

Hi-Fi Audio Amplifier

PowerMax Owner's Manual

音频后级功率放大器 使用说明书

绿色待机, 遥控功能
完善的过压过流输出保护
零失真全对称差分甲乙类功率放大
双单通道设计, 每声道双对管并联功率放大
大容量电源滤波, 分离式双电源系统, 声道间独立供电

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 -----	3
	后板 -----	3
	遥控器 -----	3
连接	系统连接 -----	4
操作	初次使用 -----	5
	关于保护 -----	5
	开机和关机 -----	5
附录	设计参数 -----	6
	故障检修 -----	6

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。

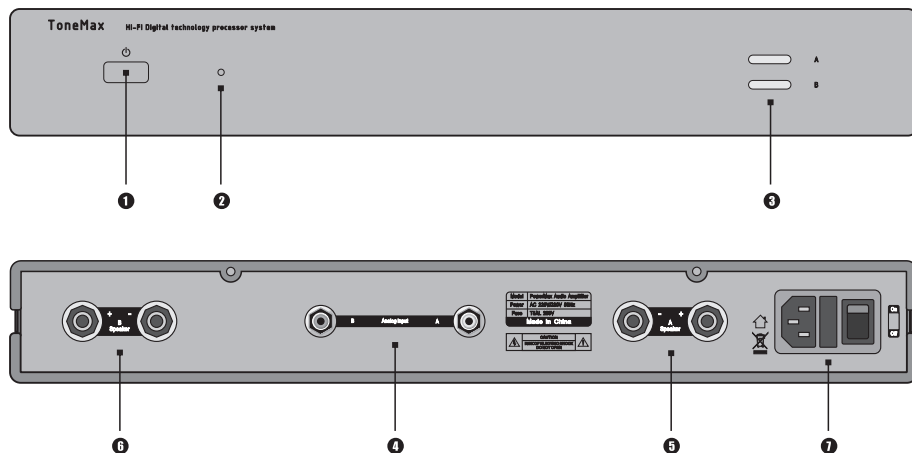
附件:



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\后板\遥控器



① 待机电源按键

② 电源指示灯

③ 遥控接收窗口和指示灯

④ A声道模拟输入端口(Analog Input A)
B声道模拟输入端口(Analog Input B)

⑤ A声道扬声器正极输出端子(Speaker A+)
A声道扬声器负极输出端子(Speaker A-)

⑥ B声道扬声器正极输出端子(Speaker B+)
B声道扬声器负极输出端子(Speaker B-)

⑦ 电源插座、保险丝和电源开关

⑧ 机器关闭按键(Off)
机器开启按键(On)



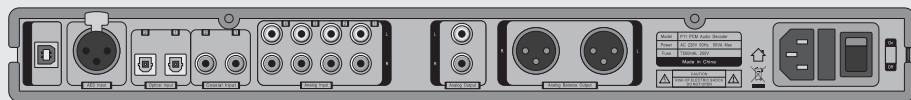
注：

1. 遥控器的正常操作范围依温度、湿度及环境条件可能有所变化，但大致距离和角度为： $7m \pm 30^\circ$ 。

2. 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。

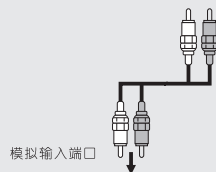
3. 电池的更换必须注意极性一致，电池的正负极标识要与遥控的+号和-号对应。

系统连接



模拟输出端口

前级放大器



模拟输入端口



右声道扬声器输出端口

左声道扬声器输出端口

右声道扬声器
(请注意连接的极性)左声道扬声器
(请注意连接的极性)

AC220V 50Hz

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。

本机为纯后级音频功率放大器,不设置音量控制系统,请配套前级放大器使用,请勿将音源设备直接连接本机器。

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。

关于保护

本机器的输出端子设有过压和过流保护装置,以确保机器和扬声器的正常和安全。

当任何一个声道出现异常时,其对应的指示灯将会闪烁显示,提醒用户须要立即检查并处理。此时,用户应该立即关闭本机器电源,并拔掉电源线,检查机器与扬声器之间的连线是否存在短路等异常情况。在故障排除之后,再次打开机器即可恢复到正常的工作状态。

若问题依然存在,请您联系有专业资质的技术人员处理,切勿自行打开本机器。

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。开机时请先打开前级放大器,然后再打开本机器,关机时请先关闭本机器,然后再关闭前级放大器。

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,约3秒后进入正常工作状态。

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。

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。

设计参数

1. 功能

模拟音频输入接口 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 100W
输入灵敏度/阻抗 800mV//47K Ω
剩余噪声(输入600 Ω 短路, 宽带) <150uV
信号噪声比(输入600 Ω 短路, 宽带) >107dB
声道分离度 >102dB@1KHz
频率响应 10-100KHz, $\pm$ 1dB
总谐波失真 <0.05%

3. 尺寸和重量

机器尺寸 宽:430mm
..... 高: 60mm
..... 深:240mm
机器重量 8Kg

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	● 按连接方法正确连接

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,UMA21-A1