统的调整	353
二、乐华三星飞利浦机芯 I ² C 总线系统的调整	354
三、乐华三菱飞利浦机芯 I ² C 总线系统的调整	356
四、乐华飞利浦机芯 I ² C 总线系统的调整	358
五、乐华 100Hz 机芯 I ² C 总线系统的调整	359
第十一节 其他系列彩电 I²C 总线系统的调整	363
一、创维 5T10、T20、T21、T25 机芯 I ² C 总线系统的调整	363
二、创维 3Y20、4Y01 机芯 I ² C 总线系统的调整	365
三、嘉华 29A8 系列彩电 I ² C 总线系统的调整	367
四、嘉华空军一号系列彩电 I ² C 总线系统的调整	368
五、澳柯玛 A10 机芯 I ² C 总线系统的调整	369
六、日松 TB 机芯、华强 2109 彩电 I ² C 总线系统的调整	370
七、牡丹 CB2183 等彩电 I ² C 总线系统的调整	371
八、牡丹 CW21638、长城 G29D6 等彩电 I ² C 总线系统的调整	372
九、康力彩电 I ² C 总线系统的调整	372
第四章 彩电新型常用主、被控电路资料	374
第一节 主控电路微处理器资料	374
CCU - 2070 - LDTV - 06A	374
CCU - FDTV - 06	375
CH0402 - 5H01	376
CH0403 - 5H61	377

CH04081 - 5F43	379
CH04T1218	380
CH05002	381
CH04001 - 5C25 - A3	382
CHT0406	383
CHT0808、CHT0818	384
CKP1001S	384
CKP1003S	385
CKP1004S	386
CKP1006S	387
CKP1008S	388
CKP1009S	389
CKP1101S	390
CKP1103S	391
CKP1105S	392
CKP1105SA	393
CKP1301S	394
CKP1403S	395
CTS774	396
CTV360S	397
CTV5915GW3	398
CXP1008S	399
CXP750096 - 013	400
CXP750096 - 012Q	401
CXP80420 - 139	402
CXP853P40AQ - 3	403
DMC73C167 - 003	404
IX0981CE	405
IX1149CE	405
IX1762CE	406
IX1803CE	407
IX2372CE	407
KONKA266	408
KS88C8324	409
KS88C8423	410
KS88C8424 - 13	411
LC863320A	412
LC863324	413
LC863324A - 5N09	414

LC863328A	415
LC863348A	416
M34300 – 628SP	417
M34300N – 657S	418
M34300N4 – 555SP	419
M37100M8 – 616SP	420
M37102M8 – 503P	420
M37103M4 – 750SP	422
M37210M3 – 800SP	423
M37210M3 – 508SP	424
M37210M3 – 902SP	425
M37211M2 – 609SP	427
M37221	428
M37221M6 – 065SP	429
M37222M6 – 084SP	430
M37225	431
M37271MP – 209SP	432
M37280	433
M37551 – 0545SP	434
M491	435
M50124SA	435
M50436 – 585SP	436
M50436 – 683SP	437
MC68HC705T16	437
MN15245 – KWC	438
MN15287/MN15282	439
MN15287	440
MN15412TKG	442
MN181768	442
MN1871274	443
MN1871675T6S	444
MN1872419TKO	445
MN1873287	446
MN1874876TSH	447
MTV880	448
NP83C266BRNA	449
P83C266BDR	449
P87C770	450
PCA84C641 – 524	451

PCF84C844	452
SAA5565PS	453
ST6356B1/TF	454
ST92196	455
TCLM05 - V3	456
TCL - M11	457
TCL - M12	457
TCL - M16/V28	458
TCL - M4	458
TCL - M5C02/V3	459
TCL - M6 V1/V3/V6	459
TMP47C430N	460
TMP47C434N	461
TMP47C634N	461
TMP47C837N	462
TMP87CH36	463
TMP87CH38	464
TMP87CK38N	465
TMP87CS38N	465
TMP87CP38N	466
TMP87PS38N	467
TMP87PS38N - X	468
TMS73C167	469
WH2000	470
Z86227	471
第二节 被控小信号处理电路资料	472
AN5095K	472
AN5150	473
AN5179K	474
AN5601K	475
AN5607K	476
AN5633K	477
AN5635N	477
AN5637	478
BM5069	478
CXA1001AP	479
CXA1213S	480
CXA1464AS	481
CXA1587S	482

IX0969CEN1	482
LA7680	483
LA76820	484
LA76832	486
LA7685J	487
LA7688N/LA7688A	488
NN5199K	490
OM8361	491
OM8838	492
OM8839	494
STV2118B	495
STV2246	496
TA1215AN	497
TA1222BN	498
TA8759BN	500
TA8659AN	501
TA8690AN	503
TA8719AN	504
TA8795F	505
TA8800N	506
TA8825AN	507
TA8857N	507
TB1240N	509
TDA4501	511
TDA4505	511
TDA4555/TDA4556	512
TDA8310	513
TDA8362	514
TDA8366	515
TDA8374	515
TDA8375	516
TDA8376A	517
TDA8653	518
TDA9321H	519
TDA9332H	520
TDA9370	521
TDA9380	523
TDA9383	524
TDA9859	525

μPC1830GT	526
YAT106	527
附录 1 彩电微处理器主要功能引脚速查表	529
附录 2 彩电 I ² C 总线调整项目中英文对照表	536

进口彩电品牌机型速查表

品牌机型	机芯	所在页码	品牌机型	机芯	所在页码
松下 TC-21L3RQ	MX-1A	79	松下 TC-29V1Z	M16M	84
松下 TC-21L3R	MX-1A	79	松下 TX-29V1M	M16M	84
松下 TC-2950R	MX-2A	79	松下 TC-33V2L	M16M	84
松下 TC-2995R	MX-2A	79	松下 TC-33V2PX	M16M	84
松下 TC-2550R	MX-2A	79	松下 TX-29V2PX	M16M	84
松下 TC-2552G	MX-2A	79	松下 TX-29V2X	M16M	84
松下 TC-2500GS	MX-4A	80	松下 TX-29V2HA	M16M	84
松下 TC-2999RS	MX-4A	80	松下 TX-29V1EE	M16M	84
松下 TC-2999R	MX-4A	80	松下 TX-29V2H	M16M	84
松下 TC-2902GS	MX-4A	80	松下 TC-29V1X	M16M	84
松下 TC-2902G	MX-4A	80	松下 TC-29V1R	M16M	84
松下 TC-2900GS	MX-4A	80	松下 TX-29V1X	M16M	84
松下 TC-2900G	MX-4A	80	松下 TC-M21A	M16S	84
松下 TC-2599RS	MX-4A	80	松下 TX-21TM	M16S	84
松下 TC-2502GS	MX-4A	80	松下 TC-21T1Z	M16S	84
松下 TC-2180R	MX-5	82	松下 TC-21L1PX	M16S	84
松下 TC-29F99G	MX-6	80	松下 TX-21T1EE	M16S	84
松下 TC-29P22G	MX-8	82	松下 TC-M21	M16S	84
松下 TC-29P20R	MX-8	82	松下 TC-14L1RA	M16S	84
松下 TC-26L1R	M16M	84	松下 TC-14L1R	M16S	84
松下 TC-26L1EE	M16M	84	松下 TC-21L1EE	M16S	84
松下 TX-26T1EE	M16M	84	松下 TC-21L1RA	M16S	84
松下 TC-26T1Z	M16M	84	松下 TC-21L1R	M16S	84
松下 TX-26T1M	M16M	84	松下 TC-33V30H	M16MV3	84
松下 TX-26V2E	M16M	84	松下 TC-33V30HA	M16MV3	84
松下 TX-26V2X	M16M	84	松下 TX-33V30X	M16MV3	84
松下 TX-32V1M	M16M	84	松下 TX-33V30XE	M16MV3	84
松下 TX-33V1X	M16M	84	松下 TC-29V30X	M16MV3	84
松下 TX-33V1EE	M16M	84	松下 TC-2		

续表

品 牌 机 型	机 芯	所在页码	品 牌 机 型	机 芯	所在页码
松下 TC - 25GV12G	M17V	87	东芝 2999UH	F7SS	111
松下 TC - 25GV10R	M17V	87	东芝 2999HXC	F7SS	111
松下 TC - 29GV12G	M17V	87	东芝 2999UXE	F7SS	111
松下 TC - 29GV10R	M17V	87	东芝 2999UC	F7SS	111
松下 TC - 29GF95R	M19	89	东芝 44G9UXC	F8LP	114
松下 TC - 29CF92G	M19	89	东芝 29N9UXH	F9DS	116
松下 TC - 29GF90R	M19	89	东芝 34N9UXH	F9DS	116
松下 TC - 29GF95G	M19	89	东芝 34N9UC	F9DS	116
松下 TC - 29P100G	MD2	92	东芝 29G7DX	F8SS	116
松下 TC - 33P100H	MD2	92	东芝 34N9DXC	F9SS	116
松下 TC - 33P100G	MD2	92	东芝 2989XP	S6SS	118
松下 TC - 29P100R	MD2	92	东芝 1470XNC	S7E	120
松下 TC - 29P100H	MD2	92	东芝 2170XNC	S7E	120
松下 TC - 47WG25G	E1W	94	东芝 2975DE	S7ES	121
松下 TC - 51GF85H	E2	98	东芝 2975SH	S7ES	121
松下 TC - 51GF85G	E2	98	东芝 2975SHC	S7ES	121
松下 TC - 34P200G	E2	98	东芝 2975SP	S7ES	121
东芝 29D9UC	F0DS	103	东芝 29G5DXC	S8ES	122
东芝 34D9XC	F0DS	103	东芝 29G3SHC	S8ES	122
东芝 29D9UXC	F0DS	103	东芝 21G5SXC	S8S	124
东芝 34D9UC	F0DS	103	东芝 3350DC	C5SS2	125
东芝 28DW4UH	F3SSR	105	东芝 3350DH	C5SS2	125
东芝 28DW4UC	F3SSR	105	东芝 3370UH	C7SS	126
东芝 32DW4UE	F3SSR	105	东芝 3370UE	C7SS	126
东芝 28DW4UE	F3SSR	105	东芝 3370UXP	C7SS	126
东芝 32DW4UH	F3SSR	105	东芝 37G9UXC	C8SS	128
东芝 32DW4UC	F3SSR	105	东芝 21E3NC	D7E	130
东芝 28DW5UE	F5DW	109	东芝 25E3XC	D7ES	130
东芝 28DW5UH	F5DW	109	东芝 29E3XC		

续表

品 牌 机 型	机 芯	所在页码	品 牌 机 型	机 芯	所在页码
夏普 21JN1	SP - 51	161	LG CT - 29E90EN	MC - 8CA/B	179
夏普 25RN5	SS - 1	162	LG CT - 29K90E	MC - 8CA/B	179
夏普 29RN8	SS - 1	162	LG CT - 25K90EN	MC - 8CA/B	179
夏普 29RN5RU	SS - 1	162	LGCT - 25C35E	MC - 8CA/B	179
夏普 29RN5	SS - 1	162	LG CT - 29C35E	MC - 8CA/B	179
夏普 25RN5RU	SS - 1	162	LG CT - 25H80	MC - 8CA/B	179
夏普 29FN1	SP - 42M	164	LG PF - 43A20	MC - 87A/B	183
夏普 25FN1	SP - 42M	164	LG PF - 53A20	MC - 87A/B	183
夏普 29TB1	TB · TH	166	LG PF - 60A30	MC - 87A/B	183
夏普 29TB6	TB · TH	166	LG CT - 29Q11EN	MC - 991A	184
夏普 29TH1	TB · TH	166	LG CT - 29Q20E	MC - 991A	184
夏普 29TH6	TB · TH	166	LGCF - 21G24	CF - 21G24	186
夏普 29UH1	UH	168	飞利浦 21GX3566/93S	SAA/SBB	187
夏普 29UH6	UH	168	飞利浦 21GX2563/93S	SAA/SBB	187
夏普 21SB1	SB	170	飞利浦 21GX1871/93R	SAA/SBB	187
夏普 25SB1	SB	170	飞利浦 21GX1563/93B	SAA/SBB	187
LG CF - 25C60	MC - 51A	171	飞利浦 25GX/1876/93R	SAA/SBB	187
LG CF - 25/29C76	MC - 51A	171	飞利浦 29GX1896/93R	SAA/SBB	187
LG CF - 29B20	MC - 51A	171	飞利浦 29PT780A/93R	G88AA	188
LG CF - 29C80	MC - 51A	171	飞利浦 25PT448A/93R	G88AA	188
LG CF - 25C76	MC - 51B	173	飞利浦 25SX8661/57R	G8AA	191
LG CF - 29C76	MC - 51B	173	飞利浦 29SX8876/93R	G8AA	191
LG WF - 28A10X	MC - 61A	174	飞利浦 29PT548A/93S	MD1.0A	193
LG WF - 28A10TM	MC - 61A	174	飞利浦 34PT 5693/93	MD1.0A	193
LG CF - 29H20NM	MC - 71A	176	飞利浦 29PT468A/93R	MD1.0A	193
LG CF - 34H10NM					