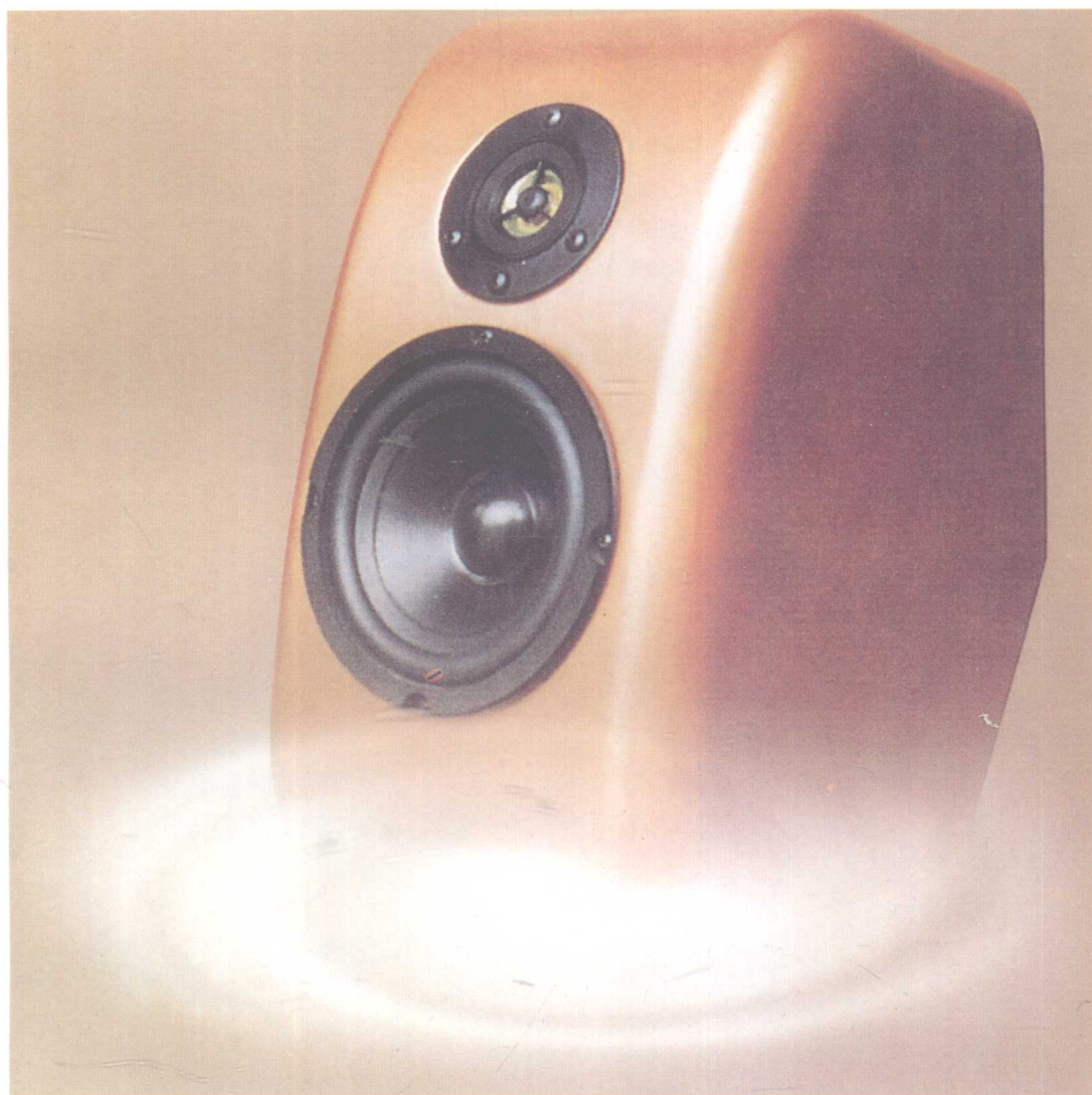


新友之台阶 老友之天地 智慧之源泉 成材之高师

音响维修

AUDIO REPAIRING 98 (下)



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.co.cn>

一九九八年(下)

音响维修

《音响维修》编辑部 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 提 要

主要内容有各种收音机、录音机、CD唱机、扩音机、组合音响等的维修。还有选购常识、使用指导、维修园地、维修入门、音响设备、元件代换、资料宝库、发烧友等。以维修为主体,集新电路、新器件、摩机之精萃。附录中有激光唱机的检修集锦(包括爱特、ONE、华强以及其它型号激光唱机的故障检修);汽车收音机检修实用资料(包括CY-125型AM/FM立体声汽车收音机实测数据,EE-608A型汽车收音机实测数据,EE-608型调频调幅立体声汽车收音机实测数据,天宝TB-724型调频调幅立体声汽车收音机实测数据,天宝CTR-2020TC型调频调幅立体声汽车收音机实测数据,HL-658型调频调幅立体声汽车收音机实测数据,JM-1168型卡拉OK立体声汽车收音机实测数据,群星SF-953型调频调幅立体声汽车收音机实测数据,力达JM-700型调频调幅立体声汽车收音机实测数据,中渝牌S-5000型调频调幅立体声汽车收音机实测数据);先锋(PIONEER)九七新款音响产品性能特色及功能规格对照;汽车音响常用集成电路内框图及引脚功能。

《音响维修》是电子工业出版社主办的专业性普及技术读物。出版后深受广大读者欢迎,“新友之台阶,老友之天地,智慧之源泉,成材之高师”,是广大专家、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帮手。

约200篇(近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40万字。可称为当今音响技术之大全。

读者对象:家电维修人员,用户,电子爱好者及从事生产、研究家电的技术人员和相关专业师生。

书 名:音响维修 98 年(下)

编 著 者:《音响维修》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 7-5053-4859-0
TN·1176

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 音 响 技 术

- 用于家庭影院的环绕声技术 孙 宁(242)
- 电子开关及其演变电路的应用分析 ... 张新德(244)
- 大屏幕彩色电视机中的音响
- 技术 孙 宁 关家锐(282)
- 长虹 C2591AV 彩电中的音频处理
- 电路 王锡胜(322)
- 康佳 T-2588B 彩电中的音频处理
- 电路 王锡胜(362)
- 熊猫 C64P1 系列大屏幕彩电的音响
- 电路 王锡胜(402)
- 数字录音技术 王 奇(442)

2 录 音 机

- 收录机(收音部分)常见故障的修理 ... 呼合仁(246)
- 收录机故障检修技术(12) ... 孙余凯 夏志远(247)
- 冬兰 HL10X 型录音机故障检修 呼合仁(251)
- 收录放音机故障检修 韩永庆(252)
- 收录音机故障检修 李宝堂(253)
- 收录机故障检修技术(13) ... 孙余凯 夏志远(284)
- 宫笙牌 BL-8801 型收录机故障检修 ... 韩永庆(288)
- 夏普收录机自停检修 彭 践(305)
- 星球牌双卡立体声收录机故障检修 ... 单映才(323)
- 收录机故障检修技巧(14) ... 孙余凯 夏志远(324)
- 双燕 STY410 型袖珍录音机故障
- 检修 呼合仁(329)
- 收录机不能录音的两步
- 检查法 郑国川(339)
- 收录机故障检修技巧(15) ... 孙余凯 夏志远(365)
- 红灯 2L662 双卡立体声收录机
- 故障检修 谢春林(369)
- 海燕 8801 型双卡分箱式收录机故障
- 的检修 呼合仁(370)

收录机声音变调故障的检修

- 技巧 肖为民(372)
- 收录机故障检修技巧(16) ... 孙余凯 夏志远(406)
- 燕舞牌收录放三用机特殊故障
- 检修 福 满(411)
- 星宝牌收录机无声检修 梁兆省(411)
- 收录机故障检修技巧(17) ... 孙余凯 夏志远(448)
- 收录机功能转换开关故障分析与
- 检修 肖为民(456)

3 收 音 机

- 收音机在维修中的应用 薛润喜(253)
- 咏梅收音机故障检修 姬 鸣(254)
- 收音机故障检修 单应才(254)
- HS490 数字调谐收音机故障检修 姬 鸣(266)
- 调频立体声收音机原理与检修(一) ... 王希康(289)
- 收音机电源连线检修要点 陈志千(293)
- 调频立体声收音机原理与检修(二) ... 王希康(330)
- 收音机音轻及尖叫声的故障检修 陈志千(335)
- 山鹰 743-C 晶体管收音机的奇特
- 故障 陈志千(335)
- 调频立体声收音机原理与检修(三) ... 王希康(373)
- 调频立体声收音机原理与检修(四) ... 王希康(412)
- 咏梅牌收音机故障检修 呼合仁(447)
- 调频立体声收音机原理与检修(五) ... 王希康(452)

4 组 合 音 响

- 星河组合音响电路分析与故障
- 检修(十) 张庆双(255)
- 爱华组合音响中 VCD 部分的
- 检修(下) 吴善龙(260)
- 组合音响故障检修 单应才(264)
- 松下 SC-VC968 小型组合音响 邱黎明(265)
- 声达 DS-2000 组合音响频谱动态显示器
- 的检修 容来英(267)
- GPX 牌 S7550 型组合音响检修 志 子(294)
- 星河组合音响电路分析与故障
- 检修(十一) 张庆双(295)

星球 XQ710 组合音响录放部分

检修 肖为民(306)

三星 MAX-440 组合音响常见故障

检修 彭 践(308)

星河组合音响电路分析与故障

检修(十二) 张庆双(336)

组合音响常见故障分析与检修(下) ... 晓 帆(340)

三星 MAX-560V 组合音响维修 马志达(347)

组合音响调谐故障检修 鼓 践(368)

飞利浦 FW35 组合音响不工作

的检修 魏忠奎(369)

星河组合音响电路分析与故障

检修(十三) 张庆双(382)

进口新型组合音响故障检修札记 张新德(388)

星河组合音响电路分析与故障

检修(十四) 张庆双(418)

组合音响无声故障检修方法

与技巧(上) 张新德(427)

星河组合音响电路分析与故障

检修(十五) 张庆双(457)

组合音响无声故障检修方法与

技巧(中) 张新德(466)

5

汽车音响

可取代汽车音响的微型电脑 孙 福(274)

汽车收放机功放块代换 孟凡成(309)

6

卡拉 OK 机

AD-508MK 型卡拉 OK 机的故障

检修 李金成(310)

湖山牌 SH-03 型卡拉 OK 机检修 谢春林(310)

组合音响卡拉 OK 电路的检修 彭 践(390)

7

激光唱机

XH-420 激光唱机原理与维修 梁应亮(314)

爱特 CD-2208 激光唱机检修 彭 践(341)

激光唱机故障检修 姬 鸣(344)

新型组合音响激光唱机部分故障

检修 张新德(345)

8

扩音机

JSGF-Ⅲ 型 250W 扩音机音质失真的特殊

故障 蒋明荣(294)

JSGF-1 型 250 瓦高保真扩音机

应急修理 蒋明荣(469)

9

维修园地

袖珍机被摔故障检修 闫 飞(259)

美多 CP6962 立体声收录机放音不响的

检修 呼合仁(263)

上海 L-866 双卡收录机外录无声 单应才(264)

宝华 SEG8000 组合音响不能收音

故障 姬 鸣(271)

星球收录机故障检修 易永丰(275)

GPX 牌 S7750 型故障检修 志 子(292)

金帅牌组合音响维修 刘加民(307)

爱华 900 组合音响 CD 放音有噪声 ... 顾鸣伟(307)

韩国大宇音响维修引起的思考 马安国(307)

奇声 AV-671 功放机无声故障维修 ... 马志达(309)

美国咯斯牌 RCS-802 调音台故障

检修 蒋明荣(342)

夏普 4848 型收录机放音无声检修 咏 风(347)

中南 2F-182 型录放机录音故障

检修 呼合仁(351)

爱华 T446 自动倒带失控 顾鸣伟(351)

春风 CF-940 双卡收录机无声故障

的检修 单应才(356)

收录放音机故障检修集锦 韩永庆(470)

收录机常见故障检修 刘 铭(472)

伯龙 HS-30AM/FM 收音机无声

故障检修 小 咏(474)

10

维修经验

双卡收录机快速检修经验 单映才(269)

收录机速修经验 单映才(272)

收录机收音机维修经验技巧 江 鑫(273)

焊接小经验 薛润喜(273)

华强 HQ-8002 型组合音响激光唱机故障

检修 王功进(273)

录音机检修经验 梁兆省(476)

11

CO 唱机

三星 Q 系列 VCD 机功能 邱黎明(274)

先驱 CD 机的检修 彭 践(348)

健伍 CD 唱机左右声道音轻且失真的

检修 黎文炳(349)

CD 唱机机械性故障检修 小 咏(351)

12

扬声器

扬声器保护电路原理分析及维修 贺学金(311)

13

随身听

WL-210A 型随身听故障检修 呼合仁(243)

介绍两款运动型随身听 王 奇(268)

随身听故障检修 单映才(320)

14

功放

功放输入选择电路的摩机 郑国川(352)

音响功放机故障维修 马志达(358)

AV 功放常见故障检修集锦 创平辑(434)

15

音 箱

雅马哈主动伺服技术超重低音音箱 徐兴明(276)

雅马哈环绕音箱性能 徐兴明(276)

英国 WHARFEDALE(乐富豪)CRS 系列

音箱 邱黎明(276)

乐富豪 Modus 音乐系列音箱 邱黎明(318)

美国 JBL LX 系列音箱 徐兴明(353)

德国 CANTON(金榜)ERGO 落地式系列

音箱 邱黎明(353)

丹麦皇后 TE 系列音箱技术参数 邱黎明(429)

好丽声系列音箱技术参数 邱黎明(473)

丹麦皇后 J 系列音箱技术参数 邱黎明(473)

16

音 象 设 备

音象设备常用电机的原理及维修 张新德(350)

17

音 响 设 备

扬声系统保护电路分析与检修 李建丰(391)

18

放 大 器

安桥 TX-DS939 高级放大器 徐兴明(275)

19

元 件 代 换

KA2212 功放块代换 闫 飞(278)

KIA6043 集成块的代换 呼合仁(320)

用 TA7217 代换 TA7201P 孟凡成(356)

KA 系列音响集成电路代换 肖为民(360)

国内外收录机集成电路互换 呼合仁(393)

部分新型号音响集成电路直接代换 呼合仁(473)

20

元 件 修 复

AN7145H 应急修理 江 鑫(278)

21

元 器 件

小型电容、电感、电阻的识别 冀旺年(430)

22

选 购 常 识

小旋风 M-900 音箱的介绍 邱黎明(277)

收音机趋向中高档 孙 福(277)

金碟好看又好听 孙 福(279)

电唱盘的选择 孙 福(293)

工薪层家庭影院选配系列介绍(二) 小 凡(319)

工薪层家庭影院选配系列介绍(三) 何社成(359)

工薪层家庭影院选配系列介绍(四) 小 凡(394)

工薪层家庭影院选配系列介绍(五) 何社成(437)

怎样选购汽车音响 孙 福(437)

常见的环绕声模式知多少 王功进(468)

工薪层家庭影院选配系列介绍(六) 纪 梁(474)

23

使用指导

音响空间也有黄金律 孙 福(278)

音箱在听音房间内的正确摆放位置

指南 李建丰(439)

图示频率均衡器的正确调整 李建丰(475)

24

师傅指点

维修音响更换变压器的要求 郑国川(395)

25

改装与制作

为收录机加装语言复读功能 闫 飞(354)

南虹 NH5307C 落地音响的改进 张进保(355)

音箱倒相管的代用精品 李金泉(356)

给 LAG665 型随身听增加一系列

功能 陈锦龙(357)

巧改话筒 蔡文江(394)

CD 机改装 VCD 机的要点须知 扬 帆(438)

26

家电动态

日推出可连续录音七小时的袖珍式

MD 录音机 孙 福(438)

27

问 与 答

问与答 何社成(278)

28

资料图表

LG 手提式镭射音响 朱 翔(279)

ONKYO(安桥)放大器参数 邱黎明(280)

GPX 牌 S7750 型组合音响集成电路检测

数据 全敦志(320)

收录机常用进口集成电路的代换 扬 帆(360)

东芝牌 KT-V750 型高档随身听集成电路

VR 实测数据 肖为民(396)

多宝嘉话筒参数 邱黎明(397)

健伍(KENWOOD)XD 系列小型化 VCD 家庭

音响系统 朱 翔(399)

先锋 VCD 组合音响规格及功能

对照 朱 翔(476)

29

新 书 架

《音响维修》1998 年 1~12 总目录 (37)

30

期 刊 征 订

音响维修 (361)

电视机维修 (364)

录象机维修 (364)

电子电脑报 (371)

北京电子报 (387)

电气时代 (389)

电子产品维修与制作 (390)

汽车电器维修 (392)

电子文摘报 (395)

家庭电子 (395)

音响技术 (400)

中外电器 (400)

31

附 录

一、激光唱机检修集锦 何社成(481)

二、德国 CANTON(金榜)FONUM 落地式

系列音箱 邱黎明(516)

三、汽车收放机检修实用数据

..... 玉 凯 颖 生 吴鸣山 刘玉林(517)

四、先锋(PIONEER)九七新款音响产品

性能特色及功能规格对照 朱 翔(523)

五、汽车音响常用集成电路内框图及

引脚功能 孙玉凯 吕颖生 静 文(555)

六、收录机(收音部分)常见故障应及

修理 呼合仁(574)

七、先锋(PIONEER)新型 Hi-Fi MINI

组合音响 朱 翔(575)

八、音响 ULN 系列集成电路代换 呼合仁(576)

