

Hi-Fi Audio Amplifier

Vimi Owner's Manual

音频功率放大器 使用说明书

继电器输入切换

完善的过压过流保护

0.5dB高解析**HI-FI**音量控制器

零失真全对称差分甲乙类功率放大

双后级电源设计, 分离式独立供电系统

安全预防方法

 **注意：**为确保安全操作，请仔细阅读本页说明。

本机为如下地区而设计：

中国地区.....只限于交流220V±20V/50Hz

注：由于外部交流电压超出本机的工作电压范围所造成的机器工作不正常或故障，以及机器的损坏，不包括在本公司的保修范围之内。若在长期不使用的情况下，可将机器的电源插头拔掉妥善安置。

 CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN 	注意：为减少触电的危险，请勿打开盖(或后部)，内部并无用户可以检修的部件。需要检修时，请联系有资格的维修人员为您服务。
	该符号表示产品的内部含有未绝缘的“危险电压”，其强度可能导致人员触电。
	该符号表示使用时需要参照产品附带的文本指示进行重要的操作和维护。

 **警告：**为防止火灾或触电，请不要将本装置暴露在雨中或潮湿的地方。

重要安全措施

在使用本机之前，请通读安全和操作说明。为万全之计请遵守写于此处以及机器上有关操作和使用的所有警告，这些安全和操作说明要妥善保管以备后用。

- 1.电源：本机器只能使用说明书或机器上标注的电源种类。如果不明白所使用的电源种类，请与购买本机器的经销店或贵地电力公司商量。
- 2.电源线保护：注意避免电源线被踩踏，被重物压挤；切忌拉、拽电源线；在长时间不使用时，请拔掉电源线。
- 3.通风：机壳上的槽和开口是为通风而设计，以便确保机器可靠地工作及保护动作，应避免堵塞或遮住；本机器必须置于通风良好的场所，离墙距离不得少于10厘米；请勿将本机器放置于嵌入位置、床上、沙发、地毯或类似地方使用。
- 4.水和湿气：不能在离水近的地方使用。如：浴缸、潮湿的地下室等。
- 5.温度：本机在极低温度下有可能无法工作，理想的环境温度是+5°C (41°F)以上。
- 6.热：本机必须远离热源。例如：散热器、各种炉子及其它发热器具。
- 7.电击：注意防止物品或液体从开口处掉入或流入本机而产生电击危险；注意避免孩童将任何东西，特别是金属放入本机内部。
- 8.拆卸：切忌拆卸机器，如果不慎触摸内部的零件，会发生电击事故。
- 9.清洁：进行清洁之前，必须拔除电源插头，不要使用挥发性溶液。如：酒精、稀释剂和汽油等擦拭外壳，使用清洁的干布就行。
- 10.安装：请勿将本机安放在不稳定的支架上，否则导致至本机器跌落，将会对孩童或人造成严重的伤害；本机器的任何安装作业应遵从制造商的指示，并应尽量使用制造商推荐的安装用品或附件。
- 11.异常气味：当发现异常气味或烟雾时，立即切断电源并拔下插头，与经销店或最近的维修中心联系。
- 12.雷电：为在雷暴期间或较长时间搁置不使用时进一步保护本机器，要拔除电源插头，这样可以防止雷电或输电线浪涌等因素对本机器的损坏。

目录

感谢阁下选择本公司的产品,为使阁下更熟悉机器的性能及操作机器,请详细阅读本手册,以正确和安全地使用本机器,充分发挥本机器的优越性能。

开始	安全预防方法 -----	1
	重要安全措施 -----	1
	目录 -----	2
	开箱 -----	2
概述	面板和后板 -----	3
	遥控器 -----	4
连接	系统连接 -----	5
操作	初次使用 -----	6
	开机和关机 -----	6
	输入选择 -----	7
	静音控制 -----	7
	音量控制 -----	7
	平衡调节 -----	8
	面板锁定 -----	8
	定时关机 -----	8
	亮度调节 -----	9
	信息显示 -----	9
	无线音频 -----	9
附录	设计参数 -----	10
	故障检修 -----	10

开箱

开箱:

搬动机器,请小心谨慎,注意机器的边角,以防割伤身体。

请小心开箱,并注意将全部附件放在一个地方,以防止遗失。

请检查任何搬运损坏的可能性。如果您的机器有损坏或不能操作,请立即通知贵地销售商。如果机器直接运至您处,请您尽快与装运公司联系。只有收货人(接收机器的个人或公司)才有权利就搬运损坏问题向承运者提出赔偿。

我们建议您保存好原装纸箱和包装材料以备将来搬运时使用。

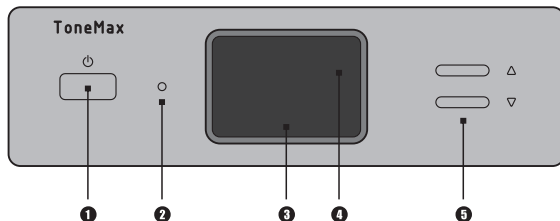
附件:



说明书1本、电源线1条、遥控器1个(塑料/铝合金,以实配为准)

放置: 请将机器放置在牢固和安全的地方,并注意防止小孩搬动机器。

面板和后板



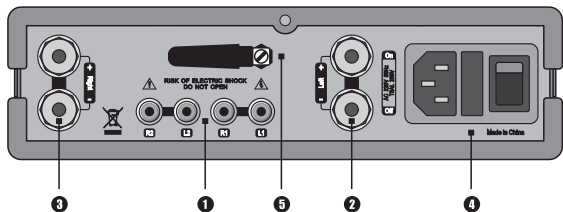
荧光显示屏(VFD)



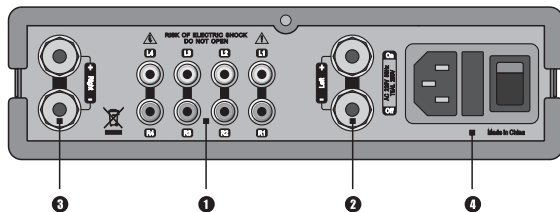
- ①待机电源按键
- ②电源指示灯
- ③遥控接收窗口
- ④VFD显示区
- ⑤面板按键

面板按键操作功能：

- ⏻：待机/输入切换按键
- △：音量增大按键
- ▽：音量减少按键



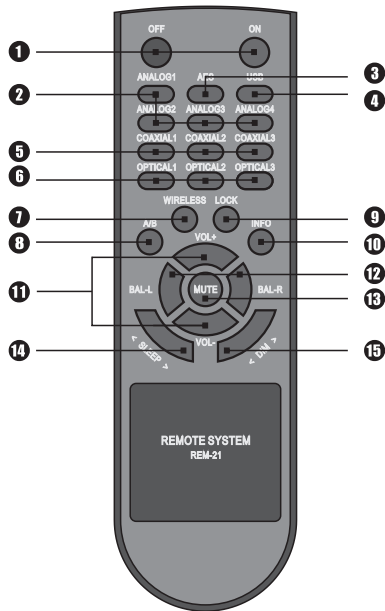
- ①模拟输入端口1(L1、R1)
- 模拟输入端口2(L2、R2)
- 模拟输入端口3(L3、R3)
- 模拟输入端口4(L4、R4)



- ②左声道扬声器正极输出端口(Left +)
- 左声道扬声器负极输出端口(Left -)
- ③右声道扬声器正极输出端口(Right +)
- 右声道扬声器负极输出端口(Right -)

- ④电源开关和电源插座
- ⑤外接天线输入端口

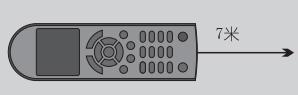
遥控器



- ❶ 机器关闭按键(Off)
机器开启按键(On)
- ❷ Analog 1输入选择按键
Analog 2输入选择按键
Analog 3输入选择按键
Analog 4输入选择按键
- ❸ AES输入选择按键(无此项功能)
- ❹ USB输入选择按键(无此项功能)
- ❺ Coaxial输入选择按键(无此项功能)
- ❻ Optical输入选择按键(无此项功能)
- ❼ Wireless输入选择按键
- ❽ 纯后级功率放大器控制按键(无此项功能)
- ❾ 面板按键锁定按键(Lock)
- ❿ 信息显示按键(Info)
- ⓫ 音量减少按键(Vol-)
音量增加按键(Vol+)
- ⓬ 平衡调节左声道衰减按键(Bal-L)
平衡调节右声道衰减按键(Bal-R)
- ⓭ 静音按键(Mute)
- ⓮ 定时关机设置按键(Sleep)
- ⓯ 亮度调节按键(Dim)

遥控器的操作范围

正常操作范围依温度、湿度以及其它环境条件可能有所变化,但大致可以为如下数字。



注: 如果直射阳光或高频照明荧光灯的光线射入遥控检测部, 可能导致功能失灵。遇此情形时, 请改变本机安装位置。

更换电池

1. 手指轻扣盒盖扣位, 用力往外轻扣, 即可取下盒盖。
2. 将电池的极性和标有+号和-号对准装入。
3. 装上盒盖。

系统连接

注意事项

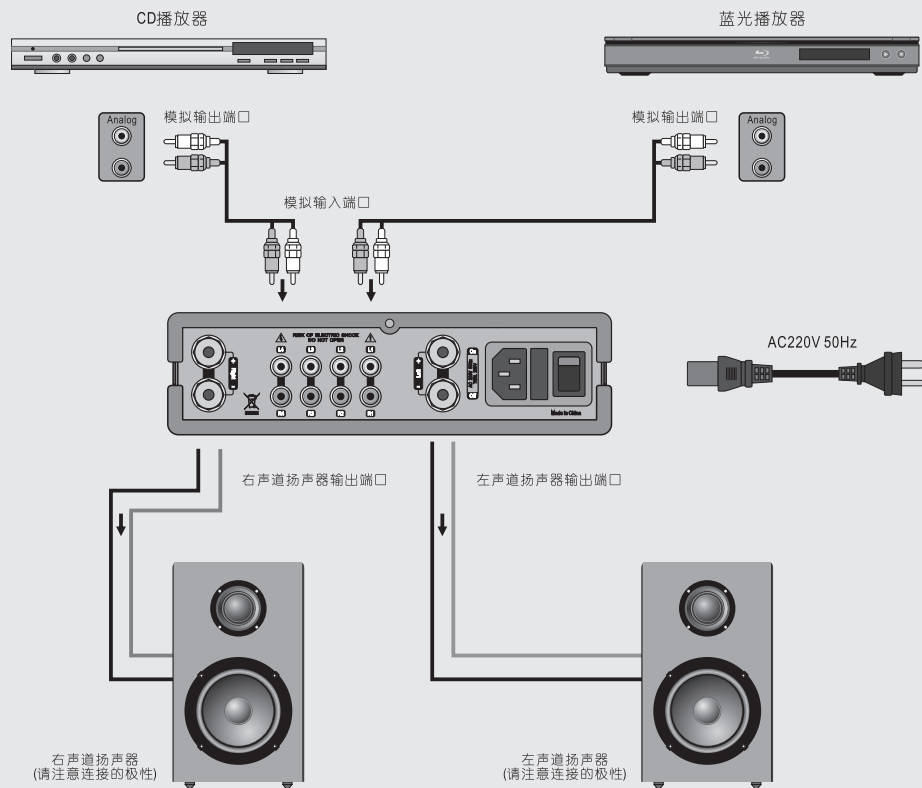
1. 请确保所有的设备都完全关断电源后,再进行连接。

2. 连接模拟音频时,请注意左右声道对应连接。

3. 连接扬声器时请参考功率放大器,并严格按照功率放大器的操作说明书进行。

4. 连接扬声器时切忌使扬声器软线的正(+)和负(-)极短路。

5. 左右倒过来连接或接反极性,可能造成声音位置不明确或发出不自然的声音,请进行正确的连接。



初次使用

初次使用前,请您仔细阅读下面的一些指引,将会对您使用本机器提供莫大的帮助。

本机设有记忆功能,机器的参数和功能设置在改变后系统会自动保存,以备在下次开机时调用而不须您再作调整。

如果长时间不使用机器时,应该关闭机器,并拔下电源线。

系统连接时请尽量使用优质的线材,以提供最佳的音质。

本机器只为额定阻抗的扬声器设计,请连接与本机参数相匹配的扬声器。

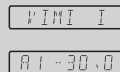
本机设有高保真的WIFI无线音频(若装置)传送系统,用户在进行该部分操作过程中,需要使用到一些专业的互联网知识。

开机和关机

为确保安全使用,请按正确的开关机顺序打开和关闭机器。开机时请先打开播放音源设备,然后再打开本机器,关机时请先关闭本机器,然后再关闭播放音源设备。

1. 开机

在所有的连接都正确完成后,按下机器后面板上的电源开关POWER到ON位置,机器开始启动,并进入初始化状态,显示屏显示欢迎界面(欢迎界面因应不同机型会有所不同)。



3. 待机

机器在正常的工作状态下,按下面板上的待机键或遥控器上的OFF键,机器进入待机状态。

STANDBY

再次按下待机键或遥控器上的ON键,机器退出待机状态,重新启动。

2. 关闭机器

机器处于正常工作状态时,按下机器后面板上的电源开关POWER到OFF位置,机器将关闭。

如果长时间不使用机器时,应该关闭机器,并拔下电源线。为确保安全,不要让机器长时间处于待机状态。

输入选择

本机设有多路立体声模拟信号输入和无线数字信号输入(若装置)。这些输入通道可以通过面板进行切换或使用遥控器直接选择。

操作方法1

通过长按下面板上的待机键来切换输入通道。



切换次序依次如下:
Analog 1→Analog 2→Analog 3
→Analog 4。

操作方法2

在遥控器上为每个输入通道均设有快速切换按钮,用户可使用遥控器上的输入键直接切换输入通道。



静音控制

在一些需要临时关闭音量的场合,您可以使用静音功能来关闭音量。

操作方法

按下遥控器上的静音键(Mute)进入静音状态,持续按下静音键(Mute)或短按其它任意键退出静音状态。



音量控制

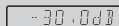
本机配置高解晰度和高速率的音量控制系统,通过它可以实现左右声道音量的同步精准控制。

音量的调节范围在-96~+10dB之间,数值越大表示的音量越大。音量在初次使用或机器复位后设定在一个合适和安全的小音量位置,您可以根据自己的喜好将音量调节在一个合适的位置。

音量的每次更改,将会被机器所保存,并在下次开机时设置到这个音量位置,但出于安全考虑,设定在-10dB以上位置的音量,机器的音量位置只保存在-10dB。

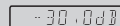
操作方法1

按下面板上的向上方向键(Δ)增大音量,按下向下方向键(▽)减少音量。如果持续按下按键,音量将会自动地快速增大或减少。



操作方法2

按下遥控器上的VOL+键增大音量,按下VOL-键减少音量。如果持续按下按键,音量将会自动地快速增大或减少。



平衡调节

本机设有声道平衡调节功能,可修正因音源设备或扬声器系统引起的声道误差。

操作方法

按下遥控器上的BAL-L,可使左声道的电平衰减,反之,按下遥控器上的BAL-R可使右声道的电平衰减。

如果持续按下按键,平衡调节将会自动地快速调整。

L ~ 10.0 ⇐ ⇒ R ~ 10.0

面板锁定

使用面板锁定功能,您可以锁定机器面板上的所有按键操作,避免孩童错误操作本机器。

面板锁定功能在机器下次启动时自动取消,回复到正常操作状态。

操作方法

按下遥控器上的LOCK按键,进入面板锁定状态。此时面板上所有的按键处于失效状态。

LOCK ON

持续按下遥控器上的LOCK按键,退出面板锁定状态。此时面板上所有的按键回复正常状态。

LOCK OFF

在机器断电后再次开机或待机后再次开机时,机器将退出面板锁定状态。此时面板上所有的按键回复正常状态。

定时关机

本功能提供用户以设定关闭机器的时间。

操作方法

使用遥控器上的Sleep按键可以设定合适的关机时间,关机时间设定的范围为: OFF, 1分钟-24小时。

短按"<SLEEP"或"SLEEP">以单步调整关机的时间。

持续按下"<SLEEP"或"SLEEP">以快速调整关机的时间。

OFF ⇐ 24:00

用户设定了定时关机时间后,机器将开始计时。在机器工作时间,用户可以按下Info来键查看剩余的时间信息。

在到达用户所设定的关机时间时,机器将以倒计时的形式提示用户,并在时间到达后关闭机器进入待机状态。

00:00-59

若要中止执行定时关机功能,可使用"SLEEP"键调整到"off"状态。

亮度调节

使用亮度调节功能,您可以把机器显示屏的亮度调整到合适的位置上。

操作方法

按下"<DIM"或"DIM">键可以调整显示屏的亮度,在调整过程中显示屏的亮度将实时变化。

DIM 01



DIM 05

信息显示

本功能提供显示当前定时关机的剩余时间。

操作方法

按下遥控器上的Info按键即可显示当前定时关机的剩余时间。

01-00-59

如果用户没有设置定时关机时会显示如下:

OFF

无线音频

本机设有高保真的WIFI无线音频(若装置),用户可以通过WIFI无线网络将音频文件推送到本机,在机器本地将音频文件进行DA转换,从而获得高保真的模拟音频。

使用WIFI无线音频功能时,需要您的播放设备也支持该功能方可实现。目前,支持这种播放功能的典型设备有:基于苹果系统的AirPlay和基于Android系统的DLNA, PC用户亦可以通过安装相应的软件来实现这个功能。

操作方法

连接:

按下遥控器上的Wireless键,将本机切换到无线输入状态下。稍等片刻后,用户可在播放设备上搜索到本机器的无线网络并可连接到本机网络。

WIFI

播放:

连接成功后,本机将作为一个音频推送设备增加到你的播放终端上。然后在你的播放设备里选择将音频推送到本机即可。

设计参数

1. 功能

模拟音频输入接口 ----- 4 X Stereo
无线WIFI音频输入接口(若装置) ----- 1 X Stereo
扬声器输出接口 ----- 1 X Stereo

2. 指标 (测试条件: AC 220V/50HZ)

额定输出功率 ----- 70W
输入灵敏度/阻抗 ----- 200mV//47K Ω
最大输入电平 ----- >3800mV
信号噪声比(输入600 Ω 短路, 宽带) ----- >88dB
声道分离度 ----- >82dB@1KHz
频率响应 ----- 10-50KHz, ± 0.5 dB
总谐波失真 ----- <0.05%
音量控制 ----- -96.0~+10.0dB/0.5dB

3. 尺寸和重量

机器尺寸 ----- 宽:210mm
----- 高: 60mm
----- 深:240mm
机器重量 ----- 3.5Kg

故障检修

注意: 并不是所有的故障都是用户所能解决的, 采用以下方法仍未解决之问题, 请联系专业维修人员。

出现问题	原因	排除方法
机器无任何显示	● 电源未插好	● 插好电源线
遥控器不工作	● 电池耗尽 ● 操作位置过远 ● 操作位置角度过大	● 更换新的电池 ● 在合适的范围内操作 ● 在合适的范围内操作
没有声音输出	● 信号线连线脱开 ● 音量调到最小的位置 ● 静音键置于ON位置	● 按连接方法正确连接 ● 调节到合适的音量 ● 将静音功能关闭

注意:

因本公司奉行精益求精的方针, 产品规格和设计可能有变, 恕不另行通知。

极致纯美
Pure Perfection

广州聆美电子有限公司
热线：+86-20-29072299
官网：www.silkline.com.cn
Copyright 2022,UMA41-A1