



快速学门手艺丛书(第一辑)

影音娱乐电器故障 快速检修实例精选

黄文辉 肖 华 主编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

快速学门手艺丛书 (第一辑)

影音娱乐电器故障 快速检修实例精选

主 编	黄文辉	肖 华	
参编人员	赵庆香	易善满	刘 伟
	莫春红	蒋仕伟	王有红
	潘 辉	冯 力	曾燕群



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书共整理和编写了家庭影音娱乐电器(摄像机、录像机、投影机、功放机、卫星接收机和照相机等)各类故障检修800余例。这些实例的电路与检修方法涉及国内外众多机型,既有易发性“通病”,也有疑难性故障;每个实例均按故障现象、对症快修、处理结果三个步骤进行论述,融原理分析与快修实践于一体,使初学者真正做到“有的放矢,对症下药”,达到快速排除故障的目的。为了方便读者查阅,本书所有实例均按电路和机型分类编排,语言通俗易懂,形式图文并茂。

本书可供广大家电维修人员、初学电子维修技术者及职高培训班学员阅读,也可供广大影音娱乐电器使用者参考。

图书在版编目(CIP)数据

影音娱乐电器故障快速检修实例精选/黄文辉,肖华主编. —北京:中国水利水电出版社,2002

(快速学门手艺丛书)

ISBN 7-5084-1372-5

I. 影… II. ①黄…②肖… III. ①家庭影院—检修②便携式摄像机—检修③照相机—检修 N. TM925.07

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 109913 号

书 名	快速学门手艺丛书 影音娱乐电器故障快速检修实例精选
作 者	黄文辉 肖华 主编
出版、发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路6号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (发行部)
经 售	全国各地新华书店
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京市兴怀印刷厂
规 格	787×1092毫米 16开本 15.75印张 374千字
版 次	2003年3月第一版 2003年3月第一次印刷
印 数	0001—5100册
定 价	24.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

随着 VCD、DVD 等各类高档影碟机的普及,家庭影音娱乐电器更加丰富多彩,产品的更新换代也日益加快,其社会拥有量迅速扩大。因此家庭影音娱乐电器的维修量也在不断增大。

由于新型影音娱乐电器功能新颖、电路先进,且大多采用了数字技术,其维修难度比一般普通电器更大。广大维修人员,尤其是初涉电器维修的朋友迫切需提高其维修技术,以便在实际检修时能迅速地排除故障,本书就是为了适应许多读者这一要求而编写的。

《影音娱乐电器故障快速检修实例精选》一书,共整理编写了目前新型家庭影音娱乐电器(摄像机、录像机、投影机、功放机、卫星接收机和照相机等)各类故障检修 800 余例。全书共分三大部分,第一部分介绍摄像机与录像机的检修实例与方法;第二部分介绍投影机和功放机的检修实例及方法;第三部分介绍卫星接收机与照相机的检修实例及方法。这些机型的电路与检修实例和方法涉及国内外数百种机型,既有易发性“通病”,也有疑难性故障;每个实例均按故障现象、对症快修、处理结果三个步骤进行论述,融原理分析与快修实践于一体,使初学者真正做到“有的放矢,对症下药”,达到快速排除故障的目的。

本书在编写与出版过程中,得到了中国水利水电出版社的大力支持和帮助,本书编写组全体人员及肖平丽、蒋运秀、刘欢、唐梅花、石双英等同志参加了本书相关章节的编写和文字录入工作,在此,谨表示衷心感谢。另外,书中还参考和引用了诸多专家、老师和维修同行的宝贵经验和资料,由于文章及作者较多,未能一一列出,敬请谅解,在此一并向他们表示诚恳的谢意。

由于编者水平所限,书中不足与疏漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编 者

2003 年 1 月

目 录

前言

一、摄像机、录像机故障检修

例 1	松下 NV—DL1 型掌上宝摄录像机	开机后无任何反应	1
例 2	松下 NV—M3 型摄录像机	开机后指示灯亮后即灭	1
例 3	松下 NV—M3 型摄录像机	磁鼓不转	1
例 4	松下 NV—M3 型摄录像机	重放自摄或其它像带时,画面上部分有空白带	1
例 5	松下 NV—MS4 型摄录像机	寻像器电路失调	2
例 6	松下 NV—MS4E 型摄录像机	摄录时自动停机保护	2
例 7	松下 NV—M5 型摄录像机	开机发出“咔咔”声,自动断电	3
例 8	松下 NV—M5 型摄录像机	寻像器上图像清晰度差	3
例 9	松下 NV—M5 型摄录像机	摄录时,寻像器发暗	3
例 10	松下 NV—M5 型摄录像机	按下 EJECT 键,带盒不能弹出	3
例 11	松下 NV—M5 型摄录像机	摄录时无图像	4
例 12	松下 NV—M7 型摄录像机 (AC 适配器)	不能对电池充电	4
例 13	松下 NV—M7 型摄录像机	记录中突然断电	5
例 14	松下 NV—M7 型摄录像机	开机后无任何反应	5
例 15	松下 NV—M7 型摄录像机	镜头对较亮景物时,光圈不断关闭与打开	5
例 16	松下 NV—M7 型摄录像机	快速倒带时转速较慢	6
例 17	松下 NV—M7 型摄录像机 (适配器)	直流电源无输出	6
例 18	松下 NV—M7 型摄录像机 (适配器)	不能充电	6
例 19	松下 NV—M7 型摄录像机	摄录时,变焦环时转时不转	7
例 20	松下 NV—M7 型摄录像机	摄录时,寻像器中无图像	7
例 21	松下 NV—M7 型摄录像机	摄录的图像无彩色,伴音正常	7
例 22	松下 NV—M7 型摄录像机	放入碟带后,带仓不能到位	8
例 23	松下 NV—M7 型摄录像机	寻像器中图像闪动不稳	8
例 24	松下 NV—M7 型摄录像机	插入磁带即进入快速卷带状态	8
例 25	松下 NV—M7 型摄录像机	摄录及放像时,自动停机	8
例 26	松下 NV—M7 型摄录像机	按重放键进入保护状态	9
例 27	松下 NV—M7 型摄录像机	主轴电机不转	9
例 28	松下 NV—M7 型摄录像机	开机指示灯一闪即灭,磁带取不出	10
例 29	松下 NV—M7 型摄录像机	装带重放即自动保护	10
例 30	松下 NV—M7 型摄录像机	重放摄录及其他像带均无图像	10
例 31	松下 NV—M7 型摄录像机	寻像器内无光栅 (一)	11
例 32	松下 NV—M7 型摄录像机	寻像器内无光栅 (二)	11
例 33	松下 NV—M7 型摄录像机	光圈在阳光较强时反复跳动	11
例 34	松下 NV—M7 型摄录像机	摄录时图像无彩色	11
例 35	松下 NV—M7 型摄录像机	按“T”键,变焦镜环不转动	12

例 36	松下 NV—M7 型摄录像机	寻像器中无光栅	12
例 37	松下 NV—M7 型摄录像机	开机后, 寻像器光栅亮后即灭	12
例 38	松下 NV—M7 型摄录像机	不能开机	12
例 39	松下 NV—M7 型摄录像机	带仓弹出困难	13
例 40	松下 NV—M7 型摄录像机	开机摄录时, 寻像器内无图像	13
例 41	松下 NV—M7 型摄录像机	无变焦功能	13
例 42	松下 NV—M7 型摄录像机	图像有红绿两色面交替移动	13
例 43	松下 NV—M7 型摄录像机 (适配器)	指示灯亮, 无电压输出	14
例 44	松下 NV—M7 型摄录像机	开机后指示灯亮后即灭	14
例 45	松下 NV—M7 型摄录像机	输出至电视机时无图像信号	15
例 46	松下 NV—M7 型摄录像机	室外摄录时, 寻像器呈一片白光	15
例 47	松下 NV—M7 型摄录像机	寻像器屏幕上半部无光	16
例 48	松下 NV—M7 型摄录像机	镜头推拉功能失灵	16
例 49	松下 NV—M7 型摄录像机 (适配器)	开机即烧保险	16
例 50	松下 NV—M7 型摄录像机 (适配器)	指示灯不亮, 无电压输出	16
例 51	松下 NV—M7 型摄录像机	重放时 RF 及 AV 端均无信号输出	17
例 52	松下 NV—R100 型摄录像机	开机后, 指示灯不亮	17
例 53	松下 AG—DP200B 型摄录像机	磁带不能取出	17
例 54	松下 200 型摄录像机	开机显示“F05”代码	17
例 55	松下 NV—R200 型摄录像机	开机后指示灯闪亮后即灭	18
例 56	松下 AG—455 型摄录像机	重放时图像上下抖动	18
例 57	松下 NV—AG455 型摄录像机	电源指示灯不亮, 机器无任何反应	18
例 58	松下 AG455 型摄录像机	装带后, 不能摄录	18
例 59	松下 NV—S500EN 型摄录像机	不出盒, 自动断电保护	19
例 60	松下 NV—R500 型摄录像机	自动关机, 不收带	19
例 61	松下 NV—M600 型摄录像机	带仓按下后自动弹出	19
例 62	松下 NV—S850 型掌中宝摄录像机	不能摄录, 重放正常	19
例 63	松下 NV—M1000 型摄录像机	放入未抠防抹片的录像带, 不工作	20
例 64	松下 NV—M1000 型摄录像机	像带入仓后, 不工作, 有时又正常	20
例 65	松下 NV—M1000 型摄录像机	工作时, 不定时出现自动卸载	21
例 66	松下 NV—M1000 型摄录像机	寻像器图像模糊无层次	21
例 67	松下 NV—M1000 型摄录像机 (适配器)	指示灯亮, 无电压输出	22
例 68	松下 NV—M1000 型摄录像机	重放录像时, 屏幕有一半为噪波	22
例 69	松下 NV—M1000 型摄录像机	摄录后重放时, 画面上部出现噪波	23
例 70	松下 NV—M1000 型摄录像机	摄录数分钟后, 寻像器图像逐渐暗淡, 光栅消失	23
例 71	松下 NV—M1000 型摄录像机	摄录高亮度及晴天室外景物时, 图像发白且拉毛	24
例 72	松下 NV—M1000 型摄录像机	无出盒动作	24
例 73	松下 NV—M1000 型摄录像机	按动变焦开关, 寻像器中图像无变化	25
例 74	松下 NV—M1000 型摄录像机	指示灯不亮	25
例 75	松下 NV—M1000 型摄录像机	指示灯一闪即灭	26
例 76	松下 NV—M1000 型摄录像机	不能开机	26
例 77	松下 NV—M1000 型摄录像机	机器摄录时, 即自动卸载	26
例 78	松下 NV—M1000 型摄录像机	机器装盒后, 不能摄录与重放	27
例 79	松下 NV—M1000 型摄录像机	寻像器完全无光	27

例 80	松下 NV—M1000 型摄录像机	摄录时有图像无声音	27
例 81	松下 NV—M1000 型摄录像机	摄录及重放 3 秒后自动停机保护	28
例 82	松下 NV—M1000 型摄录像机	录不上信号, 运转正常	29
例 83	松下 NV—M3000 型摄录像机	开机数秒后自动断电	29
例 84	松下 NV—M3000EN 型摄录像机	开机后指示灯不亮	29
例 85	松下 NV—M3000 型摄录像机	开机后, 带仓自动弹起	30
例 86	松下 NV—M3000 型摄录像机	摄录时有伴音无图像	30
例 87	松下 NV—M3000 型摄录像机	摄录时无信号输出	31
例 88	松下 NV—M3000 型摄录像机	摄录时, 图像边缘有一条黑线	31
例 89	松下 NV—M3000 型摄录像机	开机后指示灯不亮	31
例 90	松下 NV—M3000 型摄录像机	不能开机	32
例 91	松下 NV—M3000 型摄录像机	摄录时主导轴电机时转时停	32
例 92	松下 NV—M3000 型摄录像机	加载后即自动卸载停机	32
例 93	松下 NV—M3500 型摄录像机	有时不能开机	33
例 94	松下 NV—M3500 型摄录像机	开机 10 分钟即告警关机	33
例 95	松下 NV—M3500 型摄录像机	自摄自放时画面上有噪波带	34
例 96	松下 NV—M3500 型摄录像机	不能开机, 指示灯不亮	34
例 97	松下 NV—M3500 型摄录像机	指示灯一闪即灭	34
例 98	松下 NV—M5500 型摄录像机	机内有“咔”声发出	34
例 99	松下 NV—M5500 型摄录像机	变焦功能失效	35
例 100	松下 NV—M5500 型摄录像机	摄录时, 变焦功能失效, 图像模糊不清	35
例 101	松下 NV—M8000 型摄录像机	带仓不能弹出	35
例 102	松下 NV—M8000 型摄录像机	进入摄录状态时, 磁带不加载	35
例 103	松下 NV—M8000 型摄录像机	3 秒后自动断电	36
例 104	松下 NV—M8000 型摄录像机	不能进入插入编辑状态	36
例 105	松下 NV—M8000 型摄录像机	装盒后, 各功能键不起作用	36
例 106	松下 NV—M8000 型摄录像机	重放时画面出现横噪波带	36
例 107	松下 NV—M8000 型摄录像机	关机后不能重新开机	37
例 108	松下 NV—M8000 型摄录像机	不能进入待机状态	37
例 109	松下 NV—M8000 型摄录像机	放入未抠防抹片的磁带, 不能摄录	37
例 110	松下 NV—M8000 型摄录像机	机器不能进入 CAM 状态	37
例 111	松下 NV—M8000 型摄录像机	摄录时, 寻像器有光栅无图像	38
例 112	松下 NV—M8000 型摄录像机	摄录时无图像	38
例 113	松下 NV—M8000 型摄录像机	寻像器屏幕上图像消失, 变为一片黑色光栅	38
例 114	松下 NV—M8000 型摄录像机	摄录时有图像无伴音	38
例 115	松下 NV—M8000 型摄录像机	摄录及重放时, 寻像器图像表面布满噪波	39
例 116	松下 NV—M8000 型摄录像机	摄录的环境照度高时, 图像全白	39
例 117	松下 NV—M8000 型摄录像机	开机后指示灯不亮 (一)	39
例 118	松下 NV—M8000 型摄录像机	开机后指示灯不亮 (二)	40
例 119	松下 NV—M8000 型摄录像机	自动卸载后进入倒带状态	40
例 120	松下 NV—M8000 型摄录像机	不能进入摄录状态	40
例 121	松下 NV—M8000 摄录像机	机器摄录时即自动卸载	40
例 122	松下 NV—M8000 型摄录像机	重放时画面晃动	41
例 123	松下 NV—M8000 型摄录像机	开机后指示灯一闪即灭	41

例 124	松下 NV—M8000 型摄录像机	开机后主轴电机即转动	41
例 125	松下 NV—M8000 型摄录像机	摄录后重放无图像	42
例 126	松下 NV—M8000 型摄录像机	重放时图像彩色时有时无	42
例 127	松下 NV—M9000 型摄录像机	开机后, 录像器内光栅闪亮即灭	42
例 128	松下 NV—M9000 型摄录像机	指示灯一闪即灭	43
例 129	松下 NV—M9000 型摄录像机	不定时停机, 不收带	43
例 130	松下 NV—M9000 型摄录像机	装入未抠防抹片的磁带不能摄录	43
例 131	松下 NV—M9000 型摄录像机	带仓不能正常压下	44
例 132	松下 NV—M9000 型摄录像机	开机无任何动作	44
例 133	松下 NV—M9000 型摄录像机	摄录时无伴音	44
例 134	松下 NV—M9000 型摄录像机	重放时, 寻像器满屏横纹	45
例 135	松下 NV—M9000 型摄录像机	一进入摄录或重放状态即停机保护	45
例 136	松下 NV—M9000 型摄录像机	摄录时聚焦不良	45
例 137	松下 NV—M9000 型摄录像机	插入磁带后, 自动进入快进快速倒带状态	46
例 138	松下 NV—M9000 型摄录像机	插入磁带后, 发出“嗡嗡”声	46
例 139	松下 NV—M9000 型摄录像机	有时不能加载	46
例 140	松下 NV—M9000 型摄录像机	加载后自动断电停机	47
例 141	松下 NV—M9000 型摄录像机	不能自动停止倒带	47
例 142	松下 NV—M9000 型摄录像机	摄录后重放, 屏幕上半部分无图像	47
例 143	松下 NV—M9000 型摄录像机	摄录重放时, 无伴音	48
例 144	松下 NV—M9000 型摄录像机	摄录时寻像器中无图像, 镜头快门打不开	48
例 145	松下 NV—M9000 型摄录像机	开机 3 秒后自动卸载	48
例 146	松下 NV—M9000 型摄录像机	不能自动变焦及聚焦	49
例 147	松下 NV—M9000 型摄录像机	摄录时, 寻像器屏幕有光栅无图像	49
例 148	松下 NV—M9000 型摄录像机	重放时图像场抖动	49
例 149	松下 NV—M9000 型摄录像机	摄录或重放时, 寻像器屏幕上信号微弱不同步	49
例 150	松下 NV—M9000 型摄录像机	寻像器屏幕上显示数字变焦状态 100 倍	50
例 151	松下 NV—M9000 型摄录像机	不能摄录, 重放正常	50
例 152	松下 NV—M9000 型摄录像机	寻像器无图像或光栅时亮时暗	50
例 153	松下 NV—M9000 型摄录像机	开机后自动断电, 不能出盒	50
例 154	松下 NV—M9000 型摄录像机	运转失灵, 磁带不能出盒	51
例 155	松下 NV—M9000 型摄录像机	开机 8 秒自动保护	52
例 156	松下 NV—M9000 型摄录像机	开机 6 秒左右自动断电	52
例 157	松下 NV—M9000 型摄录像机	(适配器) 插上电源后, 指示灯不亮	52
例 158	松下 NV—M9000 型摄录像机	装入 VHS 盒带, 录下 S—VHS 图像	53
例 159	松下 NV—M9000 型摄录像机	寻像器屏幕为一条水平亮线	53
例 160	松下 NV—M9000 型摄录像机	重放时, 彩色时有时无	53
例 161	松下 NV—M9000 型摄录像机	重放时彩色不同步	53
例 162	松下 NV—M9000 型摄录像机	开机后指示灯一闪即灭	54
例 163	松下 NV—M9000 型摄录像机	重放时画面上有横细线	54
例 164	松下 NV—M9000 型摄录像机	带仓经常自动弹起	54
例 165	松下 NV—M9000 型摄录像机	在其它录像机上重放时, 图像彩色时有时无	55
例 166	松下 NV—M9000 型摄录像机	按压出盒键, 不能出盒	55
例 167	松下 NV—M9000 型摄录像机	加载到位后立即卸载	55

例 168	松下 NV—M9000 型摄录像机	重放时, 寻像器上半部满屏噪波点	56
例 169	松下 NV—M9000 型摄录像机	使用过程中经常自动停机	56
例 170	松下 NV—M9500 型摄录像机	机器不能压下盒仓	56
例 171	索尼 325P 型摄像机	寻像器有光栅无图像	56
例 172	索尼 DXC—325P 型摄录像机	摄录一会儿, 寻像器图像消失	57
例 173	夏普 VL—C8500E 型摄录像机	开机无显示, 不工作	58
例 174	Z31 型摄录像机	摄录时图像有白道闪现	58
例 175	SANYO 彩色摄像头	指示灯不亮	58
例 176	日立 HITACHI、ZDHEC 型摄录像机	摄录时突然图像扭曲, 彩色偏红	58
例 177	XTV—ZHD5401A 型摄录像机	摄录时屏幕无图像	58
例 178	松下 NV—5700 型编辑录像机	重放时有图像无伴音	59
例 179	松下 NV—HD500 型录像机	插上电源后无显示, 不工作	59
例 180	松下 NV—HD100 型录像机	开机后, 带盒仓机构自行动作	59
例 181	松下 NV—HD100 型录像机	重放时图声刚出现即自动停机出带	60
例 182	松下 NV—HD100 型录像机	重放时射频及 AV 输出均无信号	60
例 183	松下 NV—PD92 型录像机	加载不到位, 自动退盒	60
例 184	松下 NV—PD92 型录像机	开机后指示灯不亮	61
例 185	松下 NV—PD92 型录像机	磁鼓飞速旋转	61
例 186	松下 NV—PD92 型录像机	重放时屏幕呈杂乱条纹, 无图像	62
例 187	松下 NV—PD92 型录像机	磁带不能入盒, 也不能转至待机状态	62
例 188	松下 NV—PD92 型录像机	待机指示灯不熄灭	62
例 189	松下 NV—HD82 型录像机	显示正常, 不能工作	62
例 190	松下 NV—HD82 型录像机	开机 3 秒自动保护	63
例 191	松下 NV—HD82 型录像机	重放 10 分钟左右自动停机	63
例 192	松下 NV—HD82MC 型录像机	重放时图像有间歇性的噪波干扰, 且无伴音	64
例 193	松下 NV—F55 型录像机	磁带不能完全加载	64
例 194	松下 NV—F55 型录像机	重放 5 分钟后自动停机	64
例 195	松下 NV—F55 型录像机	接收电视信号时, 图像信号弱	65
例 196	松下 NV—F55 型录像机	电源自动关闭	65
例 197	松下 NV—G33 型录像机	不能加载自动保护	65
例 198	松下 NV—J27 型录像机	插入磁带 3 秒即保护	66
例 199	松下 NV—J27 型录像机	重放时无伴音, 卡拉 OK 不工作	66
例 200	松下 NV—J27 型录像机	记录时有伴音无图像	66
例 201	松下 NV—J25 型录像机	重放时图像无彩色, 扭曲	67
例 202	松下 NV—G20 型录像机	重放正常, 不能记录	67
例 203	松下 NV—L15 型录像机	开机 3 秒后发出“吱吱”声	67
例 204	松下 NV—L15 型录像机	机器不能出盒, 其它功能正常	68
例 205	松下 NV—L15 型录像机	按录像键 7、8 分钟后自动停机	68
例 206	松下 NV—G10 型录像机	重放时射频输出无伴音	69
例 207	松下 SD1 型录像机	开机后无任何反应	69
例 208	东芝 V—288 型录像机	整机不工作	69
例 209	东芝 V—288K 型录像机	不能重放, 自动停机	70
例 210	东芝 V—98C 型录像机	重放及快进时绞带	70
例 211	东芝 V—94C 型录像机	3 秒后磁鼓停转, 显示消失	70

例 212	东芝 V—93 型录像机	重放时伴音发抖、失真	71
例 213	东芝 DV—90DC 型录像机	重放时图像不稳定, 伴音失真	71
例 214	东芝 V—83DB 型录像机	有显示, 不能开机	71
例 215	东芝 V—K10 型录像机	不能接收电视信号	72
例 216	东芝 V—K10 型录像机	插入磁带片刻自动停机	72
例 217	东芝 VCP—K2 型放像机	重放时图像上有规律出现噪波带	73
例 218	东芝 VCP—K2 型放像机	重放时图像无彩色	73
例 219	东芝 VCP—C2C 型放像机	插上电源后, 不能开机	73
例 220	夏普 VC—A508 DT 型录像机	磁带入盒后自动退出	73
例 221	夏普 K98 型录像机	开机后无显示	74
例 222	夏普 K98 型录像机	加载到位后自动进入倒带状态	74
例 223	夏普 K98 型录像机	重放时无图像	74
例 224	夏普 VC—90ET 型录像机	重放 5 秒后自动停机	74
例 225	夏普 K89 型录像机	磁带不能装入	75
例 226	夏普 K89 型录像机	加载数秒后自动卸载停机	75
例 227	夏普 A62 型录像机	出入盒运行异常	75
例 228	夏普 VC—M15 型录像机	插上电源后, 全机无动作	76
例 229	索尼 VO—9850 型录像机	记录时无声音	76
例 230	索尼 VO—9850 型录像机	重放时有伴音无图像	76
例 231	索尼 VO—6800 型录像机	所有功能失控	76
例 232	索尼 VO—6800 型录像机	按重放键, 3 秒后“SLACK”红灯闪烁	77
例 233	索尼 VO—6800PS 型录像机	记录后重放只有噪波点	77
例 234	索尼 VO—5850P 型录像机	机器不能装带入盒	77
例 235	索尼 VO—5850P 型录像机	一走带即进入快进状态	77
例 236	索尼 VO—5850P 型录像机	按键停键后, 运行速度反而快一倍	78
例 237	索尼 VO—5850P 型录像机	重放时出现杂波	78
例 238	索尼 5850P 型录像机	出盒时, 磁带不能收入盒内	78
例 239	索尼 SLV—X50DH 型录像机	重放时蜂鸣器无规律发出叫声	78
例 240	日立 888 型录像机	开机无任何反应, 指示灯也不亮	79
例 241	日立 M888DH 型录像机	开机无显示, 磁鼓不转	79
例 242	日立 VT—M777EN 型录像机	开机无显示, 工作正常	79
例 243	日立 VT—M777EN 型录像机	开机有“吱”声, 不工作	80
例 244	日立 VT—M777 型录像机	不能开机	80
例 245	日立 VT—M757 型录像机	射频接收电视信号时, 有图像无伴音	80
例 246	日立 VT—M757 型录像机	工作时好时坏	80
例 247	日立 VT—M757 型录像机	入盒后自动卸载保护	81
例 248	日立 VT—M757 型录像机	机器入盒后即自动停机	81
例 249	日立 VT—660 型录像机	重放时图像中有周期性噪波	81
例 250	日立 VT—660 型录像机	不能正常出盒	82
例 251	日立 VT—428 型录像机	插上电源后, 无任何显示	82
例 252	日立 VT—428 型录像机	重放射频输出及收录电视信号均无伴音	82
例 253	日立 VT—427 型录像机	重放时满屏雪花噪声点	83
例 254	日立 VT—427 型录像机	重放及接收电视信号时, 图像逐步消失	83
例 255	日立 VT—M747 型录像机	加载一半即停止, 显示状态正常	83

例 256	三星 S98 型录像机	开机 5 秒后, 显示屏显示消失	84
例 257	三星 S20 型放像机	开机后指示灯不亮	84
例 258	三星 S10 型放像机	开机无任何反应 (一)	84
例 259	三星 S10 型放像机	开机无任何反应 (二)	85
例 260	升华 YW—1888 型放像机	整机不工作	85
例 261	升华 YW—1888 型放像机	加载未到位即自动停机	85
例 262	升华 YW—1888 型放像机	加载一半即停机	86
例 263	JVCHR—D660ED 型录像机	开机数秒后停机保护	86
例 264	JVCHR—P70K 型放像机	重放时出现噪波带	87
例 265	NECN—9680H 型录像机	开机 3 秒后保护	87
例 266	飞利浦 773 型录像机	所有功能键失控	87
例 267	三洋 YHP—255PK 型放像机	指示灯亮, 不能装盒	87
例 268	高士达 KR—888 型录像机	磁带不能进盒	88

二、投影机、功放机故障检修

例 1	夏普 XV—530H 型投影机	开机后投影灯不亮	89
例 2	夏普 XV—530H 型投影机	出现亮像, 色彩不良	89
例 3	夏普 XV—315P 型投影机	开机工作时为白光栅	90
例 4	夏普 XV—315P 型投影机	开机后灯泡不亮	90
例 5	夏普 XV—315P 型投影机	工作时, 光栅缺蓝色	90
例 6	夏普 XV—315P 型投影机	不能启动	91
例 7	夏普 XV—315P 型投影机	风扇旋转, 灯泡不亮	91
例 8	夏普 XV—310P 型投影机	有时自动停机	91
例 9	夏普 XV—310P 型投影机	屏幕上半部光栅比下半部亮	92
例 10	夏普 XV—310P 型投影机	开机后不工作	92
例 11	夏普 XV—310P 型投影机	工作数十分钟后自动停机保护	92
例 12	夏普 XV—310P 型投影机	无光栅, 不工作	92
例 13	夏普 XV—310P 型投影机	有图像无伴音	93
例 14	夏普 XV—P300 型投影机	开机后无电源	93
例 15	夏普 XV—PN200 型投影机	开机出现更换灯泡告警	93
例 16	夏普 XV—101T 型投影机	开机后指示灯不亮	94
例 17	夏普 XV—100ZM 型投影机	开机后不工作	94
例 18	夏普 XV—100 型投影机	开机工作不久即自动关机	95
例 19	夏普 XV—T2Z 型投影机	三色不能重合	95
例 20	夏普 XV—H1Z 型投影机	开机后指示灯不亮	96
例 21	索尼 KP—7222PSE 型投影机	重放及接收均无图像	96
例 22	索尼 KP—7222PE 型投影机	光栅亮度下降	97
例 23	索尼 KP—7220CH 投影机	工作时突然无光无声	97
例 24	索尼 KP—7220CH 型彩色投影机	颜色偏紫, 亮度失控	97
例 25	索尼 KP7220 型投影机	高压打火后无光栅	98
例 26	索尼 VPH—1043QJ 型投影机	开机后无任何反应	98
例 27	索尼 VPH—1000Q 型投影机	图像聚焦不良	99
例 28	索尼 VPH—1000Q 型投影机	开机后不工作	99
例 29	索尼 VPH—722Qm 型投影机	工作数分钟蓝管座聚焦放电	99

例 30	索尼 KP—722PSE 型投影机	有时亮度降低, 散焦	99
例 31	松下 TH—1120WD 型投影机	开机后不工作	100
例 32	松下 PT—102Y 型投影机	风扇不转, 不工作	100
例 33	视丽 SVT—150 型投影机	数秒后自动停机	100
例 34	视丽 120 型投影机	开机后即进入待机状态	100
例 35	三洋 CVP721FT 型彩电投影机	工作时无彩色	101
例 36	Xeleco 三枪投影机	开机后无光栅	102
例 37	罗兰士 CV—203 型投影机	工作时无光栅	102
例 38	湖山 AVS1080 型功放机	无环绕声	103
例 39	湖山 AVS1080 型功放机	有交流声及噪声	103
例 40	湖山 AVS1080 型功放机	显示混乱或死机	103
例 41	湖山 AVK200 型功放机	低音电位器旋动过快自动保护	103
例 42	湖山 AVK200 型功放机	卡拉 OK 功能无效	103
例 43	湖山 AVK200 型 AV 功放机	重放时无声音输出	104
例 44	湖山 AVK200 型 AV 功放机	有显示, 无声音	104
例 45	湖山 AVK200 型功放机	开机即发声	104
例 46	湖山 AVK200 型功放机	自动关机保护	104
例 47	湖山 BK2×100JMK I—95 型功放机	开机烧 5A 保险	105
例 48	湖山 BK2×100JMK I—95 型功放机	开机不工作	105
例 49	湖山 BK2×100JMK I—95 型功放机	一声故障指示灯常亮	105
例 50	湖山 BK2×100JMK I—95 型功放机	开机后声音失真, 自动保护	105
例 51	湖山 AK100 型功放机	左声道无声	106
例 52	湖山 AK100 型功放机	信号直通状态下左声道无声	106
例 53	湖山 AVK100 型功放机	重放时无声	106
例 54	湖山 AVK100 型功放机	关机时有冲击声	106
例 55	湖山 AVK100 型功放机	机器无显示	107
例 56	湖山 AVK100 型功放机	重放时声音时有时无	107
例 57	湖山 BK100JMK 型功放机	右声道无信号输出	108
例 58	湖山 BK100JMK 型 AV 功放机	重放时有交流声干扰	108
例 59	湖山 BK100JMK 型 AV 功放机	右声道无信号输出	108
例 60	湖山 AKV100 型功放机	开机时有冲击声	108
例 61	湖山 PSM—96 型功放机	开机指示灯不亮	109
例 62	湖山 PSM—96 型功放机	放音时有交流声	109
例 63	湖山 PSM—96 型功放机	工作正常, 指示灯不亮	109
例 64	湖山 PSM—96 型功放机	开机即烧保险 FU501	110
例 65	湖山 PSM—96 型功放机	放音无输出	110
例 66	湖山 PSM—96 型功放机	市电低于 185V 时不能工作	110
例 67	湖山 PSM—96 型功放机	开机无延时, 有冲击声	110
例 68	湖山 PSM—96 型功放机	开机后无输出	110
例 69	湖山 TMK—95 II 功放机	右声道故障灯亮	111
例 70	湖山 SH—05 型功放机	音源功换功能失效	111
例 71	湖山 SH—05 型功放机	话筒无混声	111
例 72	湖山 SH—05 型功放机	左、右声道噪声较大	111
例 73	湖山 SH—05 型功放机	重放无声音输出	112

例 74	湖山 SH—03 型功放机	音源切换指示灯不亮	112
例 75	湖山 SH—03 型功放机	无混响声	112
例 76	湖山 SH—03 型功放机	重放无音, 话筒声正常	112
例 77	湖山 SH—03 型功放机	无消原唱功能	113
例 78	湖山 SH—03 型功放机	左、右声道均有噪声	113
例 79	天逸 AD—8000 型 AV 功放机	工作正常, 无显示	113
例 80	天逸 AD—6000 型功放机	中置声道失真	113
例 81	天逸 AD—6000 型功放机	插入话筒时有冲击声	114
例 82	天逸 AD—5100A 型 AV 功放机	重放时有交流声	114
例 83	天逸 AD—5100A 型功放机	不能输入信号	114
例 84	天逸 AD—5100A 型功放机	手接近面板即有“噓”声	114
例 85	天逸 AD—5100A 型功放机	左声道低音提升不明显	114
例 86	天逸 AD—5100A 型功放机	主功放保护	115
例 87	天逸 AD—5100A 型功放机	开机需数十秒才能正常放音	115
例 88	天逸 AD—5100A 型功放机	工作时出现“噓”声	115
例 89	天逸 AD—3100A 型功放机	重放时只有一个声道有声	115
例 90	天逸 AD—3100A 型功放机	DSP2 模式时, 话筒 MIC1 无声	116
例 91	天逸 AD—3100A 型 AV 功放机	工作各声道均有交流声	116
例 92	天逸 AD—780 型功放机	开机不工作	116
例 93	天逸 AD—780 型功放机	关机时有冲击声	116
例 94	天逸 AD—780 型功放机	话筒 1 无输出	117
例 95	天逸 AD—780B 型功放机	左右声道无输出	117
例 96	天逸 AD—680 型功放机	话筒无混响效果	117
例 97	天逸 AB—580MKII 型功放机	开机后无反应	117
例 98	天逸 AB—580KMII 型功放机	话筒输入信号无声	117
例 99	天逸 AB—580KMII 型功放机	卡拉 OK 演唱无混响效果	118
例 100	天逸 AB—580MKII 型功放机	CD/LD 状态话筒无声	118
例 101	天逸 AB—580MKII 型功放机	变调状态, 音乐信号变小	118
例 102	天逸 AB—580MKII 型功放机	有电流冲击声	119
例 103	天逸 AD—480 型功放机	话筒回声短有自激	119
例 104	天逸 AD—480 型功放机	不能消除原唱	119
例 105	天逸 AD—66A 型 AV 功放机	开机即自动保护	119
例 106	天逸 AD—66A 型功放机	继电器不工作	120
例 107	天逸 AD—66A 型功放机	开机即自动保护	120
例 108	天逸 AD—66A 型功放机	开机无指示	120
例 109	奇声 757DB 型 AV 功放机	主声道无声	120
例 110	奇声 AV—757DB 型功放机	开机无声, 指示灯亮	120
例 111	奇声 AV—757DB 型功放机	开机有交流哼声	121
例 112	奇声 AV—757DB 型功放机	唱卡拉 OK 无声	121
例 113	奇声 AV—737 型功放机	重放时 S 声道音小	121
例 114	奇声 AV—737 型功放机	噪声测试功能及指示灯不正常	121
例 115	奇声 AV—737 型 AV 功放机	L、R 声道输出不平衡	122
例 116	奇声 AV—737 型 AV 功放机	开机无显示	122
例 117	奇声 AV—737 型功放机	开机无显示, 不工作	123

例 118	奇声 AV—737 功放机	所有按键失效	123
例 119	奇声 AV—713 型功放机	音量加大时主声道即无输出	123
例 120	奇声 AV—671 型功放机	左、右声道均发出“扑扑”声	124
例 121	奇声 AV—669AV 型功放机	各声道均有交流声	124
例 122	奇声 AV—669 型功放机	小音量状态左表针摆幅非常小	125
例 123	奇声 AV—388D 功放机	唱卡拉 OK 无回声效果	125
例 124	奇声 AV—388D 型功放机	输出无任何信号	125
例 125	健伍 A—85 型 AN 功放机	不能正常开机	125
例 126	健伍 A—85 型 AN 功放机	信号不能输入	126
例 127	健伍 A—85 型 AV 功放机	音量开大时自动关机	126
例 128	健伍 A—85 型 AN 功放机	开机后自动停机保护	126
例 129	达声 DS—1000N 型功放机	无规律性关机	127
例 130	达声 DS—992 型 AV 功放机	显示屏局部不亮	127
例 131	达声 DS—968 型 AV 功放机	开机后无输出	128
例 132	达声 DS—968 型 AV 功放机	电源开关不起作用, 无输出	128
例 133	达声 DS—968 型 AV 功放机	开机显示屏不亮	128
例 134	达声 DS—968 型 AV 功放机	开机无任何反应	128
例 135	达声 DS—968 型 AV 功放机	R 声道无输出	128
例 136	达声 DS—968 型 AV 功放机	中置声道无输出	129
例 137	达声 DS—968 型 AV 功放机	开机后指示灯均不亮	129
例 138	绅士 DSP E1080 型杜比解码器	不能正常开机	129
例 139	绅士 DSP E1080 型杜比解码器	中置、环绕状态无声	129
例 140	绅士 DSP E1080 型杜比解码器	各轻触按键失效	129
例 141	绅士 DSP E1080 型杜比解码器	杜比挡位时, 有严重交流声	130
例 142	绅士 DSP E1080 型杜比解码器	信号只有单声输出	130
例 143	绅士 DSP E1080 型杜比解码器	各音效模拟效果不明显	130
例 144	绅士 DSP E1080 型杜比解码器	无 DSP 效果	130
例 145	新科 HG—5300A 型功放机	所有声道均无声	130
例 146	新科 HG—5300A 型功放机	环绕声道无声	131
例 147	新科 HG—5300A 型功放机	重放时无声音输出	131
例 148	新科 HG—5300A 型功放机	中置和环绕声道无输出	132
例 149	新科 HG—5300A 型功放机	开机后无反应, 电源指示灯不亮	132
例 150	新科 HG—5300A 型功放机	无音频信号输出	132
例 151	新科 HG—5300A 型功放机	环绕声道无输出	132
例 152	新科 5200 型功放机	开机后有显示, 无输出	133
例 153	新科 HG—5120 型功放机	重放时不能显示频谱	133
例 154	新科 HG—530A 型功放机	用遥控器不能调小音量	133
例 155	海之声 PM—9000 型功放机	放音时无输出	133
例 156	海之声 PM—9000 型功放机	无指示, 不工作	134
例 157	海之声 PM—9000 型功放机	放音时噪声大	134
例 158	海之声 PM—9000 型功放机	重放时声音失真	134
例 159	飞跃 NA—2172F 型功放机	开机无声	134
例 160	飞跃 NA—1250 型功放机	开机烧 5A 保险	135
例 161	飞跃 NA—1250 型功放机	机内冒烟后, 不工作	135

例 162	飞跃牌 NA—1250 型功放机	重放时声音失真	135
例 163	飞跃牌 NA—1250 型功放机	开机后无声	135
例 164	飞跃 R50—1 型功放机	输出时有超音频干扰	136
例 165	狮龙 R—6030R 型功放机	3 秒后自动断电	136
例 166	狮龙 RV—6030R 型功放机	30 秒后自动关机	136
例 167	狮龙 RV—5050R 型功放机	开机后无显示	136
例 168	高士 A—1010 型功放机	主声道左路声音时有时无	137
例 169	高士 AV—338E 型功放机	开机后无输出	137
例 170	高士 AV—336E 型功放机	R 声道有杂音	137
例 171	高士 AV—112 型功放机	主声道无输出	137
例 172	三强 502 型 AV 功放机	显示屏全亮, 右声道无声	137
例 173	三强 502 型 AV 功放机	SL、SR 声小	138
例 174	三强 502 型 AV 功放机	输出时哼声较大	138
例 175	厦新 DH9080 AC—3 型功放机	开大音量自动保护	138
例 176	厦新 DH9080 AC—3 型功放机	无信号输出	138
例 177	先驱 AV—860 型功放机	话筒输入信号无声	139
例 178	先驱 AV—860 型功放机	唱卡拉 OK 时有干扰声	139
例 179	星辉 AV—769 型 AV 功放机	话筒输入信号无声	139
例 180	星辉 AV—769 型 AV 功放机	L 声道音量小	139
例 181	威马 A—936 型功放机	L 声道有“喳喳”声	140
例 182	威马 A9360 型功放机	有时某一声道失真	140
例 183	ZBO (中宝) KB—18A 型功放机	开机后无信号输出, 有“嗡嗡”声	140
例 184	ZBO (中宝) KB—18A 型功放机	开机 3 秒后自动保护	140
例 185	蜚华 AV2 型功放机	遥控器音量“+”、“—”键反应不灵	141
例 186	蜚华 AV2 型功放机	左声道输出小	141
例 187	索尼 CA—3000 型功放机	无混响效果	142
例 188	索尼 TA—500 功放机	开机后, 继电器不吸合	142
例 189	歌王 K—9000 型功放机	左声道音量突然变小	142
例 190	歌王 K—9000 型功放机	电源指示灯常亮	143
例 191	雄鹰 FD—66AV 型功放机	左、右声道无声	143
例 192	雄鹰 FD—666AV 型功放机	L 声道无声	143
例 193	天龙 AVR—2600AV 型功放机	指示灯闪烁, 不工作	143
例 194	天龙 HMA—1000 型功放机	左声道有无信号均有杂音	144
例 195	马兰士 PM480AVK 功放机	左右声道均无声	144
例 196	马兰士 SR—92K 型 AV 功放机	R 声道输出有类似鞭炮噪声	145
例 197	八达 BD—931 型功放机	开机后有交流声	145
例 198	八达 DC—111A 型功放机	声音阻塞失真	145
例 199	JVC A662XBK 型功放机	开机后重放无声	145
例 200	普通 AV 功放机	音量稍大时停机保护	146
例 201	健龙 PA—830 型功放机	左、右声道均无声	146
例 202	中联 F—9300B 型功放机	左、右声道无声	147
例 203	华声 2188 型 AV 功放机	重放时无声音输出	147
例 204	佳能 PMA—801 型功放机	重放时无声	147
例 205	爱威 DSP2092 型 AV 功放机	话筒输入无声	148

例 206	雅马哈 RX—V590 型功放机	开机 3 秒后自动保护	148
例 207	凯迪 100 型功放机	开机后有“嗡嗡”声	148
例 208	雅伦 8588 型功放机	开机后, 机内冒烟	148
例 209	先锋 SX205 型功放机	开机无显示, 不工作	149
例 210	KEE—WOO—PA830 型功放机	无输出, 有轻微哼声	149
例 211	TEAC AG—V3020 型功放机	重放时无环绕声	150
例 212	哈曼卡顿 1150K 型功放机	工作一小时后自动关机	150
例 213	天胜 AV—8100B 型功放机	R 声道比 L 声道声音小	150
例 214	奥伦 AV—338 型功放机	左声道音量偏小	151
例 215	飞达 NH—F747 型功放机	R 声道无声	151
例 216	RS—300 型功放机	无显示, 不工作	151
例 217	三星 LD—K900A 型功放机	整机不工作	152
例 218	普通 OCL 型功放机	扬声器无声	152
例 219	远达 TLK—150 型功放机	信号中断, 发出“嘟嘟”声	152
例 220	星河 XH—883 型功放机	开机后无信号输出	153
例 221	先锋 SX205 型功放机	开机后, 无显示, 不工作	154
例 222	Sherwood RV—6030R 型功放机	断电后失去记忆	154
例 223	雅马哈 RX—V590 型功放机	开机 2 秒自动保护	154
例 224	利达 PA—750 型功放机	左声道无声	155
例 225	华乐 CH—358 功放机	右声道出现啸叫	155
例 226	飞达 FD—87A 功放机	开机后无声	155
例 227	中联 F—9300B 型功放机	静态噪声很大	155
例 228	JKL4—50 型功放机	无声, 机内冒烟	156
例 229	向东牌 50W 功放机	开机后无声	156
例 230	DK—888 型功放机	话筒声音时断时续	156
例 231	天宝 SV—MA 型功放机	开机无声	156
例 232	巨大 AV—2500 型功放机	工作时, 右声道声音时断时续	157
例 233	派乐多功能便携式功放机	话筒演唱失真	157
例 234	鞍山 275W 功放机	输出声音小且失真	157
例 235	凌宝 LB3280D 型功放机	中置声道无输出	157

三、卫星接收机、照相机故障检修

例 1	万利达 MDS—300H 型卫星接收机	工作时无图像	158
例 2	万利达 NSR—200PA 型卫星接收机	开机后无显示, 无输出	158
例 3	万利达 NSR—200PA 型卫星接收机	插上天线即跳闸	158
例 4	万利达 NSR—200P 型卫星接收机	收不到信号, 显示控制正常	158
例 5	万利达 NSP—200P 型卫星接收机	两通道均无伴音 (一)	159
例 6	万利达 NSP—200P 型卫星接收机	两通道均无伴音 (二)	159
例 7	万利达 NSP—200P 型卫星接收机	左声道无伴音	159
例 8	万利达 NSR—200P 型卫星接收机	无信号输出	159
例 9	万利达 NSR—200PA 型卫星接收机	图像上有水平干扰条	160
例 10	万利达 NSR—99P 型卫星接收机	开机无显示, 不工作	160
例 11	万利达 NSR—99P 型卫星接收机	开机无图声输出	160
例 12	万利达 NSR—99P 型卫星接收机	无图像无伴音	161

例 13	万利达 CA—98S 型卫星接收机	工作 2 小时后, 图像消失	161
例 14	万利达 CA—98S 型卫星接收机	工作时无图无声	162
例 15	万利达 CA—98S 型卫星接收机	输出时无图无声	162
例 16	万利达 NSR—5A 型卫星接收机	无信号输出	162
例 17	万利达 NSR—5A 型卫星接收机	有伴音无图像	162
例 18	万利达 NSR—A5 型卫星接收机	开机不工作	163
例 19	万利达 NSR—C4P II 型卫星接收机	图像正常, 无伴音	163
例 20	百胜 P—3500 型卫星接收机	收不到任何信号	163
例 21	百胜 P—3500 型卫星接收机	有“吱吱”声, 不工作	164
例 22	百胜 P—3500 型卫星接收机	无图像无伴音	164
例 23	百胜 P—3500 型卫星接收机	开机后无显示, 电源不启动	164
例 24	百胜 P—380 型卫星接收机	不能选择伴音模式	164
例 25	百胜 P—360 型卫星接收机	开机无图像无伴音	165
例 26	百胜 P—350S 型卫星接收机	开机后无任何反应	165
例 27	百胜 P—350S 型卫星接收机	工作时有图无声	165
例 28	百胜 P—350 型卫星接收机	工作时有图像无伴音 (一)	165
例 29	百胜 P—350 型卫星接收机	工作时有图像无伴音 (二)	166
例 30	百胜 P—350 型卫星接收机	开机不工作, 烧保险	166
例 31	百胜 P—350 型卫星接收机	不能调谐, 收不到信号	166
例 32	TSR—C4 型卫星接收机	无图无声	166
例 33	TSR—C4 型卫星接收机	无图无声, 有天线标记	166
例 34	TSR—C4 型卫星接收机	部分频道收不到信号	167
例 35	TSR—C4 型卫星接收机	图像信号极弱	167
例 36	TSR—C4 型卫星接收机	A1、A2 输出无声	167
例 37	TSR—C4 型卫星接收机	左声道有噪声输出	168
例 38	神州 ST—9900B 型卫星接收机	开机后无电压输出 (一)	168
例 39	神州 ST—9900B 型卫星接收机	开机无电压输出 (二)	168
例 40	神州 ST—9900B 型卫星接收机	开机烧保险	168
例 41	神州 ST—9900B 型卫星接收机	各功能键失效	168
例 42	神州 ST—9900 型卫星接收机	开机烧保险丝	169
例 43	神州 ST—9900 型卫星接收机	开机无显示, 不工作	169
例 44	神州 ST—9900 型卫星接收机	收不到信号	169
例 45	神州 ST—9900 型卫星接收机	工作 10 分钟后自动停机	170
例 46	神州 ST—9900 型卫星接收机	开机后不工作	170
例 47	神州 ST—2000 型卫星接收机	开机有显示, 无图无声	170
例 48	神州 ST—2000 型卫星接收机	开机有“叭叭”声, 不工作	170
例 49	神州 ST—2000 型卫星接收机	开机后输出电压不稳定	171
例 50	神州 ST—2000 型卫星接收机	开机即烧保险	171
例 51	神州 ST—2000 型卫星接收机	开机无电压输出	171
例 52	金泰克 KT—D8320 型卫星接收机	开机工作 5 分钟自动关机	171
例 53	金泰克 KT—1288 型卫星接收机	开机无显示, 不工作	172
例 54	金泰克 KT—1288 型卫星接收机	不能开机, 无图无声	172
例 55	金泰克 KT—828KP 型卫星接收机	开机无任何反应	173
例 56	金泰克 KT—828KP 型卫星接收机	开机不工作, 有“吱吱”声	173