

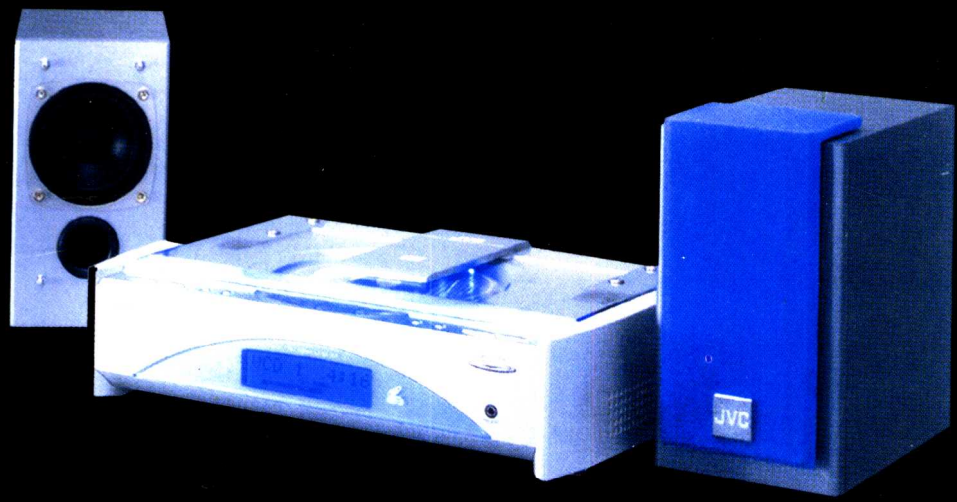
AVGONGFANGZUHEHUYINXIANGKALAKOKJIWEIXIJINLI

# AV 功放、 组合音响、 卡拉 OK 机

● 家用电器维修金例丛书

## 维修金例

张新德 主编  
刘淑华 王丽红 等编著



 机械工业出版社  
China Machine Press

家用电器维修金例丛书

# AV 功放、组合音响、 卡拉 OK 机维修金例

张新德 主编

刘淑华 王丽红 等编著



机械工业出版社

本书共整理编写 AV 功放、组合音响和卡拉 OK 机较为典型和含金量较高的维修实例 948 个,分机型、故障现象、检测与判断、处理方法、检修提示(经验)和应急处理(可选项)几项进行详细说明。每一个实例都具有一定代表性和示范性,对同一品牌、同一机型的同一故障现象用一~三个维修范例进行说明,内容全面而不冗长,一个实例即代表一个维修范例。全书既有模拟电路故障,又有数字电路故障,既有国产品牌机的故障实例,又有进口品牌机的故障实例,同时,对家庭音响系统中的卡座和音箱及汽车音响中的典型故障也进行了介绍。本书内容全面而具体,具有较强的实用性和针对性。书中还穿插了 123 幅维修参考图,使读者阅读起来更为简单直观。书末还介绍了音响系统实用维修资料,供检修时参考。

本书适用于家庭影院维修人员、汽车音响维修人员、KTV 娱乐器材维修人员、职业学校培训学员和无线电爱好者使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

AV 功放、组合音响、卡拉 OK 机维修金例/张新德主编.

北京:机械工业出版社,2002.1

(家用电器维修金例丛书)

ISBN 7-111-09864-1

I. A… II. 张… III. 家庭影院-音频设备-维修  
IV. TP912.27

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 005702 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:牛新国 王 玫 封面设计:陈 沛

责任印制:路 琳

北京机工印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2002 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

1000mm×1400mmB5·9.625 印张·371 千字

0 001—4 000 册

定价:25.00 元

凡购本书,如有缺页、例页、脱页,由本社发行部调换  
本社购书热线电话(010)68993821、68326677-2527

# 出版说明

随着我国家用电器行业的发展，家用电器的数量和品种都在急剧增长，功能在不断地向多元化、人性化和信息化方面发展，现代高新技术不断应用到家用电器当中。特别是我国已加入了 WTO，家电维修人员面临着大量维修工作量的同时，还要善于排除多种机型的各种故障。在这种情况下，单凭家电维修人员的个人经验是远远不够的。为此，我们组织一批有丰富经验的家电维修专家编辑出版了《家用电器维修金例丛书》。这套丛书的每一个实例的检修过程都是维修巧匠的亲自经历，并精选出机型量大面广、实例典型独特、方法经济实用、且含金量较高的维修实例组成这套丛书，目的是使读者在维修工作中根据自己遇到的故障现象对号入座，收到“拿来就用，一用就灵”的效果，也可以举一反三，触类旁通。

这套丛书首批推出六本，包括：《大屏幕及背投彩电维修金例》、《激光影碟机维修金例》、《AV 功放、组合音响、卡拉 OK 机维修金例》、《微机及外设维修金例》、《小家电维修金例》、《新型电冰箱与空调器维修金例》。

在编辑出版这套丛书的过程中，参加编写、审定的各位家电维修专家都付出了辛勤的劳动，对此，我们表示衷心的感谢！欢迎广大读者对这套丛书提出宝贵的意见和建议，以便我们今后为广大读者奉献更多、更优秀的家电维修技术图书。

机械工业出版社

# 前 言

AV 功放、组合音响和卡拉 OK 机系统家庭影院器材已进入寻常家庭，给人们的休闲和娱乐带来极大的方便，但由于操作者的熟练程度不够，使用和保养不当及元器件的正常老化，使之产生各种故障在所难免，加之音响器材系统属多机组合，牵涉机型多、原理复杂，特别是汽车音响，其特殊的装配结构和供电系统，给广大的维修人员带来很大的压力。况且，音响技术不断更新，新型故障现象不断出现，使广大维修人员不得不掌握新的维修方法和维修技巧。鉴于此，笔者试图从全面性、示范性和实用性三方面着笔，编写了此书。

《AV 功放、组合音响、卡拉 OK 机维修金例》一书是笔者根据自己的维修实践和总结同行的维修经验编写而成的。全书从实际出发，着力于故障部位的检测和判断，在进行文字述说时，宜长则长，该短则短，对复杂故障进行电路原理的简要分析；对简单故障，通过关键测试数据，直接指出故障部位；对实际检修中的规律性经验和易忽视的问题，也通过检修提示（经验）和应急处理等项列出，使每一个实例都恰到好处。

全书来源于实践，用之于实践。在机型的选用上既以品牌机为主，又涉及到杂牌机，既涉及到故障多发期的老机型，又顾及目前流行的新品牌，内容全面、形式新颖、图文并茂。

值得指出的是：由于同一品牌激光影碟机（主要是一些杂牌影碟机）生产批次和型号不同，且有多个生产分厂，故在电路原理图的标注上存在不统一的现象，笔者为使读者查阅时不产生误解，在元器件标注上仍按随机原图标注，未完全统一，敬请读者谅解。另外，本书所测数据，如未作特殊说明，均采用 500 型万用表测得。

参加本书编录人员还有：肖文、胡红娟、周玉燕、张冬生、张泽宁、刘欣、刘向荣、刘素华、张芙蓉、刘向阳、张荣坤、刘晔、刘运、陈林、张新衡、李文杰、向小朱、陈红志等同志，在此一并表示衷心的感谢！

由于时间仓促，书中的错误和疏漏之处在所难免，恳请广大读者指正。

编著者

# 目 录

出版说明

前言

## 第一部分 AV 功放维修金例

一、舒爱 AV 功放维修金例 .....	(1)
例 1 舒爱 JSGF—1 型高保真功放严重失真 (一) .....	(1)
例 2 舒爱 JSGF—1 型高保真功放严重失真 (二) .....	(1)
例 3 舒爱 JSGF—1 型高保真功放严重失真 (三) .....	(1)
例 4 舒爱 JSGF—1 型高保真功放失真且有交流声 .....	(1)
例 5 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放频响指标严重超标 .....	(1)
例 6 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放灵敏度超标 .....	(1)
例 7 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放功放板过热 (一) .....	(2)
例 8 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放功放板过热 (二) .....	(2)
例 9 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放高频干扰 .....	(2)
例 10 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放交流声严重 .....	(2)
例 11 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放失真度超标 .....	(2)
例 12 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放失真过大 .....	(3)
例 13 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放失真严重 .....	(3)
例 14 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放音频输出失真偏大 .....	(3)
例 15 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放声音失真严重 .....	(3)
例 16 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放无声音 (一) .....	(4)
例 17 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放无声音 (二) .....	(4)
例 18 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放无声音 (三) .....	(4)
例 19 舒爱 JSGF—1—250W 型高保真功放无声音 (四) .....	(4)
例 20 舒爱 JSGF—2—250W 型高保真功放输出功率不够 (一) .....	(4)
例 21 舒爱 JSGF—2—250W 型高保真功放输出功率不够 (二) .....	(5)
例 22 舒爱 JSGF—2—250W 型高保真功放输出功率不够 (三) .....	(5)
例 23 舒爱 JSGF—2—250W 型高保真功放声音失真 (一) .....	(5)
例 24 舒爱 JSGF—2—250W 型高保真功放声音失真 (二) .....	(5)
例 25 舒爱 JSGF—2—250W 型高保真功放声音失真 (三) .....	(5)
例 26 舒爱 JSGF—2—250W 型高保真功放声音失真 (四) .....	(5)
例 27 舒爱 JSGF—2—250W 型高保真功放开机烧熔丝 .....	(6)
例 28 舒爱 JSGF—250W 型高保真功放开机烧熔丝 .....	(6)
例 29 舒爱 JSGF—250W 型高保真功放有信号时则烧熔丝 .....	(6)
例 30 舒爱 JSGF—250W 型高保真功放无声音 (一) .....	(6)
例 31 舒爱 JSGF—250W 型高保真功放无声音 (二) .....	(6)
二、天逸功放维修金例 .....	(7)
例 1 天逸 AD—3100A 型功放左声道无声 .....	(7)

例 2	天逸 AD—3100A 型功放无声	(7)
例 3	天逸 AD—3100A 型功放有交流声	(7)
例 4	天逸 AD—3100A 型功放 MIC2 无话筒声	(7)
例 5	天逸 AD—5100A 型功放主声道无输出	(7)
例 6	天逸 AD—5100A 型功放继电器工作异常	(7)
例 7	天逸 AD—5100A 型功放左声道异常	(8)
例 8	天逸 AD—5100A 型功放左声道无声	(8)
例 9	天逸 AD—5100A 型功放声音失真	(8)
例 10	天逸 AD—5100A 型功放信源输入异常	(8)
例 11	天逸 AD—5100A 型功放不能进行音源切换	(9)
例 12	天逸 AD—5100A 型功放无音频信号输出 (一)	(9)
例 13	天逸 AD—5100A 型功放无音频信号输出 (二)	(9)
例 14	天逸 AD—5100A 型功放无音频信号输出 (三)	(9)
例 15	天逸 AD—5100A 型功放有电流声	(9)
例 16	天逸 AD—5100A 型功放有交流声	(10)
例 17	天逸 AD—5100A 型功放延时异常	(10)
<b>三、湖山功放维修金例</b>		(10)
例 1	湖山 PCM—II 型功放机内冒烟	(10)
例 2	湖山 PSM—96 型功放烧熔丝 (一)	(10)
例 3	湖山 PSM—96 型功放烧熔丝 (二)	(10)
例 4	湖山 PSM—96 型功放无反应	(11)
例 5	湖山 PSM—96 型功放机内冒烟 (一)	(11)
例 6	湖山 PSM—96 型功放机内冒烟 (二)	(11)
例 7	湖山 PSM—96 型功放有交流声	(11)
例 8	湖山 PSM—96 型功放有电流冲击声 (一)	(11)
例 9	湖山 PSM—96 型功放有电流冲击声 (二)	(12)
例 10	湖山 PSM—96 型功放无音频信号输出 (一)	(13)
例 11	湖山 PSM—96 型功放无音频信号输出 (二)	(13)
例 12	湖山 PSM—96 型功放无音频信号输出 (三)	(13)
例 13	湖山 PSM—96 型功放无音频信号输出 (四)	(13)
例 14	湖山 PSM—96 型功放无音频信号输出 (五)	(14)
例 15	湖山 PSM—96 型功放右声道无声	(14)
例 16	湖山 PSM—96 型功放故障指示灯亮	(14)
例 17	湖山 PSM—96 型功放故障灯闪烁 (一)	(14)
例 18	湖山 PSM—96 型功放故障灯闪烁 (二)	(14)
例 19	湖山 AVK100 型功放有冲击声	(14)
例 20	湖山 AVK100 型功放无显示	(15)
例 21	湖山 AVK100 型功放 CD 直通功能失效	(15)
例 22	湖山 AVK100 型功放 CD 直通状态不正常	(15)
例 23	湖山 AVK100 型功放无音频信号	(16)
例 24	湖山 AVK100 型功放环绕声无声	(16)
例 25	湖山 AVK100 型功放环绕声异常	(16)

例 26	湖山 AVK100 型功放中置声道无声	(16)
例 27	湖山 AVK100 型功放无声 (一)	(16)
例 28	湖山 AVK100 型功放无声 (二)	(17)
例 29	湖山 AVK100 型功放声道异常	(17)
例 30	湖山 AVK100 型功放左声道异常	(17)
例 31	湖山 AVK100 型功放无混响	(17)
例 32	湖山 BK100 型功放右声道无声	(17)
例 33	湖山 BK100 型功放开机后自动停机	(17)
例 34	湖山 BK100JMK 型功放开机后自动停机	(18)
例 35	湖山 BK100JMK 型功放右声道无声	(18)
例 36	湖山 BK100JMK 型功放有交流声	(18)
例 37	湖山 BK2×100 型功放烧熔丝	(18)
例 38	湖山 BK2×100 型功放左声道失真 (一)	(18)
例 39	湖山 BK2×100 型功放左声道失真 (二)	(19)
例 40	湖山 BK2×100 型功放开机即停机保护	(19)
例 41	湖山 BK2×100 型功放音量稍大即自动保护	(19)
例 42	湖山 BK2×100 型功放开机即自动保护	(19)
例 43	湖山 BK2×100 型功放无反应	(19)
例 44	湖山 BK2×100 型功放有交流声	(20)
例 45	湖山 BK2×100JKⅢ—96 型功放无反应	(20)
例 46	湖山 BK2×100JMKⅡ—95 型功放左、右声道均无音频信号	(20)
例 47	湖山 BK2×100JMK—95 型功放音量开大时, 机内冒烟	(21)
例 48	湖山 BK2×150A 型功放音量偏小	(21)
例 49	湖山 AVK200 型功放没有超重低音	(21)
例 50	湖山 AVK200 型功放无声	(22)
例 51	湖山 AVK200 型功放 MIC1 无声	(22)
例 52	湖山 AVK200 型功放无信号	(22)
例 53	湖山 AVK200 型功放声音异常	(22)
例 54	湖山 AVK200 型功放卡拉 OK 无声	(22)
例 55	湖山 AVK200 型功放有电流冲击声	(23)
例 56	湖山 AVK200 型功放无显示 (一)	(23)
例 57	湖山 AVK200 型功放无显示 (二)	(23)
例 58	湖山 AVK200 型功放快速加大音量时即自动保护	(23)
例 59	湖山 AVK200 型功放工作中突然自动保护	(23)
例 60	湖山 AVK200 型功放, 旋动音量电位器时机器保护	(24)
例 61	湖山 AVK200 型功放断电不能自动恢复	(24)
例 62	湖山 AVK200 型功放无反应 (一)	(24)
例 63	湖山 AVK200 型功放无反应 (二)	(24)
<b>四、奇声功放维修金例</b>		<b>(25)</b>
例 1	奇声 AV388D 型功放无声音	(25)
例 2	奇声 AV338 型功放无回响 (一)	(25)
例 3	奇声 AV338 型功放无回响 (二)	(25)



例 4	奇声 AV338D 型功放左表摆幅小 .....	(25)
例 5	奇声 AV—338DF 型功放左表针不复位 .....	(25)
例 6	奇声 AV—338DF 型功放左表无指示 .....	(27)
例 7	奇声 AV669AV 型功放有交流声 .....	(27)
例 8	奇声 AV671 型功放有噪声 .....	(27)
例 9	奇声 AV671 型功放有“噗噗”声 .....	(27)
例 10	奇声 AV713 型功放卡拉 OK 无声 .....	(27)
例 11	奇声 AV713 型功放话筒声小 .....	(28)
例 12	奇声 AV713 型功放有电流冲击声 .....	(28)
例 13	奇声 AV713 型功放声音异常 .....	(28)
例 14	奇声 AV713 型功放音量时自动保护 .....	(28)
例 15	奇声 AV713 型功放主音箱无声 .....	(28)
例 16	奇声 AV713 型功放主声道无输出 .....	(29)
例 17	奇声 AV737 型功放声音失常 .....	(29)
例 18	奇声 AV737 型功放声音小且失真 .....	(30)
例 19	奇声 AV737 型功放显示屏不亮 .....	(30)
例 20	奇声 AV737 型功放测试功能不正常 .....	(30)
例 21	奇声 AV737 型功放工作失常 .....	(30)
例 22	奇声 AV757 型功放主声道无声 .....	(31)
例 23	奇声 7570B 型功放主声道声音失常 .....	(31)
<b>五、天龙 (DENON) 功放维修金例</b> .....		(31)
例 1	天龙 HNA—68 型功放开机后自动保护 .....	(31)
例 2	天龙 HMA—68 型功放无法启动 .....	(31)
例 3	天龙 HMA—1000 型功放有噪声 .....	(31)
例 4	天龙 PMA—2000—N 型功放左声道无声 .....	(32)
例 5	天龙 AVR—2600AV 型功放开机后屏显“PROTECT” .....	(32)
<b>六、健龙功放维修金例</b> .....		(32)
例 1	健龙 F—222ESA 型功放左、右声道无声 .....	(32)
例 2	健龙 PA—830 型功放继电器不吸合 .....	(33)
例 3	健龙 F—830 型功放无声 .....	(33)
<b>七、新科功放维修金例</b> .....		(33)
例 1	新科 HG—530A 型功放不工作 .....	(33)
例 2	新科 HG—530A 型功放音量不能调小 .....	(33)
例 3	新科 HG—5200 型功放无声 .....	(34)
例 4	新科 HG—5210 型功放无频谱显示 .....	(34)
例 5	新科 HG—5300A 型功放不工作 .....	(34)
例 6	新科 HG—5300A 型功放不能开机 .....	(34)
例 7	新科 HG—5300A 型功放无伴音 .....	(34)
例 8	新科 HG—5300A 型功放前置、中置声道无声 .....	(34)
例 9	新科 HG—5300A 型功放无输出 (一) .....	(35)
例 10	新科 HG—5300A 型功放无输出 (二) .....	(35)
例 11	新科 HG—5300A 型功放音频切换失灵 (一) .....	(36)

例 12 新科 HG—5300A 型功放音频切换失灵 (二)	36
<b>八、声威功放维修金例</b>	36
例 1 声威 AV—280 型功放无中置和环绕声输出	36
例 2 声威 AV—280 型功放遥控音量失灵	36
例 3 声威 AV—280 型功放音量失控	36
例 4 声威 AV—280 型功放有“沙沙”声	36
例 5 声威 AV—280 型功放话筒声音不稳定	37
<b>九、美佳功放维修金例</b>	37
例 1 美佳 PA—600 型功放无声 (一)	37
例 2 美佳 PA—600 型功放无声 (二)	37
例 3 美佳 PA—600 型功放无声 (三)	37
例 4 美佳 PA—600 型功放无声 (四)	37
例 5 美佳 PA—600 型功放无声 (五)	38
例 6 美佳 PA—600 型功放无声 (六)	38
例 7 美佳 PA—600 型功放无声 (七)	38
<b>十、联声功放维修金例</b>	38
例 1 联声 F60A 型功放不通电	38
例 2 联声 F60A 型功放整机无电	39
例 3 联声 F60A 型功放继电器不吸合	39
例 4 联声 F60A 型功放无声音	39
例 5 联声 F60A 型功放右声道无声	39
例 6 联声 F60A 型功放无声	39
例 7 联声 F60A 型功放小功放无声 (一)	40
例 8 联声 F60A 型功放小功放无声 (二)	40
例 9 联声 F60A 型功放功能转换失灵	40
例 10 联声 AV—810 型功放无输出 (一)	40
例 11 联声 AV—810 型功放无输出 (二)	40
例 12 联声 MA—903 型功放音量开大时自动保护	40
<b>十一、中宝功放维修金例</b>	41
例 1 中宝 KB—18A 型功放不能正常工作	41
例 2 中宝 KB—18A 型功放无信号声	41
例 3 中宝 KB—18A 型功放不能工作 (一)	41
例 4 中宝 KB—18A 型功放不能工作 (二)	41
例 5 中宝 KB—18A 型功放左声道声音小	42
<b>十二、ONE 功放维修金例</b>	42
例 1 ONE AV—260 型功放左、右声道无声	42
例 2 ONE AV—260 型功放中置声道无声	42
例 3 ONE AV—260 型功放声音失常	43
例 4 ONE AV—260 型功放环绕声轻	43
例 5 ONE AV—260 型功放音量开大时停机保护	43
例 6 ONE AV—260 型功放音量开大时自动停机	43
例 7 ONE AV—260 型功放不能工作	43

例 8	ONE AV—260 型功放有噪声	(44)
例 9	ONE AV—260 型功放开大音量时有电流声	(44)
例 10	ONE AV—260 型功放机壳带电	(44)
例 11	ONE AV—280 型功放输入信号时继电器自动断开	(44)
例 12	ONE AV—280 型功放无中置声	(44)
例 13	ONE AV—280 型功放无音频信号	(45)
例 14	ONE AV—280 型功放无声音	(45)
<b>十三、高士功放维修金例</b>		(45)
例 1	高士 AV—33X 型功放无音频信号	(45)
例 2	高士 AV—33X 型功放使用时间稍长便自动保护	(45)
例 3	高士 AV—112 型功放无音频信号	(46)
例 4	高士 AV—336E 型功放有噪声	(46)
例 5	高士 AV—338 型功放无声	(46)
例 6	高士 AV—338E 型功放无音频信号	(46)
例 7	高士 AV—1010 型功放声音异常	(46)
例 8	高士 AV—1010 型功放有啸叫	(46)
例 9	高士 AV—1010 型功放无混响	(47)
例 10	高士 AV—1010 型功放左声道无声	(47)
例 11	高士 AV—4040 型功放 A 组输出端子无输出	(47)
<b>十四、健伍功放维修金例</b>		(47)
例 1	健伍 A—85 型功放无中置和环绕声	(47)
例 2	健伍 A—85 型功放部分功能不能切换	(48)
例 3	健伍 A—85 型功放信号源不能输入	(48)
例 4	健伍 A—85 型功放音量开大时即自动关机	(48)
例 5	健伍 A—85 型功放开机数秒即停机保护 (一)	(48)
例 6	健伍 A—85 型功放开机数秒即停机保护 (二)	(48)
例 7	健伍 A—85 型功放不能开机	(49)
例 8	健伍 A—85 型功放不能正常开机	(49)
例 9	健伍 KA—K700 型功放音量电位器 LED 闪烁不停	(49)
例 10	健伍 KR—V7050 型功放输出声音沙哑	(49)
<b>十五、星辉功放维修金例</b>		(50)
例 1	星辉 AV—769 型功放话筒输入无信号	(50)
例 2	星辉 AV—769 型功放卡拉 OK 有交流“嗡嗡”声	(50)
例 3	星辉 AV—769 型功放左声道声音偏小	(51)
例 4	星辉 AV—769 型功放无声音 (一)	(51)
例 5	星辉 AV—769 型功放无声音 (二)	(52)
例 6	星辉 AV—769 型功放整机不工作	(52)
<b>十六、其他功放维修金例</b>		(53)
例 1	甘光 F16—GS2 型功放声音小	(53)
例 2	杭产 HENTR 牌 MPX1300 型功放无音频信号输出	(54)
例 3	华声 JSGF—250 型功放无声音	(54)
例 4	凯欣 AV971 型功放无声	(54)

例 5	南虹 NH—370 型功放烧熔丝 .....	(55)
例 6	羊城 750 卡座、功放一体机音量开大时有“打哽”声 .....	(55)
例 7	RORAND SA—200 型功放右声道无声 .....	(55)
例 8	蜚华 AV2 型功放在按遥控器音量键时失常 .....	(56)
例 9	蜚华 AV2 型功放无信号输出 .....	(56)
例 10	蜚华 AV2 型功放左声道小 .....	(56)
例 11	蜚华 AV2 杜比功放有噪声 .....	(56)
例 12	先驱 AV—860 型功放有干扰声 .....	(57)
例 13	先驱 AV—860 型功放卡拉 OK 无声 .....	(57)
例 14	马兰士 PA—800 型功放无音频信号 .....	(57)
例 15	马兰士 PA—1060 型功放有噪声 .....	(57)
例 16	美声 800 型功放无声 (一) .....	(57)
例 17	美声 800 型功放无声 (二) .....	(57)
例 18	多灵 DK—80A 型功放无声 .....	(58)
例 19	多灵 DK—80—A 型扩音机声音失真 .....	(58)
例 20	东方 TFA—1000 型功放无声 (一) .....	(58)
例 21	东方 TFA—1000 型功放无声 (二) .....	(58)
例 22	东方 TFA—1000 型功放开机后即烧熔丝 .....	(59)
例 23	利达 PA—750 型功放有“沙沙”声 .....	(59)
例 24	利达 PA—750 型功放有噪声 .....	(59)
例 25	利达 PA—750 型功放无信号 .....	(59)
例 26	佳能 PMA—901 型功放无信号 .....	(59)
例 27	山水 AV—X611AV 型功放无声 (一) .....	(59)
例 28	山水 AV—X611AV 型功放无声 (二) .....	(60)
例 29	芙蓉 RF—100 型功放不工作 .....	(60)
例 30	芙蓉 RF—100 型功放声音失真 .....	(60)
例 31	芙蓉 RF—100 型扩音机无音量指示输出 .....	(60)
例 32	芙蓉 RF—50 型扩音机声音失真 .....	(61)
例 33	狮龙 RV—5050R 型功放无声 .....	(61)
例 34	狮龙 RV—6030R 型功放整机不工作 .....	(61)
例 35	狮龙 RV—6030R 型功放开机约 30s 左右即自动关机 .....	(61)
例 36	中联 F—2250 型功放无信号 .....	(61)
例 37	中联 F—9300B II 型功放无声音 .....	(62)
例 38	雄鹰 FD—666AV 型功放左声道无声 .....	(62)
例 39	雄鹰 FD—666AV 型功放无信号 .....	(62)
例 40	长江 FK162—15W 型功放声音小 .....	(62)
例 41	长江 FK162—15W 型功放声音大时失真 .....	(63)
例 42	皇家 JKH2100W 型功放无音频信号 (一) .....	(63)
例 43	皇家 JKH2100W 型功放无音频信号 (二) .....	(63)
例 44	皇家 JKH2100W 型功放无音频信号 (三) .....	(63)
例 45	飞跃 R50—1 型功放无声 .....	(64)
例 46	飞跃 R501—1 型功放不能收音 (一) .....	(64)

例 47	飞跃 R501—1 型功放不能收音 (二)	(64)
例 48	天宝超卓二号功放工作失常	(64)
例 49	天宝超卓二号功放声音失常	(64)
例 50	凌宝 LB3280D 型功放中置声道无信号 (一)	(64)
例 51	凌宝 LB3280D 型功放中置声道无信号 (二)	(65)
例 52	凌宝 LB3280D 型功放左、右声道无声	(65)
例 53	松下 SU—CH900 型功放开机数分钟后即自动关机	(65)
例 54	雅马哈 RX—V590 型功放开机便自动保护	(66)
例 55	雅马哈 RX—V590 型功放显示屏不显示	(66)
例 56	雅马哈音响功放机, 不工作	(66)
例 57	嘉宝 616 胆石混合功放机音量小	(66)
例 58	海月 SA—6101 型功放一个声道无声	(67)
例 59	飞音 LT—990 型功放无声	(67)
例 60	宝声功放无声	(67)
例 61	索尼 TA—501 型功放无声	(67)
例 62	索尼 LBT—V902 型功放无声	(68)
例 63	杜声 HT321 型功放工作较长时间后烧熔丝	(68)
例 64	杜声 HT321 型功放有电流声	(68)
例 65	东宝 MAE27 型功放不能工作	(68)
例 66	东宝 MAE27 型功放右声道低音不能提升	(69)
例 67	皇冠 JKH2 型功放开机约 10min 后即自动停机	(69)
例 68	新亚 2X275W 型功放无信号输出	(69)
例 69	南韩三星 LD—K900A 型功放无声音	(70)
例 70	科泰 T—961 型功放无声 (一)	(70)
例 71	科泰 T—961 型功放无声 (二)	(71)
例 72	科泰 T—961 型功放右声道无声	(71)
例 73	科泰 T—961 型功放话筒无声	(71)
例 74	飞达 NH—F747 型功放右声道无声	(71)
例 75	雅顿 DT—368 型功放开机后即自动关机	(72)
例 76	歌乐王 H—18 型功放左声道无声	(72)
例 77	乐王 K—9000 型功放无信号输出	(72)
例 78	威马 A9360 型功放左声道有噪声	(72)
例 79	威马 A—9360 型功放不工作	(73)
例 80	金声 9800 型功放无声 (一)	(73)
例 81	金声 9800 型功放无声 (二)	(73)
例 82	丽声 PM480AV 型功放无环绕声	(73)
例 83	柔美 TA—931 型功放无音频信号	(73)
例 84	CSO—3 型功放无声音	(73)
例 85	GY275W 型胆石功放无声音	(74)
例 86	JVC—A662 型功放有噪声	(74)
例 87	JVC—A662 型功放无声音	(74)
例 88	JVC—A662 型功放无信号 (一)	(74)

例 89	JVC—A662 型功放无信号 (二)	(75)
例 90	KONES AV—336 型功放有电流声	(75)
例 91	QSC—1300 型功放无声音	(75)
例 92	QSC—1300 型功放指示灯异常	(75)
例 93	QSC—1300 型功放不能开机	(75)
例 94	RS—300 型功放不能开机	(75)
例 95	Sherwood RV—6030R 型功放记忆功能失常	(76)
例 96	Sherwood 6050 型功放无声音	(76)
例 97	TEAC—SV7150 型功放不能开机 (一)	(76)
例 98	TEAC—SV7150 型功放不能开机 (二)	(76)
例 99	TEAC AG—V3020 型功放环绕声道无声	(76)
例 100	TEAC 6200 型功放不工作	(77)
例 101	普及双声道 OCL 组装功放扬声器发出噪声	(77)
例 102	“Suo Song”胆石混合功放声音失常	(77)
例 103	S2K—50F 功放无声	(78)
例 104	远达 TLK—150 型功放无信号	(78)
例 105	歌王 K—900 型功放指示灯不能长时间点亮	(79)
例 106	歌王 K—900 型功放左声道声音突然变小	(79)
例 107	歌王 K—900 型功放电源开关已关断电源指示灯仍常亮	(80)
例 108	雅伦 8588 型功放无声	(80)
例 109	广东产奥城 YC—100 型功放扬声器发出“嗡嗡”声	(80)
例 110	广东产凯迪 100 型功放有“嗡嗡”声	(80)
例 111	力霸 LMBAV—838 型功放无混响	(81)
例 112	力高 LG—2080 型功放噪声较大	(81)
例 113	力高 LG—2080 型功放工作中自动保护	(82)
例 114	名高 M839 型功放继电器不吸合	(82)
例 115	Tiansheng (天胜) AV—8100B 型功放无输出	(83)
例 116	Tiansheng (天胜) AV—8100B 型功放右声道比左声道声音偏小	(83)
例 117	三星 LD—K900A 型功放无屏显	(83)
例 118	三升功放右声道无声	(84)
例 119	三升功放左声道无声	(84)
例 120	三升功放整机不工作	(84)
例 121	三升功放继电器不吸合	(85)
例 122	哈曼卡顿 1150K 型功放播放 1h 后即自动保护	(85)
例 123	MSP—2300 型功放无声音	(85)

## 第二部分 组合音响维修金例

一、华强组合音响维修金例	(86)
例 1 华强 HQ—819 组合音响 FM 段不能收台	(86)
例 2 华强 HQ—819 组合音响出现跑台	(86)
例 3 华强 HQ—819 组合音响屏显缺笔划	(86)
例 4 华强 HQ—819 组合音响无声	(86)

例 5	华强 HQ—819 组合音响杜比录音效果差 (一)	(87)
例 6	华强 HQ—819 组合音响杜比录音效果差 (二)	(87)
例 7	华强 HQ—827 组合音响快录不正常	(87)
例 8	华强 HQ—829 组合音响 B 卡放音有交流声	(87)
例 9	华强 HQ—829 组合音响按键时好时坏	(87)
例 10	华强 HQ—829 组合音响遥控距离近 (一)	(88)
例 11	华强 HQ—829 组合音响遥控距离近 (二)	(88)
例 12	华强 HQ—829 组合音响遥控器耗电较多	(88)
例 13	华强 XH—880A 组合音响不能遥控	(88)
<b>二、南虹组合音响维修金例</b>		(88)
例 1	南虹 ZH—5305 组合音响 A 卡放音失常	(88)
例 2	南虹 ZH—5305 组合音响快速录音有啸叫	(89)
例 3	南虹 NH—5307 组合音响 FM 收音无声	(89)
例 4	南虹 NH—7201 组合音响电脑选曲功能失效	(89)
<b>三、星河组合音响维修金例</b>		(90)
例 1	星河 XH—660 组合音响, 发光管不亮	(90)
例 2	星河 XH—660 组合音响电源指示灯不亮	(90)
例 3	星河 XH—660C 组合音响左声道失常	(91)
例 4	星河 XH—790 组合音响进出盒失常 (一)	(91)
例 5	星河 XH—790 组合音响进出盒失常 (二)	(91)
例 6	星河 XH—880 组合音响右声道有噪声	(92)
例 7	星河 XH—880 组合音响右声道声音失真	(92)
例 8	星河 XH—880 组合音响右声道音轻	(92)
例 9	星河 XH—880 组合音响左声道无声 (一)	(92)
例 10	星河 XH—880 组合音响左声道无声 (二)	(92)
例 11	星河 XH—880 组合音响左声道无声 (三)	(93)
例 12	星河 XH—880 组合音响左声道无声 (四)	(93)
例 13	星河 XH—880 组合音响放唱盘时左声道失真	(93)
例 14	星河 XH—880 组合音响各节目源均无声	(93)
例 15	星河 XH—880 组合音响无声 (一)	(94)
例 16	星河 XH—880 组合音响无声 (二)	(94)
例 17	星河 XH—880 组合音响无声 (三)	(94)
例 18	星河 XH—880 组合音响无声 (四)	(94)
例 19	星河 XH—880 组合音响收音无声	(95)
例 20	星河 XH—880 组合音响调幅无声	(95)
例 21	星河 XH—880 组合音响放唱盘时无声	(95)
例 22	星河 XH—880 组合音响 AM 波段噪声大	(95)
例 23	星河 XH—880 组合音响 AM 波段有啸叫声 (一)	(95)
例 24	星河 XH—880 组合音响 AM 波段有啸叫声 (二)	(96)
例 25	星河 XH—880 组合音响 FM 波段收音灵敏度低	(96)
例 26	星河 XH—880 组合音响 AM 波段收音失真 (一)	(96)
例 27	星河 XH—880 组合音响 AM 波段收音失真 (二)	(96)

例 28	星河 XH—880 组合音响 AM 波段无声 (一)	(97)
例 29	星河 XH—880 组合音响 AM 波段无声 (二)	(97)
例 30	星河 XH—880 组合音响 AM 波段无声 (三)	(97)
例 31	星河 XH—880 组合音响 FM 波段无声 (一)	(97)
例 32	星河 XH—880 组合音响 FM 波段无声 (二)	(98)
例 33	星河 XH—880 组合音响 FM 波段无声 (三)	(98)
例 34	星河 XH—880 组合音响 FM 波段无声 (四)	(98)
例 35	星河 XH—880 组合音响 FM 波段声音失真	(98)
例 36	星河 XH—880 组合音响 FM 波段声音小	(98)
例 37	星河 XH—880 组合音响录音失真	(99)
例 38	星河 XH—880 组合音响录音失效	(99)
例 39	星河 XH—880 组合音响不能录音	(99)
例 40	星河 XH—880 组合音响声音失常	(99)
例 41	星河 XH—880 组合音响声音失真 (一)	(100)
例 42	星河 XH—880 组合音响声音失真 (二)	(100)
例 43	星河 XH—880 组合音响音量偏小	(100)
例 44	星河 XH—880 组合音响音量失控	(100)
例 45	星河 XH—880 组合音响音量轻	(101)
例 46	星河 XH—880 组合音响录、放音声音小	(101)
例 47	星河 XH—880 组合音响低音效果差	(101)
例 48	星河 XH—880 组合音响无立体声 (一)	(101)
例 49	星河 XH—880 组合音响无立体声 (二)	(101)
例 50	星河 XH—880 组合音响无立体声指示灯指示	(102)
例 51	星河 XH—880 组合音响左声道显示失常	(102)
例 52	星河 XH—880 组合音响逃台	(103)
例 53	星河 XH—880 组合音响收台少	(103)
例 54	星河 XH—880 组合音响信号弱	(103)
例 55	星河 XH—880 组合音响预置电台记忆时间短	(103)
例 56	星河 XH—880 组合音响不能静噪	(103)
例 57	星河 XH—880 组合音响显示器不亮	(104)
例 58	星河 XH—880 组合音响整机不工作	(104)
例 59	星河 XH—880A 组合音响调幅无声	(104)
例 60	星河 XH—880A 组合音响遥控失效 (一)	(104)
例 61	星河 XH—880A 组合音响遥控失效 (二)	(105)
例 62	星河 XH—880A 组合音响遥控失效 (三)	(105)
例 63	星河 XH—880A 组合音响遥控器不能调音量	(105)
例 64	星河 XH—880A 组合音响遥控器耗电大	(105)
例 65	星河 XH—880C 组合音响左声道录不上音	(106)
例 66	星河 XH—883 组合音响无声	(106)
例 67	星河 XH—990 组合音响遥控失灵	(106)
例 68	星河 XH—990 组合音响放音停顿	(107)
例 69	星河 XH—990 组合音响挑碟	(107)



例 70	星河 XH—990 组合音响不加载	(107)
例 71	星河 XH—990 组合音响不工作	(107)
例 72	星河 XH—990 组合音响收不到电台信息	(107)
例 73	星河 XH—990 组合音响 AM 波段收不到信号	(108)
例 74	星河 XH—990 组合音响 FM 波段收不到信号	(108)
例 75	星河 XH—990 组合音响自动搜索时不能停止	(108)
例 76	星河 XH—990 组合音响自动搜索时停台不准	(108)
例 77	星河 XH—990 组合音响无显示	(109)
例 78	星河 XH—990 组合音响收音无声	(109)
例 79	星河 XH—990 组合音响音量失常	(109)
例 80	星河 XH—990 组合音响无声	(109)
例 81	星河 XH—990 组合音响左路失常	(109)
例 82	星河 XH—990 组合音响双卡功能失效	(110)
例 83	星河 XH—990 组合音响音箱中有“噗”声	(110)
<b>四、熊猫组合音响维修金例</b>		(110)
例 1	熊猫 SL—43A 组合音响有噪声	(110)
例 2	熊猫 SL—434 型组合音响不能选曲	(111)
例 3	熊猫 2606 组合音响声音失常	(111)
例 4	熊猫 2606 组合音响无声	(111)
例 5	熊猫 2611B 组合音响不录音	(111)
例 6	熊猫 PE—2169 组合音响遥控器耗电大	(111)
例 7	熊猫 PE—2619 组合音响遥控失效	(112)
例 8	熊猫 PE—2702 组合音响抹音不净	(112)
<b>五、山水 (SANSUI) 组合音响维修金例</b>		(112)
例 1	山水 D—35B 组合音响磁带不走	(112)
例 2	山水 DA—E50 组合音响不能放音	(112)
例 3	山水 DA—T750 组合音响不工作	(113)
例 4	山水 T—E770 组合音响不工作	(113)
例 5	山水 T—1000 组合音响右声道无声	(114)
例 6	山水 CD—X950 组合音响不能放唱	(114)
例 7	山水 SA—P990 台式组合音响 A 卡放音失常	(114)
<b>六、健伍 (KENWOOD) 组合音响维修金例</b>		(114)
例 1	健伍 RXD—V890 组合音响开机 3s 后即自动关机	(114)
例 2	健伍 RXD—V890 组合音响开机 3s 后即保护关机	(115)
例 3	健伍 360CD 组合音响电源和功能显示不亮 (一)	(116)
例 4	健伍 360CD 组合音响电源和功能显示不亮 (二)	(116)
例 5	健伍 803 组合音响无声 (一)	(116)
例 6	健伍 803 组合音响无声 (二)	(116)
例 7	健伍 803 组合音响失控	(116)
例 8	健伍 803 组合音响有噪声且显示屏闪烁	(116)
例 9	健伍 803 组合音响 B 卡不能放带	(117)
例 10	健伍 803 组合音响 KD—47F 型唱机不能工作	(117)