

家用电器检修实用技术丛书

家用录像机检修 800个怎么办

本书编写组 编



兵器工业出版社

家用录像机检修 800 个怎么办

本书编写组 编

兵器工业出版社

内容简介

近几年来,随着录像机的品种不断推陈出新,使用、维修上出现了很多新的疑难问题。本书讲述的机型即有老机型,又包括最新流行的机型,实例中以新型机种为主。本书按“夏普系列”、“日立系列”、“东芝系列”、“富丽系列”、“索尼系列”、“松下系列”分别逐一讲述,便于读者查找。

本书汇集了检修实例 800 例。书中所列实例都具有一定的代表性、启发性,是作者在检修实践的基础上,经过总结提炼所得出来的,每个实例都给出机型、故障现象、并告诉读者应该怎么办。

本书可为录像机维修人员的工具书,也可供广大无线电爱好者作为参考书使用。

图书在版编目(CIP)数据

家用录像机检修 800 个怎么办/《家用录像机检修 800 个怎么办》编写组编. —
北京:兵器工业出版社,1998.8

ISBN 7-80132-557-5

I. 家… II. 家… III. 录像机—检修 IV. TN946

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 07263 号

兵器工业出版社出版发行

(邮编:100081 北京市海淀区车道沟 10 号)

各地新华书店经销

河北省望都县印刷厂印装

*

开本:787×1092 1/16 印张:21.5 字数:524 千字

1998 年 10 月第 1 版 1998 年 10 月第 1 次印刷

印数:1—2700 册 定价:28.00 元

前 言

随着我国科学技术的不断深入发展,人民生活水平的不断提高,各式名目繁多的家用电器正逐步走入我国城乡居民的日常生活。

录像机——这一当今机电技术完美结合的高科技产品,已进入当今的更多的家庭,使人们的生活更加丰富多彩。与此同时,它的维修也就成了当今的疑难问题。目前已出版了不少维修方面的图书,要么太专,要么太浅,并且大多注重原理的述说。本书从检修的实例入手,不落俗套,着重检修技巧,使读者在具体的实例检修中掌握多种检修方法,收到举一反三、立竿见影的效果。本文收录了“夏普”、“日立”、“东芝”、“富丽”、“索尼”、“松下”等机型,逐一进行了实例解说。

参加编写本书的人员有:李兴民 郭先琼 姜学光 吴雪燕 王春雪 李玉林
高春英 葛爱珍 高玉元 支瑞河 王春英 刘 健
董宝忠 宁 旭 孙幼勤 李志强 刘宝成 田胜坤

由于编者水平有限,书中若有不妥之处,恳请广大读者批评指正。

编者
1998年3月

目 录

第一章 夏普系列录像机检修	(1)
实例 1 显示屏不亮,按操作开关键后操作指示灯不亮	(1)
实例 2 接上电源后,多功能显示屏的显示混乱,且闪烁跳动,其他功能均正常	(1)
实例 3 多功能显示屏有正常显示,但无法插入盒带	(1)
实例 4 不能倒绕,但能重放和快进	(2)
实例 5 接通电源后,显示正常,但按操作键指示灯不亮	(2)
实例 6 按重放键后 3 秒保护	(2)
实例 7 重放图像上下翻滚,且屏幕底部约 1/3 缺少图像,缺少图像的地方有许多 杂波干扰点	(2)
实例 8 重放时声音正常,但图像上周期性地出现一条水平杂波带	(3)
实例 9 按“重放”键后 5 秒钟,操作指示灯熄灭,机器无法工作	(3)
实例 10 重放图像在水平方向错动,并且声音失真	(3)
实例 11 有时候重放 3 秒保护,有时候又能重放	(4)
实例 12 出盒时卷带不净,造成“夹带”	(4)
实例 13 通电后显示屏有指示,按“操作”键指示灯不亮	(4)
实例 14 无法插入盒带	(4)
实例 15 盒带插入时手感阻力较大,机器有时勉强能装盒,有时根本无法装盒	(5)
实例 16 装盒动作时好时坏,有时不能顺利出盒	(6)
实例 17 一接通电源带盒舱机构便自动装载(未插入磁带),同时操作指示灯亮, 机内有“咔嗒”、“咔嗒”的响声,几秒后自行保护	(6)
实例 18 重放无图像无杂波,声音正常	(6)
实例 19 重放时满屏杂波,声音正常	(7)
实例 20 重放图像有星点干扰	(7)
实例 21 自录自放伴音失真、且音量小	(7)
实例 22 能装入盒带,磁带有时不能被加载到位	(7)
实例 23 盒带进入后即自动退出,偶尔进入带舱的盒带重放等功能正常	(8)
实例 24 插上电源,有时钟显示,按下 VTR 开关,数秒后机器自动保护停机	(8)
实例 25 装入盒带后,若不按重放键,则能正常取出盒带;若按重放键,加载导杆 运动到一半左右便自动卸载。此时若按取带键,盒带虽能出来,但磁带被 散乱在外而被轧坏。有时在加载及取带时还伴有机构动作异响	(8)
实例 26 重放时,出现几秒钟的黑白模糊图像或抖动的彩色静图像,无伴音,随即 自动卸载,进入停止状态	(9)
实例 27 将盒带推入带舱时无动作	(10)
实例 28 插上电源,指示灯亮,时钟显示,但不能装入盒带	(10)
实例 29 装带动作时好时坏,有时不能顺利取出盒带	(11)
实例 30 接通电源,还未插入盒带,带舱机构便自动装载,操作指示灯亮,机内发	

	出“咔嚓、咔嚓”声,几秒钟后自行保护	(11)
实例 31	装入盒带后又自动退出,不能加载	(11)
实例 32	装不进盒带	(11)
实例 33	重放图像有时稳定有时不稳定,图像上部有白噪声干扰带	(12)
实例 34	加载不到位,有时到位也不能进入重放状态,快进、倒带正常	(12)
实例 35	插上电源无显示,整机不工作	(12)
实例 36	插上电源,显示正常,按电源开关,指示灯只闪了一下,不能工作	(13)
实例 37	显示屏不显示,不能工作	(13)
实例 38	插上电源无显示,不能操作	(13)
实例 39	机器操作正常,重放无图像和伴音	(14)
实例 40	显示屏有显示,按电源开关无指示,整机不工作	(15)
实例 41	插上电源无显示,整机不工作	(15)
实例 42	重放无图像和伴音	(16)
实例 43	重放无图像和伴音	(16)
实例 44	接通电源 30 秒后才能正常操作	(16)
实例 45	显示屏有显示,时而能操作,时而不能操作	(17)
实例 46	显示屏有显示,按电源开关无指示,整机不工作	(17)
实例 47	能正常操作,重放无图像和伴音	(17)
实例 48	无显示,整机不工作	(18)
实例 49	插上电源,整机不工作,显示屏无显示	(18)
实例 50	接通电源无显示,整机不工作	(19)
实例 51	插上电源,操作(OPERATE)指示灯亮,不能装入盒带,操作键不起用, 6~7 秒后自动切断电源	(19)
实例 52	插上电源,显示和操作功能均不稳定	(19)
实例 53	收录电视节目,开始伴音、图像均好,约 5 分钟后即消失	(20)
实例 54	不能收看电视台节目	(20)
实例 55	收看不到 UHF 频段电视节目	(20)
实例 56	收看电视节目无图像和伴音	(21)
实例 57	不能收看 UHF 频段电视节目	(21)
实例 58	不能接收电视节目	(21)
实例 59	不能接收电视节目	(22)
实例 60	不能收录射频信号,视频/音频信号输入正常	(22)
实例 61	无射频输出,线路输出有伴音无图像	(22)
实例 62	重放图像正常,伴音小、噪声大	(23)
实例 63	重放普通录像带,伴音、图像良好;重放卡拉 OK 录像带,传声器无伴音	(23)
实例 64	重放有图像无伴音	(23)
实例 65	重放有图像无伴音	(24)
实例 66	重放图像正常,伴音音量小	(24)
实例 67	自录自放伴音音量小,噪声很大	(25)

实例 68	自录自放电视节目时,伴音微弱	(25)
实例 69	重放有图像无伴音	(26)
实例 70	重放图像正常,伴音音量很小	(26)
实例 71	重放图像正常,无伴音,记录不上伴音	(26)
实例 72	重放图像彩色时有时无	(27)
实例 73	重放图像无彩色,黑白图像正常	(28)
实例 74	重放时满屏噪声干扰,隐约有黑白图像闪动	(28)
实例 75	不能对录,其余正常	(28)
实例 76	记录无图像	(29)
实例 77	重放图像信号很弱,满屏噪声点	(29)
实例 78	重放图像无彩色	(29)
实例 79	重放图像无彩色	(30)
实例 80	重放图像满屏噪声干扰	(30)
实例 81	重放图像无彩色	(31)
实例 82	记录无图像	(31)
实例 83	重放图像有重影,伴音正常	(32)
实例 84	重放有伴音无图像	(33)
实例 85	能装、取盒带,按重放键,主导轴电机不转,接着便停机保护	(33)
实例 86	加载后磁鼓电机转动,指令显示正常,不能快进及重放,3 秒钟后自停保护	(35)
实例 87	按重放键后却进入快速寻像状态,并伴有尖叫声	(35)
实例 88	装入盒带,按重放、快进、倒带键,均不动作,取出盒带时,磁带被拉伤	(35)
实例 89	装入盒带,按重放键,显示屏显示正常,录像机开始加载,加载动作刚完 即卸载停机	(36)
实例 90	加载后几秒就卸载,不能重放,快进、倒带正常	(36)
实例 91	重放图像上半部正常,下半部出现杂乱条纹,条纹中隐约可见图像	(36)
实例 92	显示屏亮,能开启电源,不能装入盒带	(37)
实例 93	能装入盒带,加载困难,有时加载到中途就自动停机	(37)
实例 94	能正常装/取盒带、快进和倒带,走带显示数字始终为 0,不能记录与重 放。按下重放键,磁带能加载至重放状态并完全包绕在磁鼓上,随即自动 卸载,回到停止状态。再按重放键,又重复此过程。显示屏显示正常	(37)
实例 95	能装入盒带,功能紊乱	(39)
实例 96	不能装入盒带	(39)
实例 97	按重放键几秒后时而正常时而自动停机	(39)
实例 98	磁带运行到带尾后不能自动倒带	(40)
实例 99	能装入盒带并加载,有时钟显示,各功能键失效	(40)
实例 100	插上电源,加载电机来回动作,可装入盒带。盒带到位后磁鼓不转,主导 轴来回动作,电源开关失控,不能取出盒带	(40)
实例 101	装入盒带后常常又自动退出,重放、快进、倒带时而正常,时而不正常	(41)

4
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131

实例 102	装入盒带后按重放键,数秒后自动卸载,此时再按任何功能键均无作用,也不能取出盒带且电源指示灯工作正常.....	(41)
实例 103	刚装入盒带,加载电机就来回动作,按重放、快进或倒带键,工作显示正常,但机器不运转	(42)
实例 104	显示屏无显示	(43)
实例 105	插上电源,显示屏无显示,电源指示灯不亮;装入盒带,使其进入半加载状态,电源指示灯亮;不能重放,取出盒带,按电源开关,不能关闭电源,其按键亦全部失效;拔下电源插头再插上,电源指示灯亮,同时加载机构动作几下,5 秒钟左右电源自动关断,指示灯熄灭,若再拔插一次电源插头,则又重复此过程	(43)
实例 106	接通电源,不能装入盒带	(44)
实例 107	按电源开关,指示灯亮,自动出现装带动作,几秒钟后保护停机	(44)
实例 108	接通电源,显示屏显示“DEW”(结露),能装入盒带,磁鼓旋转,不能加载	(45)
实例 109	通电显示屏亮,按电源开关,指示灯不亮,机器不能工作	(45)
实例 110	不能取出盒带	(45)
实例 111	接通电源,显示屏显示闪烁跳动,其他功能正常	(46)
实例 112	能重放和快进,不能倒带	(46)
实例 113	显示屏时亮时不亮,亮时工作正常	(46)
实例 114	重放 2 小时后自动关机,显示屏上的数字和功能符号全部消失;拔下电源插头,放置两天后,插上电源,机器工作正常,工作 2 小时后又出现同样故障	(47)
实例 115	显示屏不亮,操作开关不工作	(47)
实例 116	能快进和倒带,重放时收带盘不收带	(47)
实例 117	不能倒带	(48)
实例 118	显示屏显示正常,按电源开关,指示灯不亮	(48)

第二章 日立系列录像机检修

(50)

实例 119	接上电源后,显示屏亮,按动“操作”键,操作指示灯不亮	(50)
实例 120	显示屏不亮,全部功能键不起作用	(50)
实例 121	接通电源后显示屏不亮,按操作键指示灯不亮	(50)
实例 122	通电后录像机毫无反应	(51)
实例 123	通电后操作指示灯亮,但磁带盒插入后不穿带	(51)
实例 124	重放无图像无声音	(51)
实例 125	无法装入盒带	(51)
实例 126	不能装入盒带	(52)
实例 127	重放、快进、倒绕 3 秒保护	(52)
实例 128	通电后显示屏有指示,但按“操作”键操作指示灯不亮	(52)
实例 129	磁带插入后又立即被排出	(53)
实例 130	磁带无法插入	(53)
实例 131	开机后收不到电视节目,荧光屏显示兰色背景画面	(53)

实例 132	按“暂停/静止”键磁带并不停止	(54)
实例 133	重放图像有时失去同步有时又正常	(54)
实例 134	重放画面水平抖动	(54)
实例 135	磁带装载到位后,迅速卸载退回到预装载位置	(54)
实例 136	重放时屏幕上部与下部均缺少图像,图像缺少处表现为强烈的杂波点 干扰	(55)
实例 137	重放图像不稳,画面出现闪动的杂波干扰条	(55)
实例 138	静止重放时图像上下跳动	(55)
实例 139	通电后显示屏与操作指示灯均亮,但不能装入盒带	(56)
实例 140	不能装入盒带	(56)
实例 141	重放图像顶部扭曲,且在垂直方向发生跳动	(56)
实例 142	重放图像有不规则的水平杂波带,且垂直抖动,声音低且高音不足	(56)
实例 143	装盒/出盒动作迟缓,快进/倒带速度较慢	(57)
实例 144	插入磁带盒有装盒动作,机内出现“咔咔”声,几秒后蜂鸣器发出“嘟嘟” 声,操作指示灯熄灭,机器进入保护状态,磁带卡在带盒舱内	(57)
实例 145	重放时屏幕上无图像,只有兰色背景画面,但声音正常	(57)
实例 146	重放无图像,屏幕上无杂波点干扰,声音正常	(57)
实例 147	重放图像有斜纹干扰	(58)
实例 148	重放屏幕有兰色背景画面,接收电视节目时也是兰色背景画面,但重放 /接收时伴音均正常	(58)
实例 149	自录自放时,声音继续,音量极轻且失真严重,但图像正常	(58)
实例 150	面板上的“停止”键无弹性,机器带电后始终处于停止状态,按遥控器也 不能操作	(59)
实例 151	磁带加载不能到位	(59)
实例 152	装入盒带后 5 秒钟自动切断电源	(59)
实例 153	重放图像正常,伴音稍有变调	(60)
实例 154	重放时图像抖动,若按下暂停键再恢复,则抖动减轻	(60)
实例 155	重放时图像不定期地出现噪扰	(60)
实例 156	快进、倒带指令发出数秒钟后关机,重放正常	(61)
实例 157	使用非标准盒带,开机主导轴转动,数秒钟后电源自动保护	(61)
实例 158	取不出盒带	(61)
实例 159	装入盒带后,不能进行其他操作,磁鼓飞转,数秒后自动关机	(62)
实例 160	不能装入盒带,手动装入后又不能取出,且发生绞带	(62)
实例 161	插上电源,机器即处于倒带状态,磁鼓旋转,按下电源开关,显示屏显示 盒带入舱标志	(63)
实例 162	重放时,盒带被卡在带舱中,不能卸载,方式检测开关箭头指向“3”,加 载电机传动蜗杆亦被卡死。手动取出盒带,再通电,磁鼓和供带盘旋转, 数秒钟后,自动关断	(63)
实例 163	重放图像水平抖动,有时不同步	(64)
实例 164	插上电源,主导轴电机自转约 10 秒钟后停机,指示灯熄灭	(64)

实例 165	取带时不能收带,后来变为不能倒带,按停止(STOP)键,磁带处于半加载状态,再按取带(EJECT)键,磁带被挂在导杆上不能收入带盒内,发生绞带	(65)
实例 166	按快进、倒带、重放、记录键时均听到转动部位发出的吱吱声,几秒钟后停机保护	(65)
实例 167	自录自放,有图像无伴音	(66)
实例 168	在正常重放后取不出盒带,以手动方式取出盒带后出现加电后指示灯亮,3 秒钟后机器断电保护的现象	(66)
实例 169	盒带不能全部装入,其他功能正常	(67)
实例 170	取带不畅	(67)
实例 171	推入盒带约 1/3 后,带盒指示灯亮,不能继续推进	(68)
实例 172	按重放键,几秒钟后机自动卸载,收带盘不转;按快进、倒带键,有时能正常工作,有时变成快速寻像方式	(68)
实例 173	插上电源无显示	(68)
实例 174	插上电源无显示	(69)
实例 175	操作正常,在重放或接收电视信号时图像时有时无,也无蓝色背景信号	(69)
实例 176	卡带后电源指示灯熄灭,取不出盒带。重新开启电源无指示,功能键均不动作	(69)
实例 177	插上电源无显示	(70)
实例 178	插上电源无显示	(70)
实例 179	重放时屏幕上布满黄豆般大的背景噪声	(70)
实例 180	插上电源无显示,能进行重放、快进、倒带动作	(71)
实例 181	通电开机后无蓝色背景,光栅为干净白板,无噪声。重放及接收电视节目时有正常伴音,无图像,仍为白板光栅	(71)
实例 182	重放无图像和伴音	(72)
实例 183	插上电源,还未装入盒带,加载系统即实施全加载动作且能到位,磁鼓亦起动旋转,显示屏显示有盒带;若先用手动方式装入盒带,接通二次电源,盒带亦能被加载到位,按重放键能正常走带,无图像和伴音,按停止键后若将机后 TSG 钮拨在 ON 一边,调谐电视机,不能出现测试条	(72)
实例 184	插上电源插头,显示屏显示不全,亮度弱且闪动	(73)
实例 185	接通电源无显示,各功能键工作正常	(73)
实例 186	开机,操作正常;重放,电视机显示为蓝色背景,无图像和伴音	(73)
实例 187	不能开启电源	(73)
实例 188	接通电源,显示屏无时钟显示,功能失效	(74)
实例 189	接通电源,显示屏不亮,按操作键指示灯不亮	(74)
实例 190	插上电源,显示屏不亮,整机不工作	(75)
实例 191	插上电源,显示屏无显示,不能启动电源	(75)
实例 192	插上电源不通电	(75)

实例 193	接上电源,所有方式均不工作	(76)
实例 194	盒带进出舱速度极快,重放及 EE 图像不好,EE 无伴音	(77)
实例 195	重放、记录时可以加载,显示屏上有“PLAY”或“REC”显示,但磁鼓不转,约 5 秒钟后整机保护,有时能卸载有时又不能卸载	(77)
实例 196	插上电源,显示屏亮,电源指示灯不亮,整机不工作	(77)
实例 197	接通电源,显示屏不显示,按电源键,电源不通	(78)
实例 198	插上电源,显示屏显示,按电源键,电源不通,整机不工作	(78)
实例 199	重放无图像,只有黑白相间的干扰带	(79)
实例 200	插上电源,无显示,VTR 指示灯不亮,不能工作	(79)
实例 201	插上电源,未按动电源开关机器就已进入电源接通状态,可进行各项操作	(80)
实例 202	机器工作正常,显示屏全亮,明暗不一	(80)
实例 203	接通电源,显示屏有显示,所有功能失效	(81)
实例 204	整机不工作	(81)
实例 205	所有功能失效	(82)
实例 206	接上电源,所有功能失效	(82)
实例 207	不能接收电视信号	(83)
实例 208	重放 30 分钟左右自动停机;按下记录键,加载结束后自动停机	(83)
实例 209	收看电视节目,伴音很弱且严重失真	(84)
实例 210	收看电视节目,有图像无伴音	(84)
实例 211	收看电视节目,伴音正常,无图像	(85)
实例 212	不能收看电视节目	(85)
实例 213	不能收看 6~12 频道电视节目	(86)
实例 214	不能收看 1~5 频道电视节目	(86)
实例 215	不能收看 UHF 频段电视节目	(87)
实例 216	不能接收电视节目	(87)
实例 217	不能收录空间电视信号,其余功能均正常	(88)
实例 218	重放正常,不能接收电视信号	(88)
实例 219	在接收电视台节目(VHF 或 UHF 频段内的任一个频道)时,开始一切正常,几分钟后图像变差,出现雪花,甚至全部消失而成为满屏噪声,伴音也变为一片噪声	(88)
实例 220	重放射频输出,有伴音无图像	(89)
实例 221	重放射频输出,伴音小且失真	(89)
实例 222	重放射频输出,有图像无伴音,噪声很大	(89)
实例 223	重放射频输出,有图像无伴音	(90)
实例 224	重放射频输出,有图像无伴音	(90)
实例 225	重放射频输出,约 30 分钟后伴音变小,且失真	(90)
实例 226	重放射频输出,有图像无伴音,噪声很大	(91)
实例 227	重放射频输出,有图像无伴音	(91)
实例 228	重放无图像	(92)

实例 229	EE 无伴音,重放图声正常	(92)
实例 230	重放、EE 状态均无图、无声、无蓝屏	(93)
实例 231	重放射频输出,图像与测试信号很弱,噪声大,改用视频、音频信号输出,图像、彩色、伴音均正常	(93)
实例 232	重放伴音音量很小	(93)
实例 233	重放伴音时有时无(多数时间为无声)	(94)
实例 234	开机 1 分钟左右有图无声,然后逐渐出现伴音,有时伴音时而低落时而正常,有时连续使用几小时也正常	(94)
实例 235	记录时不能抹掉原有信号	(95)
实例 236	录制节目时,图像正常,伴音音量很小	(95)
实例 237	重放无伴音,图像正常	(96)
实例 238	重放图像顶部有宽条噪声带,图像抖动	(96)
实例 239	重放无彩色	(96)
实例 240	重放图像无彩色	(97)
实例 241	在重放的一瞬间出现图像,之后立即消失,有声	(97)
实例 242	停止状态无蓝色背景,重放无图像,有伴音	(97)
实例 243	重放图无图像,有伴音	(98)
实例 244	重放无图像,蓝背景与伴音正常	(98)
实例 245	重放有声无图	(98)
实例 246	重放、EE 状态均无图像	(99)
实例 247	重放与接收电视节目时,屏幕均呈蓝色背景,伴音正常	(99)
实例 248	重放时,电视机屏幕出现一片白光栅,无伴音,测试信号正常	(100)
实例 249	重放黑白图像正常,无彩色	(100)
实例 250	重放图像出现随机性网纹,静止图像良好	(101)
实例 251	重放图像时有时无	(101)
实例 252	重放有伴音,无图像	(101)
实例 253	重放无图像,也无噪声点	(101)
实例 254	重放伴音正常,无图像	(102)
实例 255	重放有伴音无图像	(102)
实例 256	重放 2 分钟后图像彩色消失,自录自放图像也无彩色,其他功能正常	(102)
实例 257	重放时屏幕出现噪声干扰的静止画面,且垂直抖动,9 秒钟后电源指示灯熄灭,停机保护	(103)
实例 258	重放时偶尔出现图像且抖动,有位置不规则的噪声,调整磁迹跟踪键能看到小部分清晰图像	(103)
实例 259	重放时图像不但抖动而且有时翻滚	(103)
实例 260	盒带入舱后数秒钟即关机	(104)
实例 261	磁带在加载数秒后即关机	(104)
实例 262	重放图像出现周期性噪声	(104)
实例 263	重放时,屏幕上出现大面积噪声带,有时在上半部,有时在下半部,伴音	

	正常	(105)
实例 264	重放图像有时不同步	(105)
实例 265	重放时蓝屏正常,有声无图	(106)
实例 266	重放时在自动跟踪状态有周期性噪声出现,改用手控(遥控器上 TRACK WG 升、降)操作键,能正常重放图像	(106)
实例 267	一通电磁鼓就转动,能装入盒带并能重放,但行不同步	(106)
实例 268	重放时满屏出现周期性噪声,显示屏上自动跟踪显示不闪动	(107)
实例 269	主导轴电机不转,不能取出盒带	(107)
实例 270	装入盒带约 3 秒钟停机保护	(108)
实例 271	盒带未完全入舱即自行关机,重按电源键,盒带退出舱外	(108)
实例 272	重放无图无声,经重放后原像带上的内容均被抹去	(109)
实例 273	重放时图像中有自下而上移动的干扰条	(109)
实例 274	盒带加载到一半被退回,再轻推盒带,虽可加载到位,但按取带键,盒带 端面刚露出带舱门又被退回,最后停机保护	(110)
实例 275	有显示,能开机,不能装入盒带	(110)
实例 276	主导轴电机不转	(110)
实例 277	图像有周期性噪声带	(111)
实例 278	插上电源,装放盒带,按重放键 3 秒钟后自动卸载	(112)
实例 279	重放时图像有从上而下的周期性噪声带,音调时高时低,调节跟踪电位 器无效	(113)
实例 280	遥控功能失效	(113)
实例 281	开机,装入盒带,按快进、倒带、重放键,机器都只能重放而不能进入其 他状态	(114)
实例 282	插上电源,有显示,按电源开关,电源灯不亮,机器不工作	(115)
实例 283	插上电源,有显示,按电源开关,电源灯不亮,机器不工作	(115)
实例 284	盒带装入带舱,机器能进入停止状态,也能加载、重放、快寻像和快进, 不能卸载倒带和取出盒带,也不能快速反向寻像	(115)
实例 285	红外线遥控发射器液晶显示屏无显示,偶尔有显示,一按按键即消失, 所有功能均失效	(116)
实例 286	重放无图无声,EE 正常	(116)
实例 287	不能遥控	(116)
实例 288	无蓝背景,重放有声无图,EE 无图无声	(117)
实例 289	重放正常,按收电视节目时,EE 无图无声	(117)
实例 290	重放、EE 状态伴音正常无图像	(118)
实例 291	重放图像为蓝色背景	(118)
实例 292	不能接收电视和转录的节目,重放时有伴音无图像	(119)
实例 293	按倒带键和快进键,机器虽能动作,但带速较慢,其余功能正常	(119)
实例 294	反向快速寻像 3 秒钟后机器停机保护,快进、倒带速度变慢,其他功能 正常	(120)
实例 295	显示屏显示极暗,动作正常	(120)

实例 296	插上电源,记录(REC)显示灯亮,所有功能正常	(120)
实例 297	开始放像一切正常,过了 20 分钟左右即自动停机,此时多功能显示屏显示正常,电源操作指示灯也亮,所有操作键均不起作用	(120)
实例 298	开机时一切正常,有时出现不规则的自行关机,此时,有时显示屏仍有显示,再过一会便无任何显示	(121)
实例 299	装入盒带后按倒带键,机器反而作快进动作;重放时按倒带键,机器不但不进行反向搜索,反而进行正向搜索;按取带键(EJECT),机器无反应。进行上述操作时,机器显示屏的显示都正确	(121)
实例 300	装入盒带后可正常重放,按停止/取带键,不能取出盒带,并自动断电	(121)
实例 301	故障出现时,蜂鸣器发出连续不断的“滴滴”声,随着声音的间歇不断变长或变短,导带滚轮时而加载,时而加上一点即退下	(122)
实例 302	盒带入舱后不能加载	(122)
实例 303	盒带进舱后,还没有加载动作即已关机,重新打开电源,盒带即出舱 ..	(122)
实例 304	盒带进舱后即出舱,并有连续不断的误动作,偶尔正常	(123)
实例 305	装入盒带,2 秒钟后机器断电保护	(123)
实例 306	装入盒带约 2 秒钟后自动停机	(123)
实例 307	装入盒带后,机器自动保护,再次启动电源开关,盒带自动退出	(124)
实例 308	插上电源,带盒入舱指示灯亮,开启电源键,即自行进行磁带加载动作,此时带盒不能加载。若按取带键,则两边导带滚轮在收回后即自动关闭电源	(124)
实例 309	不能装入盒带,手动将盒带装入,按各功能键,均在十几秒后自停,按取带键可将盒带取出,之后仍不能将盒带装入	(125)
实例 310	不能装入盒带	(125)
实例 311	不能装入盒带	(125)
实例 312	接通电源,显示屏即有盒带入舱符号显示,供带盘及磁鼓转动,几秒钟后断电保护不能装入盒带	(126)
实例 313	接通电源,显示屏即有盒带入舱符号显示,几秒钟后自动切断电源,不能装入盒带	(126)
实例 314	接通电源,显示屏不亮,按操作键后电源指示灯也不亮,整机不工作。有时拍打几下机壳,机器又能工作,再拍打几下,故障又出现	(126)
实例 315	屏幕无状态功能显示	(127)
实例 316	无显示,不工作	(127)
实例 317	多功能显示屏无任何显示,电源不能开启,机器不工作	(128)
实例 318	无任何显示,电源不能开启	(128)
实例 319	插电源,无显示	(128)
实例 320	插电源,无显示	(129)
实例 321	插上电源,无显示,所有功能键不起作用	(129)
实例 322	通过录像机接收电视台节目,只在 VHF 端有信号,而在 UHF 端无信号	(129)

实例 323	重放、快进/倒带几秒后即停机	(130)
实例 324	二次电源打不开	(130)
实例 325	不能装入盒带	(130)
实例 326	显示器不亮,机器不工作	(131)
实例 327	遥控失灵,手动正常	(131)
第三章	东芝系列录像机检修	(133)
实例 328	重放无声,图像正常	(133)
实例 329	记录、重放正常,不能快速走带	(133)
实例 330	按记录键后,盒带自动退出	(133)
实例 331	装入盒带后即被退出	(134)
实例 332	重放时突然停机,电源自动关闭。重新打开电源,各功能键均失去作用, 按取带键,发现轧带	(134)
实例 333	插上电源,显示屏显示,按动电源键(STANDBY),不能开启电源,指示 灯不亮,亦不能装入盒带,各功能键失效	(134)
实例 334	接通电源后,指示灯不亮,频道、计数指示灯亮,显示屏有频道指示和磁 带指示,几秒钟后关机保护	(135)
实例 335	所有功能都正常,重放无彩色	(135)
实例 336	操作正常,显示屏不显示,不能接收电视节目	(136)
实例 337	开启电源,盒带入舱符号闪动,不能装入盒带	(137)
实例 338	插上电源,显示屏无显示,电源不能开启,机器不动作	(137)
实例 339	插上电源,显示屏不亮,按 VTR 开关无指示,整机不工作	(137)
实例 340	插上电源,指示灯不亮,整机不动作	(138)
实例 341	开机一段时间后,图像变淡,行场均不同步	(138)
实例 342	整机无电源	(138)
实例 343	插上电源,显示屏显示,星期缩写字母不停地闪动。按 VTR 开关,电源 指示灯亮,重放等功能正常	(139)
实例 344	接通电源后,显示屏无显示,记录、重放功能正常	(139)
实例 345	雷击后,指示灯不亮,整机无动作	(141)
实例 346	插上电源,显示屏有显示,按下 VTR 开关,有计数器显示,不能装入盒 带却有盒带入舱显示	(141)
实例 347	开启电源后,有时钟和计数显示,装不进盒带	(141)
实例 348	重放图像正常,无伴音	(142)
实例 349	接通电源,按“接通/准备”开关,指示灯不亮,按重放、倒带、快进等键, 机器均不动作	(142)
实例 350	按重放键,磁带虽能加载,但加载速度很慢,且不到位就发生保护	(143)
实例 351	整机电源时通时断,显示屏时亮时灭	(143)
实例 352	插上电源,时钟显示正常,按电源开关无指示,不工作	(143)
实例 353	接通电源无显示,不能工作	(144)
实例 354	按电源开关,指示灯虽亮,但不停地闪烁,10 秒钟后灯灭保护	(144)
实例 355	按电源开关,指示灯和显示屏有显示,不能装入盒带	(144)

实例 356	重放无伴音	(145)
实例 357	重放射频输出,有图像无伴音	(145)
实例 358	重放无伴音	(145)
实例 359	重放有图像无伴音	(146)
实例 360	重放无伴音	(147)
实例 361	无静止图像	(148)
实例 362	重放图像闪烁,调跟踪键不起作用	(148)
实例 363	重放图像无彩色,黑白图像清晰、稳定、伴音正常	(148)
实例 364	重放图像严重闪烁,噪声点较密,伴音正常	(148)
实例 365	重放伴音和图像正常,在屏幕上下沿水平方向有白色噪声点,调跟踪无效	(149)
实例 366	加载还未到位即卸载,有时磁鼓不转,有时磁鼓转速变快	(149)
实例 367	重放时,因市电突然升高,录像机断电,取不出盒带	(149)
实例 368	重放时伴音变调,帧不稳,几秒钟后自动停机	(150)
实例 369	有时不能重放或记录,快进、倒带正常	(151)
实例 370	重放图像有时出现水平粗斜条,伴音正常	(151)
实例 371	装入盒带后磁鼓不转动,除取带键外其他键均失效	(151)
实例 372	重放或记录时带速过快	(151)
实例 373	重放时主导轴电机转速过快,其他功能正常	(152)
实例 374	快进、倒带正常,重放时主导轴电机不转,3 秒钟后自动卸载	(152)
实例 375	重放时屏幕上有多条干扰带	(153)
实例 376	重放时,主导轴电机反转,显示正常	(153)
实例 377	插入盒带到位后,收带盘转动 10 圈左右又自行退出	(153)
实例 378	无显示,所有功能失效	(153)
实例 379	各功能键操作正常,遥控功能失效	(154)
实例 380	重放、倒带、快进均几秒钟停机,随后自动切断电源	(154)
实例 381	倒带、快进、重放均 3 秒钟自停	(155)
实例 382	能快进、倒带,不能重放;在重放状态,主导轴缓慢反转,将磁带从收带盘中拉出而损伤	(155)
实例 383	电源指示灯和显示屏均不亮,整机不工作	(155)
实例 384	插上电源,AFC 灯和显示屏闪亮一下后随即熄灭,各按键都不起作用	(156)
实例 385	装不进盒带	(157)
实例 386	记录时伴音录不上	(158)
实例 387	重放图像无彩色	(158)
实例 388	重放主导轴不转,磁鼓运转正常	(159)
第四章 富丽系列录像机检修		(161)
实例 389	重放图像上下抖动,伴音正常	(161)
实例 390	图像上部 1/4 处扭曲	(161)
实例 391	重放伴音正常,图像有时清晰,大多数时间满屏噪声	(161)

实例 392	重放伴音正常,图像有噪声条,调整跟踪电位器无效	(162)
实例 393	重放、正反向搜索图像等功能均正常。按下快进或倒带键后,相应的指示灯亮,并能听到轻微的电机电转动声,约 3 秒钟后快进或倒带指示灯灭,电源指示灯也熄灭	(162)
实例 394	功能紊乱,装不进盒带,强行装入后,按重放键,机器乱动作	(162)
实例 395	重放能走带,按下快进键或倒带键时能听到主导轴转动的声音,不能快进、倒带	(163)
实例 396	按下电源开关,加载电机旋转,皮带打滑,几秒钟后停机保护	(163)
实例 397	装不进盒带	(165)
实例 398	不能取出盒带	(165)
实例 399	插上电源有指示,能装入盒带,装、取盒带不平稳,严重卡带,但只要装带到位就能正确走带	(166)
实例 400	不能装入盒带	(166)
实例 401	装入盒带后即被退出	(167)
实例 402	装入盒带后即被卡死	(167)
实例 403	开启电源后,机芯有响声,几秒钟后消失,电源自动关闭	(167)
实例 404	能快进、倒带,重放 3 秒钟停机保护	(168)
实例 405	重放时不加载,磁鼓转一下即停	(168)
实例 406	装入盒带后,一按操作键盒带就自动退出,并停机	(169)
实例 407	电源指示灯亮,不能装入盒带	(169)
实例 408	不能快进或倒带,重放时出现自动停机保护	(169)
实例 409	插上电源,所有方式不动作	(170)
实例 410	工作一段时间后自动关机	(170)
实例 411	整机不工作	(170)
实例 412	工作时常自动断电,待冷却一段时间后又在工作	(171)
实例 413	重放无图像和伴音,只有很轻微的一点噪声	(171)
实例 414	重放有图像无伴音	(172)
实例 415	射频接收有图像无伴音	(172)
实例 416	重放伴音不时产生交流蜂音干扰	(172)
实例 417	重放时无伴音	(173)
实例 418	重放伴音音量偏小	(173)
实例 419	重放图像杂乱、无伴音	(173)
实例 420	重放图像正常,伴音发闷、音量小	(174)
实例 421	重放图像无彩色,有时拍一下机壳又能出现彩色	(174)
实例 422	重放图像无彩色,黑白图像正常	(174)
实例 423	伴音正常,图像中有一水平亮线	(174)
实例 424	更换上磁鼓后,有时满屏噪声带,有时在屏幕上部或下部只有部分图像	(175)
实例 425	重放图像时有时无,有图像时,图像也不清晰,伴音正常	(175)
实例 426	重放无图像,伴音正常	(175)