

新型数码彩电 维修技巧 简明速查手册



XINXING SHUMA CAIDIAN

WEIXIU JIQIAO

JIANMING SUCHA SHOUCHE

何社成 李友玲 编著

江西科学技术出版社

新型数码彩电 维修技巧 简明速查手册

何社成 李友玲 编著



江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

新型数码彩电维修技巧简明速查手册/何社成,李友玲编著. —南昌:江西科学技术出版社,2006. 11

ISBN 7-5390-2932-3

I. 新… II. ①何… ②李… III. 数字电视:彩色电视—电视接收机—维修—手册 IV. TN949.197-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 131355 号

国际互联网(Internet)地址:

<http://www.jxkjcs.com>

选题序号:ZK2005091

赣科版图书代码:06125-101

新型数码彩电维修技巧简明速查手册

何社成,李友玲编著

出版	江西科学技术出版社
发行	
社址	南昌市蓼洲街2号附1号
	邮编:330009 电话:(0791)6623491 6639342(传真)
印刷	地矿局测绘大队印刷厂
经销	各地新华书店
开本	850mm×1168mm 1/32
字数	249千字
印张	9.25
印数	4000册
版次	2006年11月第1版 2006年11月第1次印刷
书号	ISBN 7-5390-2932-3/TN·52
定价	15.00元

(赣科版图书凡属印装错误,可向承印厂调换)

前 言

近年来,各种新型数码彩电正以惊人的速度进入千家万户,成为人们高品质视听享受的理想产品,特别是新一代高清数字平板等离子、液晶彩电的出现,更让城市家庭加快了彩电更新换代的步伐。由于这些新型彩电价值较高,功率较大,使用频繁,因此难免发生一些故障。目前,这些新机型的维修资料尚少,为满足广大维修人员和电子爱好者的需要,特编著本书。

本书将各类新型数码彩色电视机(包括平板等离子、液晶、高清数字及光背投影等彩电)常见故障的维修方法和技巧进行归类汇总,精选数千例维修经验,采用表格式编排,每例故障均直接指出故障原因、部位和处理措施,省去繁琐的原理,读者可以根据现象快速查找。这些实例是作者及同行多年维修彩色电视机的经验总结,对于维修人员和初学者有重要的参考作用。本书适合彩色电视机维修人员、家电维修培训班学员及电子爱好者阅读。

本书在编写及出版过程中,江西科学技术出版社给予了大力支持和帮助。参加本书编写的人员有彭琼、何建军、刘丽、刘运、刘燕、聂翠萍、祝寒英、袁跃进等同志,在此一并向他们表示真挚的谢意。

由于作者水平有限,书中错漏之处在所难免,希望读者批评指正。

编著者

2006年11月

目 录

一、长虹新型彩电故障维修技巧	(1)
1. 长虹 CHD-TM170F7 型(平板液晶彩电)	(1)
2. 长虹 CHD-TM201F7 型(平板液晶彩电)	(1)
3. 长虹 CHD2918 型(高清数字彩电)	(2)
4. 长虹 CHD2983 型(高清数字彩电)	(2)
5. 长虹 CHD3490 型(高清数字彩电)	(2)
6. 长虹 PF2986 型(CH-16 超级单片机芯)	(3)
7. 长虹 PF2998 型(CH-16 超级单片机芯)	(4)
8. 长虹 51PT28A 型(背投影彩电)	(4)
9. 长虹 HP3891A 型(背投影彩电)	(8)
10. 长虹 HP4368 型(背投影彩电)	(8)
11. 长虹 DP4388 型(背投影彩电)	(8)
12. 长虹 DP4389 型(背投影彩电)	(9)
13. 长虹 HP5168 型(背投影彩电)	(10)
14. 长虹 DP5188A 型(背投影彩电)	(11)
15. 长虹 2938FD 型	(12)
16. 长虹 29DS83 型	(13)
17. 长虹 C2919 型	(13)
18. 长虹 C2919P 型	(15)
19. 长虹 C2919PK 型	(16)
20. 长虹 C2919PS 型	(18)
21. 长虹 C2919PV 型	(19)
22. 长虹 C2965 型	(19)
23. 长虹 C2988 型	(20)
24. 长虹 C2991 型	(21)
25. 长虹 C2992 型	(22)

26. 长虹 C3418PK 型	(23)
27. 长虹 C3418PN 型	(23)
28. 长虹 D2963 型	(24)
29. 长虹 D2966 型	(24)
30. 长虹 D2983 型	(25)
31. 长虹 D2986 型	(25)
32. 长虹 DT2000 型 (倍频彩电)	(26)
33. 长虹 DT2000A 型	(29)
34. 长虹 G2966 型	(29)
35. 长虹 G2983 型	(33)
36. 长虹 G2983A 型	(33)
37. 长虹 G2985 型	(33)
38. 长虹 G2996 型	(34)
39. 长虹 G29E6 型 (超平彩电)	(34)
40. 长虹 G29D9 型	(35)
41. 长虹 G3487 型	(35)
42. 长虹 G3488 型	(36)
43. 长虹 G34SD18 型	(36)
44. 长虹 H29K60 型	(36)
45. 长虹 N2918 型	(37)
46. 长虹 PF29G88 型 (纯平彩电)	(41)
47. 长虹 R2918N 型	(43)
48. 长虹 R3418T 型	(45)
49. 长虹 T2982 型	(45)
50. 长虹其他型号	(46)
二、康佳新型彩电故障维修技巧	(47)
1. 康佳 P2902M 型 (高清数字彩电)	(47)
2. 康佳 P2902I 型 (高清数字彩电)	(47)
3. 康佳 P2903T 型 (高清数字彩电)	(48)

4. 康佳 P2906T 型(高清数字彩电)	(48)
5. 康佳 P2908T 型(高清数字彩电)	(49)
6. 康佳 P2958I 型(高清数字彩电)	(49)
7. 康佳 P2961I 型(高清数字彩电)	(50)
8. 康佳 P29FM105 型(高清数字彩电)	(50)
9. 康佳 P29FM296 型(高清数字彩电)	(50)
10. 康佳 P31FM292 型(高清数字彩电)	(51)
11. 康佳 P3460T 型(高清数字彩电)	(51)
12. 康佳 P34FT189 型(高清数字彩电)	(51)
13. 康佳 P3409T 型(高清数字彩电)	(52)
14. 康佳 P3618T 型(T 系列高清数字彩电)	(53)
15. 康佳 PDP4209J 型(平板等离子彩电)	(53)
16. 康佳 PDP4601 型(平板等离子彩电)	(54)
17. 康佳 PDP4603 型(平板等离子彩电)	(54)
18. 康佳 PDP4618 型(等离子彩电)	(54)
19. 康佳 LC-1502T 型(液晶彩电)	(55)
20. 康佳 LC-TM1588 型(液晶彩电)	(56)
21. 康佳 LC-1700T 型(液晶彩电)	(56)
22. 康佳 LC-TM2008 型(液晶彩电)	(56)
23. 康佳 LC-TM3008 型(液晶彩电)	(57)
24. 康佳 LC-TM2018 型(高清数字平板液晶彩电)	(57)
25. 康佳 BT4688W 型(背投影彩电)	(59)
26. 康佳 2979D 型	(60)
27. 康佳 2987B 型	(62)
28. 康佳 2988P 型	(62)
29. 康佳 2993N 型	(63)
30. 康佳 A29911 型	(65)
31. 康佳 F2909C 型	(65)
32. 康佳 F2979D 型	(66)

33. 康佳 P2968K 型	(66)
34. 康佳 P2971S 型	(66)
35. 康佳 P2973S 型	(67)
36. 康佳 P2989N 型	(67)
37. 康佳 P3492N 型	(67)
38. 康佳 T2806 型	(67)
39. 康佳 T2806A 型	(69)
40. 康佳 T2910 型	(69)
41. 康佳 T2910A 型	(69)
42. 康佳 T2910N 型	(71)
43. 康佳 T2912 型	(71)
44. 康佳 T2916 型	(72)
45. 康佳 T2916A 型	(72)
46. 康佳 T2916N 型	(75)
47. 康佳 T2977B 型	(76)
48. 康佳 T2979D1 型	(77)
49. 康佳 T2979D 型	(77)
50. 康佳 T2979X 型	(77)
51. 康佳 T2985H 型	(78)
52. 康佳 T2986A 型	(78)
53. 康佳 T2987D 型	(78)
54. 康佳 T2988 型	(79)
55. 康佳 T2988P 型	(79)
56. 康佳 T2991H 型	(83)
57. 康佳 T2993N 型	(83)
58. 康佳 T2998N 型	(83)
59. 康佳 T3472B 型	(84)
60. 康佳 T3477B 型	(84)
61. 康佳 T3488P 型	(85)

62. 康佳 T3488TX 型	(85)
63. 康佳 T3498 型	(85)
64. 康佳 T3877N 型	(86)
65. 康佳 T3888ND 型	(86)
66. 康佳 T3898 型	(86)
67. 康佳 T3898N 型	(87)
68. 康佳其他型号	(87)
三、TCL 新型彩电故障维修技巧	(90)
1. TCL DLP56R6 型(光显背投影彩电)	(90)
2. TCL HiD 型(背投影彩电)	(91)
3. TCL HiD432. BR 型(背投影彩电)	(92)
4. TCL HiD435 型(背投影彩电)	(93)
5. TCL HiD525B · R 型(背投影彩电)	(93)
6. TCL RPT4302M 型(背投影彩电)	(93)
7. TCL HiD296D 型(高清数字彩电)	(94)
8. TCL HiD296SP 型(高清数字彩电)	(94)
9. TCL HiD299D 型(高清数字彩电)	(95)
10. TCL HiD299S 型(高清数字彩电)	(96)
11. TCL 2999U 型(超级单片机芯)	(96)
12. TCL 2901 型	(97)
13. TCL 2901A 型	(98)
14. TCL 2908 型	(98)
15. TCL 2910D 型	(99)
16. TCL 2911D 型	(99)
17. TCL 2911DZ 型	(101)
18. TCL 2918E 型	(101)
19. TCL 2927D 型	(101)
20. TCL 2927U 型	(102)
21. TCL 2938 型	(102)

22. TCL 2938Z 型	(102)
23. TCL 2966 型	(103)
24. TCL 2966G 型	(103)
25. TCL 2969 型	(103)
26. TCL 2975D 型	(104)
27. TCL 2980C 型	(105)
28. TCL 2980G 型	(106)
29. TCL 2986Z 型	(106)
30. TCL 2988D 型	(107)
31. TCL 2999uz 型	(107)
32. TCL 3438 型	(107)
33. TCL 3498GH 型	(108)
34. TCL 9228 型	(111)
35. TCL 9328 型	(112)
36. TCL 9329 型	(117)
37. TCL 9329Z 型	(120)
38. TCL 9529 型	(120)
39. TCL 9629B 型	(121)
40. TCL 其他型号	(122)
四、厦华新型彩电故障维修技巧	(125)
1. 厦华 HT-3281D 型(高清数字彩电)	(125)
2. 厦华 HT-3681 型(高清数字彩电)	(125)
3. 厦华 L22A1K 型(高清数字液晶彩电)	(126)
4. 厦华 MT2935A 型(高清数字彩电)	(126)
5. 厦华 MT-29F1 型(高清数字彩电)	(127)
6. 厦华 V2951 型(高清数字彩电)	(128)
7. 厦华 V3426 型(高清数字彩电)	(129)
8. 厦华 S-293 型(变频彩电)	(130)
9. 厦华 S2915 型(变频彩电)	(130)

10. 厦华 S3417 型(变频彩电).....	(130)
11. 厦华 U2928 型(变频彩电).....	(131)
12. 厦华 U29FI 型(变频彩电).....	(131)
13. 厦华 U3418 型(变频彩电).....	(132)
14. 厦华 PS42K9 型(平板等离子彩电).....	(132)
15. 厦华 PS42D8 型(平板数字等离子彩电).....	(133)
16. 厦华 XT-3868TH 型(双高频画中画彩电).....	(133)
17. 厦华 XT-2980 型.....	(134)
18. 厦华 XT-29F8T 型.....	(135)
19. 厦华 XT-3465T 型.....	(135)
20. 厦华 XT-3468T 型.....	(135)
21. 厦华 XT-5608R 型.....	(136)
22. 厦华 XT-6687 型.....	(136)
23. 厦华 XT-7103T 型.....	(136)
24. 厦华 XT-7662 型.....	(136)
25. 厦华 TM-2975 型.....	(137)
26. 厦华 TM-2980 型.....	(137)
27. 厦华 U3418 型.....	(138)
28. 厦华其他型号.....	(138)
五、创维新型彩电故障维修技巧.....	(140)
1. 创维 6D72 机芯(高清数字彩电).....	(140)
2. 创维 6D76 机芯(高清数字彩电).....	(140)
3. 创维 15AAB/8TT 型(平板液晶彩电).....	(140)
4. 创维 20AAA/8TT1 机芯(平板液晶彩电).....	(140)
5. 创维 8PS3/8PS5/8PS6 机芯(平板等离子彩电).....	(141)
6. 创维 29SF8800 型.....	(141)
7. 创维 29T900 型.....	(142)
8. 创维 5000-2939 型.....	(142)
9. 创维 CTV-2928MK 型.....	(142)

10. 创维 CTV-2939WF 型	(142)
11. 创维 CTV-8298WF 型	(143)
13. 创维其他型号	(144)
六、海尔新型彩电故障维修技巧	(146)
1. 海尔 H-2916 型	(146)
2. 海尔 HH-2948 型	(146)
3. 海尔 H-2999 型	(146)
4. 海尔 HP-2981C 型	(147)
5. 海尔 HP-2998B 型	(147)
6. 海尔 HP-2999 型	(148)
7. 海尔 HP-3408 型	(148)
8. 海尔 HS-2968D 型	(149)
9. 海尔 29F98 型	(150)
10. 海尔 29F8D 型	(150)
11. 海尔 29F1A-P 型	(150)
12. 海尔 D29FV6-A 型	(151)
13. 海尔其他型号	(151)
七、高路华新型彩电故障维修技巧	(152)
1. 高路华 TC-2818 型	(152)
2. 高路华 TC-2918 型	(152)
3. 高路华 TC-3418 型	(152)
4. 高路华 TN-2992TDD 型	(153)
5. 高路华其他型号	(153)
八、上广电新型彩电故障维修技巧	(154)
上广电 SVALCD1503 型(平板液晶彩电)	(154)
九、海信新型彩电故障维修技巧	(155)
1. 海信 KP-W41WH11 型(背投影彩电)	(155)
2. 海信 TPW-4210 型(平板等离子彩电)	(155)
3. 海信 TF29100 型(ST 机芯)	(156)

4. 海信 TF29118 型(超级单片机芯).....	(157)
5. 海信 DP2906G 型(高清数字彩电).....	(158)
6. 海信 HDP2908 型(高清数字彩电).....	(158)
7. 海信 DP299S 型(高清数字彩电).....	(158)
8. 海信 HDP2910 型(高清数字彩电).....	(158)
9. 海信 TC2902G 型.....	(159)
10. 海信 TC2906 型.....	(159)
11. 海信 TC2919KB 型.....	(159)
12. 海信 TC2953 型.....	(160)
13. 海信 TC2975D 型.....	(160)
14. 海信 TC2992A 型.....	(160)
15. 海信其他型号.....	(161)
十、索尼新型彩电故障维修技巧.....	(162)
1. 索尼 KP-EF48MG 型(背投影彩电).....	(162)
2. 索尼 KV-W28MH11 型(宽屏彩电).....	(163)
3. 索尼 KV-W32MH11 型(宽屏彩电).....	(164)
4. 索尼 KV-2900 型.....	(167)
5. 索尼 KV-2900F 型.....	(167)
6. 索尼 KV-2900T 型.....	(168)
7. 索尼 KV-2965 型.....	(168)
8. 索尼 KV-2965MT 型.....	(169)
9. 索尼 KV-2965MTJ 型.....	(169)
10. 索尼 KV-29MF11 型.....	(170)
11. 索尼 KV-29MF1J 型.....	(170)
12. 索尼 KV-32MN11 型.....	(171)
13. 索尼 29-C5FB 型.....	(171)
14. 索尼 KV-E29MF1 型.....	(173)
15. 索尼 KV-E29MFH1 型.....	(173)
16. 索尼 KV-ES29M9S 型.....	(174)

17. 索尼 KV-EX29M63 型	(174)
18. 索尼 KV-F29 型	(174)
19. 索尼 KV-F29MF1 型	(175)
20. 索尼 KV-F29MH1 型	(178)
21. 索尼 KV-F29MH11 型	(179)
22. 索尼 KV-F29MH31 型	(179)
23. 索尼 KV-H29TF2 型	(180)
24. 索尼 HZ29M80 型	(180)
25. 索尼 HZ34M80 型	(181)
26. 索尼 KV-J29MF1 型	(181)
27. 索尼 KV-K29MF1 型	(182)
28. 索尼 KV-K29MH1 型	(184)
29. 索尼 KV-K29MH11 型	(184)
30. 索尼 LS29T80 型	(184)
31. 索尼 KV-LS29T99 型	(185)
32. 索尼 KV-L34MF1 型	(185)
33. 索尼 KV-L34MN11 型	(189)
34. 索尼 KV-LX34MF1 型	(189)
35. 索尼 KV-S29MH1 型	(190)
36. 索尼 KV-SG29T80 型	(191)
37. 索尼其他型号	(191)
十一、松下新型彩电故障维修技巧	(194)
1. 松下 TC-51GF85H/G 型(背投影彩电)	(194)
2. 松下 TC-29GF10R 型(三超画王彩电)	(194)
3. 松下 TC-29GF15R 型(三超画王彩电)	(196)
4. 松下 TC-26V2H 型(丽音画王彩电)	(198)
5. 松下 TC-28GW25G 型(宽屏彩电)	(199)
6. 松下 TC-28W12G 型(大野王彩电)	(200)
7. 松下 TC-32WG25G 型(大野画王彩电)	(201)

8. 松下 TC-34P200G 型(数字倍频彩电).....	(202)
9. 松下 TC-28WG12G 型	(202)
10. 松下 TC-28WG25G 型	(202)
11. 松下 TC-2950R 型	(203)
12. 松下 TC-29GF12G 型	(204)
13. 松下 TC-29GF20R 型	(205)
14. 松下 TC-29GF30R 型	(205)
15. 松下 TC-29GF70R 型	(205)
16. 松下 TC-29GF80R 型	(206)
17. 松下 TC-29GF82G 型	(206)
18. 松下 TC-29GF85G 型	(206)
19. 松下 TC-29GF85R 型	(208)
20. 松下 TC-29GF95G 型	(208)
21. 松下 TC-29VH 型	(208)
22. 松下 TC-29V1R 型	(209)
23. 松下 TC-29V2H 型	(209)
24. 松下 TC-29V10H 型	(210)
25. 松下 TC-29V20H 型	(210)
26. 松下 TC-29V30 型	(210)
27. 松下 TC-29V30H 型	(211)
28. 松下 TC-29V30R 型	(211)
29. 松下 TC-29V30RA 型	(213)
30. 松下 TC-29V30X 型	(213)
31. 松下 TC-29V32HN 型	(213)
32. 松下 TC-32W100G 型	(214)
33. 松下 TC-33GF85 型	(214)
34. 松下 TC-33GF85G 型	(214)
35. 松下 TC-33V2H 型	(215)
36. 松下 TC-33V30XE 型	(215)

37. 松下 TC-6450C/R 型	(215)
38. 松下 TC-AV29C 型	(216)
39. 松下 TC-AV29CX 型	(218)
40. 松下 TC-AV29XR 型	(219)
41. 松下其他型号	(219)
十二、东芝新型彩电故障维修技巧	(222)
1. 东芝 43AGUC 型 (背投影彩电)	(222)
2. 东芝 47PJ7UC 型 (背投影彩电)	(223)
3. 东芝 61M9UXC 型 (背投影彩电)	(223)
4. 东芝 28W3D 型 (宽屏彩电)	(223)
5. 东芝 28W3DH 型 (宽屏彩电)	(224)
6. 东芝 28W3DXH 型 (宽屏彩电)	(224)
7. 东芝 32W4UC 型 (宽屏彩电)	(225)
8. 东芝 32WD4UE 型 (宽屏彩电)	(225)
9. 东芝 2889X8M 型	(226)
10. 东芝 28DWUC 型	(226)
11. 东芝 28W4UC 型	(226)
12. 东芝 28W4UH 型	(227)
13. 东芝 288D6C 型	(227)
14. 东芝 288X6M2 型	(229)
15. 东芝 288X8M 型	(229)
16. 东芝 289X4MH 型	(229)
17. 东芝 289X6M 型	(229)
18. 东芝 289X6M2 型	(230)
19. 东芝 289X6MW 型	(230)
20. 东芝 289X8M 型	(231)
21. 东芝 2806 型	(232)
22. 东芝 2806XH 型	(233)
23. 东芝 2840XH 型	(233)

24. 东芝 2840XP 型	(234)
25. 东芝 29E3XC1 型	(234)
26. 东芝 29G6UXC 型	(234)
27. 东芝 2909XH 型	(234)
28. 东芝 2918KTV 型	(235)
29. 东芝 2929DH 型	(236)
30. 东芝 2929KTP- II 型	(237)
31. 东芝 2938XP 型	(237)
32. 东芝 2939 型	(238)
33. 东芝 2939XP 型	(238)
34. 东芝 2950XHC 型	(238)
35. 东芝 2955DE 型	(239)
36. 东芝 2960XP 型	(239)
37. 东芝 2979XP 型	(240)
38. 东芝 2989XP 型	(241)
39. 东芝 2988 型	(241)
40. 东芝 2988UXC 型	(242)
41. 东芝 2988XP 型	(242)
42. 东芝 2989XP 型	(243)
43. 东芝 2999UXC 型	(243)
44. 东芝 2999UXE 型	(244)
45. 东芝 32DW5UC 型 (双屏彩电)	(244)
46. 东芝 32DW5UE 型 (双屏/画中画彩电)	(245)
47. 东芝 32DW5UH 型	(245)
48. 东芝 32P8H 型	(246)
49. 东芝 34G6UXC 型	(247)
50. 东芝 34P8DS 型	(247)
51. 东芝 3429KTP 型	(248)
52. 东芝 F5DW 型	(250)