

彩色电视机 故障速修手册

CAISEDIANSHIJI
GUZHANG SUXIU SHOUCHE

杨庆云 著

金盾出版社

内 容 提 要

本书以一例一卡的形式,分别介绍了东芝、日立、三洋、胜利、松下、索尼、夏普、北京、长城、长虹、创维、福日、高路华、海尔、海信、虹美、黄河、黄山、金星、康佳、康力、昆仑、牡丹、泰山、王牌、西湖、厦华、星海、熊猫等 29 种国内外知名品牌彩色电视机故障的速查速修方法。每卡中均设牌号、型号、故障种类、故障现象、故障说明、故障点六个栏目。本书内容通俗易懂,针对性、实用性和可操作性强。可供电视机专业维修人员和爱好者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

彩色电视机故障速修手册/杨庆云著. —北京:金盾出版社,2004. 5
ISBN 7-5082-2946-0

I. 彩… II. 杨… III. 彩色电视—电视接收机—维修—技术手册 IV. TN949.12-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 032475 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

北京外文印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/48 印张:13.625 字数:366 千字

2004 年 9 月第 1 版第 2 次印刷

印数:8001—16000 册 定价:22.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前 言

随着人民生活水平的提高和卫星电视技术的发展,彩色电视机在我国城乡迅速普及,维修任务随之加重。当前,在维修工作中普遍存在着技术资料不足和从业人员文化及专业水平不高的问题,增加了维修难度,影响了维修质量,制约了工作效率。为了帮助广大维修人员提高工作质量和工作效率,弥补没有技术资料带来的困难,作者在总结多年维修经验的基础上,经过精心筛选编写了本书。

本书有以下三个特点:一是风格独特。本书内容以速修卡的形式展开,一卡一例。速修卡中共设六个栏目,分别是:牌号、型号、故障种类、故障现象、故障说明、故障点。其中:故障类型是对各种故障现象的大致归类。故障现象是指通过人的眼、耳、鼻、手等器官,直接看到、听到、嗅到、摸到的与故障有关的问题。故障说明是指通过仪器仪表测量等技术手段发现的与故障有关的问题,如元件损坏、参数不符、导线虚焊等。它以故障现象为依据,是对故障现象的进一步观察。故障点是指在观察分析的基础上,通过多方面的综合分析,对故障部位得出的准确结论。它是维修者经验与智慧的结晶。采用这种形式可以避免长篇的论述和分析,而把结论直接告诉读者。每一张卡片就像一帧计算机显示屏的提示栏,而运算程序——作者所进行的大量分析、

检测过程却被隐藏在幕后。二是内容丰富。书中收入国内外有代表性的彩色电视机 29 种,涵盖 540 余个新老机型,涉及多种故障现象。对于每一种故障现象都做了简要说明,并给出了关键数据和故障点,一目了然,便于查阅,为维修者快速查找、快速排除故障提供了捷径。维修人员只要掌握基本的维修技能,大多数故障都能通过本书提供的数据和故障点快速修复。三是使用方便。使用时分四步查找:第一步,根据故障机的牌号和型号在目录中找到该机型所在页码;第二步,在相应页中找到与故障机相同的故障类型;第三步,根据故障现象和故障说明栏给出的具体条件和数据,与故障机中的元器件代号或型号进行对比和确认;第四步,检查和更换故障点所列的具体元器件。

由于条件的限制,加之本人水平有限,书中错漏之处在所难免,恳请读者批评指正。

作者

2003 年 8 月

目 录

一、东芝	(1)
东芝 2125	(1)
东芝 2550	(1)
东芝 2906	(3)
东芝 218X8S	(3)
东芝 219R9C	(3)
东芝 2500XH	(4)
东芝 25E3XC	(11)
东芝 2800XH	(11)
东芝 2800XHV	(11)
东芝 2806XH	(12)
东芝 288D6C	(12)
东芝 289X6M	(14)
东芝 289X8M	(14)
东芝 28YX6M2	(14)
东芝 2978XP	(17)
东芝 2979XP	(18)
东芝 2980XP	(19)
二、日立	(20)
日立 C25M8A	(20)
日立 CMT-2518	(23)
日立 CMT-2908	(32)
日立 CMT-2918	(33)
日立 CMT-2988	(36)
日立 CMT-3300	(37)

日立 CEP-321	(39)
日立 CRP-450	(40)
日立 CRP-450D	(41)
日立 CRP-451D	(41)
日立 CPT-236D	(42)
日立 CPT-237D	(42)
日立 CPT-1838	(43)
日立 CPT-2005	(43)
日立 CPT-2038	(44)
日立 CPT-2050	(45)
日立 CPT-2108	(45)
日立 CPT-2125	(45)
日立 CPT-2157	(47)
日立 CPT-2157S	(48)
日立 CPT-2177	(49)
日立 CPT-2403SF/DU	(50)
三、三洋	(56)
三洋 CEM-2183NT	(56)
三洋 CEM-6202P	(56)
三洋 CKM-2169	(57)
三洋 CMX-2510C	(58)
三洋 CTP-3904	(59)
三洋 CTP-4905	(62)
三洋 CTP-4940	(62)
三洋 CTP-5905	(62)
三洋 CTP-6938	(65)
三洋 CTP-6956	(65)
四、胜利	(65)

胜利 JVC-2510C	(65)
胜利 JVC-7190S	(68)
胜利 JVC-7685JM	(68)
胜利 JVC-7695	(70)
胜利 JVC-7695JM	(70)
胜利 JVC-7697VGSX	(71)
胜利 JVC-7705PK	(71)
五、松下	(71)
松下 TC-1870	(71)
松下 TC-1873	(72)
松下 TC-2090	(72)
松下 TC-2110	(72)
松下 TC-2115	(74)
松下 TC-2160	(74)
松下 TC-2163	(74)
松下 TC-2173	(75)
松下 TC-2175	(78)
松下 TC-2185	(78)
松下 TC-2186	(82)
松下 TC-2187	(84)
松下 TC-2188	(84)
松下 TC-2188M	(88)
松下 TC-2188SM	(89)
松下 TC-21L3R	(89)
松下 TC-230D	(90)
松下 TC-2588/S	(90)
松下 TC-25GF10R	(95)
松下 TC-25GF80R	(95)

松下 TC-29GF10R	(96)
松下 TC-29GF12G	(96)
松下 TC-29GF20R	(99)
松下 TC-29GF80R	(101)
松下 TC-29GF95	(101)
松下 TC-29P100GJ	(101)
松下 TC-29V2H	(102)
松下 TC-29V30C	(103)
松下 TC-29V30H	(104)
松下 TC-33GF10R	(106)
松下 TC-33GF85G	(106)
松下 TC-484KD	(106)
松下 TC-AV29C	(108)
松下 TC-D21	(111)
松下 TC-D21C	(113)
松下 TC-D25C	(114)
松下 TC-M25C	(127)
六、索尼	(144)
索尼 KV-1882CH	(144)
索尼 KV-2090CH	(146)
索尼 KV-2092CH	(147)
索尼 KV-2181DC	(147)
索尼 KV-2182	(148)
索尼 KV-2182DC	(150)
索尼 KV-2184TC	(151)
索尼 KV-2185	(152)
索尼 KV-2510	(152)
索尼 KV-2565	(159)

索尼 KV-2900T	(160)
索尼 KV-2965	(161)
索尼 KV-2965MT	(161)
索尼 KV-29MF11	(162)
索尼 KV-F25MF1	(162)
索尼 KV-F29	(163)
索尼 KV-K29MH11	(163)
索尼 KV-L34MF	(163)
七、夏普	(164)
夏普 21S11-A1	(164)
夏普 21S11-A2	(165)
夏普 25N21-D2	(165)
夏普 25N52-E2	(165)
夏普 29FN1	(166)
夏普 29S21-A1	(167)
夏普 C-1405C	(168)
夏普 C-1405K	(168)
夏普 C-1803	(168)
夏普 C-1803DK	(169)
夏普 C-1803K	(169)
夏普 C-1814MK	(170)
夏普 C-1820CK	(170)
夏普 C-1820CKN	(171)
夏普 C-1820DK	(171)
夏普 C-1820MK	(172)
夏普 C-1826DK	(172)
夏普 C-1833DK	(172)
夏普 C-2002	(174)

夏普 C-3700	(174)
夏普 C-3700DK	(175)
夏普 C-5407	(175)
夏普 CV-2121	(176)
夏普 CV-2121CK	(176)
八、北京	(177)
北京 2132MA	(177)
北京 2501H	(178)
北京 2931	(178)
北京 2982	(178)
北京 8303	(179)
北京 8306	(183)
北京 8308	(186)
北京 8311	(187)
北京 8316	(188)
北京 8316-1	(189)
北京 8316-2	(190)
北京 8320	(191)
北京 8320-2	(193)
北京 8320-3	(194)
北京 8320G	(194)
北京 8346	(195)
北京 8348	(196)
北京 8348-1	(196)
北京 8353A	(197)
北京 8356C	(197)
九、长城	(199)
长城 C532	(199)

长城 C536	(200)
长城 JTC471	(202)
长城 JTC471-2	(204)
长城 JTC472	(204)
长城 JTC512	(205)
长城 G8163	(206)
长城 G8173	(207)
长城 G8173MF	(208)
十、长虹	(214)
长虹 2168	(214)
长虹 2169	(215)
长虹 2588A	(215)
长虹 2588P	(217)
长虹 2589	(218)
长虹 2919PS	(219)
长虹 2936FD	(219)
长虹 2939FD	(220)
长虹 29D85	(221)
长虹 29K19	(221)
长虹 29N16	(221)
长虹 29SD83	(222)
长虹 51PT28A	(222)
长虹 C2141	(225)
长虹 C2151	(225)
长虹 C2162	(225)
长虹 C2165	(227)
长虹 C2167	(228)
长虹 C2169	(228)

长虹 C-2188	(230)
长虹 C-2518	(237)
长虹 C-2588	(237)
长虹 C-2588A	(247)
长虹 C-2588P	(252)
长虹 C-2589	(252)
长虹 C-2591	(253)
长虹 C-2918P	(254)
长虹 C-2919	(255)
长虹 C-2919K	(255)
长虹 C-2919KS	(255)
长虹 C-2919KV	(255)
长虹 C-2919P	(256)
长虹 C-2919P/PS	(265)
长虹 C-2919PS	(266)
长虹 C-2919PV	(269)
长虹 C-2938FD	(271)
长虹 C-2939/3418	(271)
长虹 C-3418	(275)
长虹 C-2939KS	(275)
长虹 C-2988A	(276)
长虹 CJ-37A	(277)
长虹 CJ-47A	(279)
长虹 CJK47A	(281)
长虹 CJK47A1	(282)
长虹 CJK51A	(282)
长虹 CJK53B	(283)
长虹 CJK53B2	(283)

长虹 CK44A	(284)
长虹 CK49A	(284)
长虹 CK53A	(285)
长虹 D2521	(286)
长虹 D2962	(287)
长虹 D2962A	(287)
长虹 D2963	(288)
长虹 D2983	(288)
长虹 D2986	(289)
长虹 DT2000	(289)
长虹 G2539	(296)
长虹 G2573	(296)
长虹 G2911	(297)
长虹 G2973	(297)
长虹 G2985	(297)
长虹 G2989	(298)
长虹 G29D9	(298)
长虹 G29E6	(298)
长虹 H25K60	(298)
长虹 N2516	(299)
长虹 N2918	(299)
长虹 PF29E18	(300)
长虹 R2116AE	(300)
长虹 R2518A	(300)
长虹 R2938D	(301)
长虹 T2982	(301)
十一、创维	(301)
创维 2582	(301)

创维 8218	(302)
创维 21NL9000	(302)
创维 25NF8800	(302)
创维 25NL8000	(303)
创维 2982-8000	(303)
创维 29NL9000	(303)
创维 29SL9000	(303)
创维 29TA9000	(304)
创维 34SD9000	(304)
创维 8000-2188	(305)
创维 8000-2199	(305)
创维 8000-2582A	(305)
创维 8000-2998WF	(305)
创维 8000-C2582	(306)
创维 8000N-2199	(306)
创维 CTV-2110	(307)
创维 CTV-2122	(307)
创维 CTV-2140	(307)
创维 CTV-8208	(308)
创维 CTV-8213	(308)
创维 CTV-8218	(309)
创维 CTV-8219	(310)
创维 CTV-8259-3	(313)
创维 CTV-8298	(314)
十二、福日	(314)
福日 2014	(314)
福日 2125	(315)
福日 2168	(316)

福日 2175	(317)
福日 2176	(317)
福日 2581	(318)
福日 2586	(318)
福日 2986	(319)
福日 25S10	(319)
福日 29S16	(320)
福日 29S18	(320)
福日 CMT2511	(321)
福日 CMT5011	(321)
福日 HFC-321	(321)
福日 HFC-450	(322)
福日 CRP-450	(322)
福日 HFC-1824R	(323)
福日 HFC-1825	(323)
福日 HFC-2024	(323)
福日 HFC-2122R	(324)
福日 HFC-2125	(324)
福日 HFC-2168	(327)
福日 HFC-2173	(329)
福日 HFC-2175	(329)
福日 HFC-2176	(332)
福日 HFC-2586	(332)
福日 HFC25S10	(333)
福日 HFC29S10	(336)
福日 HFC29S16	(336)
福日 HFC29S18	(337)
福日 HFD-2553	(337)

福日 HFD-2556	(339)
福日 HFD-2953	(340)
十三、高路华	(341)
高路华 TC-2528	(341)
高路华 TC-2918	(342)
高路华 TC-3418	(343)
十四、海尔	(345)
海尔 HP-2128	(345)
海尔 HS-2168	(346)
海尔 HP-2568	(346)
海尔 HP-2568A	(346)
海尔 HP-2598	(346)
海尔 HP-2928	(347)
海尔 HP-2998B	(347)
海尔 HS-2558	(349)
海尔 HS-2558D	(349)
海尔 HS-2559	(350)
海尔 HS-2580	(350)
十五、海信	(350)
海信 4715	(350)
海信 SR5468	(351)
海信 2518KB	(351)
海信 TC2125C	(353)
海信 TC2130/50BC	(354)
海信 TC2136	(356)
海信 TC2139	(356)
海信 TC2150	(357)
海信 TC2151	(357)

海信 TC2156	(357)
海信 TC2175	(358)
海信 TC2187	(358)
海信 TC2199D	(358)
海信 TC2509	(358)
海信 TC2518KB	(359)
海信 TC2520	(360)
海信 TC2589	(360)
海信 TC2900	(360)
海信 TC2930K	(361)
海信 TC2958	(361)
海信 TC2969K	(361)
海信 TC2975	(361)
海信 TF2988	(362)
十六、虹美	(363)
虹美 5409	(363)
虹美 5418	(363)
虹美 5482	(363)
虹美 5488	(363)
虹美 C4725-2	(364)
虹美 C4974	(365)
虹美 C5125	(366)
虹美 C5152	(366)
虹美 C5152-1	(366)
虹美 C5155	(366)
虹美 C5482	(367)
虹美 WCD-25	(367)
虹美 WJD-29	(368)