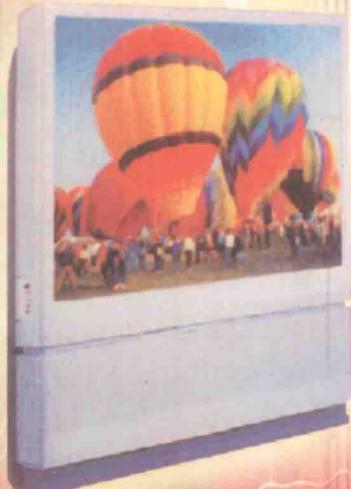


现代电器维修实例系列丛书

进口大屏宽彩电视



张新德 刘淑华 何建军 晓黎主编

故障检修
例 1000



电子科技大学出版社
[Http://www.uestcp.com.cn](http://www.uestcp.com.cn)

现代电器维修实例系列丛书

进口大屏幕彩电 故障检修 1000 例

张新德 刘淑华 何建军 晓黎 主编

电子科技大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

进口大屏幕彩电故障检修 1000 例 / 张新德等主编 . — 成都：电子科技大学出版社， 2002.1

(现代电器维修实例系列丛书)

ISBN 7-81065-855-7

I. 进… II. 张… III. 大屏幕电视：彩色电视—电视接收机—故障修复 IV. TN949.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 098844 号

内 容 提 要

本书共整理编写了进口大屏幕彩电故障检修 1000 余例，每一个实例分机型、送修现象、检修过程、检修结果、检修经验（提示）和应急检修（可选项）进行阐述。每一个实例都具有一定的典型性和代表性，既有模拟电路故障又有数字电路故障，既有进口名牌的故障实例，又有少量杂牌机的故障实例，内容全面而具体，具有较强的实用性和针对性。

全书包括 11 个部分：第一部分松下大屏幕彩电（投影机）检修实例；第二部分东芝大屏幕彩电（背投彩电）检修实例；第三部分索尼大屏幕彩电（投影机）检修实例；第四部分三星大屏幕彩电检修实例；第五部分高士达大屏幕彩电检修实例；第六部分日立大屏幕彩电检修实例；第七部分夏普大屏幕彩电（投影机）检修实例；第八部分 JVC 大屏幕彩电（背投彩电）检修实例；第九部分飞利浦大屏幕彩电（背投彩电）检修实例；第十部分三洋大屏幕彩电检修实例；第十一部分其他大屏幕彩电检修实例。书末还附录了进口彩电实用技术参数，供检修时参考。

该书适用于彩电维修人员、职业学校培训学员和无线电爱好者使用。

现代电器维修实例系列丛书 进口大屏幕彩电故障检修 1000 例

张新德 刘淑华 何建军 晓黎 主编

出 版：电子科技大学出版社 （成都建设北路二段四号，邮政编码 610054）

责任编辑：谢晓辉

发 行：新华书店

印 刷：西南冶金地质印刷厂

开 本：787×1092 1/16 印张 25.375 字数 612 千字

版 次：2002 年 3 月第一版

印 次：2002 年 3 月第一次印刷

书 号：ISBN 7-81065-855-7/TM · 43

印 数：1—3000 册

定 价：30.00 元

前　　言

大屏幕彩电是现代家庭所必备，随着人们生活水平的提高特别是居住环境的改善，大屏幕彩电已成为家庭影院的重要组成部分，并给人们的生活和娱乐带来极大的方便。由于消费者的层次千差万别，对家电的操作熟练程度也有很大的差异，再加上元器件的正常老化损坏，使之出现各种各样的故障在所难免。维修数量和维修难度更大，给广大的彩色电视机维修人员带来很大的压力。尽管介绍彩电维修方面的书不少，但新型彩电技术日新月异，新型故障现象不断出现，使维修人员难以适从。笔者试图从全面、新颖、实用三个方面为广大彩电维修人员做一些实质性的工作。鉴于此，笔者编写了此书，其目的是为了减少广大家电维修人员进行原理分析的繁杂劳动，节约维修时间和费用，提高工作效率，以适应人们的现代生活节奏。

《进口大屏幕彩电故障检修 1000 例》一书是笔者在根据自己的维修实践和总结同行的维修经验的基础上编写而成。全书没有复杂的原理述说，也没有高深的理论分析，而是实实在在一看就会的检修实例。这些实例既涉及到品牌机又涉及到杂牌机，既涉及到故障多发期的老机型又涉及到目前流行的新机型，对较为复杂的故障进行了简洁的原理分析和附图说明，对难得的图纸，通过实物测绘列出。全书内容全面、形式新颖，图文并茂。

本书在出版过程中，得到了电子科技大学出版社领导和编辑的大力支持和帮助。本书在编写过程中，胡娟、王红、周蒸红、张美男、张泽宁、欧阳雪、林小鹏等同志也参加了本书部分内容的编写和录字工作，在此一并表示衷心的感谢！

由于时间仓促，书中错误和疏漏之处在所难免，敬请广大读者指正。

编著者

2001 年 6 月 30 日

目 录

第一部分 松下大屏幕彩电(投影机)检修实例

例 1	松下 TC-D21 型, 启动困难	(1)
例 2	松下 TC-D25 型, “三无”	(2)
例 3	松下 TC-D25 型, 一条水平亮线	(2)
例 4	松下 TC-D25C 型, “三无”	(2)
例 5	松下 TC-D25C 型, 无光无声	(3)
例 6	松下 TC-D25C 型, 无光无声	(3)
例 7	松下 TC-D25C 型, 无图无声	(3)
例 8	松下 TC-M25C 型, “三无”	(3)
例 9	松下 TC-M25C 型, “三无”	(4)
例 10	松下 TC-M25C 型, “三无”	(4)
例 11	松下 TC-M25C 型, “三无”	(4)
例 12	松下 TC-M25C 型, “三无”	(5)
例 13	松下 TC-M25C 型, “三无”	(5)
例 14	松下 TC-M25C 型, “三无”	(5)
例 15	松下 TC-M25C 型, “三无”	(6)
例 16	松下 TC-M25C 型, “三无”	(6)
例 17	松下 TC-M25C 型, “三无”	(6)
例 18	松下 TC-M25C 型, “三无”	(6)
例 19	松下 TC-M25C 型, 无光无声	(7)
例 20	松下 TC-M25C 型, 无光无声	(7)
例 21	松下 TC-M25C 型, 无光无声	(7)
例 22	松下 TC-M25C 型, 无光无声	(8)
例 23	松下 TC-M25C 型, 无光无声	(8)
例 24	松下 TC-M25C 型, 无光无声	(8)
例 25	松下 TC-M25C 型, 无图无声	(9)
例 26	松下 TC-M25C 型, 图声失常	(9)
例 27	松下 TC-M25C 型, 无图像	(9)
例 28	松下 TC-M25C 型, 图像无层次感	(10)
例 29	松下 TC-M25C 型, 图像行幅缩小	(10)
例 30	松下 TC-M25C 型, 无彩色	(10)
例 31	松下 TC-M25C 型, 无彩色	(10)
例 32	松下 TC-M25C 型, 无彩色	(11)
例 33	松下 TC-M25C 型, 无彩色	(11)
例 34	松下 TC-M25C 型, 色调异常	(12)
例 35	松下 TC-M25C 型, 无伴音	(12)
例 36	松下 TC-M25C 型, 伴音时有时无	(12)
例 37	松下 TC-M25C 型, 无光栅	(13)
例 38	松下 TC-M25C 型, 光栅失常	(13)
例 39	松下 TC-M25C 型, 光栅消失	(13)
例 40	松下 TC-M25C 型, 白光栅	(13)
例 41	松下 TC-M25C 型, 一条水平亮线	(13)
例 42	松下 TC-M25C 型, 工作失常	(14)
例 43	松下 TC-M25C 型, 跑台	(14)
例 44	松下 TC-M25C 型, 遥控失常	(14)
例 45	松下 TC-M25C 型, 遥控失灵	(15)
例 46	松下 TC-M25C 型, 机内有异响	(15)
例 47	松下 TC-M25C 型, 屡烧保险丝	(15)
例 48	松下 TC-M25C 型, 自动关机	(15)
例 49	松下 TC-M25C 型, 无图像且伴音失真	(16)
例 50	松下 TC-M25C 型, 行幅随亮度大小不断伸缩	(16)
例 51	松下 TC-M25C 型, 无亮度信号	(16)
例 52	松下 TC-M25C 型, X 射线保护	(16)
例 53	松下 TC-2555R 型, 无光无声	(17)
例 54	松下 TC-2588 型, “三无”	(17)
例 55	松下 TC-2588 型, “三无”	(18)
例 56	松下 TC-2588 型, 无光无声	(18)
例 57	松下 TC-2588 型, 无光无声	(18)
例 58	松下 TC-2588 型, 无伴音	(19)
例 59	松下 TC-2588 型, 无图像	(19)
例 60	松下 TC-2588 型, 无字符	(19)
例 61	松下 TC-2588 型, 自动关机	(19)
例 62	松下 TC-2555 型, 自动关机	(19)
例 63	松下 TC-2588 型, 枕形失真	(20)
例 64	松下 TC-25GF10R 型, 不能储存	(20)
例 65	松下 TC-25GF10R 型, 不能储存	(20)
例 66	松下 TC-25GF10R 型, 不能储存	(21)
例 67	松下 TC-25GF10R 型, “三无”	(21)
例 68	松下 TC-25V20R 型, 遥控机关不死, 屏幕有锯齿状图像	(22)
例 69	松下 TC-2530R 型, 不能开机	(22)
例 70	松下 TC-25V30R 型, “三无”	(23)
例 71	松下 TC-25V30R 型, “三无”	(23)
例 72	松下 TC-25V30R 型, “三无”	(24)
例 73	松下 TC-25V30R 型, 无亮度信号	(24)
例 74	松下 TC-25V30RA 型, 无光无声	(24)

例 75	松下 TC-25V40RH 型, “三无”	.....	( 24)
例 76	松下 TC-25V40R 型, 无光无声	.....	( 25)
例 77	松下 TC-25V40R 型, “三无”	.....	( 25)
例 78	松下 TC-25V40Q 型, 自动关机	.....	( 25)
例 79	松下 TC-25V40RQ 型, “三无”	.....	( 25)
例 80	松下 TC-25V40RQ 型, “三无”	.....	( 26)
例 81	松下 TC-25V40RQ 型, “三无”	.....	( 26)
例 82	松下 TC-25V40RQ 型, “三无”	.....	( 26)
例 83	松下 TC-25V40RQ 型, “三无”	.....	( 27)
例 84	松下 TC-25V40RQ 型, 无光无声	.....	( 27)
例 85	松下 TC-25V40RQ 型, 有时不能开机	...	(27)
例 86	松下 TC-25V40RQ 型, 有时不能启动	...	(28)
例 87	松下 TC-25V42G 型, 整机不工作	.....	( 28)
例 88	松下 TC-25V42G 型, 垂直亮带	.....	( 28)
例 89	松下 TA-26A2 型, 一条水平亮线	.....	( 28)
例 90	松下 TC-26V2H 型, 自动关机	.....	( 28)
例 91	松下 TC-26V2H 型, “三无”	.....	( 29)
例 92	松下 TC-26V2H 型, “三无”	.....	( 29)
例 93	松下 TC-26V2H 型, 无图像	.....	( 29)
例 94	松下 TC-26V2H 型, 自动关机	.....	( 30)
例 95	松下 TA-26A2 型, 一条水平亮线	.....	( 30)
例 96	松下 TC-26V2H 型, 无图像	.....	( 30)
例 97	松下 TC-26V2H 型, 无彩色	.....	( 30)
例 98	松下 TC-26V2R 型, 伴音异常	.....	( 30)
例 99	松下 TC-2687CXV 型, 无光无声	.....	( 31)
例 100	松下 TC-2687CXV 型, 无光无声	.....	( 31)
例 101	松下 TC-2687CXV 型, “三无”	.....	( 31)
例 102	松下 TC-2687CXV 型, “三无”	.....	( 32)
例 103	松下 TC-2687CXV 型, “三无”	.....	( 32)
例 104	松下 TC-2687CXV 型, 无伴音	.....	( 32)
例 105	松下 TC-28WG12G 型, “三无”	.....	( 33)
例 106	松下 TC-28WG12G 型, 一条水平亮线	.....	( 33)
例 107	松下 TC-28W25G 型, “三无”	.....	( 33)
例 108	松下 TC-28W25G 型, “三无”	.....	( 34)
例 109	松下 TC-28W25G 型, “三无”	.....	( 34)
例 110	松下 TC-28W25G 型, “三无”	.....	( 34)
例 111	松下 TC-28W25G 型, “三无”	.....	( 35)
例 112	松下 TC-28W25G 型, “三无”	.....	( 35)
例 113	松下 TC-28W25G 型, “三无”	.....	( 35)
例 114	松下 TC-28W25G 型, “三无”	.....	( 36)
例 115	松下 TC-28W25G 型, “三无”	.....	( 36)
例 116	松下 TC-28WG25G 型, 不能开机	.....	( 36)
例 117	松下 TC-28WG25G 型, “三无”	.....	( 36)
例 118	松下 TC-2950 型, 白色回扫线	.....	( 37)
例 119	松下 TC-2950 型, 伴音小	.....	( 37)
例 120	松下 TC-2950 型, 不能二次开机	.....	( 37)
例 121	松下 TC-2950 型, 无伴音	.....	( 37)
例 122	松下 TC-2950R 型, 不能开机	.....	( 37)
例 123	松下 TC-2950R 型, “三无”	.....	( 38)
例 124	松下 TC-2950R 型, “三无”	.....	( 38)
例 125	松下 TC-2950R 型, “三无”	.....	( 38)
例 126	松下 TC-2950R 型, 自动关机	.....	( 39)
例 127	松下 TC-2950R 型, 自动开/关机	.....	( 39)
例 128	松下 TC-2950R 型, 不能待机	.....	( 39)
例 129	松下 TC-29V 型, 图像有噪点	.....	( 40)
例 130	松下 TC-29V50A 型, “三无”	.....	( 40)
例 131	松下 TC-29V1R 型, 不能启动	.....	( 40)
例 132	松下 TC-29V2H 型, “三无”	.....	( 40)
例 133	松下 TC-29V2H 型, “三无”	.....	( 41)
例 134	松下 TC-29V2H 型, “三无”	.....	( 41)
例 135	松下 TC-29V2H 型, “三无”	.....	( 41)
例 136	松下 TC-29V2H 型, 无光无声	.....	( 42)
例 137	松下 TC-29V2H 型, 无光无声	.....	( 42)
例 138	松下 TC-29V2H 型, 无光无声	.....	( 42)
例 139	松下 TC-29V2H 型, 无伴音	.....	( 42)
例 140	松下 TC-29V2H 型, 无彩色	.....	( 43)
例 141	松下 TC-29V2H 型, 无图像	.....	( 43)
例 142	松下 TC-29V2H 型, 不能遥控开机	.....	( 43)
例 143	松下 TC-29V2H 型, 工作异常	.....	( 43)
例 144	松下 TC-29V1R 型, “三无”	.....	( 43)
例 145	松下 TC-29V2R 型, “三无”	.....	( 44)
例 146	松下 TC-29V2R 型, 无图无声	.....	( 44)
例 147	松下 TC-29V2R 型, 无伴音	.....	( 45)
例 148	松下 TC-29V2R 型, 无彩色	.....	( 45)
例 149	松下 TC-29V30 型, “三无”	.....	( 45)
例 150	松下 TC-29V30 型, “三无”	.....	( 45)
例 151	松下 TC-29V30H 型, 自动关机	.....	( 45)
例 152	松下 TC-29V30H 型, “三无”	.....	( 46)
例 153	松下 TC-29V30R 型, “三无”	.....	( 46)
例 154	松下 TC-29V30R 型, “三无”	.....	( 47)
例 155	松下 TC-29V30R 型, “三无”	.....	( 47)
例 156	松下 TC-29V30R 型, “三无”	.....	( 48)
例 157	松下 TC-29V30R 型, “三无”	.....	( 48)
例 158	松下 TC-29V30R 型, “三无”	.....	( 49)
例 159	松下 TC-29V30R 型, “三无”	.....	( 49)
例 160	松下 TC-29V30R 型, 无光无声	.....	( 49)
例 161	松下 TC-29V30R 型, 无光无声	.....	( 49)
例 162	松下 TC-29V30R 型, 无图像	.....	( 50)
例 163	松下 TC-29V30R 型, 图像发虚, 字符错位	.....	( 50)
例 164	松下 TC-29V30R 型, 关机后有一亮点	.....	( 51)

例 165	松下 TC-29V30R 型, 自动关机	(51)	例 208	松下 TC-AV29CX 型, 整机不工作	(64)
例 166	松下 TC-29V30R 型, 自动关机	(51)	例 209	松下 TC-AV29CX 型, 整机不工作	(64)
例 167	松下 TC-29V30R 型, 场幅缩小	(51)	例 210	松下 TC-AV29CX 型, 不能开机	(65)
例 168	松下 TC-29V30R 型, 枕形失真	(52)	例 211	松下 TC-AV29V 型, 无彩色	(65)
例 169	松下 TC-29V30R 型, 梯形失真	(52)	例 212	松下 TC-29GF10R 型, 行幅缩小	(65)
例 170	松下 TC-29V30R 型, 左右枕形失真	(53)	例 213	松下 TC-29GF10R 型, 行幅不足	(65)
例 171	松下 TC-29V30R 型, 左右枕形失真	(53)	例 214	松下 TC-29GF10R 型, 自动关机	(66)
例 172	松下 TC-29V30R 型, 左右枕形失真	(53)	例 215	松下 TC-29GF10R 型, 整机不工作	(67)
例 173	松下 TC-29V30R 型, 左右枕形失真	(53)	例 216	松下 TC-29GF10R 型, 图像边角失真	(67)
例 174	松下 TC-29V30R 型, 一条水平亮线	(54)	例 217	松下 TC-29GF10R 型, “三无”	(68)
例 175	松下 TC-29V30R 型, 光栅左右两边不能垂直	(54)	例 218	松下 TC-29GF10R 型, “三无”	(68)
			例 219	松下 TC-29GF10R 型, “三无”	(68)
例 176	松下 TC-29V30RA 型, 不能储存	(54)	例 220	松下 TC-29GF10R 型, “三无”	(69)
例 177	松下 TC-29V30X 型, 白光栅	(54)	例 221	松下 TC-29GF10R/TC 型, “三无”	(69)
例 178	松下 TC-29V30X 型, 无伴音	(54)	例 222	松下 TC-29GF12G 型, 无伴音	(69)
例 179	松下 TC-29V30X 型, 无彩色	(54)	例 223	松下 TC-29GF12G 型, 不存台	(69)
例 180	松下 TC-29V30XE 型, 收不到 H 频道节目	(55)	例 224	松下 TC-29GF12G 型, 无光无声	(70)
例 181	松下 TC-29V50R 型, “三无”	(55)	例 225	松下 TC-29GF12G 型, 枕形失真	(70)
例 182	松下 TC-AV29C 型, “三无”	(55)	例 226	松下 TC-29GF12G 型, 无彩色	(70)
例 183	松下 TC-AV29C 型, “三无”	(55)	例 227	松下 TC-29GF15R 型, 行幅不足	(70)
例 184	松下 TC-AV29C 型, “三无”	(56)	例 228	松下 TC-29GF15R 型, 灵敏度差	(71)
例 185	松下 TC-AV29C 型, “三无”	(57)	例 229	松下 TC-29GF15R 型, 收不到台	(71)
例 186	松下 TC-AV29C 型, 无光无声	(57)	例 230	松下 TC-29GF15R 型, 图像变差	(71)
例 187	松下 TC-AV29C 型, 无伴音	(58)	例 231	松下 TC-29GF15R 型, 主画面信号弱	(72)
例 188	松下 TC-AV29C 型, 伴音时有时无	(58)	例 232	松下 TC-29GF15R 型, “三无”	(72)
例 189	松下 TC-AV29C 型, 伴音失常	(58)	例 233	松下 TC-29GF20R 型, 接收灵敏度低	(73)
例 190	松下 TC-AV29C 型, 不能存储	(59)	例 234	松下 TC-29GF30R 型, 不能二次开机	(73)
例 191	松下 TC-AV29C 型, 整机不工作	(59)	例 235	松下 TC-29GF35G 型, 主画面有杂波干扰	(73)
例 192	松下 TC-AV29C 型, 电压低时不能工作	(59)	例 236	松下 TC-29GF70R 型, 不能开机	(74)
例 193	松下 TC-AV29C 型, 自动关机	(59)	例 237	松下 TC-29GF70R 型, 枕行失真	(74)
例 194	松下 TC-AV29C 型, 自动保护	(59)	例 238	松下 TC-29GF80B 型, 调不出菜单	(74)
例 195	松下 TC-AV29C 型, 不能开机	(60)	例 239	松下 TC-29GF85G 型, 枕形失真	(74)
例 196	松下 TC-AV29CX 型, 无光无声	(60)	例 240	松下 TC-29GF85G 型, 调不出菜单	(74)
例 197	松下 TC-AV29CX 型, “三无”	(60)	例 241	松下 TC-29GF85G 型, 机器不工作	(75)
例 198	松下 TC-AV29CX 型, “三无”	(60)	例 242	松下 TC-29GF85G 型, 机器不工作	(75)
例 199	松下 TC-AV29CX 型, “三无”	(60)	例 243	松下 TC-29GF85G 型, 子画面无图像	(75)
例 200	松下 TC-AV29CX 型, “三无”	(61)	例 244	松下 TC-29GF85G 型, 收不到台	(75)
例 201	松下 TC-AV29CX 型, 无光无声	(61)	例 245	松下 TC-29GF85G 型, 蓝光栅上有 10cm 宽的横暗带	(75)
例 202	松下 TC-AV29CX 型, 无光无声	(62)	例 246	松下 TC-29GF85G 型, 伴音小	(75)
例 203	松下 TC-AV29CX 型, 无光无声	(63)	例 247	松下 TC-29GF85G 型, 无伴音	(76)
例 204	松下 TC-AV29CX 型, 无光无声	(63)	例 248	松下 TC-29GF85G 型, TV 状态无雪花点	(76)
例 205	松下 TC-AV29CX 型, 无光无声	(63)	例 249	松下 TC-29GF85R 型, 彩色图像暗淡	(76)
例 206	松下 TC-AV29CX 型, 无伴音	(64)	例 250	松下 TC-29GF85R 型, 枕形失真	(76)
例 207	松下 TC-AV29CX 型, 低电压不工作	(64)			

例 251	松下 TC-29GF85R 型, 光栅失常	(77)	例 275	松下 TC-33V2H 型, 无光无声	(85)
例 252	松下 TC-29GF85R 型, 有回扫线	(77)	例 276	松下 TC-33V2H 型, 无光无声	(85)
例 253	松下 TC-29GF90R 型, 机器不工作	(77)	例 277	松下 TC-33V2H 型, 无伴音	(85)
例 254	松下 TC-29GF95G 型, 满屏回扫线	(77)	例 278	松下 TC-33V2H 型, “三无”	(86)
例 255	松下 TC-29GV2G 型, PAL 制信号无彩色	(77)	例 279	松下 TC-33V2H 型, 无图无声	(86)
例 256	松下 TC-29GV10R (电视录像一体机)型, 录像机 不能放像、快进和倒带	(78)	例 280	松下 TC-33V2H 型, 无环绕声功能	(86)
例 257	松下 TC-32WG2 型, 图像垂直线性不良	(79)	例 281	松下 TC-33V30H 型, 伴音噪声大	(86)
例 258	松下 TC-32GW25G 型, “三无”	(79)	例 282	松下 TC-25V42G 型, “三无”	(87)
例 259	松下 TC-32GW25G 型, “三无”	(79)	例 283	松下 TC-25V42G 型, “三无”	(87)
例 260	松下 TC-32GW25G 型, “三无”	(80)	例 284	松下 SV33XR 型, “三无”	(87)
例 261	松下 TC-32GW25G 型, “三无”	(80)	例 285	松下 TC-33V30H 型, 无光无声	(88)
例 262	松下 TC-32GW25G 型, “三无”	(81)	例 286	松下 TC-33V30HA 型, 无光无声	(88)
例 263	松下 TC-32WG25G 型, 无图无声	(81)	例 287	松下 TC-33V30X 型, 无光无声	(88)
例 264	松下 TC-32WG25G 型, 不存台	(81)	例 288	松下 TC-33V30XE 型, 无彩色	(88)
例 265	松下 TC-32WG25G 型, 不存台	(82)	例 289	松下 TC-33V30XE 型, 无光无声	(88)
例 266	松下 TC-32WG25G 型, 不存台	(82)	例 290	松下 TC-33V32HN 型, “三无”	(89)
例 267	松下 TC-32WG25G 型, 接收灵敏度低	(83)	例 291	松下 TC-33GF85G 型, 无光无声	(89)
例 268	松下 TC-32WG25G 型, 不能开机	(83)	例 292	松下 TC-33GF85G 型, 不能二次开机	(89)
例 269	松下 TC-32WG25G 型, 不能二次开机	(83)	例 293	松下 TC-33GF85G 型, 无字符	(89)
例 270	松下 TC-32WG25G 型, 光栅四角失真	(84)	例 294	松下 TC-33GF85G 型, 一条水平亮线	(90)
例 271	松下 TC-32GWG25G 型, 无光栅	(84)	例 295	松下 TC-33GF85R 型, 图像对比度差	(90)
例 272	松下 TC-32W100G 型, 无光栅	(84)	例 296	松下 MN-7415 型, “三无”	(90)
例 273	松下 TC-32W100G 型, 无伴音	(84)	例 297	松下 TC-83OD 型, “三无”	(90)
例 274	松下 TC-33A30HA 型, 无光无声	(84)	例 298	松下 PT-102Y 投影机, 无图像	(90)
			例 299	松下 PT-102Y 投影机, 光栅暗淡	(91)
			例 300	松下 PT-302Y 投影机, 不能开机	(91)
			例 301	松下 51GF85H/G 投影机, 无光无声	(91)
			例 302	松下 51GF85H/G 投影机, 无光无声	(92)
			例 303	松下 51GF85H/G 投影机, 无光无声	(92)
			例 304	松下 PT302Y 投影机, “三无”	(92)

第二部分 东芝大屏幕彩电（背投彩电）检修实例

例 1	东芝 43G9UXC 型背投彩电, 亮度暗	(93)	例 12	东芝 61N9UXC 型背投彩电, 自动保护	
例 2	东芝 43N9UXC 型背投彩电, 机器不工作	(93)			(95)
例 3	东芝 43N9UXC 型背投彩电, 无光栅	(93)	例 13	东芝 61N9UXC 型背投彩电, 自动保护	
例 4	东芝 47PJ7UC 型背投彩电, 不能开机	(94)			(96)
例 5	东芝 48PJ7UC 型背投彩电, 不能开机	(94)	例 14	东芝 61N9UXC 型背投彩电, 色纯不良	
例 6	东芝 48PJ7UC 型背投彩电, 屏烧行管	(94)			(96)
例 7	东芝 48PJ7UC 型背投彩电, 不能存台	(94)	例 15	东芝 61N9UXC 型背投彩电, 会聚不良	
例 8	东芝 48G7UXC 型背投彩电, “三无”	(94)			(96)
例 9	东芝 61N9UXC 型背投彩电, 亮度很低	(95)	例 16	东芝 2500XH 型, 色斑及彩色失真	(96)
例 10	东芝 61N9UXC 型背投彩电, 无光栅	(95)	例 17	东芝 2500XH 型, 彩色爬行	(97)
例 11	东芝 61N9UXC 型背投彩电, 自动保护	(95)	例 18	东芝 2500XH 型, 亮度失控	(97)
			例 19	东芝 2500XH 型, 无图像	(97)
			例 20	东芝 2500XH 型, 伴音失真	(97)
			例 21	东芝 2500XH 型, 有交流声	(98)

例 22	东芝 2500XH 型, “三无”	(98)	例 68	东芝 2806XH 型, 无伴音	(114)
例 23	东芝 2500XH 型, “三无”	(98)	例 69	东芝 2806XH 型, 不能记忆	(114)
例 24	东芝 2500XH 型, “三无”	(98)	例 70	东芝 2806XH 型, 一条水平亮线	(114)
例 25	东芝 2500XH 型, 无光无声	(99)	例 71	东芝 2806XH 型, 光栅异常	(114)
例 26	东芝 2500XH 型, 无光无声	(99)	例 72	东芝 28W3DXH 型, “三无”	(114)
例 27	东芝 2500XH 型, 自动关机	(99)	例 73	东芝 28W3DXH 型, “三无”	(115)
例 28	东芝 2500XH 型, 关机出现一亮点	(99)	例 74	东芝 28W3DXH 型, “三无”	(115)
例 29	东芝 2500XH 型, 不能接收电视信号	(100)	例 75	东芝 28W3DXH 型, 伴音小	(115)
例 30	东芝 2500XH 型, 不能存储	(100)	例 76	东芝 28W3DXH 型, 行幅不足	(115)
例 31	东芝 2500XH 型, 频道不能锁定	(100)	例 77	东芝 28W3DXH 型, 不能二次开机	(115)
例 32	东芝 2500XH 型, 光栅失常	(100)	例 78	东芝 28SYSTEM 型, 彩色异常	(116)
例 33	东芝 2500XH 型, 无光栅	(101)	例 79	东芝 288X8M 型, 图像变形	(116)
例 34	东芝 2500XH 型, 枕形失真	(101)	例 80	东芝 289X4MA 型, 光栅呈现绿色	(116)
例 35	东芝 2500XH 型, 一条水平亮线	(101)	例 81	东芝 2840XH 型, 图像发白	(116)
例 36	东芝 2500XH 型, 一条水平亮线	(101)	例 82	东芝 2840XH 型, 行幅不足	(116)
例 37	东芝 2500KTV 型, 无光无声	(102)	例 83	东芝 2840XH 型, 行幅缩小	(117)
例 38	东芝 2505XH 型, 不能开机	(102)	例 84	东芝 2840XH 型, “三无”	(117)
例 39	东芝 2506XH 型, 伴音偏小	(102)	例 85	东芝 2840XH 型, 不能开机	(117)
例 40	东芝 2518 型, 光栅暗淡, 其他全无	(102)	例 86	东芝 2840XP 型, 工作异常	(118)
例 41	东芝 2518DH 型, 不工作	(103)	例 87	东芝 2840XP 型, 一条水平亮线	(118)
例 42	东芝 2518DH 型, 图像失常	(103)	例 88	东芝 288D 型, 伴音有杂音	(118)
例 43	东芝 2518XH 型, 无伴音	(103)	例 89	东芝 288D6C 型, 亮度失控	(118)
例 44	东芝 2518KTV 型, “三无”	(103)	例 90	东芝 288D6C 型, 控制模拟量不稳定	(119)
例 45	东芝 2518KTV 型, 无光无声	(104)	例 91	东芝 288D6C 型, 收不到电视节目	(119)
例 46	东芝 2518KTP 型, 无光无声	(104)	例 92	东芝 288D6C 型, 无字符显示	(119)
例 47	东芝 2518KTP 型, 无亮度信号	(104)	例 93	东芝 288D6C 型, 无光栅有电流声	(120)
例 48	东芝 2539UH 型, 无光无声	(105)	例 94	东芝 288D6C 型, 有干扰声	(120)
例 49	东芝 2539UH 型, 无图像	(105)	例 95	东芝 288D6C 型, 有“喀喀”声	(120)
例 50	东芝 2540XP 型, 自动关机	(105)	例 96	东芝 288D6C 型, 无伴音	(121)
例 51	东芝 2540XP 型, 图像时好时坏	(106)	例 97	东芝 288D6C 型, 伴音失常	(121)
例 52	东芝 2540XP 型, 无光栅	(106)	例 98	东芝 288D6C 型, 接收 UHF 频段时图声失常 ...	
例 53	东芝 2550 型, “三无”	(108)			(121)
例 54	东芝 2550 型, “三无”	(109)	例 99	东芝 288D6C 型, 光栅、伴音失常	(121)
例 55	东芝 2550 型, “三无”	(109)	例 100	东芝 288D6C 型, “三无”	(122)
例 56	东芝 2550 型, “三无”	(110)	例 101	东芝 288D6C 型, 枕形失真	(122)
例 57	东芝 2550 型, “三无”	(110)	例 102	东芝 289X6M2 型, 无伴音	(122)
例 58	东芝 2550XP 型, 不工作	(110)	例 103	东芝 289X6M2 型, 图声失常	(122)
例 59	东芝 2550XP 型, 不工作	(111)	例 104	东芝 289X6M2 型, 无光栅	(123)
例 60	东芝 2550XP 型, “三无”	(111)	例 105	东芝 289X6M2 型, 无光栅	(123)
例 61	东芝 2550XP 型, 光栅失常	(112)	例 106	东芝 289X6M2 型, 无光无声	(123)
例 62	大连东芝 25E3XC 型, “三无”	(112)	例 107	东芝 289X6M2 型, 无光无声	(123)
例 63	大连东芝 25E3XC 型, 无光栅	(112)	例 108	东芝 289X6M2 型, 低电压时光栅变暗	
例 64	东芝 2806 型, 图像失常	(113)			(124)
例 65	东芝 2806XH 型, 无蓝色背景	(113)	例 109	东芝 289X6M2 型, 开机异常	(124)
例 66	东芝 2806XH 型, 无黑白噪声点	(113)	例 110	东芝 289X6M2 型, 图像异常	(124)
例 67	东芝 2806XH 型, 图像异常	(113)	例 111	东芝 288X8M 型, 图像不稳定	(124)

例 112	东芝 288X8M 型, 图像失常	(124)	例 155	东芝 2909XH 型, 无光栅	(135)
例 113	东芝 289X4MH 型, 光栅为全绿色	(125)	例 156	东芝 2909XH 型, 遥控器有部分操作失控	..... (135)
例 114	东芝 289X4MH 型, 有绿色水平亮线	.....(125)	例 157	东芝 2909XH 型, 图声异常	(135)
例 115	东芝 289X6M 型, 图声失常	(125)	例 158	东芝 2909XH, “三无”	(136)
例 116	东芝 289X6M 型, 无光无声	(125)	例 159	东芝 2909XH 型, 无伴音	(136)
例 117	东芝 289X6M2 型, 枕形失真	(126)	例 160	东芝 2909XH 型, 不能存储	(136)
例 118	东芝 288X6M2 型, 无伴音	(126)	例 161	东芝 2909XH 型, 有回扫线	(136)
例 119	东芝 289X6M2 型, 图像闪动且有“喀喀”声	..... (126)	例 162	东芝 2929DH 型, 一条水平亮带	(136)
例 120	东芝 289X6M2 型, “三无”	(126)	例 163	东芝 2929DXH 型, 主画面图像模糊	(137)
例 121	东芝 289X6MW 型, 无光无声	(126)	例 164	东芝 2929KTP 型, 自动保护	(137)
例 122	东芝 289X6MW 型, 无光无声	(127)	例 165	东芝 2929KTP-II 型, 无光无声	(138)
例 123	东芝 289X6MW 型, 无光无声	(127)	例 166	东芝 2929KTP-II 型, 无图像	(138)
例 124	东芝 289X8M 型, “三无”	(127)	例 167	东芝 2929KTP-II 型, 无光栅	(138)
例 125	东芝 289X8M 型, “三无”	(127)	例 168	东芝 2938XP 型, 图像有雪花点	(138)
例 126	东芝 289X8M 型, “三无”	(128)	例 169	东芝 2938XP 型, 子画面无图像	(138)
例 127	东芝 289X8M 型, “三无”	(128)	例 170	东芝 2938XP 型, “三无”	(139)
例 128	东芝 289X8M 型, “三无”	(128)	例 171	东芝 2938XP 型, 无光无声	(139)
例 129	东芝 289X8M 型, 枕形失真	(128)	例 172	东芝 2938XP 型, 无光无声	(140)
例 130	东芝 289X8M 型, 行幅异常	(129)	例 173	东芝 2938XP 型, 光栅收缩, 伴音抖动	..... (140)
例 131	东芝 289X8M 型, 枕形失真	(129)	例 174	东芝 2939 型, 子画面无彩色	(140)
例 132	东芝 289X8M 型, 枕形失真	(129)	例 175	东芝 2939 型, 画中画无图像	(141)
例 133	东芝 289X8M 型, 一条水平亮线	(130)	例 176	东芝 2939 型, 子画面无图像	(141)
例 134	东芝 289X8M 型, 无图无声	(130)	例 177	东芝 2939 型, 无子画面和字符	(142)
例 135	东芝 289X8M 型, 图像抖动	(130)	例 178	东芝 2939 型, 子画面灵敏度低	(142)
例 136	东芝 289X8M 型, 图像暗	(130)	例 179	东芝 2939 彩电, 白平衡不可调	(142)
例 137	东芝 289X8M 型, 屏幕较暗	(131)	例 180	东芝 2939 型, 子画面行不同步	(143)
例 138	东芝 289X8M 型, 图像模糊	(131)	例 181	东芝 2939 型, 子画面模拟量失控	(143)
例 139	东芝 288X8M 型, 图像异常	(131)	例 182	东芝 2939UXH 型, 无伴音	(144)
例 140	东芝 289X8M 型, 无光栅	(131)	例 183	东芝 2939UXH 型, 枕形失真	(144)
例 141	东芝 289X8M 型, 屏幕出现一个多彩的圆圈	..... (132)	例 184	东芝 2939XP 型, “三无”	(144)
例 142	东芝 289X8M 型, 扬声器无声	(132)	例 185	东芝 2939XP 型, 自动停机	..... (144)
例 143	大连东芝 29G6DC 型, 显像管不亮	(132)	例 186	东芝 2939XP 型, 接收异常	(144)
例 144	大连东芝 29G6UXC 型, 整机不工作	.....(132)	例 187	东芝 2939XP 型, 不能选台	(145)
例 145	大连东芝 29G6UXC 型, 无光无声	(132)	例 188	东芝 2939XP 型, 无图像	(145)
例 146	大连东芝 29E3DC 型, 场幅失常	(133)	例 189	东芝 2939XP 型, 主、子画面故障相同	..... (145)
例 147	大连东芝 29E3XC1 型, 不能遥控	(133)	例 190	东芝 2950XHC 型, 行场均不同步	(146)
例 148	大连东芝 229E3XC1 型, 伴音小	(133)	例 191	东芝 2950XHC 型, 图像模糊	(146)
例 149	大连东芝 29E3XC1 型, 无光栅	(133)	例 192	东芝 2950XHC 型, 出现竖彩条	(147)
例 150	东芝 29E8DC1 型, 无光栅、无字符	(134)	例 193	东芝 2950XHC 型, 图像暗淡	(147)
例 151	东芝 29E8DC1 型, 无光栅	(134)	例 194	东芝 2950XHC 型, 图声失常	(148)
例 152	东芝 29E8DXP 型, 无光栅	(134)	例 195	东芝 2950XHC 型, “三无”	(148)
例 153	大连东芝 29G6XC 型, 不能二次开机	.....(134)	例 196	东芝 2950XHC 型, “三无”	(148)
例 154	东芝 2909XH 型, 亮度过高, 有回扫线	..... (135)	例 197	东芝 2950XHC 型, “三无”	(148)

例 198	东芝 2950XP 型, “三无”	(149)	例 244	东芝 2989XP 型, 一条水平亮线.....	(162)
例 199	东芝 2955DE 型, “三无”	(149)	例 245	东芝 2989XP 型, 无光栅.....	(162)
例 200	东芝 2955DE 型, “三无”	(149)	例 246	东芝 2999UXC 型, 图像模糊	(162)
例 201	东芝 2955DE 型, “三无”	(150)	例 247	东芝 2999UXC 型, 无伴音	(162)
例 202	东芝 2955DE 型, “三无”	(150)	例 248	东芝 2999UXC 型, 不工作	(163)
例 203	东芝 2955DE 型, “三无”	(150)	例 249	东芝 2999UXC/UC 型, 一条水平亮线	
例 204	东芝 2955DE 型, “三无”	(151)			(163)
例 205	东芝 2955DE 型, “三无”	(151)	例 250	东芝 32DW5UE 型, “三无”	(163)
例 206	东芝 2955DE 型, “三无”	(151)	例 251	东芝 32DW5UE 型, “三无”	(164)
例 207	东芝 2955DE 型, “三无”	(152)	例 252	东芝 32DW5UE 型, “三无”	(164)
例 208	东芝 2955DE 型, “三无”	(153)	例 253	东芝 32DW5UE 型, “三无”	(165)
例 209	东芝 2955DE 型, “三无”	(153)	例 254	东芝 32DW5UE 型, “三无”	(165)
例 210	东芝 2955DE 型, 行幅异常	(154)	例 255	东芝 32DW5UE 型, 行幅变窄	(165)
例 211	东芝 2960XP 型, 图像呈黄色	(154)	例 256	东芝 32DW5UE 型, 不能待机	(167)
例 212	东芝 2960XP 型, 不能工作	(154)	例 257	东芝 32DW5UH 型宽屏彩电, 无彩色	(167)
例 213	东芝 2960XP 型, 图像抖动	(154)	例 258	东芝 32DW5UH 型宽屏彩电, 彩色失真	
例 214	东芝 2960XP 型, TV 状态无雪花点	(155)			(168)
例 215	东芝 2960XHC 型, 整机不工作	(155)	例 259	东芝 32DW5UH 型宽屏彩电, 图像背景偏黄色	
例 216	东芝 2979XP 型, “三无”	(155)			(169)
例 217	东芝 2979XP 型, “三无”	(155)	例 260	大连东芝 34G6UXC 型, 无伴音	(170)
例 218	东芝 2979XP 型, “三无”	(155)	例 261	大连东芝 34N6UXC 型, 整机不工作	(170)
例 219	东芝 2979XP 型, 有很大的雪花点	(156)	例 262	大连东芝 34G6UXC 型, 无字符	(170)
例 220	东芝 2979XP 型, 图像有噪点	(156)	例 263	东芝 3429KTP 型, “三无”	(171)
例 221	东芝 2979XP 型, 无亮度信号	(156)	例 264	东芝 3429KTP 型, “三无”	(172)
例 222	东芝 2979XP 型, 无光栅	(156)	例 265	东芝 3429KTP 型, “三无”	(172)
例 223	东芝 2979XP 型, 枕形失真	(156)	例 266	东芝 3429KTP 型, 整机不能启动	(172)
例 224	东芝 2979UH 型, “三无”	(157)	例 267	东芝 3429KTP 型, 不能开机	(172)
例 225	东芝 2979UH 型, 子画面无图像	(157)	例 268	东芝 3429KTP 型, 无图像	(173)
例 226	东芝 2980 型, “三无”	(157)	例 269	东芝 3429KTP 型, 图像异常	(173)
例 227	东芝 2980XP 型, 枕形失真	(157)	例 270	东芝 3429KTP 型, 图像暗	(173)
例 228	东芝 2988 型, 不能二次开机	(157)	例 271	东芝 3429KTP 型, 图像暗	(173)
例 229	东芝 2988 型, 自动待机	(158)	例 272	东芝 3429KTP 型, 无图像	(174)
例 230	东芝 2988 型, “三无”	(158)	例 273	东芝 3429KTP 型, 无图像	(174)
例 231	东芝 2988 型, 子画面无图像和边框	(159)	例 274	东芝 3429KTP 型, 图像跳动	(174)
例 232	东芝 2988 型, 无画中画	(159)	例 275	东芝 3429KTP 型, 图像对比度强	(174)
例 233	东芝 2988XP 型, 部分遥控功能失效	(159)	例 276	东芝 3429KTP 型, 伴音失常	(175)
例 234	东芝 2988XP 型, 图像为紫色	(160)	例 277	东芝 3429KTP 型, 无画中画显示	(175)
例 235	东芝 2988XP 型, 主画面无图像	(160)	例 278	东芝 3429KTP 型, 光栅压缩	(175)
例 236	东芝 2988XP 型, “三无”	(160)	例 279	东芝 3429KTP 型, 一条水平亮线	(176)
例 237	东芝 2988UXC 型, 不能启动	(160)	例 280	东芝 3429KTP 型, 出现回扫亮线	(176)
例 238	东芝 2988UXC 型, 无光栅	(161)	例 281	东芝 3429KTP 型, 锁不住台	(176)
例 239	东芝 2988UXC 型, 按键失控	(161)	例 282	东芝 3429KTP 型, 不能存储	(176)
例 240	东芝 2988UXC 型, 收不到台	(161)	例 283	东芝 3429KTP 型, 无亮度信号	(177)
例 241	东芝 2988UXC 型, 无伴音	(161)	例 284	东芝 3429KTP 型, 无字符	(177)
例 242	东芝 2988UXC 型, 无图像	(161)	例 285	东芝 3950HC 型, 一条绿色竖条	(177)
例 243	东芝 2989XP 型, 水平亮线	(161)	例 286	东芝 F5DW 机芯宽屏彩电, 出现色斑	(177)

例 287	东芝 F5DW 机芯宽屏彩电, 光栅消失	(180)
例 288	东芝 F5DW 机芯宽屏彩电, 亮度低、色彩淡	(180)
例 289	东芝 F5DW 机芯宽屏彩电, 清晰度下降	(180)
例 290	东芝 P5DW 机芯宽屏彩电, 无彩色	(181)
例 291	东芝 P5DW 机芯宽屏彩电, 无彩色	(181)
例 292	东芝 P5DW 机芯宽屏彩电, 无图无色	(181)
例 293	东芝 P5DW 机芯宽屏彩电, P/N 制无彩色, S 制清晰度下降	(182)
例 294	东芝 P5DW 机芯宽屏彩电, P/S 制图像异常	(183)
例 295	东芝 P5DW 机芯宽屏彩电, PAL 制图像无彩色	(184)
例 296	东芝 P5DW 机芯宽屏彩电, 无图无色无声	(185)
例 297	东芝 P5DW 机芯宽屏彩电, 无光栅	(185)
例 298	东芝 P5DW 机芯宽屏彩电, 无子画面, 无字符	(185)
例 299	东芝 28W3DXH 型, 不能二次开机	(186)
例 300	东芝 28W3DXH 型, 不能开机	(186)
例 301	东芝 28W3DXH 型, 自动关机	(186)

第三部分 索尼大屏幕彩电（投影机）检修实例

例 1	索尼 1020QM 投影机, 图像暗淡	(188)
例 2	索尼 VPH-1042QM 型投影机, 无图像	(188)
例 3	索尼 VPH-1042QM 型投影机, 无图像	(189)
例 4	索尼 KV-F25MF1 型, 自动待机	(190)
例 5	索尼 KV-F25MF1 型, 自动停机	(190)
例 6	索尼 KV-F25MF1 型, 光栅失常	(190)
例 7	索尼 KV-F25MF1 型, 无图无声	(190)
例 8	索尼 KV-F25MN11 型, 自动保护	(191)
例 9	索尼 KV-F25MN11 型, 自动保护	(192)
例 10	索尼 KV-F25MN11 型, 接收灵敏度低	(192)
例 11	索尼 KV-F25MN11 型, 图像压幅	(192)
例 12	索尼 KV-F25 型, 水平一条亮带	(193)
例 13	索尼 KV-G2511 型, 彩色异常	(194)
例 14	索尼 KV-G25M1 型, “三无”	(194)
例 15	索尼 KV-G25M1 型, 有杂波	(194)
例 16	索尼 KV-G25T1 型, 捕台异常	(194)
例 17	索尼 KV-G25T1 型, 不能正常开机	(195)
例 18	索尼 KV-G25T1 型, “三无”	(195)
例 19	索尼 KV-G25T1 型, 开机烧保险丝	(196)
例 20	索尼 KV-J25MF2 型, 图像不稳定	(196)
例 21	索尼 KV-K25 型, 无光无声	(196)
例 22	索尼 KV-K25 型, 无光无声	(197)
例 23	索尼 KV-K25MH11 型, 无子画面	(197)
例 24	索尼 KV-K25MF1 型, 光栅闪烁	(198)
例 25	索尼 KV-K25MF1 型, “三无”	(198)
例 26	索尼 KV-K25MF1 型, 无光无声	(199)
例 27	索尼 KV-K25MF1 型, 无光栅	(199)
例 28	索尼 KV-K25F1 型, 光栅亮且图像拖尾	(199)
例 29	索尼 KV-K25MN11 型, 一条水平亮线	(199)
例 30	索尼 KV-K25MN11 型, 无光栅	(200)
例 31	索尼 KV-2553TC 型, 行幅、场幅压缩	(200)
例 32	索尼 KV-2553TC 型, 不启动	(200)
例 33	索尼 KV-2553TC 型, “三无”	(201)
例 34	索尼 KV-2553TC 型, 光栅偏色有回扫线	(201)
例 35	索尼 KV-2553TC 型, 不能接收 U 频段节目	(201)
例 36	索尼 KV-2553TC 型, 遥控失灵	(201)
例 37	索尼 KV-2565 型, 自动关机	(202)
例 38	索尼 KV-2584MT 型, 无彩色	(202)
例 39	索尼 KV-2585MT 型, “三无”	(203)
例 40	索尼 KV-2585MT 型, 无光无声	(203)
例 41	索尼 KV-2585MT 型, 无光无声	(203)
例 42	索尼 KV-W28MH11 型, “三无”	(204)
例 43	索尼 KV-W28MH11 型, “三无”	(204)
例 44	索尼 KV-W28MH11 型, “三无”	(204)
例 45	索尼 KV-W28MH11 型, 不同步	(204)
例 46	索尼 KV-W28MH11 型, 枕形失真	(205)
例 47	索尼 KV-W28MH11 型, 一条水平亮线	(205)
例 48	索尼 KV-W28MH11 型, 一条水平亮线	(205)
例 49	索尼 KV-W28MH11 型, 水平回扫线	(206)
例 50	索尼 KV-W28MH11 型, 光栅有回扫线	(206)
例 51	索尼 KV-W28MH11 型, 图像有干扰	(206)
例 52	索尼 KV-W28MH11 型, 图像垂直幅度不够	(207)
例 53	索尼 KV-2900F 型, 屡烧保险管	(208)
例 54	索尼 KV-2900F 型, 不能开机	(208)
例 55	索尼 KV-2900F 型, “三无”	(208)
例 56	索尼 KV-2900T 型, “三无”	(208)
例 57	索尼 KV-2900T 型, 行幅失常	(208)

例 58 索尼 KV-2900T 型, 无光无声	(209)	例 101 索尼 KV-W32MH11 型, 无图无声	(226)
例 59 索尼 KV-2900T 型, 自动关机	(209)	例 102 索尼 KV-W32H11 型, 无图无声	(227)
例 60 索尼 KV-2900T 型, 一条水平亮线	(209)	例 103 索尼 KV-W32MH11 型, 无屏显	(227)
例 61 索尼 KV-2900T 型, 一条水平亮线	(209)	例 104 索尼 KV-W32MH11 型, 屏显字符轮廓不清晰	
例 62 索尼 KV-2900T 型, 行幅窄	(210)		(228)
例 63 索尼 KV-2900T 型, 行幅窄	(210)	例 105 索尼 KV-W32MH11 型, 字符偏移	(228)
例 64 索尼 KV-E29 型, 行不同步	(211)	例 106 索尼 KV-W32MH11 型, 子画面无屏显	
例 65 索尼 KV-E29MF1 型, 不能工作	(211)		(229)
例 66 索尼 KV-E29MF1 型, 呈保护状态	(211)	例 107 索尼 KV-W32MH11 型, “三无”	(229)
例 67 索尼 KV-E29MF1 型, 图像不同步	(211)	例 108 索尼 KV-W32MH11 型, “三无”	(229)
例 68 索尼 KV-F29 型, “三无”	(212)	例 109 索尼 KV-W32MH11 型, “三无”	(229)
例 69 索尼 KV-F29MA31 型, 不能开机	(212)	例 110 索尼 KV-W32MH11 型, “三无”	(230)
例 70 索尼 KV-F29MF1 型, 层烧保险	(212)	例 111 索尼 KV-W32MH11 型, “三无”	(230)
例 71 索尼 KV-F29MF1 型, 全无	(213)	例 112 索尼 KV-W32MH11 型, “三无”	(230)
例 72 索尼 KV-F29MF1 型, 无光无声	(213)	例 113 索尼 KV-W32MH11 型, “三无”	(231)
例 73 索尼 KV-F29MF1 型, “三无”	(213)	例 114 索尼 KV-W32MH11 型, 频率高端无信号	
例 74 索尼 KV-F29MF1 型, “三无”	(213)		(231)
例 75 索尼 KV-F29MF1 型, “三无”	(214)	例 115 索尼 KV-W32MH11 型, 图像、彩色漂移	
例 76 索尼 KV-F29MF1 型, “三无”	(214)		(231)
例 77 索尼 KV-F29MF1 型, “三无”	(215)	例 116 索尼 KV-W32MH11 型, VHF-H 频段无信号	
例 78 索尼 KV-F29MF1 型, “三无”	(215)		(232)
例 79 索尼 KV-F29MF1 型, “三无”	(216)	例 117 索尼 KV-W32MH11 型, 无蓝屏	(232)
例 80 索尼 KV-F29MF1 型, 有时出现“三无”		例 118 索尼 KV-W32MH11 型, 一条水平亮线	
	(216)		(233)
例 81 索尼 KV-F29MF1 型, 无伴音	(216)	例 119 索尼 KV-W32MH11 型, 屏幕上部出现回扫线	
例 82 索尼 KV-F29MF1 型, 无伴音	(217)		(233)
例 83 索尼 KV-F29MF1 型, 无伴音	(217)	例 120 索尼 KV-W32MH11 型, 图像有网纹干扰	
例 84 索尼 KV-F29MF1 型, 光暗、图像失常			(234)
	(217)	例 121 索尼 KV-3400V2 型, 无光无声	(234)
例 85 索尼 KV-F29MF1 型, 彩色失真	(218)	例 122 索尼 KV-3400D 型, 无光无声	(235)
例 86 索尼 KV-F29MF1 型, 光栅间歇出现	(218)	例 123 索尼 KV-3400/RM679 型, 无光无声	(235)
例 87 索尼 KV-F29MF1 型, 一条水平线	(218)	例 124 索尼 KV-ES34M9S 型, 不能开机	(235)
例 88 索尼 KV-F29MF1 型, 枕形失真	(218)	例 125 索尼 KV-ES34M9S 型, 无光栅	(235)
例 89 索尼 KV-F29MF1 型, 不能正常开机	(219)	例 126 索尼 KV-ES34M9S 型, 无光栅	(236)
例 90 索尼 KV-F29MF1 型, 自动保护	(219)	例 127 索尼 KV-ES34M9S 型, 一条水平亮线	
例 91 索尼 KV-F29MF1 型, 自动保护	(220)		(236)
例 92 索尼 KV-F29MF1 型, 自动关机	(220)	例 128 索尼 KV-L34 型, 无光栅	(236)
例 93 索尼 KV-F29MF1 型, 自动待机	(221)	例 129 索尼 KV-L34MF1 型, 高压打火	(236)
例 94 索尼 KV-K29MF1 型, 无伴音	(222)	例 130 索尼 KV-L34MF1 型, 二次保护	(237)
例 95 索尼 KV-K29MN11 型, “三无”	(223)	例 131 索尼 KV-L34MF1 型, 无光无声	(237)
例 96 索尼 KV-29MN11 型, “三无”	(223)	例 132 索尼 KV-L34MF1 型, “三无”	(237)
例 97 索尼 KV-S29MH1 型, 自动关机	(224)	例 133 索尼 KV-L34MF1 型, “三无”	(237)
例 98 索尼 KV-2965MTJ 型, 有时“三无”, 有时正常		例 134 索尼 KV-L34MF1 型, 无光栅	(238)
	(224)	例 135 索尼 KV-L34MF1 型, 无光栅	(238)
例 99 索尼 KV-2974MT 型, 无光无声	(225)	例 136 索尼 KV-L34MF1 型, 光栅失常	(238)
例 100 索尼 KV-W32MH11 型, 无蓝屏显示功能		例 137 索尼 KV-L34MF1 型, 图声失常	(239)
	(225)		

例 138 索尼 KV-L34MF1 型, 保护状态 (239)	例 146 索尼 KV-L34MF1 型, 一条水平亮线 ... (240)
例 139 索尼 KV-L34MF1 型, 图声失常 (239)	例 147 索尼 KV-L34MH11 型, 无光无声 (241)
例 140 索尼 KV-L34MF1 型, TV 无图像、AV 无图无声 (239)	例 148 索尼 KV-L34MN11 型, 呈待机状态 (241)
例 141 索尼 KV-L34MF1 型, 无伴音 (239)	例 149 索尼 KV-LX34MF1 型, 开机保护 (241)
例 142 索尼 KV-L34MF1 型, I、D/K 制式下无图像 (240)	例 150 索尼 KV-LX34MF1 型, 无伴音 (242)
例 143 索尼 KV-L34MF1 型, 收不到台 (240)	例 151 索尼 KV-S34MH1 型, 无光栅、无图像 (242)
例 144 索尼 KV-L34MF1 型, 不能存台 (240)	
例 145 索尼 KV-L34MF1 型, 水平枕形失真 ... (240)	例 152 索尼 KV-U34MF1 型, “三无” (242)
	例 153 索尼 KP-7222PSE 型, 图像模糊 (242)

第四部分 三星大屏幕彩电检修实例

例 1 三星 C962292 型, 不工作 (243)	例 4 三星 CS-2901AP 型, 无图无声无字 (244)
例 2 三星 D2520A 型, 一条水平亮线 (243)	例 5 三星 CS2901P 型, “三无” (244)
例 3 三星 CT-M28 型, “三无” (243)	

第五部分 高士达大屏幕彩电检修实例

例 1 高士达 CF-29C10 型, “三无” (246)	例 5 高士达 CF-29C32PK 型, 伴音失真 (247)
例 2 高士达 CF-29C10P 型, 无字符 (246)	例 6 高士达 CDT9325 型, 图像有网纹干扰 (247)
例 3 高士达 CF-29C10P 型, 不能存台 (246)	例 7 高士达 CDT9325 型, 屏幕白板 (247)
例 4 高士达 CF-29C10P 型, 伴音失常 (247)	

第六部分 日立大屏幕彩电检修实例

例 1 日立 CP9M 机芯背投影彩电, 图像模糊 ... (250)	例 18 日立 CMT2518 型, “三无” (256)
例 2 日立 CP9M 机芯背投影彩电, 光栅倾斜 ... (250)	例 19 日立 CMT2518 型, “三无” (256)
例 3 日立 CP9M 机芯背投影彩电, 图像不清楚 (250)	例 20 日立 CMT2518 型, “三无” (257)
例 4 日立 CP9M 机芯背投影彩电, 光栅偏移 ... (251)	例 21 日立 CMT2518 型, “三无” (257)
例 5 日立 CP9M 机芯背投影彩电, 水平幅度不够 (251)	例 22 日立 CMT2518 型, “三无” (257)
例 6 日立 CP9M 机芯背投影彩电, 垂直幅度太宽 (251)	例 23 日立 CMT2518 型, “三无” (257)
例 7 日立 CP9M 机芯背投影彩电, 数字汇聚不良 (252)	例 24 日立 CMT2518 型, 声光异常 (258)
例 8 日立 CP9M 机芯背投影彩电, 白平衡不正常 (253)	例 25 日立 CMT2518 型, 无光无声 (258)
例 9 日立 CPT2177SF/DU 型, “三无” (253)	例 26 日立 CMT2518 型, 无光无声 (258)
例 10 日立 CPT2177SF/DU 型, 自动关机 (253)	例 27 日立 CMT2518 型, 无光无声 (258)
例 11 日立 SF-2403 型, 图像暗 (254)	例 28 日立 CMT2518 型, 图像不稳定 (259)
例 12 日立 SF-2403 型, 自动关机 (254)	例 29 日立 CMT2518 型, 图像不稳定 (259)
例 13 日立 SF-2403 型, 自动关机 (255)	例 30 日立 CMT2518 型, 图像上下跳动 (259)
例 14 日立 CPT2408SF/DU 型, 无光无声 (255)	例 31 日立 CMT2518 型, 伪彩色 (259)
例 15 日立 C25M8A 型, 一条水平亮线 (255)	例 32 日立 CMT2518 型, 无彩色 (260)
例 16 日立 CMT2518 型, 层烧行管 (255)	例 33 日立 CMT2518 型, PAL 制无彩色 (260)
例 17 日立 CMT2518 型, “三无” (256)	例 34 日立 CMT2518 型, 彩色失常 (260)
	例 35 日立 CMT2518 型, 光暗 (261)
	例 36 日立 CMT2518 型, 无光栅 (261)
	例 37 日立 CMT2518 型, 一条水平亮带 (261)
	例 38 日立 CMT2518 型, 枕形失真 (262)
	例 39 日立 CMT2518 型, 有回扫线 (262)

例 40	日立 CMT2518 型, 行同步不良	(263)	例 80	日立 CMT2908 型, 图像很淡	(275)
例 41	日立 CMT2518 型, 不能开机	(263)	例 81	日立 CMT2908 型, 无彩色	(275)
例 42	日立 CMT2518 型, 自动关机	(263)	例 82	日立 CMT2908 型, 无彩色	(275)
例 43	日立 CMT2518 型, 自动保护	(263)	例 83	日立 CMT2908 型, 无图无声	(276)
例 44	日立 CMT2518 型, 控制失灵	(264)	例 84	日立 CMT2908 型, 不能开机	(276)
例 45	日立 CMT2518 型, 无伴音	(264)	例 85	日立 CMT2918 型, 字符位置不固定	(276)
例 46	日立 CMT2518C 型, “三无”	(264)	例 86	日立 CMT2918 型, VH 及 U 段不能收看	(276)
例 47	日立 CMT2518C 型, 无光无声	(264)			(276)
例 48	日立 CMT2518C 型, 无光栅	(264)	例 87	日立 CMT2918 型, 有回扫线	(276)
例 49	日立 CMT2518C 型, 无光栅	(265)	例 88	日立 CMT2918 型, 变换频道异常	(277)
例 50	日立 CWT2518C 型, 无伴音	(265)	例 89	日立 CMT2938 型, “三无”	(277)
例 51	日立 CMT2518C 型, 无伴音	(265)	例 90	日立 CMT2968 型, 不能开机	(278)
例 52	日立 CMT2518C 型, 枕形失真	(265)	例 91	日立 CMT2968 型, “三无”	(279)
例 53	日立 CMT2518C 型, 场幅翻边	(266)	例 92	日立 CMT2988 型, 图像有凹陷	(279)
例 54	日立 CMT2519 型, 自动关机	(266)	例 93	日立 CMT2988 型, “三无”	(280)
例 55	日立 CMT2579 型, 自动关机	(266)	例 94	日立 CMT2988 型, “三无”	(280)
例 56	日立 CMT2598-041 型, 自动关机	(266)	例 95	日立 CMT2988 型, “三无”	(280)
例 57	日立 CMT2598-041 型, “三无”	(267)	例 96	日立 CMT2988 型, “三无”	(281)
例 58	日立 CMT2598-041 型, “三无”	(267)	例 97	日立 CMT2988 型, 有亮点	(281)
例 59	日立 CMT2598-041 型, “三无”	(267)	例 98	日立 CMT2988P 型, 不能开机	(282)
例 60	日立 CMT25D8A 型, 枕形失真	(268)	例 99	日立 CMT2988P 型, 不能开机	(282)
例 61	日立 CMT25D8A 型, “三无”	(268)	例 100	日立 CMT2998 型, 不能遥控开机	(282)
例 62	日立 C25M8C 型, “三无”	(268)	例 101	日立 CMT2998 型, 全无	(282)
例 63	日立 C25M8C 型, “三无”	(269)	例 102	日立 CMT2998 型, “三无”	(283)
例 64	日立 C25M8C 型, “三无”	(270)	例 103	日立 CMT2998 型, 枕形失真	(283)
例 65	日立 C25M8C 型, 无光无声	(271)	例 104	日立 CMT2998VPN 型, 不能开机	(284)
例 66	日立 C25M8C-041 型, 遥控失常	(271)	例 105	日立 CMT2998VPN 型, 有亮点	(284)
例 67	日立 CMT2718 型, 自动关机	(271)	例 106	日立 323 型, 一条水平亮线	(284)
例 68	日立 CMT2718 型, “三无”	(272)	例 107	日立 CMT3300 型, 不能存台	(284)
例 69	日立 C29M8C 型, “三无”	(272)	例 108	日立 CMT3300 型, “三无”	(285)
例 70	日立 C29M8C 型, “三无”	(272)	例 109	日立 CMT3300 型, 图像失常且有回扫线	(285)
例 71	日立 C29M8C 型, “三无”	(273)			(285)
例 72	日立 C29M8C 型, “三无”	(273)	例 110	日立 CMT3300 型, 图像漂移	(285)
例 73	日立 C29G66 型, 不能开机	(273)	例 111	日立 CMT3300 型, 无光无声	(286)
例 74	日立 CMT2900 型, “三无”	(274)	例 112	日立 CMT3300 型, 枕形失真	(286)
例 75	日立 CMT2900 型, 图声失常	(274)	例 113	日立 CMT3398 型, 无光无声	(286)
例 76	日立 CMT2901 型, 无图像	(274)	例 114	日立 CTP-237D 型, 一条水平亮线	(286)
例 77	日立 CMT2901 型, 色彩异常	(274)	例 115	日立 CTP-237D 型, 一条水平亮线	(287)
例 78	日立 CMT2908 型, “三无”	(274)	例 116	日立 NP82C 型, 无光栅、无伴音	(288)
例 79	日立 CMT2908 型, 接收 PAL 制图像失常				
		(275)			

第七部分 夏普大屏幕彩电（投影机）检修实例

例 1	夏普 XV-315P 型投影机, 投影灯不亮	(289)	例 4	夏普 XV-315P 型投影机, 不能启动	(290)
例 2	夏普 XV-315P 型投影机, 灯泡不亮	(289)	例 5	夏普 XV-315P 型投影机, 无图像无字符	(290)
例 3	夏普 XV-315P 型投影机, 灯泡闪动	(289)			

例 6 夏普 XV-370P 型投影机, 不能预置	(290)	例 49 夏普 25W11-B1 型, 无彩色	(304)
例 7 夏普 XV-370P 型投影机, 开机无指示	(290)	例 50 夏普 25W11-B1 型, 无光栅	(305)
例 8 夏普 XV-370P 型投影机, 自动停放	(290)	例 51 夏普 2508 型, 无光无声	(305)
例 9 夏普 XV-370P 型投影机, 无图像	(291)	例 52 夏普 2508 型, 收不到电视节目	(305)
例 10 夏普 XV-370P 液晶投影机, 图像色彩不稳定	...	例 53 夏普 2508 型, 无伴音	(305)
	(291)	例 54 夏普 2508 型, 无图像	(306)
例 11 夏普 LCDXV-530 型投影机, 无图像	(291)	例 55 夏普 2508 型, 无彩色	(306)
例 12 夏普 LCDXV-530 型投影机, 无图像	(292)	例 56 夏普 2508 型, 屏幕呈蓝绿色	(306)
例 13 夏普 LCDXV-530 型投影机, 图像对比度差	...	例 57 夏普 2508 型, 无图无声	(306)
	(292)	例 58 夏普 2508 型, 出现一条宽带光栅	(307)
例 14 夏普 LCDXV-530 型投影机, 汇聚不良	...	例 59 夏普 2508 型, 场幅不足	(307)
	(293)	例 60 夏普 29AX4 型, “三无”	(307)
例 15 夏普 C2102MK 型, 工作失常	(293)	例 61 夏普 29AW4 型, 无光无声	(308)
例 16 夏普 CV-2121CK 型, “三无”	(293)	例 62 夏普 29FN1 型, “三无”	(308)
例 17 夏普 21S11-A1 型, 自动关机	(294)	例 63 夏普 29FN1 型, 无光无声	(309)
例 18 夏普 21S11-A1 型, “三无”	(295)	例 64 夏普 29FN1 型, 自动保护	(309)
例 19 夏普 C-5407CK 型, 不能开机	(295)	例 65 夏普 29C-V26 型, “三无”	(309)
例 20 夏普 C-5407CK 型, 伴音失真	(296)	例 66 夏普 29S21 型, 不工作	(310)
例 21 夏普 C-5407CK 型, 图声失常	(296)	例 67 夏普 29S21 型, 伴音小	(310)
例 22 夏普 25C-V24 型, “三无”	(296)	例 68 夏普 29S21-A1 型, 呈一条水平亮线	(311)
例 23 夏普 25AX4 型, 枕形失真	(297)	例 69 夏普 29S21-A1 型, 无光栅、无图像	(311)
例 24 夏普 25AX4 型, 自动关机	(297)	例 70 夏普 29S21-A1 型, 无光栅	(311)
例 25 夏普 25FN1 型, 收台少	(297)	例 71 夏普 29S21-A1 型, 无光栅	(311)
例 26 夏普 25N21-D1 型, 无伴音	(298)	例 72 夏普 29S21-A1 型, 无光栅	(312)
例 27 夏普 25N21-D1 型, “三无”	(298)	例 73 夏普 29S21-A1 型, 无光栅	(312)
例 28 夏普 25N21-D2 型, 自动保护	(299)	例 74 夏普 29S21-A1 型, 有瞬间光栅	(312)
例 29 夏普 25N21-D2 型, “三无”	(299)	例 75 夏普 29S21-A1 型, “三无”	(312)
例 30 夏普 25N21-D2 型, “三无”	(299)	例 76 夏普 29S21-A1 型, “三无”	(313)
例 31 夏普 25N21-D2 型, 无伴音	(300)	例 77 夏普 29S21-A1 型, “三无”	(314)
例 32 夏普 25N21-D2 型, 左声道无输出	(300)	例 78 夏普 29S21-A1 型, “三无”	(315)
例 33 夏普 25N42 型, 光栅和伴音失常	(300)	例 79 夏普 29S21-A1 型, “三无”	(316)
例 34 夏普 25N42-E2 型, 图像翻滚	(301)	例 80 夏普 29S21-A1 型, “三无”	(316)
例 35 夏普 25N42-E2 型, 无图无声	(301)	例 81 夏普 29S21-A1 型, 无伴音	(317)
例 36 夏普 25N42-E2 型, “三无”	(301)	例 82 夏普 29S21-A1 型, 无伴音	(317)
例 37 夏普 25N42-E2 型, “三无”	(301)	例 83 夏普 29N21-D1 型, 自动关机	(317)
例 38 夏普 25N42-E2 型, 无光无声	(302)	例 84 夏普 29N21-D1 型, 保护关机	(318)
例 39 夏普 25N42-E2 型, 无光无声	(302)	例 85 夏普 29N42 型, 不工作	(318)
例 40 夏普 25N42-E2 型, 整机不工作	(302)	例 86 夏普 29N42 型, 无光无声	(318)
例 41 夏普 25N42-E2 型, 自动保护	(303)	例 87 夏普 29N42E2 型, 不能锁台	(319)
例 42 夏普 25N42-E2 型, 保护停机	(303)	例 88 夏普 29N42E2 型, 图像不稳定	(319)
例 43 夏普 25N42-E2 型, 自动待机	(303)	例 89 夏普 29N42E2 型, 整机不工作	(319)
例 44 夏普 25N52-E2 型, 一条水平亮线	(303)	例 90 夏普 29N42E2 型, 整机不工作	(320)
例 45 夏普 25W11-B1 型, 遥控键失控	(303)	例 91 夏普 29N42E2 型, 烧保险	(321)
例 46 夏普 25W11-B1 型, 无字符	(304)	例 92 夏普 29N42E2 型, 无光无声	(322)
例 47 夏普 25W11-B1 型, 字符显示异常	(304)	例 93 夏普 29N42E2 型, 无光无声	(322)
例 48 夏普 25W11-B1 型, 无图像	(304)	例 94 夏普 W328 型, “三无”	(323)

例 95 夏普 W328 型, 接收黑白图像有时出现绿色波纹 (323)

例 96 夏普 C2007DK 型, 图像扭曲 (323)

第八部分 JVC 大屏幕彩电(背投彩电)检修实例

- 例 1 JVCAV-61PRO 背投彩电, “三无” (324)
例 2 JVCAV-25MEX 型, 一条水平亮线 (324)
例 3 JVC2588 型, “三无” (324)
例 4 JVC2S25X1 型, 调不出电台 (325)
例 5 JVC7190 型, “三无” (325)
例 6 JVC7255D 型, 行、场均不同步 (326)
例 7 JVC7255D 型, 无光无声 (326)
例 8 JVC7695 型, 机壳带电 (326)

- 例 9 JVC7695 型, 图像失常 (327)
例 10 JVC7696VRGKM 型, 图像失常 (327)
例 11 JVC7696VRGKM 型, 无图像 (327)
例 12 JVC7696VRGKM 型, 无光无声 (327)
例 13 JVC7696VRNNT 型, “三无” (328)
例 14 JVC7705PK 型, 亮度失常 (328)
例 15 JVCS29X1 型, VL 频段接收效果差 (328)

第九部分 飞利浦大屏幕彩电(背投彩电)检修实例

- 例 1 飞利浦 G88AA 机芯彩电, 无光无声 (329)
例 2 飞利浦 G88AA 机芯, 子画面无图像 (329)
例 3 飞利浦 G88AA 机芯, 不能开机 (330)
例 4 飞利浦 25GR66/56R 型, “三无” (330)
例 5 飞利浦新视霸 (G88AA 机芯), 无伴音 (330)
例 6 飞利浦新视霸 (G88AA 机芯) 彩电, 无光无声 (331)
例 7 飞利浦新视霸 (G88AA 机芯), “三无” (332)
例 8 飞利浦 48S977 背投彩电, 整机不工作 (332)
例 9 飞利浦 25B9 型, “三无” (332)

- 例 10 飞利浦 25B9 型, 无图像、无伴音、无字符 (332)
例 11 飞利浦 25H8 型, “三无” (333)
例 12 飞利浦 26C852 型彩电, 无光无声 (334)
例 13 飞利浦 26C852 型, 无调谐频段三条指示线 (334)
例 14 飞利浦 PT260A/57R 型, 无光无声 (335)
例 15 飞利浦 TP240A/93R 型, 伴音失控 (335)
例 16 飞利浦 PT238A/93R 型, 无光无声 (335)
例 17 飞利浦 PT549A/93S (29H9) 型, 无光无声 (336)

第十部分 三洋大屏幕彩电检修实例

- 例 1 三洋 2515C 型, 台标外溢 (337)
例 2 三洋 CMX2510 型, 自动关机 (337)
例 3 三洋 CKM2589 型, 开机失常 (337)
例 4 三洋 CKM2589 型, 无图像 (338)
例 5 三洋 CTP6904 型, 图像失常 (338)

- 例 6 三洋 CTP6904W-02 型, 清晰度差 (338)
例 7 三洋 CTP6904W-02 型, 无图无声, 光栅有扫描线 (338)
例 8 三洋 CTP6933 型, 亮度失控有扫描线 (339)

第十一部分 其他大屏幕彩电检修实例

- 例 1 罗兰斯宝 (LOREN-SEBO) LS-2588R, 一条水平亮
线 (340)
例 2 雅佳 MK-220P 型, 光栅暗 (340)
例 3 三菱 25C-AZ1 型, 光栅缩幅 (340)
例 4 德加拉 TC-29CD8R, 屏烧保险管 F801 (341)
例 5 德加拉 TC-29CD8R, 光栅很亮 (341)
例 6 韩国产天宇牌 2999K 型, 行幅过大 (341)
例 7 韩国产天宇牌 2999K 型, 光栅枕形失真 (342)
例 8 东大 2199 型 (29 英寸), 无伴音, 无图像 (342)

- 例 9 东大 (TORITA) CNT-2966 型, “三无” (342)
例 10 金海画王 C6437D 型, 图像扭曲 (343)
例 11 罗兰士 CV-203 型背投彩电, 无光栅 (343)
例 12 罗兰士 CV-203 型, 无光栅 (343)
例 13 罗兰士 3204HKC 型, 有“吱吱”声 (344)
例 14 罗兰士 3304 型, “三无” (344)
例 15 罗兰士 3304HKC 型, “三无” (344)
例 16 罗兰士 3304HKC 型, “三无” (344)
例 17 罗兰士 3304HKC 型, 光栅伴音异常 (344)
例 18 罗兰士 3304HKC 型, 跑台 (345)