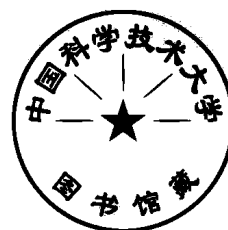


家用电器检修技法与实例丛书

新型录放像机检修技法及 619 例

李勇帆 编著



電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

本书立足实践,融诸家之长,系统地总结了录放像机的实用维修技巧与检修方法,是作者长期从事录放像机维修、科研与教学经验的概括和总结。全书共分八章,在精要介绍新型录放像机的结构原理及检修技巧与方法的基础上,详细叙述了新型录放像机的供电、传动、遥控、记录与重放、卡拉 OK、伺服控制、TV 接收/解调与射频调制等单元的结构特性、典型故障的分析和具体检修技法,并给出 619 个疑难故障的具体检修与辨证施治实例。每个实例都给出了具体机型、故障特征、故障原因分析、检修步骤及排除方法,以及易损难购件的应急修复技巧。本书融理论分析与实际维修于一体,具有系统性、实用性、启发性、和新颖性。读者按照本书提供的思路和方法,可以举一反三、灵活运用,有事半功倍之效。

丛 书 名: 家用电器检修技法与实例

书 名: 新型录放像机检修技法及 619 例

著 者: 李勇帆

责任编辑: 张新华

特约编辑: 郭延龄

排版制作: 电子工业出版社计算机排版室

印 刷 者: 科技大学印刷厂

出版发行: 电子工业出版社出版、发行 URL: <http://www.phei.co.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话 68214070

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787×1092 1/16 印张: 28 字数: 700 千字

版 次: 1998 年 1 月第 1 版 1998 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4361-0
TN·1105

定 价: 34.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换
版权所有·翻印必究

前 言

录放像机经过 10 多年的发展,现已普及于社会各个领域。随着人们生活水平的提高及录像技术的发展与生产工艺的完善,各种多功能、高保真的新型录放像机也与日俱增地走进城乡各个家庭。为了帮助广大读者迅速熟悉新型录放像机的结构原理,掌握各类录放像机的维修技巧与方法,在电子工业出版社的倡导和帮助下,我们特组织录放像机维修专家与维修第一线的技师编写了此书。

该书立足实践,融诸家之长,系统地总结了录放像机的实用维修技巧与检修方法,是作者长期从事录放像机维修、科研与教学经验的概括和总结。全书由八章构成:在精要地介绍了新型录放像机的结构原理及检修技巧与方法的基础上,详细叙述了新型录放像机中供电单元、机芯传动系统、遥控与系统控制单元、视频记录与重放单元、音频记录/重放与卡拉 OK 单元、伺服控制单元、TV 接收/解调与射频调制单元等部分的结构特性、典型故障的原因及具体检修技巧与方法,并给出了国内外新型录放像机的 619 个疑难故障的具体检修与辨证施治实例。每个实例都给出了具体机型、故障特征准确而简洁的描述、产生故障的原因与检修步骤,以及排除故障的有效措施与方法,同时还介绍了易损且难购器件的应急修复技巧。实例中涉及的机型都是现在城乡占有量极大的国内外名牌,90% 为近年来投放市场的新型多功能机,其余 10% 则为现在市面上量大面广而流行的老牌机型,为了检索方便,实例的排列均以机型牌号前一个字汉语拼音的第一个字母为序。

在写法上,本书力戒纯理论性的“书斋式”,同时,又避免了清一色检修过程的“处方式”,将理论解析与实际修理技巧融于一体。因此,实用性、启发性及系统性与新颖性是本书的突出特点。读者循着该书提供的思路和维修技法,即可收到事半功倍之效。

另外,在编写中,由于所涉及的机型繁多,各公司的电路图标准不尽一致,如强行统一,反倒使读者在查阅原图时发生困难。故在涉及某机型电路时,一律按原图形式画出,以免误会。

在本书的编写中,得到了许多专家的帮助,并参阅和借鉴了一些电子报刊图书资料,在此特向有关编辑和作者表示衷心的感谢,另外李光、李智、陈茜、卫民、里程、里达、刘勇、陈安、陈敏、李凭及李科等也作了大量的工作。

由于作者水平所限,书中不足和错误之处,敬请读者和专家们指正。

李 勇 帆

1997 年 8 月

目 录

第一章 新型录放像机的结构原理及检修技法概要	(1)
第一节 新型录放像机的基本结构与工作原理	(1)
一、新型录放像机的结构原理与类型	(1)
二、新型录放像机的基本组成与工作过程	(2)
第二节 录放像机的检修技巧与方法	(6)
一、检修程序	(6)
二、检修技巧	(17)
三、检修方法	(23)
四、维修录像机专用工具的正确使用与自制	(38)
第二章 供电单元的结构特性及检修	(45)
第一节 新型录放像机供电单元的结构特性	(45)
一、新型录放像机供电单元的结构特性	(45)
二、新型录放像机典型电源电路的结构及工作过程	(45)
第二节 新型录放像机供电单元常见故障的机理原因及检修要点	(63)
一、各路输出均为零,整机不工作	(63)
二、各路输出异常低,整机各功能失效	(63)
三、电源 4V、-29V、14V 输出正常,其余均为 0V,整机不能操作,按 VTR 钮无反应	(64)
四、开关 12.3V 和开关 5V 无输出	(64)
第三节 录放像机供电单元疑难故障检修实例	(64)
实例 1 爱浪 V-88He 机无规律性地中断屏显,各功能失控	(64)
实例 2 爱浪 VK-N688 机通电后电源指示灯不亮	(65)
实例 3 爱浪 VK-N688 机通电后整机无反应	(65)
实例 4 爱华 HV-MG330KE 机面板无显示,各按键操作失效	(65)
实例 5 爱华 HV-G909DIP 机在放像中突然自停,无任何反应	(66)
实例 6 东芝 V-94C 机录放像正常,但是无屏显	(66)
实例 7 东芝 V-94CM 机各功能紊乱,有时自动断电	(67)
实例 8 东芝 V-95C 机整机不工作,仅发出“叭-叭”声	(68)
实例 9 东芝 V-95C 机故障两例	(68)
实例 10 东芝 V-98C 机因供电升高而整机不工作	(68)
实例 11 东芝 V-K3 机通电后整机不工作	(70)
实例 12 东芝 V-K60J 机通电后无任何反应	(70)
实例 13 东芝 V-K60J 机通电有“嗡嗡”声,整机不工作	(71)
实例 14 东芝 V-K70J 机放像中发出炸裂声	(71)
实例 15 东芝 V-788KC 机工作一段时间后自动停机	(71)
实例 16 东芝 V-788KC 机通电后整机不工作	(72)
实例 17 富丽 VIP-1000 机通电后无反应	(72)
实例 18 富丽 VIP-1000 机无显示,各种状态均不能建立	(72)
实例 19 富丽 VIP-3000 机整机不工作	(73)
实例 20 富丽 VIP-3000HC 机工作约 30 分钟后自停	(73)
实例 21 富丽 VIP-3000MK-5 机在低电压放像时图像上有黑色滚道干扰	(73)
实例 22 富丽 VIP-5000 II 机通电后,整机无反应	(74)

实例 23	富丽 VIP-5000 II 机通电整机不工作	(74)
实例 24	富丽 VIP-8000HCMK II 机通电后,瞬间有“啪啪”声,各控制功能失效	(74)
实例 25	富丽 VIP-8000HCMK II 机,放像十几秒后,12V 滤波电容炸裂	(75)
实例 26	HERALDVR-8826A 机有屏显,但不能进行录放像	(75)
实例 27	高仕达 GHV-1245D 机各控制功能失效	(75)
实例 28	佳声 TP-920 机有电源指示,但整机不工作	(76)
实例 29	日立 VT-330E 机通电后无任何反应	(77)
实例 30	日立 VT-340 机面板有电源指示,但各功能失效	(77)
实例 31	日立 VT-426 机有暗的时间数显,但整机不工作	(78)
实例 32	日立 VT-426 机一通电整机就启动	(78)
实例 33	日立 VT-426E 机带盒卡在机内取不出	(79)
实例 34	日立 VT-426E 机通电后,无反应	(80)
实例 35	日立 VT-427E 机有电源指示,整机不工作	(80)
实例 36	日立 VT-427E 机重放时图像由黑白且不清楚	(80)
实例 37	日立 VT-427E 机有屏显,但各功能全无	(80)
实例 38	日立 VT-427E 机常烧 2A 保险管	(81)
实例 39	日立 VT-660 机有电源指示,但所有功能均失效	(81)
实例 40	日立 VT-M757 机无屏显,但可正常录放像	(82)
实例 41	日立 VT-777EM 机整机不工作	(82)
实例 42	日立 VT-777EM 机整机不工作,且发出“吱吱”声	(83)
实例 43	日立 VT-M888K 机接通电源后,无任何反应	(83)
实例 44	三洋 VHP-Z1K 机磁带能入盒不能出盒	(83)
实例 45	三洋 VHP-Z11K 机一通电磁鼓就转,所有功能均失效	(84)
实例 46	三洋 VHP-Z1HD 机不进带,几秒后自停	(84)
实例 47	三洋 VTC-M26 机通电后无任何反应	(84)
实例 48	三洋 VTC-1000 机在长时间放像中突然声像全无	(85)
实例 49	三峡录像机在放像中突然自动卸载,各控制功能失效	(85)
实例 50	索尼 SLV-KH3 机不能进带盒	(86)
实例 51	索尼 SLV-K1902PS 机绿色指示灯亮,但整机不工作	(86)
实例 52	索尼 SL-T9 机有屏显,但各控制功能失效	(86)
实例 53	松下 NV-G12 机通电后 VTR 灯亮,数秒后自动熄灭	(87)
实例 54	松下 NV-G20 机通电后无任何反应	(88)
实例 55	松下 NV-G20 机开机后发出“嘟嘟”声,各功能均失效	(88)
实例 56	松下 NV-G20MC 机一通电就烧保险	(89)
实例 57	松下 NV-G30 机通电后无反应	(90)
实例 58	松下 NV-G30 机通电瞬间,指示灯一闪即灭	(91)
实例 59	松下 NV-G33MC 机后,整机不工作	(92)
实例 60	松下 NV-G33MC 机整机不工作	(92)
实例 61	松下 NV-G33 机不能装载	(93)
实例 62	松下 NV-G33 机通电后无反应	(93)
实例 63	松下 NV-J23 机整机不工作	(94)
实例 64	松下 NV-J25 机开机 2 秒后,图像失步	(94)
实例 65	松下 NV-J25 机电源打不开	(95)
实例 66	松下 NV-J25 机通电后,无任何反应	(95)
实例 67	松下 NV-J25 机开机无显示,整机无反应	(95)
实例 68	松下 NV-J27 机无规律性的死机	(95)
实例 69	松下 NV-J27 机通电后,整机无反应	(96)

实例 70	松下 NV-L15 机能进带但不能录放, 且屏显异常	(96)
实例 71	松下 NV-L15 机入带后主导电机不转	(97)
实例 72	松下 NV-L15MC 机时常加不上电	(97)
实例 73	松下 NV-L15MC 机不能重放与出盒	(97)
实例 74	松下 NV-L15MC 机按 VTR 开关及各功能键均无反应	(97)
实例 75	松下 NV-F55 机无屏显, 但可正常放像	(98)
实例 76	松下 NV-F55 机无屏显, 整机功能全无	(98)
实例 77	松下 NV-F55 机通电后, 每隔 2 秒钟发出蜂鸣声, 整机不工作	(98)
实例 78	松下 NV-F55 机无电源指示, 各控制功能均失效	(99)
实例 79	松下 NV-SD50 机无屏显但录放正常	(99)
实例 80	松下 NV-SD50 机图像有杂波, 伴音断断续续	(99)
实例 81	松下 NV-HD82 机带盒入仓刚到位就断电自保	(100)
实例 82	松下 NV-HD82 机通电后显示屏无显示, 按各功能键均无效	(100)
实例 83	松下 NV-HD82 机有屏显但整机不工作	(100)
实例 84	松下 NV-HD82 机机内发出“嗡嗡”声各控制功能失效	(100)
实例 85	松下 NV-HD82 机工作 5 分钟后断电自保	(101)
实例 86	松下 NV-PD92 机通电后, 整机无反应	(101)
实例 87	松下 NV-PD92 机整机全部功能失效	(101)
实例 88	松下 NV-PD92 机不能入带盒	(101)
实例 89	松下 NV-PD92 机录放像走带正常, 但无图无声	(101)
实例 90	松下 NV-PD92 机指示灯亮, 整机不工作	(102)
实例 91	松下 NV-PD92 机通电后, 无任何反应	(102)
实例 92	松下 NV-PD92 机开机后无电源指示	(103)
实例 93	松下 NV-HD100 机通电后, 机内发出“嗡嗡”声, 整机不工作	(103)
实例 94	松下 NV-HD100 机通电后无反应	(103)
实例 95	松下 NV-HD100 机通电后, 无任何反应	(104)
实例 96	胜利 HR-D210EE 机放像时屏幕全是横条干扰	(104)
实例 97	胜利 HR-D210EE 机快进倒带几圈后自动停机	(105)
实例 98	胜利 HR-D210EE 机鼓电机不转	(105)
实例 99	夏普 VC-MA48 机整机不工作	(105)
实例 100	夏普 VC-K88 机有屏显, 整机不工作	(106)
实例 101	夏普 VC-K89 机功能键均失效	(106)
实例 102	夏普 VC-90ET 机通电后, 无任何反应	(106)
实例 103	夏普 VC-90ET 机有屏显, 整机不工作	(106)
实例 104	夏普 VC-A508 机无屏显	(107)
实例 105	雅佳 VS-4EG 机通电后无任何反应	(107)
实例 106	雅佳 VS-62 机整机不工作	(107)
实例 107	雅佳 VS-PIEV 机装带约 3 秒后即退带	(109)
实例 108	VF-711 机有屏显, 但磁带加载后即卸载	(109)
第三章 机芯传动系统的结构特性及检修		(111)
第一节 机芯传动机构的结构特性		(111)
一、机芯传动机构的结构功能及其工作过程		(111)
二、各机构单元的结构特性及功能		(115)
三、最新超薄型机芯的结构特性及主要部件		(127)
第二节 机芯传动机构的维护及常见故障的机理原因与检修要点		(130)
一、机芯传动机构的日常维护与保养		(130)
二、机芯传动机构常见故障的检修技法与注意事项		(133)

三、常见故障的检修要点	(135)
四、易损件的修复技巧与方法	(136)
第三节 新型录像机机芯传动机构疑难故障检修实例	(138)
实例 109 爱浪 N-388EVK 机磁带进出盒失控	(138)
实例 110 爱浪 N-688R-Ⅱ K 机磁带加载到位又吐出	(139)
实例 111 爱浪 N688R-VK 机带盒进出不畅	(139)
实例 112 爱浪 N-688R-VK 机进带后不加载	(139)
实例 113 爱浪 N688R-VK 机磁带入仓异常	(139)
实例 114 爱浪 VSP-888MKⅡ 机磁带加载到位即发出“吱吱”声,5 秒后断电自停	(140)
实例 115 爱浪 VH-2E 型机放像不走带	(140)
实例 116 爱浪 V-3S 机快进和倒带异常	(141)
实例 117 爱华 HV-G900 型机磁带不能完全收回带盒	(141)
实例 118 爱华 3030KMV 机带盒出入异常	(141)
实例 119 东芝 V-B1 机画面有干扰带,声音变调,严重时停机保护	(142)
实例 120 东芝 V-K1 机放像快至带尾时,声音变调,有噪声干扰	(142)
实例 121 东芝 V-K1 机开机就有带仓装载动作,入盒后又马上退出	(142)
实例 122 东芝 V-K1 机盒带不能出仓,电源指示灯亮数秒后熄灭	(143)
实例 123 东芝 V-K1 机磁带加载到位后,即退出带仓	(143)
实例 124 东芝 V-K70 机盒带进仓后即断电机	(144)
实例 125 东芝 VK-70J 出盒时轧带	(144)
实例 126 东芝 V-84C 机录放像时常轧带	(144)
实例 127 东芝 V-90D 机重放不走带	(145)
实例 128 东芝 V-90D 机录放像时发出“嗒嗒”声	(145)
实例 129 东芝 V-98C 机放像时屏幕上部扭曲	(145)
实例 130 东芝 V-288K 机加载到位后,几秒后带盒自动退出带仓	(146)
实例 131 东芝 V-BIDS 机带盒入仓数后断电保护	(146)
实例 132 东芝 VTC-5300 机磁带不能装入	(146)
实例 133 富丽 VIP-1000 机加载结束后,发出异常响声即随自停	(147)
实例 134 富丽 VIP-1000 机在放像时,机身稍倾斜一点就卸载	(147)
实例 135 富丽 VIP-1000 机可放像,但快进倒带异常	(147)
实例 136 富丽 VIP-1000 机重放图像杂乱而不稳定	(148)
实例 137 富丽 VIP-3000 机磁带能入盒但不能放像	(148)
实例 138 富丽 VIP-3000 机重放图像有杂波	(149)
实例 139 富丽 VIP-3000Ⅲ机反复加载和退带,不能放像	(149)
实例 140 富丽 VIP-3000Ⅲ机放像出现周期性噪波干扰	(150)
实例 141 富丽 VIP-3000Ⅲ机快进和倒带时发出“呜呜”声,约 3 秒后自停	(150)
实例 142 富丽 VIP-3000 机机内发出“喀吱、喀吱”声,屏幕有噪波	(150)
实例 143 富丽 VIP-3000Ⅲ机磁带加载不到位,数秒后,断电自保	(151)
实例 144 富丽 VIP-3000HC 机放完一盒磁带再放第二盒时各功能失效	(151)
实例 145 富丽 VIP-3000 机重放时每隔 1 分钟左右出现倾斜	(151)
实例 146 富丽 VIP-3000Ⅱ机快进与倒带速度慢,不能放像	(152)
实例 147 富丽 VIP-3000HCKM 机装入磁带就纹带	(153)
实例 148 富丽 VIP-3000HCMKⅢ机磁带不能入盒	(153)
实例 149 富丽 VIP-3000HCMKⅢ机磁带入盒不能到位	(154)
实例 150 富丽 VIP-3000HCMKⅢ机磁带入仓数秒后自动退出	(155)
实例 151 富丽 VIP-3000HCMKⅢ机磁带卡在带仓中不能进出	(156)
实例 152 富丽 VIP-3000HCMKⅢ机能放像但不能快进和倒带	(157)

实例 153	富丽 VIP-3000HC 机带盒进出受阻	(158)
实例 154	富丽 VIP-3000HC 机磁带不能进出盒	(159)
实例 155	富丽 VIP-3000 II 机入盒时带盒被中途卡住	(159)
实例 156	富丽 VIP-800K 机装带不到位,几秒后自动卸载	(160)
实例 157	FV-NAIF2 机能入盒,但录放均失效	(160)
实例 158	G-18 机送带后不能退带	(161)
实例 159	高仕达 GVH-1245D 机带盒进出困难	(161)
实例 160	高仕达 GVH-1245D 机重放 5 秒后,磁带溢出	(162)
实例 161	高仕达 GVH-1245D 机磁带入仓阻力变大	(162)
实例 162	高仕达 GVH-3388D 机放像时屏幕上两条较粗的水平干扰	(162)
实例 163	高仕达 KR-888 机一通电磁鼓高速旋转不停,磁带送不进	(163)
实例 164	根德 VS-220 型机鼓电机轴承不良的修复	(164)
实例 165	斯塔 VF-2215 放像时磁带自动出盒	(164)
实例 166	佳韵 TP-920 机磁带重放后上部卷曲	(164)
实例 167	佳声 VCP-9028D 机不能快进和倒带	(164)
实例 168	摩力士 VCP-A704D 机一通电主导轴就转,约 10 秒后自停	(165)
实例 169	摩力士 VCP-777 机磁带装载不到位	(165)
实例 170	日立 VT-330 机放像时声音发颤	(165)
实例 171	日立 VT-330 机快进和倒带失效,重放时常自停机	(167)
实例 172	日立 VT-340 机磁带无规律性的不能全部收入带盒	(167)
实例 173	日立 VT-340 机磁带走速变慢	(168)
实例 174	VT-426 型机无规律性的装盒异常	(168)
实例 175	日立 VT-427 机放像时发出“咕咕”声	(169)
实例 176	日立 VT-777 机录放时图像下方有雪花噪点	(169)
实例 177	日立 VT-747 机重放图像无彩色	(169)
实例 178	日立 VT-M747E 机出盒异常	(169)
实例 179	日立 VT-M888E 图像晃动	(170)
实例 180	索尼 SL-C5CH 型机磁带运行很慢,走走停停	(170)
实例 181	索尼 SL-C30 机取带时带盒升不起	(171)
实例 182	索尼 SL-P20 机磁带不能入盒	(172)
实例 183	索尼 VO-5430 机不穿带	(172)
实例 184	三星 VD70 机放像时画面有 30mm 宽的黑条	(173)
实例 185	三星 VD711 机加载不到位,几秒后自保	(173)
实例 186	三菱 HS-306HD 机放象时,机内发出“咯咯”声	(173)
实例 187	三洋 VHP-Z1K 机一加载就自动保护	(173)
实例 188	三洋 VHP-Z2HD 机主导轴转动失常	(174)
实例 189	三洋 VTC-5000 机在磁带走完或中间按停此键时轧带	(174)
实例 190	三峡放像机重放图像有杂波	(175)
实例 191	松下 NV-F55 机不出盒带,整机不工作	(175)
实例 192	松下 NV-HD100 机图像抖动,伴音立体声时有时无	(176)
实例 193	松下 HD100 机磁带加载不到位便卸载	(176)
实例 194	松下 NV-HD100 机放像图像跳动,伴音有“扑扑”声	(176)
实例 195	松下 NV-HD100 机磁带不能入盒	(177)
实例 196	松下 NV-G12 机绞带	(177)
实例 197	松下 NV-G12 机带盒退出仓门时被卡住	(178)
实例 198	松下 NV-G15MC 机在放象时,图像顶部有 20mm 宽的噪波带	(178)
实例 199	松下 NV-G20 机工作数秒后自动停机	(179)

实例 200	松下 NV-G20 机带盒进至一半时即退出	(179)
实例 201	松下 NV-G20 机可录放像,但倒带和快进失效	(179)
实例 202	松下 NV-G30 机重放时伴音变调	(180)
实例 203	松下 NV-G30 机磁带不能进仓	(180)
实例 204	松下 NV-G30MC 机录放均图像质量差	(180)
实例 205	松下 NV-G30MC 机重放时常自动卸载停机	(181)
实例 206	松下 NV-G33 机加载时磁带绕在主导轴上	(181)
实例 207	松下 NV-G33 机重放时屏幕上出现不规则的横向干扰	(181)
实例 208	松下 NV-G33MC 机在放像中突然自停,带盒取不出	(182)
实例 209	松下 NV-J20 录放后磁带下边缘有皱褶	(182)
实例 210	松下 NV-J27 机录放时无规律性自停	(183)
实例 211	松下 NV-J27 机画面左右抖动,伴音变调	(183)
实例 212	松下 NV-J27 机磁带不能入仓	(183)
实例 213	松下 NV-L10 机磁带常卡在机内	(183)
实例 214	松下 NV-L10 机重放时图像上边缘发生浮动	(184)
实例 215	松下 NV-L10 机每次插入带盒即自动退出	(184)
实例 216	松下 NV-L15 机录放时主导轴来回抖动	(185)
实例 217	松下 NV-L15MC 机有屏显,但磁带不进仓	(185)
实例 218	松下 NV-L15 机录放节目时常轧伤磁带	(185)
实例 219	松下 NV-L15 机在放像中突然声图消失	(186)
实例 220	松下 NV-L15 机一通电带仓就自动加载,数秒后自停	(186)
实例 221	松下 NV-L15 机在重放时常缠带	(187)
实例 222	松下 NV-L15 机不能自动重放	(188)
实例 223	松下 NV-L15MC 机放像时机内发出“咔咔”声	(188)
实例 224	松下 NV-M3 机录像时磁带不走	(189)
实例 225	松下 NV-M5 机重放或记录均 10 秒后自动卸载	(189)
实例 226	松下 M7 摄像机记录约 3 秒后断电保护	(189)
实例 227	松下 M-9000 机整机竖立可录放,而扛肩上则不工作	(190)
实例 228	松下 NV-PD92MC 机有时正常,有时工作几秒即自保	(190)
实例 229	松下 NV-PD92MC 机能放像,但磁带被损伤	(190)
实例 230	松下 NV-PD92MC 机不能出带	(190)
实例 231	松下 NV-PD82 机磁带不能入仓	(191)
实例 232	松下 NV-PD92 机一通电带仓自动运行,其功能失效	(191)
实例 233	松下松下 NV-PD92 机带盒被卡在半途,无法完全退出	(192)
实例 234	松下 NV-PD92 机重放无图像,约 5 秒后自停	(192)
实例 235	松下 NV-PD92 机不能加载	(193)
实例 236	松下 NV-SD50 机插入磁带后,几秒后又自动退出	(193)
实例 237	夏普 VC-K88 机各机械动作紊乱	(193)
实例 238	夏普 VC-K89 机不能倒带	(194)
实例 239	夏普 VC-K89 机暂停后不走带	(194)
实例 240	夏普 VC-A62 机记录无声	(195)
实例 241	夏普 VC-A62DT 机无规律性停机	(195)
实例 242	夏普 VC-A114D 机无规律性的自停	(196)
实例 243	夏普 VC-381 机快进和倒带无力	(196)
实例 244	夏普 VC-481 机磁带不能入仓	(196)
实例 245	夏普 VC-A507 机传动齿轮断齿	(196)
实例 246	夏普 VC-A508DT 机录放约 4 秒自停	(196)

实例 247	夏普 VC-A620T 机重放时不走带	(197)
实例 248	夏普 VC-773 机重放时磁带自动出盒	(197)
实例 249	夏普 VC-800 机放像时走时停	(198)
实例 250	夏普 VC-970 机重放时图像为噪点声音变调	(198)
实例 251	雅佳 VS-PIEV 机快进和倒带时自停	(198)
实例 252	雅佳 VS-PIEV 机重放无图像	(199)
实例 253	珠声 GHV-3388D 机放像时有噪波	(199)
第四章 遥控与系统控制单元的结构特性及检修		(200)
第一节 新型录像像机遥控与系统控制单元的结构特性		(200)
一、新型录像像机的控制方式与控制机理		(200)
二、新型录像像机遥控与系统控制单元的结构特性及控制过程		(200)
第二节 遥控与系统控制单元常见故障的机理原因及检修要点		(216)
一、遥控单元常见故障的机理原因及检修要点		(216)
二、系统控制单元常见故障的机理原因及检修要点		(216)
三、微处理器的修复技法		(217)
第三节 遥控与系统控制单元疑难故障检修实例		(218)
实例 254	爱浪 VH-3A 机整机不工作	(218)
实例 255	东芝 V-84 机开机后显示板一闪即灭	(219)
实例 256	东芝 V-94C 机录放约 15 分钟后自停	(220)
实例 257	东芝 V-94C 机通电后,无任何反应	(220)
实例 258	东芝 V-94CM 机不能插入磁带	(221)
实例 259	东芝 V-94C 机重放无图无声且停机自保	(221)
实例 260	东芝 V-95C 机按键无规律性的失效	(222)
实例 261	东芝 V-98C 机磁带加载后主导轴不转	(222)
实例 262	东芝 V-K3C 机插带盒无人仓动作	(222)
实例 263	高仕达 GHV-1245 机不能放像	(223)
实例 264	高仕达 GHV-1245D 机主导轴转几秒后就断电保护	(223)
实例 265	高仕达 GHV-1245D 机各项工作均失效	(224)
实例 266	高仕达 GHV-1245D 机每次收录节目均需调谐	(225)
实例 267	富丽 VIP-1000 机倒带不作	(226)
实例 268	富丽 VIP-1000 机快进和倒带时 3 秒自停	(226)
实例 269	富丽 VIP-1000 机不能快进和倒带	(227)
实例 270	富丽 VIP-1000 机重放磁鼓不转	(228)
实例 271	富丽 VIP-300 机开机 5 秒后自停保护	(229)
实例 272	富丽 VIP-3000 机插上电源磁鼓转个不停,各功能控制失效	(229)
实例 273	富丽 VIP-3000 机不能遥控	(229)
实例 274	富丽 VIP-3000 机各功能操作均在 5 秒左右自停	(231)
实例 275	富丽 VIP-3000 机整机不工作	(231)
实例 276	富丽 VIP-5000HCMK II 机一装入带盒即旋转,数秒后自动卸载	(231)
实例 277	佳韵 VCP-4100D 机按下 REW 键不能倒带	(231)
实例 278	佳韵 VCP-9038 机放像有图无声	(232)
实例 279	罗兰斯宝 LS-981 机有电源指示,但不能入盒	(232)
实例 280	罗兰斯宝 LS-981 机加载到位后卸载	(233)
实例 281	日立 VT-M747E(DH)机遥控失效	(233)
实例 282	日立 VT-M777 机所有键控均失效	(234)
实例 283	日立 VT-M777EM 机键控异常	(234)
实例 284	日立 VT-777 机无规律性录放异常	(234)

实例 285	日立 VT-M839 机无规律性的暂停	(235)
实例 286	日立 VT-M888 机某些键操作失效	(235)
实例 287	松下 NV-450 机不能放像	(236)
实例 288	松下 NV-F55 机放象 1 小时后, 所有键均失效	(236)
实例 289	松下 NV-F55 机操作失灵	(236)
实例 290	松下 NV-F55 机屏显示“00”跳变为“E9”, 整机工作	(236)
实例 291	松下 NV-F55 机录放功能失效	(237)
实例 292	松下 NV-F55 机不能录像	(238)
实例 293	松下 NV-G10 机手控正常, 遥控失效	(238)
实例 294	松下 NV-G30 机各功能均失效	(239)
实例 295	松下 NV-G30MC 机重放和快进均不走带	(239)
实例 296	松下 NV-G30 机放像有音无图	(240)
实例 297	松下 NV-G30MC 机能装入磁带但不能放像	(240)
实例 298	松下 NV-HD82 机带盒入仓便倒带, 各功能均失控	(241)
实例 299	松下 NV-HD82 机放像三秒后自停	(242)
实例 300	松下 NV-HD100 机盒带入仓后立即退出	(242)
实例 301	松下 NV-HD100 机不能对录节目	(243)
实例 302	松下 NV-HD100 机不能收录电视节目	(243)
实例 303	松下 NV-HD100 机送带后快速倒带不止	(243)
实例 304	松下 NV-HD100 机倒带至带尾时, 不能停机	(243)
实例 305	松下 NV-J25 机无规律性地自停	(244)
实例 306	松下 NV-J25 机屏显始终为“d”, 整机不工作	(244)
实例 307	松下 NV-J25 机电视节目不能记忆	(245)
实例 308	松下 NV-J25 机一开机磁鼓就飞速旋转	(245)
实例 309	松下 NV-J25 机无律性的所有功能键操作失效	(246)
实例 310	松下 NV-J25 机通电约 3 秒后断电自动保护	(246)
实例 311	松下 NV-J27 机频道指示不断改变并发出“嘟嘟”声, 各键失效	(247)
实例 312	松下 NV-J27 机工作一段时间后部分功能失控	(247)
实例 313	松下 NV-J27 机键控失效	(248)
实例 314	松下 NV-J27 机能正常录放, 但 VTR 灯显示失控	(248)
实例 315	松下 NV-J27 机重放有噪波	(249)
实例 316	松下 NV-J27 机接收电视节目时, 有图无声	(249)
实例 317	松下 NV-J27 机每次重放几分钟便断电自保	(250)
实例 318	松下 NV-J27 机每次倒带时, 断电自保	(250)
实例 319	松下 NV-J27 机工作一段时间后, 机内发出“嘟嘟”声, 随即所有功能失控	(251)
实例 320	松下 NV-J27 机一通电就处于“结露”保护状态	(252)
实例 321	松下 NV-J27 机有显示无功能	(252)
实例 322	松下 NV-L15 机重放图像不清晰	(252)
实例 323	松下 MV-L15 机磁带入即转, 全部功能失效	(253)
实例 324	松下 NV-PD92 机电源指示灯亮, 但死机	(253)
实例 325	松下 NV-PD92 机有电源指示, 但磁带不能入盒	(254)
实例 326	松下 NV-SD50 机录放倒带及 SP/LP 等功能失控	(254)
实例 327	松下 NV-SD50 机重放至终端不能倒带	(255)
实例 328	胜利 HR-D210EE 机磁带加载到位后即卸载	(255)
实例 329	胜利 HR-D210EE 机放像停此时磁鼓转动不卸载	(256)
实例 330	胜利 HR-D210EE 机加载后立即卸载放像失效	(257)
实例 331	胜利 HR-D210EE 机磁带不能卸载和出盒	(258)

实例 332	胜利 HR-D210EE 机按停此键不卸载反而加载	(260)
实例 333	升华单放机各操作键失灵	(260)
实例 334	夏普 VC-A508DT 机有屏显但整机不工作	(261)
实例 335	夏普 VC-B78DT 机倒带倒放变为快进快放	(261)
实例 336	夏普 VC-B87 机重放无图像	(262)
实例 337	雅佳 VS-PIEV 机重放不走带	(262)
第五章 视频记录与重放单元的结构特性及检修		(264)
第一节 视频记录与重放单元的结构特性		(264)
一、	视频记录与重放电路系统的结构特性及信号流程	(264)
二、	磁鼓组件的功能及结构特性	(269)
三、	旋转变压器的结构特性及工作过程	(273)
第二节 视频记录与重放单元常见故障的机理原因及检修要点		(275)
一、	视频记录与重放单元电路系统常见故障的机理原因及检修要点	(275)
二、	磁鼓组件常见故障的机理原因及检修要点	(278)
三、	旋转变压器的故障特征及检修要点	(283)
第三节 视频记录与重放单元疑难故障检修实例		(284)
一、	磁鼓组件的修复技法及实例	(284)
实例 338	日立 VT-747 机重放时屏幕上有白拉条干扰	(287)
实例 339	日立 VT-426 机重放时有伴音无图像	(288)
实例 340	日立 VT-427 机重放图像垂直跳动且有水平条纹	(289)
实例 341	松下 NV-G33MC 机重放无彩色且图像下部为白线杂波	(291)
实例 342	日立 VT-547E 机慢速放像正常,标准速放像无图像	(291)
实例 343	夏普 VC-A62DT 机重放时仅有跳动黑白图像	(292)
实例 344	松下 NV-L15 机重放无彩色且图像上部有杂波	(292)
实例 345	松下 NV-450 机重放无图像	(292)
实例 346	日立 VT-M747E(DH)机标准速重放满屏雪花	(293)
实例 347	胜利 HR-D111A 机在放像中突然图像消失	(294)
实例 348	松下 NV-L15 机标准速重放图像闪动	(294)
实例 349	松下 NV-370 机重放图像模糊	(295)
实例 350	松下 NV-450 机放像只有伴音而无图像	(296)
实例 351	摩力士 VCP-777 机重放有声无图	(297)
实例 352	夏普 VC-A508DT 机重放伴正常但无图像	(297)
实例 353	夏普 VC-481 机重放有声无图	(298)
实例 354	东芝 V-84C 机重放有声无图	(298)
实例 355	胜利 HR-7200 机放像时只有满屏的噪波而无图像	(299)
实例 356	日立 VT-426E 机重放时图像不清晰	(299)
实例 357	爱华 HV-E101D1P 机重放时只有半幅图像	(302)
实例 358	富丽 VIP-5000 机放像杂波大	(302)
实例 359	富丽 VIP-3000HC 机放像时图像上有横条干扰	(303)
实例 360	富丽 VIP-3000 机放像时图像不清楚	(303)
实例 361	松下 NV-450 机放录像节目时有亮条干扰	(304)
实例 362	日立 VT-P60 机重放时图像不清	(305)
实例 363	松下 NV-PD92 机放像机只有声音而无图像	(305)
实例 364	夏普 VC-28 机重放时屏幕仅有米粒状白噪波	(306)
实例 365	用 VIP-3000 机磁鼓代换富丽 3000IV 型机磁鼓	(306)
实例 366	用松下 NV-370 机磁鼓代换爱华 101 型机磁鼓	(307)
实例 367	用老高仕达磁鼓代换新型高仕达磁鼓	(307)

实例 368	用 VIP3000 型机磁鼓代换卡西欧 4000 型机磁鼓	(307)
实例 369	用 VIP-3000 II 型机磁鼓代换东芝 K1 型机磁鼓	(307)
实例 370	用 VIP-1000 型机磁鼓代换富丽 V-33 型机磁鼓	(307)
实例 371	用松下 NV-370 型机磁鼓代换高仕达 888 型机磁鼓	(307)
实例 372	用三菱两磁头磁鼓变通代换三菱 HS-M34 型机四磁头磁鼓	(307)
实例 373	用三菱三磁头磁鼓变通代换三菱 HS-M34HD 型机四磁头磁鼓	(308)
实例 374	用 VIP-3000 II 型机磁鼓变通代换富丽 8000K 型机磁鼓	(308)
实例 375	用松下 NV-G33 型机磁鼓变通代换松下 NV-J27 型机磁鼓	(308)
实例 376	用日立 VT-426 型机磁鼓变通代换日立 VT-M777 型机磁鼓	(308)
实例 377	用日立 VT-340 型机磁鼓变通代换日立 VT-M777 型机磁鼓	(309)
实例 378	用夏普 VC-481 型机磁鼓变通代换夏普 VC-A103D 型机磁鼓	(309)
实例 379	用索尼 8mm 机磁鼓变通代换索尼 CCD-370 机磁鼓	(309)
实例 380	用松下 NV-370 型机磁鼓变通代换博士高 IV-707 型机磁鼓	(310)
实例 381	用松下 NV-370 型机磁鼓变通代换高士达 GHV-1245 型机磁鼓	(310)
实例 382	用松下 NV-370 型机磁鼓变通代换 NV-L15 型机磁鼓	(310)
实例 383	用松下 NV-370 型机变通代换松下 NV-730 型机磁鼓	(310)
实例 384	用松下 NV-370 型机磁鼓变通代换松下 NV-250 型机磁鼓	(311)
实例 385	用松下 NV-370 型机磁鼓变通代换富丽 VIP-1000 型机磁鼓	(311)
实例 386	用松下 NV-370 型机磁鼓变通代换松下 NV-2000 型机磁鼓	(311)
实例 387	用日立 VT-330 型机磁鼓变通代换日立 VT-P60 型机磁鼓	(311)
实例 388	用松下 NV-450 型机磁鼓变通代换松下 NV-G10 型机磁鼓	(312)
实例 389	用松下 NV-370 型机磁鼓变通代换韵 VCP-4130D 型机磁鼓	(312)
实例 390	用松下 NV-G30 型机磁鼓变通代换松下 NV-G12 型机磁鼓	(312)
实例 391	用松下 NV-450 型机磁鼓变通代换松下 NV-G30 型机磁鼓	(312)
实例 392	用 NV-370 型机视频磁头代换 VIP-3000HC 型机的视频磁头	(314)
实例 393	用 NV-370 型机的视频磁头代换 VCP-777 型机的视频磁头	(314)
实例 394	用 SG-62-22 型磁鼓的视频磁头代换 VH-900 型机的视频磁头	(314)
实例 395	用 NV-370 型机的视频磁头代换日立 VT-33E 型机的视频磁头	(315)
实例 396	用松下 NV-370 型机的视频磁头代换胜利 JVC-D210EE 型机磁鼓	(315)
二、旋转变压器疑难故障修复实例		(315)
实例 397	富丽 VIP-3000HC 机图像时好时坏	(315)
实例 398	松下 NV-G33MC 机重放无图像	(316)
实例 399	夏普 VC-790E 机重放有伴音无图像	(316)
实例 400	三菱 HS-B21 机放像屏幕上有杂波	(317)
实例 401	夏普 VC-A508DT 机放像偶尔有不同步的黑白图像	(317)
实例 402	日立 VT-340 机放像时图像出现周期性的闪烁	(317)
实例 403	夏普 VC-K88 机重放节目带无图像	(318)
实例 404	松下 NV-450MC 机放像图像抖动且无彩色	(318)
三、记录与重放单元电路系统疑难故障检修实例		(319)
实例 405	东芝 V-94C 机重放时图像色彩闪动	(319)
实例 406	东芝 V-95C 机放像有声无图	(319)
实例 407	高仕达 KR-888 机图像彩色闪烁不定	(319)
实例 408	松下 NV-370 机重放只有白光栅	(320)
实例 409	松下 NV-370 机重放彩色极弱	(320)
实例 410	松下 NV-G10 机自录自放时图像上下翻滚	(321)
实例 411	松下 NV-G10 机满屏噪声	(321)
实例 412	松下 NV-G20 机重放仅有黑白图像	(323)

实例 413	松下 NV-G20MC 机录放均无彩色	(323)
实例 414	松下 NV-G30 机重时磁带互换性差	(323)
实例 415	松下 NV-G30MC 机记录无彩色	(324)
实例 416	松下 NV-G30MC 机录放时图像均无彩色	(324)
实例 417	松下 NV-G30MC 机重放无彩色	(325)
实例 418	松下 NV-G33MC 机重放约 30 分钟后,突然图像消失	(325)
实例 419	松下 NV-G50 机重放有噪波	(326)
实例 420	松下 NV-J27 机重放无图像	(326)
实例 421	松下 NV-J27 机图像时有时无	(326)
实例 422	松下 NV-J27 机放象有固定噪带	(326)
实例 423	松下 NV-F55 机重放有图无声	(327)
实例 424	松下 NV-F55 机重放只有满屏幕雪花而无图像	(327)
实例 425	松下 NV-F55MC 机重放图像无彩色	(327)
实例 426	松下 NV-F55MC 机记录图像无彩色	(327)
实例 427	松下 NV-F55MC 机不能记录	(328)
实例 428	松下 NV-L10 机放像时屏幕只有白光片,但伴音正常	(328)
实例 429	松下 NV-PD92 机放象噪波干扰且无彩色	(328)
实例 430	松下 NV-HD100 放象时无图无声	(329)
实例 431	松下 NV-HD100 机重放时画面由下向上左右波浪形晃动	(329)
实例 432	松下 NV-HD100 机重放图像彩色异常	(330)
实例 433	胜利 HR-76 机重放图像无彩色	(330)
第六章 音频记录/重放与卡拉 OK 单元的结构特性及检修		(331)
第一节 新型录放像机音频记录/重放与卡拉 OK 单元的结构特性		(331)
一、新型录放像机音频记录/重放单元的结构与信号流程		(331)
二、卡拉 OK 电路的结构特性及信号流程		(334)
第二节 新型录放像机音频记录/重放与卡拉 OK 电路常见故障的机理原因及检修要点		(336)
一、音频记录与重放单元常见故障的机理原因及检修要点		(336)
二、卡拉 OK 电路常见故障的机理原因分析与检修要点		(337)
第三节 新型录放像机音频记录/重放与卡拉 OK 单元疑难故障检修实例		(338)
实例 434	东芝 V-95C 机无伴音	(338)
实例 435	东芝 V-98C 机重放正常,录像无伴音	(339)
实例 436	东芝 V-K1 机重放时有图无声	(339)
实例 437	富丽 VIP-1000 机重放 10 分钟后,伴音逐渐沉闷,并有“嗡嗡”声	(340)
实例 438	富丽 VIP-7000 机快进和倒带时有尖叫声	(340)
实例 439	日立 VT-426 机重中突然声音变小	(340)
实例 440	日立 VT-426 机重放与按 TV 均无伴音	(341)
实例 441	日立 VT-M747E 机记录时不能抹掉原有信号	(342)
实例 442	日立 VT-M747E 机重放无规律性的伴音异常	(342)
实例 443	日立 VT-747E 机重放伴音时有时无	(343)
实例 444	日立 VT-M747E 机重放图像正常,但伴音极轻	(343)
实例 445	日立 VT-777 机放 SP 象带时有噪波且跳动	(343)
实例 446	日立 VT-747 机记录后重放有图无声	(343)
实例 447	日立 VT-777 机卡拉 OK 无延迟回声	(344)
实例 448	日立 VT-777 机话筒信号输出过小	(344)
实例 449	索尼 KH1PS 机放象时有“啪啪”声	(344)
实例 450	松下 NV-370 机重放有图而无声	(345)
实例 451	松下 NV-450 机重放 30 分后伴音变失真	(345)

实例 452	松下 NV-450 机重放有图无声	(346)
实例 453	松下 NV-450 机重放和记录均无伴音	(346)
实例 454	松下 NV-450 机记录时有图而无声	(347)
实例 455	松下 NV-G30MC 机自录自放时有图无声	(348)
实例 456	松下 NV-G30MC 机重放无伴音	(349)
实例 457	松下 NV-L10 机射频输出无伴音	(349)
实例 458	松下 NV-L15 机伴音弱	(349)
实例 459	松下 NV-L15 机接收 TV 时,有声无图	(349)
实例 460	松下 NV-J25 机伴音时好时坏	(350)
实例 461	松下 NV-J27 机工作 10 分钟后伴音逐渐消失	(351)
实例 462	松下 NV-J27 机卡拉 OK 时,话筒无声	(352)
实例 463	松下 NV-F55 机放象无伴音 9	(352)
实例 464	松下 NV-SD50 机记录时伴音时好时坏	(352)
实例 465	松下 NV-HD100 机在重放时突然无伴音	(354)
实例 466	松下 NV-HD100 机重放无伴音	(354)
实例 467	松下 NV-L15 机在放像时突然伴音消失	(354)
实例 468	西门子 FM-350 机重放无伴音	(356)
实例 469	夏普 VC-481 机重放射频输出时有图无声	(356)
实例 470	夏普 VC-508 机放像和记录均有图无声	(357)
实例 471	夏普 VC-A62DT 机重放图像正常,但伴音极轻	(357)
实例 472	夏普 VC-B78 机记录无声	(358)
实例 473	夏普 VC-B87 机重放图像正常,但伴音极轻	(358)
实例 474	夏普 VC-K88 机重放仅有图像而无伴音	(358)
实例 475	夏普 VC-K88 机重放图像正常而伴音音小	(358)
实例 476	夏普 VC-K88 机卡拉 OK 时,话筒无伴音	(359)
实例 477	珠波 900 机重放图像正常而无伴音	(359)
第七章 伺服控制单元的结构特性及检修		(360)
第一节 新型录放像机伺服控制单元的结构特性		(360)
一、新型录放像机伺服控制单元的电路结构及控制机理		(360)
二、新型录放像机伺服单元典型电路及控制过程		(365)
第二节 伺服控制单元常见故障的机理原因及检修要点		(368)
一、伺服控制电路系统常见故障的机理原因及检修要点		(368)
二、伺服检测信号发生器常见故障的机理原因及检修要点		(370)
第三节 新型录放像机伺服控制单元疑难故障检修实例		(372)
实例 478	爱华 E1010 机放象行不同	(372)
实例 479	爱华 XK-30 机跟踪不良且无伴音	(372)
实例 480	爱华 XK-30 机工作 20 秒钟后自停	(373)
实例 481	爱浪 VH-3A 机重放加载后又卸载	(373)
实例 482	爱浪 VH-3A 机有电流提示但所有功能均失效	(373)
实例 483	爱浪 (ORION) V-88HC 机放像时水平不同步	(374)
实例 484	爱浪 N388E 机不能放象	(374)
实例 485	爱浪 N688R-VK 机能快进和入带,按放像键磁鼓不转	(374)
实例 486	爱浪 N688R-VK 机磁带不能入盒	(375)
实例 487	东芝 V-84C 机无规性自停	(375)
实例 488	东芝 V-95C 机图像晃动且不同步	(375)
实例 489	东芝 V-95C 机放象偶尔不同步	(376)
实例 490	东芝 V-95C 机录放约 3 秒后自停	(376)

实例 491	东芝 VCP-B1 机放像时画面上有自下而上移动的水平噪声干扰带	(376)
实例 492	东芝 VCP-K1CM 机放像无规律性变调	(377)
实例 493	东芝 V-713C 机重放失效	(377)
实例 494	高士达 GHN-1245 机重放不走带	(377)
实例 495	高士达 GVH-1245D 机工作约 3 秒后自停	(378)
实例 496	富丽 VIP-33HC 机放像进屏幕上有自上而下的的噪波干扰	(378)
实例 497	富丽 VIP-3000HCMK II 机磁带时走速异常	(378)
实例 498	富丽 VIP-3000 机重放 6 秒后自停	(379)
实例 499	富丽 VIP-3000 上机不能进带	(379)
实例 500	富丽 VIP-3000HCMK5 机开机 3 秒后断电自保	(380)
实例 501	富丽 VIP-300HC 机放象声音沉闷	(380)
实例 502	富丽 VIP-8000 机磁带入仓后立即退带	(380)
实例 503	金星 GHV-1232P 机主导轴需用手助转一定角度后才能转动	(380)
实例 504	佳韵 TP-4300 机生重放时屏幕有闪动噪带	(382)
实例 505	日立 VT-136 机 LP 放像有上下移动的噪声带	(383)
实例 506	日立 VT-426 机重放立即后自动卸载	(383)
实例 507	日立 VT-426E 机盒带入仓则下降即退带	(383)
实例 508	日立 VT-426 机磁带入仓即断电自保	(383)
实例 509	日立 VT-426DH 机放像屏幕下部有杂波	(384)
实例 510	日立 VT-427 机主导轴转速极快	(384)
实例 511	日立 VT-660 机倒带后不能自停	(384)
实例 512	日立 VT-M747 机通电几秒后自动关机	(385)
实例 513	日立 VT-M747E 机盒带不能入仓	(386)
实例 514	日立 VT-M747E 机带盒不能取出	(386)
实例 515	日立 VT-M747E 机重放时满屏出现周期性噪声	(386)
实例 516	日立 VT-M747E 机能重放,但行不同步	(387)
实例 517	日立 VT-M747E 机重放时在自动跟踪状态有周期性噪声	(387)
实例 518	日立 VT-M747E 机有图像而无伴音	(387)
实例 519	日立 VT-M747E 机重放图像有时不同步	(387)
实例 520	日立 VT-M747E 机重放时屏幕上出现大面积噪声带	(388)
实例 521	日立 VT-M747E 机重放时,图像出现周期性噪声	(388)
实例 522	日立 VT-M747E 机加载数秒后即关机	(388)
实例 523	日立 VT-M747E 机盒带入仓数秒即关机	(388)
实例 524	日立 VT-M747E 重放时图像不但抖动且有时翻滚	(389)
实例 525	日立 VT-M747E 机重放偶尔出现图像且抖动	(389)
实例 526	日立 VT-M747 机图像不同步	(389)
实例 527	日立 VT-M747 机重放几秒后,断电自保护	(389)
实例 528	日立 VT-M777EM 机重放时屏幕出现噪声干扰的静止画面	(390)
实例 529	日立 VT-M777 机退带后磁带指示灯不灭,放像失效	(390)
实例 530	日立 VT-M888 机画面上有周期性杂波	(390)
实例 531	索尼 SLV-KHIPS 机磁带盒一入仓立即变速转,不能录放	(391)
实例 532	索尼 SL-3000 机倒带无力	(392)
实例 533	三星 VD-711 机不能录放	(392)
实例 534	三洋 VTC-M10 机磁带加载后即自停	(392)
实例 535	三峡 F-900 机放像 3 秒左右自停	(393)
实例 536	松下 NV-370 机开机有屏显几秒钟后自动停机	(394)
实例 537	松下 NV-370EN 机按重放键后磁鼓不转	(394)