

广东汉洋电器有限公司 CAV INC.
型号: T50
名称: 电子管声频功率放大器
生产: 广州汉林电器实业有限公司
地址: 广州市番禺区化龙镇石化公路明经路段九号

MODEL: T50
NAME: VACUUM TUBE INTEGRATED AMPLIFIER
MANUFACTURER: CAV AUDIO (GUANGZHOU) CO., LTD
ADDRESS: 9, MINGJING INDUSTRIAL DISTRICT HUALONG, PANYU, GUANGZHOU, CHINA
HTTP://WWW.CN-CAV.COM E-MAIL: CAV@CN-CAV.COM
CAV(HOTLINE): 020-87516698

注意: CAV 保留在不作任何预先通知的情况下对规格和外型进行修改。
NOTE: SPECIFICATIONS AND DESIGN ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

CAV-T50-SMS-1



MODEL: T50
电子管声频功率放大器使用说明书
VACUUM TUBE INTEGRATED AMPLIFIER USER MANUAL

CAV

技术规格

额定输出功率.....	≥40W×2
输出阻抗.....	4Ω/8Ω
频率响应.....	15Hz—35KHz±1dB
输入阻抗(CD、DVD、AUX通道).....	100KΩ
输入阻抗(PHONO通道).....	47KΩ
输入灵敏度(CD、DVD、AUX通道).....	420mV±30mV
输入灵敏度(PHONO通道).....	≤5mV
信噪比.....	≥80dB
失真度.....	≤2%(1KHz)
电源电压.....	220V~ 50Hz
消耗功率.....	≤450W (MAX)
外型尺寸.....	430mm x 400mm x 220mm
重量.....	34Kg
电子管.....	EL156或KT-88×4; 6SN7×2; 12AU7×2; 12AX7×1

本说明书内容已经仔细核对，如因印刷或其它原因出现错漏，对此引起之疑问，请与本公司联系，本公司将热忱为您服务。
本公司保留所有权利，保留其更改材料及产品的技术规格的权利，而无需提前告知。

目 录

前言.....	1
主要特点.....	2
附件.....	3
安全警告.....	4-5
前面板图解.....	6
后面板图解.....	7
系统连接.....	8
操作方法.....	9
问题答疑.....	10
技术规格.....	11

前言

尊敬的顾客：

感谢您选购本公司T50型电子管声频功率放大器，本产品的的设计本着音质至上的原则，力求音色醇和甜美。

为使您对该产品有更深入的了解，请在使用本产品之前，仔细阅读说明书的内容，并请妥善保存以备将来查阅。

欢迎您对本产品提出宝贵意见，并与我公司联系，我们将非常感谢。

问题答疑

出现问题	原因	排除方法
没有声音输出	<ol style="list-style-type: none">1. 选择开关位置不对2. 连接音箱软线脱开3. 音量设置在最小位置4. 信号线脱落或短路	<ol style="list-style-type: none">1. 正确选择输入接口2. 参见“系统连接”进行正确连接3. 调节到适当的音量4. 参见“系统连接方法”进行正确连接
扬声器一边无声	<ol style="list-style-type: none">1. 连接音箱软线脱落或短路2. 信号线脱落或短路	<ol style="list-style-type: none">1. 参见“系统连接”进行正确连接2. 参见“系统连接”进行正确连接
不能选取相应的音源	<ol style="list-style-type: none">1. 音源或音源线没有连接或连接不正确	<ol style="list-style-type: none">1. 参见“系统连接”进行正确连接
声音时有时无	<ol style="list-style-type: none">1. 电子管插接不良2. 信号线脱落或短路3. 连接音箱软线脱落或短路	<ol style="list-style-type: none">1. 关机后轻插电子管将其插好（但切记不可插乱，否则影响机器正常工作），注意电子管表面的热量2. 参见“系统连接”进行正确连接
指示灯、电子管不亮	<ol style="list-style-type: none">1. 停电、电源线脱落或接触不良2. 保险管烧断	<ol style="list-style-type: none">1. 待供电，检查、更换电源线2. 更换相同型号合格的保险管
个别电子管不亮	<ol style="list-style-type: none">1. 个别电子管灯丝烧断	<ol style="list-style-type: none">1. 更换相同型号合格的电子管

操作方法

一、设备的摆放

为保证电子管功率放大器在工作时有良好散热条件，请将机器放置在通风良好的位置。为获得最佳听音效果，尽量保证音箱两侧的对称性，特别注意音箱周围不要有障碍物。

二、打开电源

在确认系统连接正确以后，再次检查电子管是否倾斜或松动。待以上工作完毕之后，将电源线接入墙壁插座并打开电源。首次使用时，要留意观察电子管的通电表现是否正常，如果不能判断，请向售后服务咨询。在连接电源之前，必须保证电源开关在关闭状态（OFF），音量置最小位置！

三、播放音乐

请选择正确的输入通道并打开音源进行播放。请缓慢开启音量，避免信号冲击。

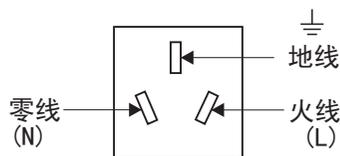
四、结束工作

在使用完毕之后，请先将音量调至最小再关闭电源。如果用户自备防尘外罩，请待机器完全冷却之后再使用。为保持长久的好音色并延长电子管的寿命，请不要连续工作时间太久，养成及时关机的良好习惯，不要长时间在高温环境中工作。

五、友情提示

请按电工安装规范检查电源插座应为“左零右火”，正确的配电能使本机音色更好。

警告：I类结构的设备应当连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上。



主要特点

- 外壳数控精工制作，豪华型外观，极尽奢华。
- 先进的线路板模块式布局焊接。
- 专业设计的高性能EI变压器。
- 发烧级高保真功率放大电路设计，音色醇和甜美、圆润通透。
- 内置LP-MM模拟电唱机均衡放大电路。

附件

开箱后请检查并确认提供的附件

使用说明书.....	1份
保修证书.....	1份
电源连接线.....	1条



使用说明书

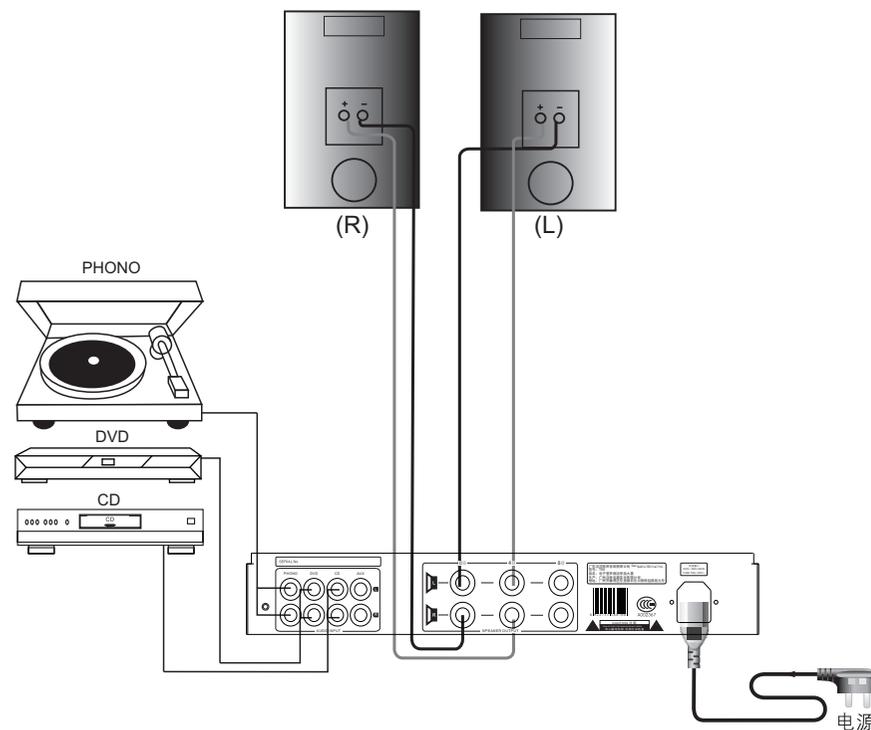


保修证书



电源连接线

系统连接



1. 连接信号源:

将信号源的输出端子R通过信号连接线接入本产品的INPUT信号源输入端子R, 同样将信号源的输出端子L通过信号连接线接入本产品的INPUT信号源输入端子L。

注: 为便于操作识别, 请将音源按照对应的输入端口名称进行连接。特别注意的是电唱机 (PHONO) 要使用专用接口, 否则不能正常播放, 地线须连接良好。

2. 连接音箱:

将音箱的输入端子R通过音箱连接线接入本产品的SPEAKER OUT音箱接线端子R, 同样将音箱的输入端子L通过音箱连接线接入本产品的SPEAKER OUT音箱接线端子L。

注: 本机可连接4Ω或8Ω阻抗的音箱, 但不能同时连接2种音箱, 请按后板指示才能正确连接。

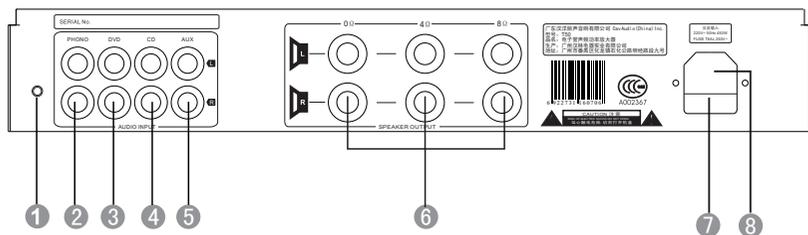
即: 0Ω接线柱连接音箱的“-”极, 4Ω或8Ω接线柱连接音箱的“+”极;

3. 接电源:

先将电源线的一端插入本产品的AC INPUT接口(如图所示), 再将另外一端插到市电插座上, 按下面板的电源开关启动本产品。

注意: 接通电源之前请检查市电是否与本产品所标注的电源种类一致, 否则会损坏本产品。

后面板图解



- ① 电唱机接地端子
- ② PHONO: 电唱机信号输入端子
- ③ DVD: DVD信号输入端子
- ④ CD: CD信号输入端子
- ⑤ AUX: AUX信号输入端子
- ⑥ SPEAKER OUTPUT: 音箱接线端子
- ⑦ FUSE: 保险管
- ⑧ 电源输入插座

安全警告

在使用本产品之前，敬请详细阅读和理解所有安全和操作说明，并请遵守产品上及使用说明书中所有警告和有关安全操作指示。

本产品为高级设备，所使用的各类电子管均有使用寿命敬请珍惜使用！建议每天连续工作不要超过8小时。

■ **特别提示：开机前请务必检查音箱及信号线的连接是否正确，否则长时间空载或短路有可能损坏本机。**

1. 开箱

请小心开箱，并注意将全部附件放在一个地方，防止遗失。请同时检查是否存在有搬运损坏的现象，如果您的产品有损坏或不能操作，请立即与当地的销售商联系。

2. 电源

本产品只能按使用说明书上指示的或本产品上标注的电源种类使用。如果不明白使用电源种类，请咨询当地经销商或致电我司售后服务部。

注意：接通电源之前务必检查市电是否与本产品所标注的电源种类一致！

3. 电源线保护

要注意避免电源线被踏，被重物压挤，特别要注意在拔电源线时，要紧握插头拔出，请不要拉扯电源线来拔插头。

4. 通风

机壳上的槽和开口是为了通风散热，以确保本产品可靠的运作，保护本产品免于过热。注意这些开口不能堵塞或遮盖，并将产品置于通风良好的场所。为保持通风良好，在使用时请不要将其他物品置于其上或加盖桌布，且离墙距离不小于10厘米（cm）。不要将本产品放在床上、沙发或地毯表面上使用，以免遮挡通风口。除非有正确的通风措施或遵守制造厂商的有关指示，本产品不应放置于嵌入位置：如书架或壁柜上。

5. 水和湿气

本产品不能在离水近的地方使用。例如：浴池、洗漱池、厨房水槽、洗脸盆、潮湿的地下室、游泳池附近等处。产品上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品，产品不应遭受水滴或水溅。

6. 热

使用本产品必须远离热源，例如：散热器、加热电阻、炉子及其它发热装置，本产品工作时外壳较热，所以不能放置任何物品紧贴外壳。

7. 防电击

必须注意防止物品或流体从开口处掉入机箱内，如果是金属物品，哪怕是一个发夹或一根针也会使装置内部短路，可能产生电击危险。家庭特别要防止孩子将任何东西特别是将金属或液体放入本产品内部！

安全警告

8. 整机拆卸

切忌拆卸整机。如果触摸内部零件，可能发生严重电击事故。

9. 清洁

进行清洁之前，切记拔除电源插头，不要使用挥发性溶液，例如：酒精、涂料稀释剂、汽油等擦拭外壳。请使用柔软干净的布清洁本机。

10. 放置

请勿将本产品放在不稳定的支架或桌子上，否则本产品可能落下，可能会造成人体严重的伤害，以及本产品的严重损坏。移动本产品时需要轻拿轻放。

11. 雷电

在雷雨期间或较长时间搁置不使用时，为更好保护本产品，建议拔除电源插头，这样能防止因雷电通过输入电线的浪涌电压而造成本产品损坏。

12. 防灼伤

保护罩是根据电子管工作时表面会产生高温而设计的专用部件，请不要拆除。

本机工作时及关机半小时以内请不要触摸上端的金属部分以免造成不适！

13. 电子管更换

电子管在正常工作时会产生高温，因此在更换电子管时务必待电子管冷却后再更换。

14. 异常气味

当发现异常气味或烟雾时，立即切断本产品电源并拔下电源插头，并尽快与当地经销商或当地售后服务部联系。

15. 更换零配件

当需要更换零配件时，务必使用原厂零配件。否则可能导致失火、触电或其它危险。

16. 维修、保养

用户应委托专业人员进行维修，我司售后服务人员会竭诚为您服务。

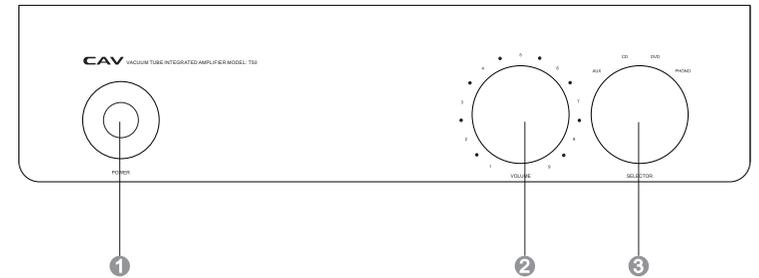
17. 包装材料处理

开箱验机完毕后，请将包装材料：如纸箱、胶袋等放置在孩童拿不到的地方，并妥善保管，以免发生意外的危险。

18. 三包注意事项：

1. 该机器的各类电子管保用500小时或半年。
2. 整机保用一年。（自然灾害及人为使用不当除外）

前面板图解



① POWER: 电源按键(按下去为开启,弹出来为关闭)

② VOLUME: 主音量旋钮

③ SELECTOR: 信号输入选择旋钮