



使用说明书  
Operating Instructions

## A50 高保真声频功率放大器 HIGH FIDELITY POWER AMPLIFIER



广东汉洋电器有限公司

品名：高保真声频功率放大器

型号：A50

生产厂：广州汉林电器实业有限公司

地址：广州市番禺区化龙镇国贸大道南61号

CAV INC.

Product:High Fidelity Power Amplifier

Model:A50

Manufacturer:Cav Audio(Guangzhou)Co.,Ltd.

Address:No.61,Guomao Avenue South,Hualong Town,

Panyu District,Guangzhou City,Guangdong Province,China

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.

A50-SMS-1

更多信息请浏览CN-CAV.COM 800 830 2161



## 产品的日常维护

现象	解决方法
接通电源后指示灯不亮	1.检查电源线接触是否良好牢固。 2.检查电源插座是否有电。
没有声音输出	1.通道选择是否正确。 2.信号输入线或者音箱线是否脱落。 3.音量是否在最小位置。
蓝牙连接、播放异常	1.检查蓝牙天线是否松脱。 2.检查是否有金属物阻挡蓝牙天线。 3.机器距离路由器较近，请移动位置。 4.附近有无线鼠标等2.4G发射设备，请远离或者关闭。

亲爱的用户：

感谢您选购本公司 A50 高保真声频功率放大器，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。

污染控制标识及其含量说明						
	此标志表示该产品在使用完后可再利用。数字表示的是环境保护使用期限，只要遵守与本产品有关的安全和使用上的注意事项，从制造日算起在数字所表示的年限内，产品不会产生环境污染和对人体、财产的影响。					
	产品中有毒有害物质或元素名称及含量					
部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机体/机箱	○	○	○	○	○	○
安装基板/电器部件	×	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	×	○	○
线缆类	○	○	○	○	○	○
变压器	○	○	○	○	○	○
扬声器/传声器	×	○	○	×	○	○
说明： “○”表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363 标准规定的限量要求以下。 “×”表示有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363 标准规定的限量要求。 注：“×”为在现有技术下还没有可替代的物质。						

## 高保真音频功率放大器

### 目 录

简介.....	1
安全建议.....	2
使用前须知.....	3
面板图解.....	4
后板图解.....	5
遥控器简介.....	6
单元连接图解.....	7
操作方法.....	8
性能与参数.....	9
产品的日常维护.....	10

## 性能与参数

### 主要性能指标:

额定输出功率(立体声驱动):.....	125W
总谐波失真:.....	≤0.5%(1kHz)
负载阻抗:.....	4Ω
频响范围:.....	20Hz~20kHz±1dB
信噪比(A计权):.....	≥98dB
通道分离度:.....	≥63dB(1kHz)
输入阻抗:.....	47kΩ
输入灵敏度:.....	275mV
输入通道:.....	二路RCA输入接口 一路蓝牙无线音频输入 一路平衡输入
交流电源:.....	交流220V±10% 50Hz
消耗功率:.....	≤350W
外形尺寸:.....	W344xD325xH126mm
净重:.....	9.2kg

执行标准: GB4943.1; GB/T9254.1; GB17625.1; SJ/T10406

## 操作方法

### 一、通电开机

机器安装完成后，请检查所有连接并确认无误，然后将本机电源线插头插入交流插座中。通电后，面板的待机灯点亮，本机处于待机状态。

按面板的“STANDBY”键或者按遥控器的“POWER”键进行开机，荧光屏点亮，音量自动调节至低于“开机限制音量”后，进入正常工作状态。

### 二、选择输入信号源

您可以根据要播放的信号源，选择本机对应的音频输入源进行播放。按面板的INPUT输入选择键或者遥控器上的INPUT按键循环选择，直至显示屏显示你要选择的输入源（BAL/AUX/CD/BT）；或者按遥控器的BAL、AUX、CD、BT按键直接选中要播放的通道。

### 三、控制音量/静音设置

转动面板的音量旋钮（顺时针增大，逆时针减小），或者按下遥控器上的VOLUME+/-按键调节输出音量大小。按下遥控器的MUTE键可使所有音箱静音，再次按下MUTE键解除静音。

### 四、选择荧光显示亮度

可以根据不同的使用场景，选择明亮或者柔和的荧光显示。按遥控器上的“LIGHT”键选择明亮显示，按遥控器上的“SHADE”按键选择柔和显示。

### 五、配对和连接蓝牙设备

切换到蓝牙输入，使用手机去搜索蓝牙设备，发现蓝牙列表中名为“CAV BTMB”的设备，操作进行配对，如果设备要求输入验证码，请输入“0000”并按确定。连接成功后，本机显示屏的蓝牙连接指示图标常亮，蓝牙不会再被其它设备发现、配对和连接。【连接不成功，则显示屏的蓝牙连接指示图标闪烁】

本机与手机成功连接后，设置手机播放音乐，声音通过蓝牙传送到本机中进行回放。

### 六、断开蓝牙设备连接

本机一次只能连接一台设备并播放其中的音频。如果要连接另外一台设备，必须先在当前连接的设备上主动断开，也可以长按遥控器的PAIR按键（约3秒），便可强行断开当前的蓝牙连接，本机重新处于被发现状态【显示屏的蓝牙连接指示图标闪烁】，然后再连接其它设备。

### 七、蓝牙自动回连功能

本机蓝牙会主动回连最后连接过的手机。

## 简介

- 选用日本ALPS产品的电位器作音量调节器，保证音质纯正。
- 采用铝合金面板、旋钮，极尽奢华。
- 内嵌高端蓝牙(5.0)音频接收模块，可便捷回放手机或者网络音频。
- 发烧级高保真放大电路设计，音色醇和甜美、圆润通透。
- 所有音频采用继电器切换，通道分离度好、失真小，声像定位准确。
- 采用CAV独家设计的专用大型荧光指针式功率表头显示，富有音乐动感。
- 低待机功耗，待机功耗小于1W，达到环保节能要求。
- 特设一路平衡，两路模拟输入，一路高保真蓝牙无线输入，适合专门欣赏原汁原味音乐人士的需求。
- 荧光显示亮度可设明亮或柔和，满足不同场景下的个性化需求。

## 安全建议

### 警告:

	这个放在等边三角形内带有箭头的闪电符号旨在引起用户警惕。因本机内有无绝缘“危险电压”，会有触电危险。
	这个放在等边三角形内的感叹号旨在提醒用户注意本机内附带的资料中有关于操作和维护(修理)的重要说明。
	为避免触电，请勿擅自打开机壳(或背面)或自行维修内部部件。请将维修事宜交由专业人员进行。

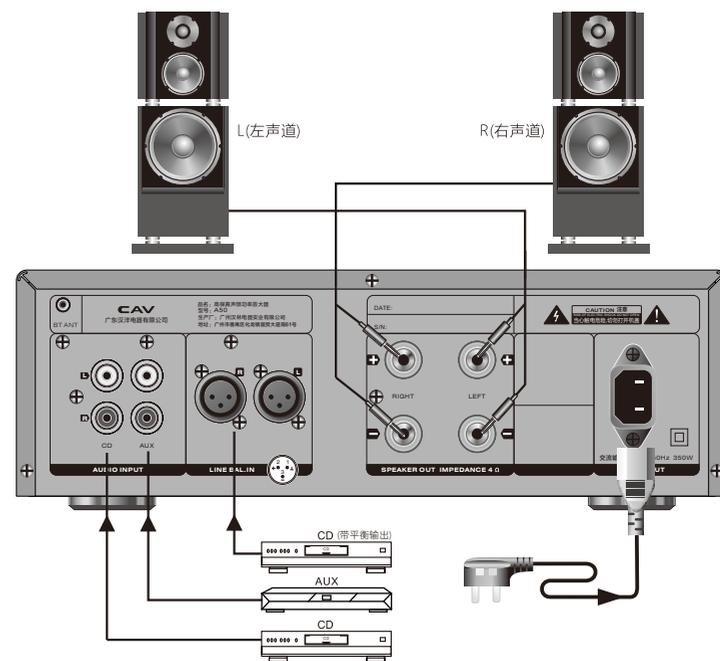
### 安全建议:

- 1、将本机安装在阴凉、干燥、清洁之处，在机器的周围要保留空间，以便通风。空间的大小为上面不少于20厘米，两侧面不少于20厘米，背面不少于10厘米。要远离直射阳光、热源和有强烈振动的地方及有灰尘的地方。
- 2、本机器的放置场所不要靠近其他电器产品，如变压器、电动机等以免产生干扰。
- 3、不要将本机置于温度冷热变化突然的环境，也不要将本机置于湿度过大的场所（如：安置有加湿器的室内），以免本机内部结露。机器内部结露可以导致触电、火灾、对机器造成损坏或者人身伤害。
- 4、请勿在本机上放置任何裸露的火源（如点燃的蜡烛）。请不要在潮湿的地方放置本机，以防遭受水滴或者水溅。为防止液体倒入本机，请不要在本机上放置花瓶等一类的装满液体的物品。
- 5、不要用杂物堵塞本机，这样会妨碍机器的通风散热。如果机器内部温度升高，就会导致火灾、机器的损坏甚至人身伤害。
- 6、在所有连接完成之前，不要把本机的电源插头插入墙壁上的电源插座。
- 7、不要把本机上下倒置，否则容易损坏本机。
- 8、操作本机时，不要对开关、旋钮以及连接线过分用力。
- 9、从墙上的电源插座中拔出电源插头时，请一定握住插头，不可拉拽电源线。
- 10、不要使用化学溶剂清洗本机表面，以免损坏机器表面的涂层。请使用清洁的干布匹。
- 11、使用的电压必须与本机后板上标注的电压一致。如果使用的电压高于本机的规定电压，就会造成火灾或其他类型的事故，造成破坏。对于使用的电压高于本机的规定电压所造成的损害，CAV将不负责任。
- 12、为了防止雷击,在打雷闪电时,请从电源插座上拔掉电源线。
- 13、如果不使用本机，请关闭本机的电源开关和拔掉电源插头，电源开关和电源插头处不要放置其它物品挡住，保持能方便的操作。
- 14、不要试图修理或改造本机。如果在操作中出现声音中断、指示灯熄灭、机器发出怪味和冒烟，请立即拔掉电源插头，并与您的销售商或专业维修中心联系。
- 15、若长期不使用本机，请把遥控器电池取出。电池不得暴露在诸如日照、火烤或类似过热的环境中。

## 单元连接图解

### 音频组合单元连接图

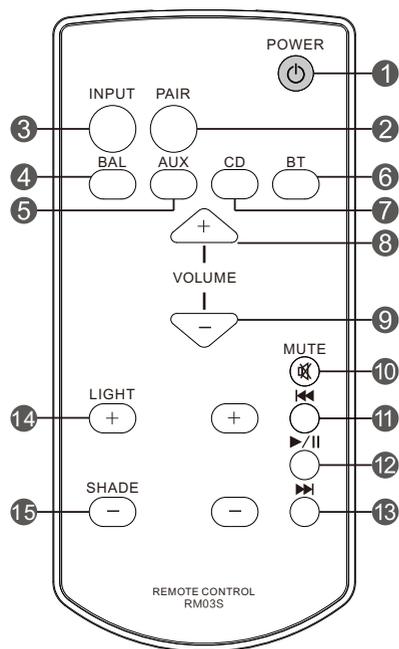
1. 用RCA线将信号源的信号输出口连接到本机相应的输入接口。  
注：为便于操作识别，请将音源按照对应的输入端口名称进行连接。
2. 本机的喇叭输出接口连接好相应的音箱。



### 扬声器连接线注意事项：

1. 在进行任何连接线前，请先将电源插头拔离电源插座或确保关机断电！
2. 请熟读您扬声器所附的使用说明内容。
3. 请注意扬声器配线的极性要求。将功放的正极（+）接到音箱正极（+），负极（-）接到音箱负极（-）。如有反接现象，声音将产生相位抵消的情形，且听起来不自然。
4. 使用过长的电源线或太细的音频线可能影响音质，因此应予以避免。
5. 请不要造成正、负极线缆的短路，若发生短路现象，可能会损坏后级功放。
6. 确保线缆的金属线芯没有与后级功放的后背板相接触，若有这种情况发生，可能会损坏后级功放。

## 遥控器简介



未说明功能的按键为备用键

- ① **POWER电源键:**  
按此键开机或待机。
- ② **PAIR 配对键:**  
蓝牙输入时, 长按此键持续3秒, 强制断开当前连接的设备, 本机可被发现并配对。
- ③ **INPUT输入选择键:**  
按此键循环选择BAL、AUX、CD、BT通道播放。
- ④ **BAL通道直选键:**
- ⑤ **AUX通道直选键:**
- ⑥ **BT通道直选键:**
- ⑦ **CD通道直选键:**
- ⑧ **向上方向按键:**  
此键用于调节音量(+).
- ⑨ **向下方向按键:**  
此键用于调节音量(-).
- ⑩ **MUTE 静音键:**  
输出静音开关控制。
- ⑪ **⏮ 上一首按键:**  
按此键控制蓝牙音源设备播放上一首曲目。
- ⑫ **▶/|| 播放/暂停键:**  
按此键控制蓝牙音源设备的播放和暂停。
- ⑬ **⏭ 下一首按键:**  
按此键控制蓝牙音源设备播放下一首曲目。
- ⑭ **LIGHT 键:**  
按此键使荧屏变为高亮度显示。
- ⑮ **SHADE键:**  
按此键使荧屏变为低亮度显示。

## 使用前须知

操作本机之前, 须先检查操作电压是否和当地电压一致。操作电压指示在本机背面的电源线输入插口上。

提供的附件: (请检查并确认提供的附件)

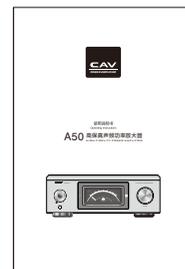
电源线.....	1条
使用说明书.....	1份
保修证书.....	1份
蓝牙天线.....	1条
遥控器.....	1个
遥控器电池 (7号电池).....	2个



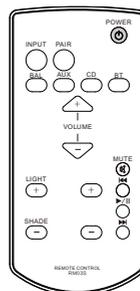
7号碱性电池



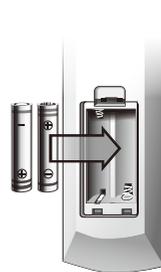
保修证书



使用说明书



遥控器



查看极性, 正确放入2颗7号电池。



电源线 蓝牙天线

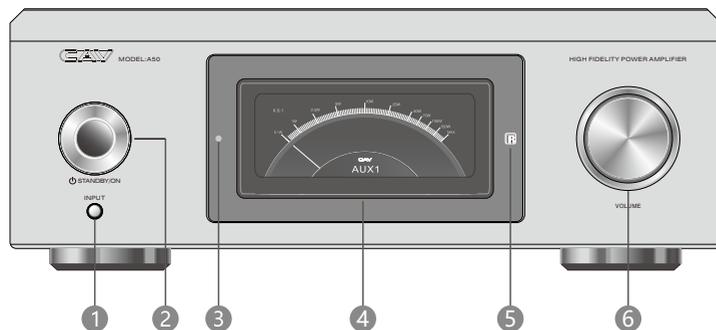
注意:

- 1、如遥控器的操作距离明显减少, 请及时更换电池。
- 2、请不要将电池与家庭垃圾混同丢弃, 按照所在地的规定分类丢弃电池。

## 面板图解

### 面板图解

- 1 INPUT: 信号输入选择按键  
按动此键可以循环选择输入通道。(BAL/AUX/CD/BT)
- 2 STANDBY/ON: 开机/待机键  
按动此键可以开机/待机。
- 3 待机指示灯  
待机时点亮, 开机时熄灭。
- 4 指针式荧光显示屏  
显示通道状态, 音量状态, 蓝牙连接状态。
- 5 红外线遥控接收窗口  
接收遥控器控制的红外信号。
- 6 VOLUME: 音量旋钮  
顺时针旋转音量增强, 逆时针旋转音量减弱。



## 后板图解

### 后板图解

- 1 蓝牙天线接口  
将蓝牙天线连接到此接口, 以便获得良好的蓝牙连接性能。
- 2 CD、AUX信号输入端子  
模拟立体声(单端)输入连接端子。
- 3 BAL.IN平衡输入端子  
模拟立体声(平衡)输入连接端子。
- 4 右声道音箱接线端子  
连接右边音箱。
- 5 左声道音箱接线端子  
连接左边音箱。
- 6 电源输入插座  
将配送的电源线插到此插座, 然后插入到交流供电插座中。

