

电器故障速修
“啄木鸟”系列丛书之三



家用摄录像机 故障速修 2800 例

何建军 编著



中国计量出版社

电器故障速修“啄木鸟”系列丛书之三

家用摄录像机 故障速修 2800 例

何建军 编著

中国计量出版社

图书在版编目(CIP)数据

家用摄录像机故障速修 2800 例/何建军编著.-北京:中国计量出版社,1999.4

(电器故障速修“啄木鸟”系列丛书;3)

ISBN 7-5026-1185-1

I.家… II.何… III.摄像机-故障-维修 IV.TN948.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 06778 号

内 容 提 要

本书共整理编写了国内外摄录放像机各类故障检修 2800 多例,主要机型有:松下、日立、夏普、索尼、东芝、爱浪、爱华、三星、富丽、JVC、三洋、雅佳、高仕达、三菱等上百种具体型号,其中所涉及的同类机芯产品达数百种以上,这些实例均为编者根据其维修实践和同行有关经验编写而成,每个实例均具有一定的典型性和代表性,既有特殊故障,也有常见故障,对初学维修者可以起到举一反三的效果。为方便读者查阅,书中所有实例均按机型分门别类,并采用表格式编排,简洁明了,信息量大。

该书适合广大家电维修人员、业余爱好者和家电培训班学员阅读与参考。

中国计量出版社出版

北京和平里西街甲 2 号

邮政编码 100013

北京市迪鑫印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

版权所有 不得翻印

*

787 mm × 1092 mm 16 开本 印张 27.5 字数 591 千字

1999 年 4 月第 1 版 1999 年 4 月第 1 次印刷

*

印数 1—8000 定价: 44.00 元

出版前言

随着现代电子科学技术的高速发展和人民生活水平的不断提高,各类电子产品越来越多地走进工作场所和普通家庭,大大提高了工作效率和工作质量,丰富了人们的业余生活,成为人们工作和生活中不可缺少的一部分。

虽然这些现代化家用电器和电子设备电路设计先进,制作水平高,但由于使用不当、环境不良、元器件老化或某些产品制作工艺水平等原因,致使各类电器产品的故障不断出现,众多的现代电器产品需要维修是广大维修人员面临的一个新课题。因此,维修人员需要全面提高各类现代电器产品的维修技术和水平。这不仅要求他们要系统地学习现代电器的各种原理和基本知识,而且更需要掌握和借鉴大量的维修资料和经验。正是基于这样的目的,我社聘请有关专家组织编写了这套《电器故障速修“啄木鸟”系列丛书》。其内容包括了《激光音像播放机故障速修 2000 例》《彩色电视机故障速修 2800 例》《家用摄录像机故障速修 2800 例》《黑白电视机故障速修 2800 例》《组合音响收录机故障速修 2000 例》《复印机传真机打印机电话机故障速修实例》《电冰箱空调机微波炉洗衣机故障速修实例》。该套丛书均以表格形式指出故障现象、故障原因和排除方法,简洁明了,信息量大,对维修者可以起到“立竿见影”的显著效果。

我们衷心希望该套丛书能为广大维修人员提供有益的帮助,并恳请读者对这套丛书的编辑出版提出宝贵意见。

中国计量出版社

1999.1

前 言

录像机在我国已经历了 20 多个春秋,无论是在我国广播电视技术领域,还是在丰富群众的文化生活当中,都起到过非常重要的作用。特别是 80 年代以来,录像机作为家庭中一件很时尚的音像电器,曾受到广大群众的特别欢迎。

虽然,近几年来随着我国 VCD 潮流的兴起,家用录像机受到了强烈的冲击,市场已不如从前。但是,至今为止,仍然还没有一种比录像机价格更便宜的产品,能替代录像机的功能进入家庭。原因就是,录像机价格便宜技术成熟,最重要的是具有长时间反复记录的功能,这是别的产品所不及的。随着我国家用摄像机不断普及,录像机的功能又开始重现辉煌。因此,提高摄录像机的维修技术和重视摄录像机的维修工作,仍然是广大家电维修人员不可忽视的一项内容。

《家用摄录像机故障速修 2800 例》一书为电器故障速修“啄木鸟”系列丛书之三,是笔者根据维修实践和总结维修同行的经验编写而成,全书共收集整理我国流行面最广的松下、日立、夏普、索尼、东芝、爱浪、爱华、三星、富丽等公司生产的摄录像机各类故障 2800 多例,这些维修实例,既有目前流行的摄录一体化机和各种新型高保真录像机,又有普及率较高的各类还在使用的老机型。故障现象既有典型性,又有特殊性,其现象和维修方法涉及国内外数百种机型。为了方便读者查阅,减少读者开支,书中所有实例均采用表格式编排,每一个实例均直接指出故障部位与排除方法,对于广大初学维修者,可以起到举一反三之效果。也可供业余爱好者和家电培训班学员借鉴与参考。

本书在编写及出版过程中,中国计量出版社副总编辑刘宝兰同志对该套丛书进行了整体策划和具体指导,责任编辑徐焱同志对全书进行了编辑加工,贺雪莲、何晓帆、何雁、张为、何慧中、彭芳、袁野等同志参加了本书有关章节的编写,在此谨表示衷心感谢。另外,书中参考和引用了部分同行的维修经验和资料。在此,一并向有关作者表示谢意。

由于我们编写水平有限,书中错误在所难免,诚恳欢迎广大读者批评指正。

编 者

1999 年 1 月



目 录

一、松下牌摄录像机

1. 松下 NV - A2 型 (摄录机) (1)
 - 机器重放时寻像器为亮屏无图像且又立即为暗光 (1)
2. 松下 NV - A3 型 (摄录机) (1)
 - 机器磁带卡在机内不能取出 (1)
 - 机器工作时主导轴电机不转 (1)
 - 机器摄录时有时自动停机 (1)
3. 松下 NV - AG455 型 (摄录机) (2)
 - 机器按出盒键带仓不能弹出 (2)
 - 机器开机后无电源指示也不动作 (2)
4. 松下 NV - M3 型 (摄录机) (2)
 - 机器开机后数秒钟电源指示灯熄灭不能工作 (2)
 - 机器摄录时寻像器里有一条较窄的空白带和不规则的干扰线 (2)
 - 机器开机加载后又退回原处 (2)
 - 机器带仓弹出后主导轴仍不停转 (2)
5. 松下 NV - M5 型 (摄录机) (3)
 - 机器摄录时寻像器上图像不清晰 (3)
 - 机器摄录时无图像 (3)
 - 机器在晴天摄录时图像无层次感且泛白 (3)
 - 机器摄录时突然停止走带数秒钟后自动停机 (3)
 - 机器装盒后不能到位即自动停机 (4)
 - 机器不能加载 3 秒钟后自动停机 (4)
6. 松下 NV - M7 型 (摄录机) (4)
 - 机器开机后无任何反应 (4)
 - 机器拍摄室内物体正常但在晴天拍摄外景图像发白拉毛 (4)
 - 机器变焦系统失灵按动推位镜头无反应 (5)
 - 机器开机后不能工作 (5)
 - 机器开机后指示灯亮但数秒钟后熄灭带仓打不开无法取出磁带 (5)
 - 机器通电后指示灯一闪即灭且所有操作键均不起作用 (5)
 - 机器工作时磁鼓转速不正常且发出叫声 (5)
 - 机器拍摄较亮物体时光圈不断关闭与打开 (5)
 - 机器不能自动聚焦 (6)



机器快速倒带转速比正常时慢且有打齿声	(6)
机器快速倒带时有时自动停机用手压住带仓一切正常	(6)
机器工作时用彩色监视器观察彩色不断移动且失真	(6)
机器磁带突然不能出仓	(6)
机器摄录时图像无彩色	(7)
机器有时按拍摄记录键自动停止拍摄图像中出现间断无图像现象	(7)
机器经常出现带仓不能弹出故障导致磁带无法取出	(7)
机器拍摄和重放均 3 秒钟后自动停机	(7)
机器装入新购的磁带无法开始摄像	(7)
机器加载后不到位便自动停机无法取出盒带	(7)
机器无电源	(7)
机器摄录的图像重放时有周期性噪声带	(8)
机器带仓门经常不能开启	(8)
机器镜头推拉失灵	(8)
机器能正常摄像但寻像器无光栅	(8)
机器光圈控制电压不正确照度弱时或照度强时信号较差	(8)
机器摄录时自动光圈开闭动作不灵活其信噪比极差	(9)
机器光圈不能打开寻像器中一片白光栅但有字符显示	(9)
机器加电不到 10 秒钟后自动停机	(9)
机器摄录时转速太快	(9)
机器在照度较高环境下拍摄图像大面积发白	(10)
机器摄录时不能聚焦	(10)
机器通电后不能开机	(10)
机器故障与上例相同但有时又完全正常	(10)
机器寻像器屏幕上半部分无光栅中间为水平亮线	(10)
机器寻像器光栅极暗或太亮	(10)
机器寻像器图像不同步图像扭动	(11)
机器录像不能显示“E-F”及磁带计数等字符	(11)
机器录像聚焦不良图像模糊	(11)
机器在室内或阴雨天野外摄制图像正常但晴天拍摄时图像失去灰度等级	(11)
机器摄录后重放图像彩色时有时无	(12)
机器摄录的节目在录像机上播放几分钟后彩色消失	(12)
机器加载 3 秒钟后自动保护	(12)
机器重放 10 秒钟后图声消失	(12)
机器全部方式不工作通电后即自动停机	(12)
机器在摄录时突然断电	(12)
机器通电后不能工作指示灯闪烁不止	(13)
机器整机不通电	(13)
机器重放该机摄录的磁带图像正常伴音极小	(13)



机器按动变焦控制键变焦环转动	(13)
机器走带速度太快	(14)
机器摄录时有时自停	(14)
机器重放该机摄录的磁带图像正常但无伴音	(14)
机器摄录高亮度景物时寻像器显示白光但有时又正常	(14)
机器 AV 与 RF 均无输出	(14)
机器适配器不能充电	(14)
机器适配器通电后即烧保险	(15)
机器适配器通电后指示灯不亮也无电压输出	(15)
机器摄录节目重放后无伴音	(15)
机器插入磁带后带仓不能到位	(15)
机器摄录后输出信号有红、绿两种色面交替移动	(16)
机器工作在环境较亮时光圈则跳动不止	(16)
机器开机后按出盒键带仓弹不出	(16)
机器按下 T 键变焦环时转时不转	(16)
机器摄录时不能变焦	(16)
机器通电开机后带盒不能弹出指示灯不亮	(17)
机器摄录强光景物时寻像器内一片白光	(17)
机器摄录时寻像器中无图像	(17)
机器摄录节目无彩色	(17)
机器摄录后倒带重放图像上有一条固定噪波带	(17)
机器带仓压不下	(17)
机器录像图像不清发白	(18)
机器寻像器内图像压缩	(18)
机器充电后仅工作 1 分钟后即停机	(18)
7. 松下 NV - M1000 型 (摄录机)	(18)
机器摄录时寻像器中有光栅无图像	(18)
机器工作数秒钟后自动停机但不断电	(18)
机器不能正常摄录	(19)
机器寻像器不能定位且光栅时亮时暗	(19)
机器摄录的节目图像均上跳不止	(19)
机器加载数秒钟后自动停机	(19)
机器通电后带仓自动弹开	(19)
机器摄录时寻像器中图像极暗淡但重放正常	(19)
机器加载后磁带不运转	(19)
机器通电后不能开机	(19)
机器加载运转正常但不能记录	(20)
机器通电后无电源指示也无任何动作	(20)
机器摄录时寻像器图像无层次感重放该节目时图像不清晰	(20)



机器摄录时寻像器上半部分为暗光但录制节目正常	(20)
机器摄录时 REC 指示闪烁不能加载寻像器内 TAPE 字符闪动	(20)
机器不能摄录与重放	(20)
机器通电放入磁带后有时不动作	(20)
机器摄录时寻像器为水平一条亮线	(21)
机器摄录时寻像器完全无光	(21)
机器摄录时寻像器图像扭曲	(21)
机器摄录时寻像器光栅场幅不足	(21)
机器摄录时寻像器光栅太暗	(21)
机器摄录或重放时无规律出现自动卸载现象	(22)
机器摄录时寻像器无图像	(22)
机器摄录时寻像器无光栅无图像	(22)
机器摄录时寻像器光栅太亮	(22)
机器摄录时寻像器图像行不同步	(23)
机器摄录时无声音	(23)
机器不能摄录重放正常	(24)
8. 松下 NV - M3000 型 (摄录机)	(24)
机器记录时按停止键但寻像器显示为暂停且数秒钟自动停机	(24)
机器不通电	(24)
机器装带后又自动弹出	(24)
机器通电后无输出电压	(24)
机器工作时稍有振动带仓即自动打开	(24)
机器工作不久即出现电池报警	(24)
机器摄录数分钟后场不同步	(25)
机器通电后不能开机	(25)
机器工作时走带速度过快	(25)
机器开机后即自动弹开盒仓	(25)
机器通电开机无任何反应	(26)
机器重放时图像跳动不止	(26)
机器重放摄录带画面满幅扭动且有明显机械噪音	(26)
机器重放时画面上下抖动约 3 秒钟后才能工作正常	(26)
机器通电开机后寻像器中无图像重放时有图像	(26)
机器加载后即自动停机	(26)
机器工作时磁带经常自动弹出盒仓	(26)
机器录放状态时各功能键不起作用	(26)
9. 松下 NV - M3500 型 (摄录机)	(27)
机器摄录时从寻像器看图像只有 6~8 倍时才能看清	(27)
机器不通电无任何反应	(27)
10. 松下 NV - M3999EN 型 (摄录机)	(27)



- 机器重放时图像抖动不止 (27)
- 机器摄录时无伴音 (27)
11. 松下 NV - M8000 型 (摄录机) (27)
- 机器重放自录节目有图像无伴音 (27)
- 机器摄录时寻像器不亮且操作自动变焦按键不动作 (28)
- 机器摄录时只有 PLAY 和 PAUSE 两个红灯亮寻像器满屏噪波 (28)
- 机器摄录数分钟后寻像器屏幕上呈一片黑色光栅 (28)
- 机器摄录节目后重放画面上有光斑 (28)
- 机器操作紊乱重放时轴也不转 (28)
- 机器摄录时无图像或图像时有时无 (28)
- 机器摄录无图像输出各操作键均不起作用 (29)
- 机器摄录时寻像器无光栅 (29)
- 机器摄录时寻像器画面不稳有白色干扰亮点闪烁不止 (29)
- 机器摄录时寻像器光栅为一条水平带或亮线 (29)
- 机器摄录时寻像器有光栅无图像 (30)
- 机器通电开机后无电源指示也不能弹起仓盒 (30)
- 机器通电开机后电源指示灯闪烁一下即熄灭不能工作 (30)
- 机器通电开机后指示灯亮但数秒钟后自动停机 (30)
- 机器开机瞬间指示灯闪亮尔后全无熄灭 (31)
- 机器开机后数秒钟指示灯熄灭 (31)
- 机器摄录时寻像器为闪动的白光且有齿轮啮合打滑杂音 (31)
- 机器在摄录过程带仓经常自动弹出 (31)
- 机器开机后寻像器上的图像常出现不规则闪烁或无光现象 (31)
- 机器重放正常但摄录时只有光栅而无图像 (31)
- 机器重放其他磁带图像左右晃动自录自放正常 (31)
- 机器开机后主轴空转后自动停机 (32)
- 机器摄录高亮度环境时画面几乎消失 (32)
- 机器按 PLAY 键后即自动保护 (32)
12. 松下 NV - M9000 型 (摄录机) (32)
- 机器摄录时寻像器中无图像磁带重放时也为满屏噪波 (32)
- 机器在亮度较高的环境下摄录画面泛白 (32)
- 机器摄录高亮度物景时画面大部分区域发白或无图像 (33)
- 机器摄录的图像左右摆动呈波浪状 (33)
- 机器开机后寻像器中无时间显示 (33)
- 机器摄录时寻像器中有图像但重放其磁带时却只有横条纹干扰 (33)
- 机器电源打不开 (34)
- 机器摄录和重放时有“咯咯”声且图像抖动伴音失真 (34)
- 机器开机 2 秒钟后自动断电 (34)
- 机器摄录时寻像器中无图像光栅正常 (34)



机器工作 5 秒钟后即自动停机	(34)
机器不能进入摄录/放像选择状态	(34)
机器自动变焦控制键不能自动复位	(34)
机器工作时寻像器上半部无图像下半部有图像但水平方向摆动不止	(34)
机器重放时寻像器中无图像	(34)
机器按出盒键不能弹起数秒钟后自动停机	(35)
机器通电开机瞬间指示灯熄灭不能工作	(35)
机器通电开机后无电源指示不能工作	(35)
机器重放摄录节目数分钟后彩色消失	(35)
机器重放摄录节目时无彩色	(35)
机器摄录时寻像器内光栅上半部为垂直干扰杂波且无图像	(36)
机器重放时图像不稳定时有时无	(36)
机器摄录正常但重放时无彩色	(36)
机器摄录时寻像器场幅拉不开	(36)
机器重放摄录节目时彩色异常	(36)
机器按 EJECT 键不能出盒	(36)
机器开机后无任何反应	(36)
机器摄录的节目抖动厉害且上半部噪波较多	(37)
机器重放时寻像器中满屏噪波无图像	(37)
机器工作时带仓有时自动打开	(37)
机器开启电源 3 秒钟后自动保护	(37)
机器开机后发出“咔咔”声随后自动关机	(37)
机器重放或记录时机内有“咕咕”声	(37)
机器带仓打不开无法取出盒带	(37)
机器只能放像不能摄录	(38)
机器摄录时聚焦不良	(38)
机器摄录不久寻像器即无光无图	(38)
机器寻像器无光栅	(38)
机器寻像器为一条水平亮线	(38)
机器寻像器行不同步	(38)
机器寻像器光栅太暗或太亮	(38)
机器寻像器图像模糊不清	(39)
机器寻像器无图像有光栅	(39)
机器不能记录	(39)
机器寻像器中一片白光栅有字符显示	(39)
机器一进入摄录状态即自动停机	(39)
机器磁带卡住不退载 3 秒钟后自动停机	(40)
机器工作时无规律性自动停机且不收带	(40)
机器晴天摄录时画面为白光栅	(40)



13. 松下 NV - G200 型 (摄录机) (40)
 - 机器通电后不能开机 (40)
 - 机器重放时走带速度太快 3 秒钟后自动停机 (41)
14. 松下 NV - R100 型 (摄录机) (41)
 - 机器入盒后按操作键即自动关机保护 (41)
 - 机器开机后指示灯不亮也不能出盒 (41)
15. 松下 NV - R200 型 (摄录机) (42)
 - 机器开机寻像器显示 “F05” 数十秒钟后自动关机 (42)
16. 松下 NV - R500 型 (摄录机) (42)
 - 机器开机后摄录正常但 10 秒钟后自动关机 (42)
 - 机器进盒后即自动关机出盒后有一段带露在盒外 (42)
 - 机器开机后指示灯不亮不能出盒 (42)
 - 机器开机后指示灯即熄灭不能出盒 (42)
 - 机器通电开机后磁鼓不转 (42)
 - 机器开机后无指示灯也不能装盒 (43)
 - 机器开机后即显示结露信息不能工作 (43)
 - 机器开机后显示 “Dew” 数秒钟后自动关机 (43)
17. 松下 NV - S100 型 (摄录机) (43)
 - 机器通电开机后寻像器上显示结露指示 (43)
18. 松下 NV - S250HN 型 (摄录机) (43)
 - 机器通电开机 6 秒钟后自动关机 (43)
19. 松下 NV - S500 型 (摄录机) (44)
 - 机器开机不退载数秒钟后自动停机 (44)
 - 机器开机后寻像器无图像为一片黑屏 (44)
20. 松下 NV - S700 型 (摄录机) (44)
 - 机器重放或摄录的图像闪动不止 (44)
 - 机器通电开机后不能摄录 (44)
 - 机器通电开机不能出盒 (45)
 - 机器开机后无任何显示也不能工作 (45)
 - 机器通电开机后即有结露指示不能工作 (45)
 - 机器不能录制 VHS 格式但 S - VHS 格式正常 (45)
 - 机器开机寻像器闪亮后又熄灭即自动停机 (46)
 - 机器能进行 VTR 操作但一进入摄像状态即自动停机 (46)
21. 松下 NV - S850 型 (摄录机) (46)
 - 机器摄录节目时伴音时大时小 (46)
22. 松下 NV - 370 型 (46)
 - 机器通电后有时钟显示但电源开关数秒钟后自动停止 (46)
 - 机器通电后数字显示屏不亮 (47)
 - 机器开机后结露指示器 “d” 点亮不能工作 (47)



机器按重放键加载到位后立即卸载至停止状态	(47)
机器重放时磁鼓不转	(47)
机器重放数秒钟后自动回到停止状态	(47)
机器重放时伴音变调	(47)
机器重放时无图像屏幕暗淡伴音正常	(47)
机器重放时有微弱黑白图像满屏噪波点伴音正常	(48)
机器重放时主导轴转速变快	(48)
机器重放时图像有雪花干扰严重时无彩色	(48)
机器重放时有伴音无图像	(48)
机器重放时有较大的雪花干扰但自录自放正常	(48)
机器重放时无图像有噪波点	(49)
机器重放时图像闪跳噪波很大	(49)
机器录放无彩色	(49)
机器重放时图像彩色时有时无	(49)
机器不能记录信号	(49)
机器记录正常但重放时无视频信号输出	(49)
机器记录后重放无彩色	(49)
机器重放 10 分钟后伴音消失	(50)
机器开机 30 分钟后伴音失真	(50)
机器重放时射频输出图像不稳定	(50)
机器重放时射频输出图像无彩色且很淡	(50)
机器重放时射频输出有图像无伴音	(50)
机器重放时射频输出无图像	(50)
机器通电后即烧断保险管	(50)
机器通电后无显示电源指示灯微亮不工作	(51)
机器开机显示屏无任何显示	(51)
机器开机后无时钟显示	(51)
机器开机后计数屏显示 3~4 秒钟然后无显示	(51)
机器通电 3 秒钟后自动保护	(51)
机器通电后主导轴电机出现周期性抖动导致卷带盘轮也左右摆动	(51)
机器重放时加载到位后立即卸载随之磁鼓停止转动	(52)
机器重放 15 分钟后自动停机且不能收带	(52)
机器开机后指示灯随机内齿轮摆动声闪烁	(52)
机器经常自动断电	(52)
机器入盒后各操作键不起作用	(52)
机器重放时画面有横黑条缓慢上移	(52)
机器重放时图像有黑白道干扰且伴音也有交流声	(52)
机器通电后供带轮动几下后自动断电	(52)
机器不能进盒	(52)



机器重放时图像不清且无彩色	(53)
机器重放时图像无彩色	(53)
机器开机后有时间显示但无功能显示	(53)
机器重放时无视频输出	(53)
机器收录电视节目信号极弱	(53)
机器记录时伴音失真	(53)
机器电源不受开关控制	(53)
机器开机 3 秒钟后时钟显示消失	(54)
机器通电后无显示插入磁带后即进入记录状态	(54)
23. 松下 NV - 450 型	(54)
机器接收电视信号不能存贮	(54)
机器按停止键后不能收带	(54)
机器重放后立即卸载不能工作	(54)
机器刚一加载又卸载磁鼓不转	(54)
机器重放记录的电视节目无图像	(54)
机器开机后 TV/VR 指示灯不亮射频无输出	(54)
机器不能送进磁带	(55)
机器进带后又自动退出	(55)
机器重放时图像抖动噪音严重	(55)
机器重放时图像只有二分之一画面	(55)
机器重放时主导轴不转 3 秒钟后自动停机	(55)
机器重放时图像周期性噪波伴音变调	(55)
机器重放时图像无彩色	(55)
机器开机后磁带入仓 10 秒钟后自动停机	(55)
机器按取盒键经常卡带	(55)
机器入盒后又自动退出	(56)
机器通电后各功能不能操作	(56)
机器通电后无电源指示整机不工作	(56)
机器通电后指示灯很亮但不能工作	(56)
机器有电源指示但不能工作	(56)
机器重放时无伴音无图像	(56)
机器不能出盒	(56)
机器重放快进几秒钟后自动停机	(56)
机器重放时图像上部有一条白细线	(57)
机器重放时无伴音	(57)
机器通电后即烧保险	(57)
机器重放时有伴音无图像	(57)
机器操作有相应动作但无显示信息	(57)
机器重放时图像抖动不止	(57)



机器能快进和倒带操作但重放几秒钟后便停机	(57)
机器射频输出无图像有伴音 AV 输出图像质量太差	(57)
机器重放时射频输出图像输出弱伴音太小	(58)
机器重放不能收带也不能倒带和快进	(58)
机器重放数秒钟后停机无走带显示	(58)
24. 松下 NV - F55 型	(58)
机器重放时图像不同步伴音也失真	(58)
机器重放时图像上有周期性噪波带	(58)
机器不能重放但倒带及快进正常	(58)
机器装带后立即自动退出	(59)
机器不能进带	(59)
机器重放时无图像伴音正常	(59)
机器重放时图像无彩色	(59)
机器记录时高保真音频时有时无	(59)
机器重放图像正常但无伴音	(59)
机器通电后按开机键有蜂鸣器响声但电源无指示	(59)
机器插入磁带后即自动倒带	(59)
机器不能加载	(60)
机器通电后显示“E9”全部方式不动作	(60)
机器能装盒但数秒钟后自动断电	(60)
机器能开机但不能装盒	(60)
机器重放图像正常不能记录	(60)
机器重放时图像上下飘移	(60)
机器通电后无任何显示也不工作	(60)
机器插入磁带数秒钟后停机	(60)
机器开机 6 秒钟后断电	(61)
机器放像 1 小时后所有键控失灵	(61)
机器按 EJECT 键磁带不能出盒随后自动断电	(61)
机器记录时无图像	(61)
机器重放时自动停机	(61)
机器不能操作	(61)
25. 松下 NV - G10 型	(61)
机器通电后主导轴反转数秒钟后停机	(61)
机器 VTDR 电源失控带盒入仓后又退出	(62)
机器功能正常但无显示	(62)
机器通电后无显示且操作失灵	(62)
机器开机后不能进盒	(62)
机器入盒后不能操作	(62)
机器重放正常但不能快进、倒带和记录	(63)



机器通电后无显示但经过一段时间后显示出现	(63)
机器通电后显示“d”不工作	(63)
机器遥控操作失灵手动操作正常	(63)
机器重放时主导轴转速过快图像与快进时一样	(63)
机器重放时伴音失真图像也不好	(63)
机器重放时无图像	(63)
机器重放时图像时有时无	(63)
26. 松下 NV - G12 型	(64)
机器重放时无伴音	(64)
机器接收电视台节目有伴音无图像	(64)
机器开机后机内冒烟	(64)
机器通电开机数秒钟后自动断电	(64)
机器按重放键无效其他正常	(64)
机器重放时有伴音但图像全无	(64)
机器通电后不能入盒	(64)
机器通电后无显示整机不工作	(65)
机器电源不受开关控制各功能失效	(65)
机器出盒不畅	(65)
机器不能装盒如推入磁带电源指示灯熄灭	(65)
机器重放或快进到磁带末端时不能自动倒带	(66)
机器加载后 3 秒钟停机且不能收回磁带	(66)
机器按重放键后立即回到停止状态	(66)
机器重放时图像下部有一条水平噪波带且有拖尾现象	(66)
机器无显示 VTR 指示灯亮	(66)
机器通电后烧 F1102 保险丝	(66)
机器插入带盒后立即被弹出	(66)
机器通电后即“结露”显示	(66)
机器重放时主导轴不转	(67)
机器开机后指示灯亮能入盒但各功能操作键失灵	(67)
机器面板功能键失效	(67)
机器不能加载穿带无法重放	(67)
机器磁鼓不旋转	(67)
机器加载穿带后自动保护停机	(68)
机器重放时间稍长图像不稳定伴音变调	(68)
机器不能重放	(68)
机器带头带尾不保护	(68)
机器所有按键不起作用	(68)
机器重放时图像有噪波伴音变调	(69)
机器重放时有周期性噪波	(69)



机器不能录像其他正常	(69)
27. 松下 NV - G20 型	(69)
机器不能加载	(69)
机器入盒后不能到位无法进入重放状态	(69)
机器重放时伴音太小且失真	(69)
28. 松下 NV - G30 型	(70)
机器按任何键均为倒带动作且数秒钟后自动停机	(70)
机器装盒后即立即进入倒带状态	(70)
机器带尾不能自动停机与自动倒带	(70)
机器开机后结露灯闪亮磁鼓旋转不停	(70)
机器不能入盒	(70)
机器出盒时损坏磁带	(70)
机器磁鼓转速太慢	(70)
机器重放时有图像无伴音	(70)
机器开机后主导轴电机慢速反转	(71)
机器通电结露显示不工作	(71)
机器通电指示灯亮但所有方式不动作	(71)
机器重放 3 秒钟后自动停机	(71)
机器重放时全是噪声无图像无伴音	(71)
机器通电后显示屏全亮	(71)
机器重放时转速太快	(71)
机器重放时图像上杂波干扰严重	(71)
机器重放 3 秒钟自停主导轴电机不转	(72)
机器重放时成搜索状态	(72)
机器对录和自录均无图像	(72)
机器记录时图像上有一条噪波带	(72)
机器重放时无视频信号输出	(72)
机器重放满屏噪波点有静止图像功能	(72)
机器重放时图像无彩色	(72)
机器重放时图像彩色时有时无	(72)
机器自录自放图像无彩色	(73)
机器重放射频输出无伴音	(73)
机器显示紊乱接收不到电视信号	(73)
机器通电后无时钟显示电源指示灯也不亮	(73)
机器插上电源后无任何显示也不动作	(73)
机器开机后即有加载动作但 3 秒钟后自停	(73)
机器加载不能到位	(73)
机器工作时无规律自动断电	(74)
机器重放时图像行不同步伴音失真	(74)