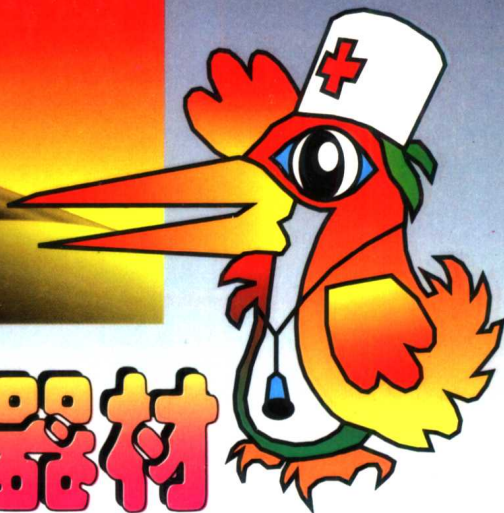


电器故障速修
“啄木鸟”系列丛书之八



家庭影院播放器材 故障速修 2000 例

何社成 晓帆 编著



中国计量出版社



2007 年 12 月 15 日



中国美术学院

电器故障速修“啄木鸟”系列丛书之八

家庭影院播放器材 故障速修 2000 例

何社成 晓帆 编著

中国计量出版社

图书在版编目(CIP)数据

家庭影院播放器材故障速修 2000 例/何社成著. —北京:中国计量出版社,2000.8
ISBN 7-5026-1279-3

I. 家… II. 何… III. ①家庭影院-故障检测②家庭影院-故障修复 IV. TN946.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 24638 号

内 容 提 要

本书共整理编写当今流行的家庭影院各类器材故障检修 2000 余例,涉及国内外数百种品牌和机型。如大屏幕彩色投影机、AV 功放机、卫星电视接收机、DVD、超级 VCD、VCD 等的故障检修。每一个实例均来自实践,具有一定的代表性和典型性。全书以常见故障为主,兼顾特殊故障,在品牌的选取上,以名牌和市面上流行量较大的机种为主,力求实用,使读者“拿来就用”。为方便读者查阅,书中所有实例均按品牌分类,采用表格形式编排,简洁明了,信息量大。

该书适合广大音像电器维修人员和电子爱好者阅读与参考。

中国计量出版社出版

北京和平里西街甲 2 号

邮政编码 100013

电话 (010)64275360

北京迪鑫印刷厂印刷

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 607 千字

2000 年 9 月第 1 版 2000 年 9 月第 1 次印刷

*

印数 1—3 000 定价: 40.00 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不高等原因,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,我们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》《家庭影院播放器材故障速修 2000 例》《移动电话对讲机寻呼机游戏机故障速修实例》。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

2000.4

前言

近几年来,随着激光视盘机的普及,家庭影院的热潮已席卷中华大地,这个 20 世纪末期的视听新宠儿正逐步迈向千家万户。

家庭影院由各种高质量音像播放器材组合而成,每一台音像设备则是由各种电子元件和集成电路组成。因此,这些设备在长期使用过程中不可避免地会出现各种各样的软硬件故障。笔者编写此书的目的,就是给广大家庭影院音像电器维修工作者提供一份有价值的参考资料,希望能给大家带来新的收获。

《家庭影院播放器材故障速修 2000 例》一书,为电器故障速修“啄木鸟”系列丛书之八。全书共整理编写当今流行的家庭影院各类器材故障检修 2000 余例。如大屏幕彩色投影机、AV 功放机、卫星电视接收机、DVD、超级 VCD 和 VCD 数字光盘机等故障检修。这些检修实例涉及国内外数百种机型,既有目前流行的新机型,也有还在使用的一些早期机型,故障现象既有特殊性,又有典型性。为方便读者查阅,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维修培训班学员借鉴与参考。

本书在编写及出版过程中,中国计量出版社给予了大力支持和帮助,副总编刘宝兰同志对该套丛书进行了总体策划和具体指导,责任编辑徐焱同志对全书进行了仔细审阅和编辑加工。何建军、张巧云、刘运、袁跃进、尹红、段姗姗、刘燕、彭芳、刘丽、李军等同志参加了本书有关章节的编写和文字录入工作,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,也一并向他们表示谢意。

由于我们编写水平有限,书中错误和疏漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编 者
2000 年 4 月



目 录

AV 功 放 机

一、天逸功放机

1. 天逸 AD-66/A 型 (AV 功放机) (3)
 - 开机后增大音量时保护 (3)
 - 机器通电后无指示灯 (3)
 - 开机半小时后自动保护, 故障重复出现 (3)
 - 开机后电源灯亮, 但继电器不工作 (3)
 - 机器开机一段时间即保护 (3)
 - 开机后即自动保护 (3)
 - 开机后只有单声道输出 (4)
2. 天逸 AD-280 型 (卡拉 OK 机) (4)
 - 开机后话筒无混响, 开大混响有自激和噪声 (4)
 - 开机后消歌声按钮按下后有冲击声 (4)
 - 手触摸机壳时有感应声 (4)
 - 插入话筒时有电流冲击声 (4)
 - 开机后有交流声 (4)
3. 天逸 AD-280MK II 型 (卡拉 OK 机) (4)
 - 开机后指示灯不亮整机不工作 (4)
 - 开机后音乐信号正常, 而演唱时无混响效果 (5)
4. 天逸 AD-480 型 (卡拉 OK 机) (6)
 - 开机后按下消影键不能消影声 (6)
 - 开机后使用话筒回声很短, 且回声有轻度自激 (6)
 - 用手触摸机壳有感应声 (6)
 - 开机后按 OK 和消影声键有冲击声 (6)
5. 天逸 AD-580MK II 型 (卡拉 OK 机) (7)
 - 开机后只有单声道声量, 另一声道无声 (7)
 - 开机时全机指示灯均亮 (7)
 - 开机后 CD/LD 输入时有音乐声, 无话筒声, 音调及音量失控 (7)
 - 开机后指示灯亮, 话筒输入信号正常, 但有的声道无音乐声 (7)
 - 开机后按变调键后音乐信号变小且有高频干扰声 (8)
 - 开机后卡拉 OK 指示灯和消歌声指示灯同时发光 (8)



- 用手靠近面板时有感应交流声..... (8)
- 开机后变调控制混乱, 升调时指示灯对称地向两边移动闪亮..... (8)
- 按下 OK 按钮后, OK 指示灯亮, 但无话筒声..... (8)
- 按 OK/环绕按钮时有“砰……”的冲击声..... (8)
- 开机后指示灯全亮..... (8)
- 开机后指示灯全部不亮, 整机不工作..... (9)
- 开机后音乐信号正常, MIC 1 话筒插入无声..... (9)
- 开机后话筒插入 MIC 2 或 MIC 3 时, 演唱声音干涩沙哑, 且伴有“嘶……”
声..... (9)
- 开机后 MIC 1、MIC 2 插入话筒均无声..... (9)
- 开机后话筒演唱信号无混响..... (9)
6. 天逸 AD-680 型 (卡拉 OK 机)..... (10)
- 开机后音乐信号正常但话筒 MIC1 插入无声..... (10)
- 开机后话筒 MIC2 插入无声..... (10)
- 开机后话筒 MIC3 插入无声..... (10)
- 开机后音乐信号仅左声道有声..... (10)
- 开机后话筒无混响效果, 且有自激声..... (10)
7. 天逸 AD-780 型 (卡拉 OK 机)..... (10)
- 开机后不工作..... (10)
- 开机后使用话筒无回声..... (11)
- 开机后出现几个音源输入间有串扰的现象..... (11)
- 开机后话筒正常音乐通道无信号输出..... (11)
- 开机后延时时间有 10 秒钟左右..... (11)
- 开机后冲击且无信号输出..... (11)
- 开机后出现话筒部分无激励现象..... (11)
- 开机后话筒 1 无输出..... (11)
- 开机后无混响效果..... (11)
- 开机后话筒低音调节不明显..... (12)
- 开机后话筒 1 和 2 均无输出..... (12)
8. 天逸 AD-2000 型 (AV 功放机)..... (12)
- 杜比定向逻辑状态时中置声道无声..... (12)
- 开机后无论何种状态中置声道均无声..... (13)
9. 天逸 AD-3100A 型 (AV 功放机)..... (13)
- 开机后选择 DSP 2 模式时插入 MIC1 演唱无声..... (13)
- 接通电源时出现冲击声、TEST 指示灯亮..... (13)
- 开机后主声道噪声较大..... (13)
- 开机后主声道出现“嗡嗡”交流声..... (13)
- 直通工作状态时, 左声道无声..... (13)
- 两声道状态时, 从 CD/VCD 端输入信号, 两声道无声..... (13)



- 各声道均出现交流声 (13)
- 在 DSP 2 模式时, 话筒插孔不能输入话筒信号 (13)
10. 天逸 AD-5100A 型 (AV 功放机) (14)
- 开机后 LD 输入时无右声道输出 (14)
- 开机后左声道低音提升不明显 (14)
- 开机后音量稍增大即出现主功能保护 (14)
- 开机后始终处于 CD/VCD 输入状态, 无论按遥控器或面板上的音源选择按钮均失效, 不能切换 (14)
- 输出的音频信号夹有交流声 (14)
- 将手接近面板时, 扬声器有“嗡嗡”声 (14)
- 唱卡拉 OK 时, 只有 20ms 延时按键起作用, 其他均不起作用 (15)
- 除 CD/VCD 输入选择正常外, 其他信号源均不能输入 (15)
- 开机 20 分钟后, 继电器才吸合 (15)
- 开机无音频信号输出 (15)
- 开大音量电位器时, 无音频信号输出 (15)
- 调低音提升旋钮时, 无音频信号输出 (15)
- 调节低音提升旋钮时, 左声道提升不明显 (15)
- 开机即出现电流冲击声 (16)
11. 天逸 AD-6000 型 (AV 功放机) (16)
- 开机后无声音输出 (16)
- 开机后中置声道声音失真 (16)

二、湖山功放机

1. 湖山 SH-03 型 (卡拉 OK 机) (17)
- 开机后按消歌声按钮时, 有冲击声 (17)
- 开机后混响深度调大时发生严重自激现象 (17)
- 开机后无音乐信号, 话筒及混响正常, 或某一路无声 (17)
- 开机后指示灯不亮整机不工作 (18)
- 开机后音源指示灯不亮, 延时指示灯正常 (18)
- 开机后不工作, 但 -15V 电压正常 (18)
- 开机后不工作, 7.5V 电压异常 (19)
- 开机后延时指示灯不亮, 无混响声 (19)
- 开机后按音源选择钮不能正常依次选择, 音源指示灯不能依次点亮 (19)
- 开机后音源切换不工作, 无法切换 (19)
- 开机后话筒有声但无混响声 (19)
- 开机后按消歌声按钮, 指示灯亮但无消唱效果 (20)
- 开机后左右声道有噪音, 关小话筒音量则消失 (20)
- 开机后左右声道均有噪声, 但关小音乐音量后消失 (20)
- 开机后左右声道均有噪声, 关小混响强度电位器时消失 (20)



所有声道均无声	(29)
唱卡拉 OK 无混响声	(29)
开机无显示	(29)
4. 湖山 AVK-200 型 (AV 功放机)	(29)
开机有信号输出, 但显示屏不显示	(29)
工作过程中突然停机, 但显示正常	(29)
开机反应, 但指示灯点亮	(29)
断电后再工作时, 不能恢复断电前状态	(30)
MIC1 卡拉 OK 插孔无声, MIC 2 插孔正常	(30)
快速旋转右边低音电位器时, 机器出现保护停机	(30)
开机后各个声道均无声, 显示正常	(30)
开机无显示也无输出信号	(30)
环绕声道声音时断时续	(30)
开机后各声道无输出	(30)
开机后卡拉 OK 功能无效, 显示正常	(30)
开机无信号输出, 显示屏有显示	(30)
环绕声时断时续	(30)
放卡拉 OK 时, 无声音输出	(30)
快速加大音量时, 即自动保护	(31)
显示屏不显示, 但工作正常	(31)
开机不延时便工作, 扬声器发出电流冲击声	(31)
开机无声, 显示屏显示正常	(31)
开机无反应, 显示屏不亮	(31)
5. 湖山 BK100JMK 型 (AV 功放机)	(31)
工作几秒钟后, 停机保护	(31)
右声道无声, 故障指示灯亮	(31)
音频信号中有交流声	(31)
开机后右声道故障灯恒亮, 且右声道无信号输出	(31)
开机后左、右声道故障灯 (绿色) 恒亮, 音箱发出声音混有严重的交流声	(32)
6. 湖山 BK 2×100 型 (AV 功放机)	(32)
指示灯不亮	(32)
左声道音小且失真, 继电器没有动作	(32)
音量开大时, 左声道失真	(32)
音量小时工作正常, 稍大保护电路动作	(33)
开机便停机保护	(33)
右声道正常, 左声道失真	(33)
7. 湖山 BK 2×150A 型 (AV 功放机)	(33)
开机有声音但音量很低	(33)
8. 湖山 BK 2×100JMK II -95 型 (纯后级功放机)	(33)



开机后一声道故障灯常亮, 测试 L 点直流电压较大	(33)
开机后一声道故障灯常亮, 测试 L 点直流漂移为 0.07V	(34)
开机时功放指示进入正常工作, 但一声道无声	(34)
开机后一声道无延时, 冲击音箱但放音正常	(34)
开机后一声道失真且音量逐渐减小至无声	(34)
开机后左右声道故障指示灯常亮或熄灭, 有较大的交流声	(34)
开机不工作, 电源保险丝 (5A) 烧断	(35)
开机电源电压异常, 不工作, 保险丝熔断	(35)
开机后一声道故障指示灯常灭, 放音乐正常	(35)
放音乐时音量稍大, 音箱有冲击声, 去掉输入信号则音箱无声	(35)
开机后一声道放音乐失真, 输入信号不减小, 音箱音量也不减小	(35)
开机指示正常, 放音时出现一声道音量稍大, 保护电路起控	(35)
开机不久, 左、右声道均无音频信号输出, 两声道故障灯点亮	(36)
9. 湖山 TMK-95 II 型 (AV 功放机)	(36)
通电后指示灯亮, 继电器不吸合、左声道故障灯亮	(36)
通电后右声道故障指示灯亮, 继电器不吸合	(36)
10. 湖山 PSM-96 型 (AV 功放机)	(37)
开机烧保险丝, 电源指示灯不亮	(37)
开机无反应, 指示灯不亮	(37)
开机后, 机内冒烟, 指示灯熄灭	(37)
开机后无音频信号输出	(37)
无音频信号输出, 故障指示灯闪烁	(37)
开机后继电器吸合, 发出电位器冲击声	(38)
开机后左声道正常, 右声道时有时无	(38)
开机工作正常, 但故障指示灯点亮	(38)
开机有较大的交流声	(38)
无音频信号输出, 但故障指示灯不显示	(38)
当供电电压低于 200V 时, 无音频信号输出	(38)
开机, 继电器即吸合, 音箱有冲击声	(38)
开机烧保险丝, 机内冒烟	(38)

三、力高功放机

力高牌 LG-2080 型 (高保真功放机)	(39)
前级放大器噪声大	(39)
卡拉 OK 电路噪声大	(39)
后级放大器噪声大	(39)
后级放大器无声	(39)
后级放大器声小	(40)
前级放大器声小	(41)



卡拉 OK 电路声小	(42)
整机无声	(43)
卡拉 OK 电路无声	(44)

四、新科功放机

1. 新科 HG-5200 型 (AV 功放机)	(45)
显示正常, 但无声音输出	(45)
2. 新科 HG-5210 型 (AV 功放机)	(45)
开机后无频谱显示	(45)
3. 新科 HC-5300A 型 (AV 功放机)	(45)
通电后按功能键无动作, 也无显示, 各声道均无输出	(45)
用遥控器调整音量, 只能调大而不能调小音量	(45)
开机无反应, 指示灯不亮	(45)
开机后主声道输出正常, 中置环绕声道均无输出	(46)
不能开启电源, 但电源指示灯亮	(46)
开机后指示灯亮无音频信号输出	(46)
开机后音频切换失灵	(46)
开机后主声道正常, 环绕声道无输出	(46)

五、蚬华功放机

蚬华 AV2 型 (AV 功放机)	(47)
开机后主音量稍大时音箱有杂音	(47)
开机后主音量左声道输出小	(47)
开机后无信号输出	(47)
开机后按遥控器音量“+”“-”键, 有时反应快, 有时反应慢	(47)

六、星河功放机

星河 XH-790 型 (混响器)	(48)
开机后无延时混响效果	(48)
延时混响效果不明显, 信号延时时间太短	(48)

七、中宝功放机

中宝 ZBO KB-18A 型 (AV 功放机)	(49)
开机 3 秒钟后指示灯亮, 左右音箱只有“嗡嗡”声, 无信号声	(49)
开机 3 秒钟无继电器吸合声, 左右音箱无声, 指示灯闪亮	(49)
左声道明显变小, 调节左、右平衡无效	(49)

八、高士功放机

1. 高士 AV-33X 型 (AV 功放机)	(50)
-------------------------------	------



- 开机后即保护, 无音频保护输出 (50)
- 开机时间稍长便自动保护停机 (50)
- 2. 高士 AV-110 型 (AV 功放机) (50)
 - 主声道左路声音时有时无 (50)
 - 卡拉 OK 无混响效果 (50)
 - 音量小时, 左环绕声有啸叫, 而音量开大时, 啸叫消除 (50)
- 3. 高士 AV-112 型 (AV 功放机) (50)
 - 延时继电器无吸合动作, 整机无声 (50)
- 4. 高士 AV-336 型 (AV 功放机) (51)
 - 右声道有较大的干扰杂音 (51)
- 5. 高士 AV-338 型 (AV 功放机) (51)
 - 开机后继电器不吸合, 机器无声 (51)
- 6. 高士 AV-4040 型 (AV 功放机) (51)
 - 将切换开关进行切换后, A 组输出端子无输出 (51)

九、先驱功放机

- 1. 先驱 AV-860 型 (AV 功放机) (52)
 - 放卡拉 OK, 机内有噪声 (52)
 - 唱卡拉 OK 无声, 其他正常 (52)
- 2. 先驱 T-9800 型 (AV 功放机) (52)
 - 使用话筒时, 无声音输出 (52)
- 3. 先驱 MC-970 型 (电子调谐均衡器) (52)
 - VED 无显示, 机器不工作 (52)
 - 开机后光标幅度调节失灵 (53)
 - 1kHz 均衡控制幅度减小 (53)
 - 某一频率均衡控制失效 (53)
 - 开机后所有频率均衡控制不起作用 (54)
 - 开机后无 32Hz、38.5Hz、45Hz 频谱显示 (54)
 - 左声道伴有“叭叭”杂音 (54)
 - 遥控距离过近 (54)
 - 记忆功能不起作用 (54)
 - VFD 全显示, 功能键失灵 (55)
 - 无声音输出 (55)
 - 直通状态下噪声大 (55)
 - 均衡状态下噪声大 (55)
 - 右声道声轻 (55)

十、民生功放机

- 1. 民生 JK-1A 型 (AV 功放机) (56)



- 烧 5A 直流保险丝 (56)
- 烧 1A 保险丝 (56)
- 2. 民生 JK-50-1F 型 (AV 功放机) (56)
 - 开机工作时机内冒烟, 然后无声 (56)

十一、ONE 功放机

- 1. ONE AV-260 型 (AV 功放机) (57)
 - 开机后左右声道均无声, 故障指示灯点亮 (57)
 - 开机后中置声道无声, 其他正常 (57)
 - 按下 “BY PASS/TONE” 键后, 声音时断时续 (57)
 - 开机后环绕声音轻, 其他正常 (57)
 - 开机后中置声道杂音较大 (57)
 - 音量开大时无声, 机器停机保护 (57)
 - 开机后机壳带电, 其他正常 (57)
 - 开机后无信号输出 (58)
 - 开机后输入电视伴音信号, 当音量开大时, 机器自动停机, 其他信号正常 (58)
 - 使用一段时间后音量开大便有很大的电流声 (58)
- 2. ONE AV-280 型 (AV 功放机) (58)
 - 无声音输出, 但信号输入正常 (58)
 - 无中置环绕输出 (58)
 - 用遥控操作音量时, 电位器不转 (58)

十二、皇家功放机

- 皇家 JKH2 型 (扩音机) (59)
 - 开机后无音频信号输出 (59)

十三、东宝牌功放机

- 东宝 MAE27 型 (AV 功放机) (60)
 - 开机十几分钟后, 机内冒烟 (60)
 - 开机后在提升低音音量调旋钮时, 右声道高音可提高, 低音提升无变化 (60)

十四、奇声功放机

- 1. 奇声 AV-338 型 (AV 功放机) (61)
 - 唱卡拉 OK 时, 调节 ECHO 回响旋钮, 无回音效果 (61)
 - 唱卡拉 OK 时, 有自激声 (61)
- 2. 奇声 AV-757 型 (AV 功放机) (61)
 - 主声道无输出 (61)
- 3. 奇声 AV-669 型 (AV 功放机) (61)
 - 输出音频信号中有交流声 (61)



4. 奇声 AV-671 型 (AV 功放机) (61)
 - 左、右声道发出“扑扑”杂音 (61)
5. 奇声 AV-713 型 (AV 功放机) (62)
 - 用话筒喊话, 主声道无输出 (62)
 - 稍加大音量, 主声道无声 (62)
 - 唱卡拉 OK 时, 话筒声很小 (62)
 - 开机, 音箱发出电流冲击声 (62)
 - 主声道输出时断时续 (62)
6. 奇声 AV-737 型 (AV 功放机) (62)
 - 开机后 S 声道音小且失真 (62)
 - 开机后左、右声道输出不平衡 (63)
 - 开机后显示屏不亮 (63)
 - 开机后噪声测试功能, 指示灯均不正常 (63)
 - 先开 VCD 后开功放电源则功放出现死机, 反之一切正常 (63)
 - 播放时有时自动进入杜比序列噪声测试状态 (63)
7. 奇声 757DB 型 (AV 功放机) (64)
 - 开机烧 F2 保险, 功放无输出 (64)
 - 开机后无声, 但电源及延时指示灯亮 (64)
 - 开机后出现“吱吱”自激声 (64)
 - 开机后插上话筒卡拉 OK 无声 (64)
 - 开机后出现一种十分明显的 100Hz 交流声干扰 (64)
8. 奇声 AV-767 型 (AV 功放机) (64)
 - 播放大小音量, 左表盘均无指示, 右表正常 (64)
 - 播放时左表针摆动非常小, 而右表在小音量摆动正常 (65)
 - 左表针无论有无信号都不能回复零位, 关机后又能复零 (65)

十五、美佳功放机

1. 美佳 PA-600 型 (AV 功放机) (66)
 - 完全无声, 指示灯不亮 (66)
 - 完全无声, 发光二极管闪光报警 (66)
 - 开机后无任何反应 (66)
2. 美佳 PV-600 型 (AV 功放机) (67)
 - 报警发光管亮, 但继电器不吸合 (67)
 - 指示灯不亮, 完全无声 (67)

十六、金声功放机

1. 金声 VMOS DC 型 (AV 功放机) (68)
 - 指示灯亮, 完全无声 (68)
2. 金声 9800 型 (AV 功放机) (68)



开机后右声道无声	(68)
----------------	------

十七、绅士功放机

绅士 DSP E1080 型 (杜比解码器)	(69)
开机后 DSP 各音效模拟效果不明显	(69)
机器白天使用一切正常, 但晚上 7:00 ~ 11:00 使用时杜比解码输出 有轻微交流声	(69)
机器工作正常但各输出指示灯在任何状态均不发光	(69)
开机后无法操作轻触按钮, 各指示灯停留在初始状态	(69)
机器接上后级功放后输入信号, 功放输出失真	(69)
通电后预备指示灯亮, 但按电源键不能开机	(69)
开机后所有指示灯不亮各声道输出无声	(70)
开机后输入切换功能开关无法切换, 功能键指示灯一直处于开机位置	(70)
机器置标准杜比解码档位时, 四路扬声器均有交流声且不受音量控制	(70)
环绕声道无信号时有断续杂音, 有信号时有尖叫声	(70)
DSP 状态时按各音效键无声音变化但指示灯有相应指示	(70)
中置声道有信号时出现周期性“嗒嗒”声尔后信号消失	(70)
开机后在 CD 档输入信号只有单声道输出	(70)
在各种状态下中置环绕始终无声, 指示正常	(71)
DSP 效果全无, 各音效键操作无异常	(71)

十八、长江功放机

1. 长江 FK162-15W (AV 功放机)	(72)
声小且失真	(72)
声小时正常, 声大时失真	(72)
2. 长江 CL-7663B 型 (混响器)	(72)
进行卡拉 OK 演唱无混响效果	(72)
进行卡拉 OK 演唱效果不明显	(72)

十九、飞跃功放机

1. 飞跃 R50-1 型 (电子管功放机)	(73)
开机后拾音, 传声均正常但不能收音	(73)
开机后无声音输出	(73)
2. 飞跃 R150-1 型 (功放机)	(73)
开机后输出端有超音频寄生振荡	(73)
开机后使用话筒 1 机器无声	(74)
3. 飞跃 NA-1250 型 (高保真放大器)	(74)
开机后无任何反应	(74)
开机后功放管发热严重不能工作	(74)



开机不烧 5A 保险丝, 但无声	(75)
开机后无声有焦糊味	(75)
开机后声音失真严重	(75)
机器使用中突然中断, 机内冒烟	(75)
开机即烧 5A 保险丝	(75)
开机后输出功率不足且失真	(75)

二十、舒爱功放机

1. 舒爱 JSCF-1 型 (高保真功放机)	(76)
开机后严重失真且输出功率不足, 一边有温升而一边无温升	(76)
开机后失真度在指标内, 但灵敏度超标, 表头电流指数偏大	(76)
开机后失真严重, 3V3 侧散热极过热	(76)
失真度虽在 2% 以内, 但频响指标的高频段严重超标 (8kHz-3.35dB、16kHz-5.04dB)	(76)
额定灵敏度输入时, 额定负载上最大输出仅 180V 且失真较大	(76)
开机后失真较大且输出不足, 交流声严重	(76)
额定功率测试失真度严重超标	(77)
开机电源指示灯亮, 但无声	(77)
2. 舒爱 JSGF-2 型 (高保真功放机)	(77)
开机后输出功率不足, 声音失真	(77)
开机即烧 5A 保险丝	(78)

二十一、雅马哈功放机

1. 雅马哈 R-V90 型 (AV 功放机)	(79)
按开机键, 无任何反应	(79)
2. 雅马哈 RX-V590 型 (AV 功放机)	(79)
机器工作 2 分钟后机内冒烟并保护停机	(79)
开机后即停机保护	(79)
开机后 2 秒钟后自动保护且无屏显	(79)
开机后机内冒烟 2 秒钟后自动停机	(79)
3. 雅马哈 EMX-2300 型 (功放组合机)	(79)
开机后无声音输出	(79)
开机后无声有焦糊味	(80)

二十二、健伍功放机

1. 健伍 A-65 型 (AV 功放机)	(81)
右声道声音轻	(81)
2. 健伍 A-85 型 (AV 功放机)	(81)
指示正常, 但按电源及各功能键均不起作用	(81)