广采众家之长　精选读者之需　选购使用之友　维护维修之师

录象机维修

VTRREPAIRING　98（下）

電子工業出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
URL:http://www.phei.co.cn

内 容 提 要

主要内容有录象机、摄象机、影碟机等视频设备的维修方法，维修经验和技巧、专题讲座、电路解说；还介绍新技术、新器件、新功能及相关资料。附录中还补充了实用资料：日立录象机常见故障检修；松下NV-J25 录象机视频重放电路原理与维修；改万利达 N28 为 CD/VCD 双线路机；长虹 VD3000 VCD 机电源电路原理与检修；三星 VCD 机故障速修；佳韵 VCP-9038 型放象机结露传感器故障检修；新型录象机伺服机械系统常见故障的检修；爱华 DX-K9500D 影碟机伺服系统原理与检修；新式录象机应急检修；长虹 VD3000 型故障检修流程；新科 VCD-25C 型机故障检修流程；录放机的故障检修；夏普 DX-V333 型 VCD 机故障检修流程；飞利浦 VCD928 型机故障检修流程；松下系列摄象机故障检修；国产 VCD 机故障检修；八凌 VCP-IC10 VCD 影碟机故障维修；新式 VCD 故障检修；录象机故障维修。

《录象机维修》是电子工业出版社主办的专业性普及技术读物。创办几年来深受广大读者欢迎，"广采众家之长，精选读者之需，选购使用之友，维护维修之师"是广大家电专家、学者、生产厂家、技术人员、情报咨询人员、营销人员的参谋，是广大家电维修人员和无线电爱好者的好帮手。

内容约 200 篇（约 50 万字）技术文章。修改有误之处（包括排版和制图）附录部分增加了宝贵资料约 25 万字。可称为当今摄录象技术之大全。

读者对象：家电维修人员，用户，电子爱好者及从事生产、研究摄象机的技术人员。

书　　名：录象机维修 98 年（下）

编 著 者：《录象机维修》编辑部

审 校 者：李玉全

责任编辑：鞠养器

印 刷 者：新燕印刷厂

装 订 者：新燕印刷厂

出版发行：电子工业出版社出版、发行

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

URL：http：//www. phei. com. cn

经　　销：各地新华书店经销

开　　本：787×1092 1/16　印张：21.5　字数：900 千字

版　　次：1998 年 12 月第 1 版　1998 年 12 月第 1 次印刷

书　　号：ISBN 7-5053-4857-4 / TN・1174

定　　价：20.00 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

目　录

1　录象技术

录象机邻迹色度串信的
分析 …… 杨晓宏　梁　丽(242)
索尼牌 VCD 机的自诊断功能 …… 洪天惠(243)
TDA 单片大屏幕彩电中常用的 AV/TV
转换电路 …… 王锡胜(282)
DVD 浅谈 …… 刘　武(286)
索尼 VCP-S55 视盘机测试、调整与
维修 …… 张新德(322)
典型的 AV/TV 切换电路 …… 王锡胜(402)
光电式状态开关原理与检修 …… 吴善龙(404)

2　录象机

日立 747 录象机黄背景不能记忆的
检修 …… 蔡淼川(243)
东芝新型录放象机常见故障
检修(下) …… 何社成(244)
松下 NV-370 录象机检修 …… 汪　洋(246)
东芝 K 型录象机故障检修 …… 张建新(247)
SAMSUNG(三星)S20 录象机不能
入盒 …… 齐新民(247)
索尼 SLV-X50HD 型录象机主导轴电机
故障检修 …… 李　峰(289)
松下 NV-370 型录象机故障检修 …… 扬　帆(291)
日立 777 录象机重放无图象故障
检修 …… 张金国(292)
NV-J25 型录象机故障检修 …… 苏成富(292)
录象机故障检修 …… 郑国川(293)
日立 VT-427E 不能出盒检修 …… 郁洲远(311)
日立 VT-M777EM(DH)录象机射频
无输出故障维修 …… 魏忠奎(323)
谈录象机图象抖晃故障的判断
与检修 …… 赵振强(324)
高仕达 GV1245D 录象机重放自保
故障 …… 姬　鸣(325)
录象机自动断电更换 R1101 变正常…… 宋　瑜(325)
日立 747 录象机收电视节目无
伴音 …… 蔡淼川(325)
松下 NV-L15 型录象机系统控制电路
故障检修 …… 薛福连(362)
索尼 VO-9850P 型录象机疑难故障
检修 …… 李　峰(363)
松下录象机故障检修 …… 孙　飞(364)
东芝 288 录象机磁带吐出故障
检修 …… 姬　鸣(364)
日立 747 录象机图象不同步故障
修理 …… 蔡淼川(364)
日立 747 录象机不能收电视节目 …… 蔡淼川(377)
日立录象机故障分析与检修 …… 张新德(405)
松下录象机故障检修 …… 姬　鸣(412)
松下 NV-J25MC 录象机入盒退带的
检修 …… 陈仲威(418)
松下 L15 录象机磁带不能加载
检修 …… 苏　君(440)
录象机返修机故障检修技巧
与维修 …… 马志达(442)
录象机故障维修 …… 马志达(445)
松下系列录象机故障检修 …… 张建新(446)
Gao shide 录象机不能进带故障
检修 …… 郭振武(469)

3　影碟机

VCD 机常见故障检修(九) …… 何社成(248)
四通博石 K870 VCD 机解码板原理
与故障检修 …… 苏　军(251)
万利达 VCD 机故障检修 …… 何建军(258)
索尼 DVP-S7000、JVC XV-D2000GD DVD
影碟机的特点 …… 陈鲁训　陈　萍(262)
飞利浦 MKH-612 影碟机故障检修 … 竹　夫(271)
VCD 机常见故障检修(十) …… 何社成(294)
进口 VCD 视盘机故障分析
与检修 …… 张新德(297)
VCD 机常见故障检修(十一) …… 晓　帆(326)
VCD 影碟机的故障维修 …… 马志达(328)
VCD 机的故障检修 …… 李金成(329)
VCD 常见故障检修 …… 晓　颖(332)
影碟机故障维修 …… 马志达(334)
VCD 视盘机操作电路的检修 …… 刘建青(335)
夏普 MV-K7500BS 影碟机检修…… 彭　践(336)
LD、VCD 机故障检修 …… 张建新(337)
健伍 LVD-320 影碟机故障检修…… 竹　夫(341)

影碟机故障检修 …… 姬　鸣(356)
夏普 K8000 影碟机常见故障检修 …… 孙　福(360)
VCD 影碟机常见故障检修
（十二）…… 小　颖(365)
三星、高士达、现代 VCD 视盘机的
初始工作过程 …… 刘建青(367)
现代 HCV-3000 型 VCD 机电源电路
原理检修 …… 李金成(378)
东鹏 VCD 影碟机故障速查 …… 建　明(381)
影碟机故障检修 …… 姬　鸣(383)
影碟机故障维修 …… 竹　夫(384)
健伍 LVD-320 影碟机故障检修…… 竹　夫(386)
影碟机故障检修 …… 马志达(403)
健伍 LVD-320 影碟机故障检修…… 竹　夫(411)
VCD 影碟机常见故障检修
（十三）…… 晓　颖(413)
长虹 VD3000 型 VCD 机故障
检修 …… 姜立华(415)
VCD 影碟机故障检修 …… 张建新(419)
VCD 影碟机常见故障
维修 …… 马志达　赵禧勤(421)
新科 VCD-10C 死机检修 …… 蔡淼川(421)
先锋 CLD260 影碟机检修 …… 吕洪波(447)
VCD 影碟机常见故障检修(十四)…… 晓　颖(448)
长虹 VD-3000 型 VCD 机常见故障
速查(上) …… 晓　颖(450)
新科牌 VCD 故障速修 …… 刘　丽(453)
数字视频新一代骄子——SVCD …… 江　鑫(456)
进口影碟机常见故障检修 …… 张新德(457)
VCD 有环绕声吗 …… 孙　福(459)
三星 DV-500K 影碟机电源故障
检修 …… 谢春林(460)

4　放　象　机

日立 P100 放象机检修 …… 秦立华　李坤生(263)
佳韵 VCP-9038 放象机不能装盒
故障 …… 陈志千(264)
松下 PD92 放象机不进盒故障
检修 …… 陈志千(296)
东芝 K3 放象机主导轴不转故障
检修 …… 魏忠奎(300)
松下 NV-PD92 放象机微处理器系统
故障检修 …… 周均明(300)
和康 VP-9100 鼓电机引起不能放象
的检修 …… 张雪田(301)
富丽 3000Ⅲ型放象机机械故障
检修 …… 张进保(343)
东芝 VCP-K3C 型放象机电源电路
简介 …… 李庆华(385)
NV-PD92 型放象机常见故障检修…… 黄福森(387)
BR-D51EC 放象机简介 …… 邱黎明(388)
NV-PD92 录放机不入盒故障维修…… 马志达(398)
东芝 VCP-K2C、K3C 录/放象机伺服电路
原理及故障剖析 …… 刘建青(407)
富丽放象机故障检修 …… 易　泱(412)
SANYO VHP-Z2HD 放象机故障
检修 …… 孙　飞(420)
高路华 TP-920 不能重复放象
检修 …… 张进保(460)
松下 PD92MK2 放象机电源故障
检修 …… 蔡淼川(476)

5　摄　象　机

NV-M7 摄象机自动光圈控制电路常见
故障检修 …… 黄福森(265)
松下数码摄象机 DS5 介绍 …… 徐兴明(267)
M9000 摄象机聚焦不良检修 …… 孙飞(267)
松下 NV-A3EN 型摄象机自动关机故障
检修 …… 李　峰(339)
NV-M7 摄象机色度信号处理电路常见
故障检修 …… 黄福森(422)
松下 NV-M7 摄象机常见故障
检修 …… 黄福森(462)

6　维 修 园 地

影碟机故障检修 …… 马志达(266)
日立 757 录象机重放时声音出现
较晚 …… 蔡淼川(268)
东鹏 LHG VCD-950 主轴电机
检修 …… 沈龙辉(268)
VCD 解压板故障维修 …… 马志达(268)
录象机"吐带"检修 …… 蔡文江(268)
高仕达录放象机检修 …… 汪　洋(293)
夏普 A62 录象机维修手记 …… 杨在民(299)
JVC HR-P36FD 录象机不能放象 …… 齐新民(308)
日立 888LP 放象故障 …… 杨在民(331)

松下 L15 机不能加载的检修 …… 苏　君(338)
V0-9 字头编辑机故障检修 …… 孙　飞(340)
录象机故障检修 …… 公　远(341)
VW-AM10EN 交流适配器故障 …… 梁应亮(424)
日立 426 录象机重放无彩色故障 …… 蔡森川(428)
富丽 VIP-5000HCMK Ⅱ 无图无声检修 …马志达(452)
JVC 660D 不能开机检修 …… 吴善龙(465)

7　维修经验

东芝 K3 机不卸带速修
小经验 …… 苏　君　刘宗番(301)
进口录象机故障检修经验 …… 王　敏(302)
录象机维修点滴 …… 公　元(303)
SV808K 型单放机机芯拆装维修法 …… 江天成(425)

8　电　源

三星 VZ7900 录象机电源的原理
与维修 …… 郑国川(269)
夏普 VC-582/583 型录象机电源易损
的根治 …… 郑国川(290)
三星 SV-90DK/91R 放象机电源的
检修 …… 郑国川(342)
富丽 VCP500/500D 放象机电源电路
简介及维修 …… 郑国川(389)
由三星 S10 放象机电源谈到 VCD 电源
的设计 …… 郑国川(426)
松下 NV-L15MC 录象机电源故障
检修 …… 韩永庆(428)
东芝 V-K60/71 录象机开关电源
的检修 …… 郑国川(466)

9　家电动态

DVD 何时能取代 VCD …… 李建丰(429)

10　元件代换

VCD 接收头的检修和代换 …… 钟青山(264)
更换激光头札记 …… 张新德(344)
NV-PD92 复位控制块 PST591B 代换 …孙　飞(429)

11　元件修复

录象机贵重、难购元器件修理和代换
技巧(23) …… 孙余凯　项绮明(272)
录象机贵重、难购元器件修理和代换
技巧(24) …… 孙余凯　杨文平(304)
日立 VT-M888K 型录象机应急
修复 …… 李本印　彭世林(309)
录象机贵重、难购元器件修理和代换
技巧(25) …… 孙余凯　杨文平(345)
厦新 AV-K3080 录象机重放无图象
的修复 …… 张雪田(351)
UPD75108A47 的应急修复 …李本印　彭世林(354)
录象机贵重、难购元器件修理和代换
技巧(26) …… 孙余凯　杨文平(391)
BA6395AFP 局部损坏的修理 …… 张雪田(397)
录象机贵重、难购元器件修理和代换
技巧(27) …… 孙余凯　杨文平(430)
录象机贵重、难购元器件修理和代换
技巧(28) …… 孙余凯　杨文平(470)

12　元器件

VW-AM10 交流电源适配器的拆卸
和调整 …… 梁应亮(468)

13　录象带

JVC AV-VHS 录象带 …… 邱黎明(390)
日本研制出超薄型录象带 …… 孙　福(439)

14　选购常识

VCD 及其改进产品面面观 …… 张新德(277)
JVC 长时间录象机 SR-L901E 介绍…… 苏　军(312)
'98 是 VCD"大决战"年 …… 李建丰(313)
怎样选购激光影碟机 …… 王功进(314)
CVD 和 DVD 将并驾齐驱 …… 徐兴明(355)
JVC 推出的 DIGITAL-S 简介 …… 苏　军(357)
需正确认识 VCD 机的纠错能力 …… 孙　福(398)
怎样选购 VCD 碟片 …… 李　波(438)
松下 NV-HD300CMC 录象机 …… 邱黎明(438)
数码式摄象机 NV-DS1EN …… 邱黎明(475)

15　改装与制作

给 VCD/DVD 影碟机增加色差分量
输出 …… 黄金章(310)
VCD 机热设计改进 …… 黄乃强(352)
用途广泛的电视录象中频放大板 …… 黄金章(353)

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

16 使用指导

家用录象机的磁带互换性调整 …… 朱群山(314)
录放象机视频磁头的应急擦拭 …… 蔡文江(336)
VCD 激光头清洗后的调整 …… 葛兰光(439)
如何给 VCD 碟片治伤 …… 孙 福(439)
使用 VCD 影碟机的注意事项 …… 扬 帆(440)
VCD 买回勿急通电 …… 孙 福(475)

17 资料图表

影碟机激光头及通用型号 …… 邱黎明(278)
富丽 VIP-3000HC MK-Ⅲ型放象机系统
和伺服集成电路实测数据 …… 张进保(279)
松下 DVD-A300MU 型 DVD 机集成电路
实测数据 …… 小帆(315)
三星 VCD 影碟机规格参数 …… 邱黎明(350)
录象机常用霍尔元件的技术参数 …… 扬帆(358)
VCD3.0、CVD、DVD 的性能比较 …… (400)
各种 VCD 版本的性能比较 …… (400)
松下录放象机特性/功能 …… 邱黎明(437)
南韩 TP-920 放象机伺服控制 SD1313N
在路实测数据 …… 张进保(440)
南韩 TP-920 放象机系统控制 SVS-866
在路实测数据 …… 张进保(476)

18 实用资料

各种机型 DSP 的 EFM、BCK、LRCK、
DATA 数据 …… 魏忠奎(399)

19 问与答

问与答 …… 何社成(280)
问与答 …… 何社成(360)

20 新书架

家电维修技术(5) …… (268)
家电维修技术(2) …… (277)
家电维修技术(1) …… (280)
《录象机维修》1998 年 1～12 总目录 …… (477)

21 期刊征订

录象机维修 …… (361)
电视机维修 …… (362)
电子文摘报 …… (363)
家庭电子 …… (363)
中外电器 …… (364)
电子产品维修与制作 …… (377)
音响维修 …… (380)
北京电子报 …… (382)
音响技术 …… (382)
电子电脑报 …… (383)
汽车电器维修 …… (381)
电气时代 …… (390)

22 附 录

一、日立录象机常见故障检修 …… 姜立华(481)
二、松下 NV-J25 录象机视频重放电路原理
与检修 …… 马志达(493)
三、改万利达 N28 为 CD/VCD
双线路机 …… 吕铁军(496)
四、长虹 VD3000VCD 机电源电路
原理与检修 …… 李金成(497)
五、三星 VCD 机故障速修 …… 何建军(500)
六、佳韵 VCP-9038 型放象机结露传感器
故障检修 …… 黄福森(502)
七、新型录象机伺服机械系统常见故障
的检修 …… 李金成(503)
八、爱华 DX-K9500D 影碟机伺服系统
原理与检修 …… 李其佳(507)
九、新式录象机应急检修 …… 张建新(520)
十、长虹 VD3000 型故障检修
流程 …… 邓 林(532)
十一、新科 VCD-25C 型机故障检修
流程 …… 小 雁(535)
十二、录放机的故障检修 …… 钟青山(538)
十三、夏普 DX-V333 型 VCD 机故障
检修流程 …… 彭 芳(539)
十四、飞利浦 VCD928 型机故障检修
流程 …… 刘 伟(545)
十五、松下系列摄象机故障
检修 …… 张建新(551)
十六、国产 VCD 机故障检修 …… 何社成(554)
十七、八凌 VCP-IC10 VCD 影碟机
故障维修 …… 马志达(560)
十八、新式 VCD 故障检修 …… 张建新(561)
十九、录象机故障维修 …… 郝先达(576)

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com