

派扬音响 不同凡响

致力于超高性价比发烧音响的研发和制造，
让普通工薪百姓享受高素质音乐是我们一贯的追求！

A301

功放使用说明书



深圳市派扬音响有限公司
SHEN ZHEN PAIYON AUDIO CO.,LTD.

更多高性价比音响产品，请访问我们的
网 站：<http://www.paiyon.com>

联系电话：0755-27967130
邮 箱：469884785@qq.com
Q Q：469884785
用 户 群：1358836



打开微信扫一扫
添加微信公众号



打开手机淘宝扫一扫
进入店铺

PAIYON
PAIYON AUDIO - 派扬音响

地址：深圳市龙岗区龙岗街道五联社区清水路229号大邦科技园B栋4楼

导论 : Introduction

恭喜您做出一个正确的决定选择派扬音响! A301是一款高性价比合并功率放大器, 本设备是经过派扬团队精心设计打造的一个产品, 在您使用本设备之前, 请务必仔细阅读本手册, 这一点非常重要, 这会让本设备在正常情况下以无比优秀的音质陪伴您很多年!

不管怎么说, 本手册上的内容将会帮助您尽快了解您的新功放, A301不会让您失望!

A301简介

A301整机采用纯铝拉丝喷砂工艺机箱, 两侧外露式散热器, 定制级橙色LED做功能指示, 面板上下斜切面, 中间大型纯铝车制的音量旋钮辅以19粒橙色LED做音量大小指示, 转动旋钮LED跟随点。A301开机初期蓝色妖姬般的氛围灯随着开机时间的推移温度升高, 机器逐渐进入状态, 橙色氛围灯亮起, 瞬间进入温暖甜美的氛围中!

派扬始终坚持: 优秀的放大器应该是极少对它所放大的信号产生影响, 哪怕是极其细微的改变。A301严格按照高保真要求设计, 背景黑暗纯净, 声音透明度极高, 音色丰满贵气, 声场密度十分优秀; 功率更大, 推力更强劲, 却对细节捕捉更为到位! 换句话说, A301不仅具备排山倒海的驱动力, 而且声音非常细腻, 不像其他功放那样功率大声音粗糙, 这是弥足珍贵之处。闭上双眼, 让它给你在田野中与山林之中吟诗一首, 也可以让它在大漠荒凉中锤雷打鼓, 它不会给你任何丢失细节的机会, A301它很自信!

警告!

为了减少火灾或触电的危险, 请不要让本设备遭受雨淋或液体溅洒, 并确保设备使用环境干燥无潮湿, 确保设备上不放置任何盛有液体的物体, 如花瓶、鱼缸、茶杯等。本设备使用220V交流电源, 务必遵守安全用电规定, 确保设备出厂设置功率要求与您所处地的市电电源相匹配。本设备应安装在靠近电源插座的地方, 并确保能方便切断电源, 确保能方便地从交流电源插座拔下电源插头, 以完全断开交流电源。当设备长期不使用时或外出家中无人时, 从交流插座拔下本机电源插头, 确保本机完全断电。不要将本设备放置在密闭的空间内, 对散热不利, 影响使用寿命。不要拆开本设备, 私自拆解和磨机会自动失去保修权利, 且内部有触电危险。

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

维修

本设备内部没有用户可以自行维修的地方, 所有问题必须由有家电维修资质的专业人员进行, 必要时请联系我们维修。

技术参数

功放部分:

输出功率: 200Wx2 / 8Ω; 400Wx2 / 4Ω (10Hz~20KHz)

总谐波失真(THD+N): ≤0.01% (10Hz~20KHz; @8Ω/10w)

信噪比: ≥95dB (A)

输入阻抗: 合并级49KΩ; 纯后级45KΩ

频率响应: 10Hz~50KHz (+0dB/-0.3dB@8Ω/1W)

阻尼系数: 380 (8Ω, 1KHz)

产品尺寸: 宽450mm X 高150mm X 深464mm (旋钮到端子距离)

电源:

输入电压: AC220V_50Hz ±5%

待机功耗: ≤1W

最大功耗: 1400W (两声道4Ω&400W时)

接口部分:

合并级模式 (电子管和晶体管模式可切换): 2路RCA莲花输入接口, 1路XLR平衡输入接口

纯后级模式: 1路RCA莲花输入接口, 1路XLR平衡输入接口

输出: 双声道

重要告知

- 1、A301的设计采用高品质高素质元器件制造, 在正确操作使用下可以正常工作很多年, 为了延长使用寿命和保持良好的高品质音乐回放, 建议您平时使用时注意不要长时间满负荷工作, 让您的301工作在更为稳定的状态!
- 2、由于301属于大功率功放系统, 为了避免不必要的开关机冲击, 请不要频繁开关机!
- 3、请保持系统使用环境通风良好, 利于散热, 让您的A301工作舒服些, 声音也会更好!
- 4、在工作时本机散热片高温 (可能会超过65°C), 请放置在儿童无法触摸到的地方, 即是成年人也请勿随意触碰以免烫伤!
- 5、任何线缆的拔插, 请务必在电源关闭的情况下进行, 不可以随意热插拔!
- 6、虽然本机具有完善的保护装置, 为了延长使用寿命, 尽可能避免任意的短路行为!

注意

您必须注意未在本手册中明确许可的任何变动或修改均可能导致操作本设备无效, 严重时可能导致设备损坏。

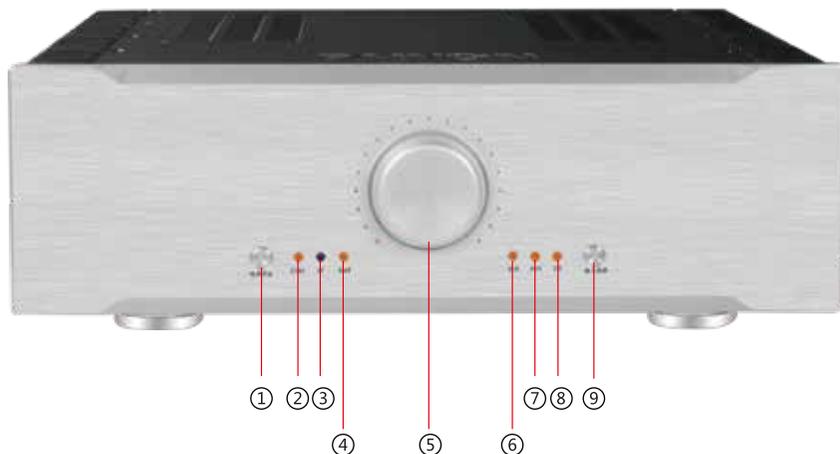
此产品仅适用于海拔2000米以下地区安全使用, 仅适用于非热带气候条件下安全使用, 正常工作环境温度在-30~32摄氏度, 连续工作时间不宜超过8小时, 若您需要长期不间断工作, 请确保使用环境温度不高于25摄氏度且放置空间空气有对流, 可以充分散热, 否则会由于过热启动保护装置。

操作 : Operation

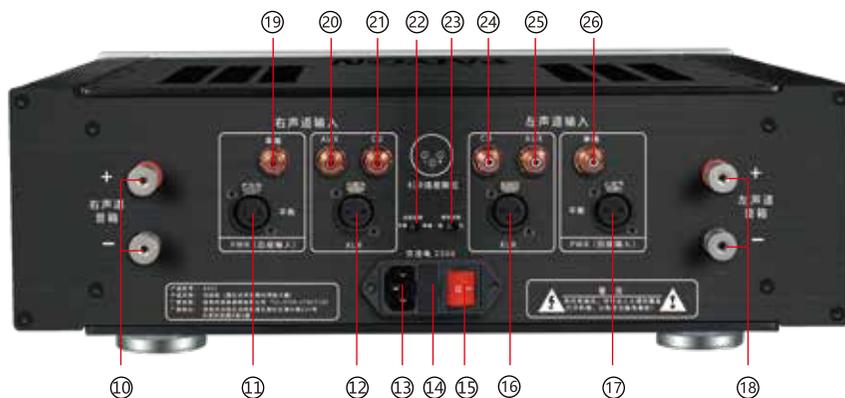
面板功能介绍

正确设置和接线会让您的新音箱发挥的更为出色，请仔细阅读接下来的篇章。

前面板示意图



后面板示意图



功能设定及介绍

1 电源开机按钮

当你接通电源后，打开后部总开关，并按下电源按钮，机器开机。

2 STBY指示灯

当你接通电源后，打开后部总开关，STBY指示灯处于微亮状态，而当您开机后，STBY指示灯开始缓慢闪烁，此时机器处于开机预热过程中，STBY也用作延时指示，总闪烁时间大约15秒左右，待机器完成预热后，STBY指示灯则与其他LED一样正常显示。

3 IR 遥控接收窗口

遥控接收窗口。

4 PWR纯后级指示灯

PWR是纯后级模式通道指示灯。当您有一台独立前级放大器时，则可以将您的前级接入A301，此时A301为一台独立的纯功放。纯后级模式时我们提供了XLR平衡接口和RCA非平衡2种可切换式输入接口，接线请参考后部示意图。

5 音量调节旋钮

音量调节旋钮，顺时针方向旋转为音量加“+”，逆时针方向旋转为音量减“-”。A301音量显示部分为19颗LED，在开机预热过程中，内部音量会自动归零，待预热结束后，音量会缓慢调节至第2颗LED位置；调节旋钮时，系统会检测电位器旋转状态，并由19颗LED实现位置指示。

6 XLR前后级平衡通道指示灯

当您使用具有平衡输出的信号源时（如DAC和CD等），使用标准的平衡信号线接入A301的XLR接口后，并按下面板输入选择切换按键转换至XLR输入，此时XLR指示灯亮起。

7 AUX信道指示灯

第二路非平衡(RCA)通道指示灯，当您使用AUX单端线路（RCA）信号时，按下面板输入选择切换按键转换至AUX输入，此时AUX指示灯亮起。

8 CD信道指示灯

第一路非平衡(RCA)通道指示灯，当您使用CD单端信号（RCA）输入时，按下面板输入选择切换按键转换至CD输入，此时CD指示灯亮起。

9 输入选择

每按一次此按钮，可以逐次切换CD、AUX、XLR、PWR,选择到您想要的那一路信号源。

10 右声道输出（红正黑负）/18 左声道输出（红正黑负）

这里是功放的右/左声道喇叭输出端子，请使用高素质喇叭线把您的音箱接入这两个端子，红色为正注意与你音箱端子正负对应接入，本端子可以使用香蕉插头，Y插头以及散铜线。

11 平衡 (右) /17平衡 (左)

纯后级平衡输入接口, 当您有一台带平衡输出的独立前级放大器时,可以接入A301进行功率放大。先将功放输入信道切换到PWR状态, 然后将“后级选择开关”拨动到“平衡”状态, 使用标准的平衡信号线, 对应相应的声道接入机器, 调节您的前级音量来实现音乐播放, 此时A301内置前级和音量调节失效, 请注意调节您的前级音量。

12 XLR (右) /16 XLR (左)

内置前级平衡输入接口, 可以接入带平衡输出的DAC或CD等信号。

13 电源插口/14保险丝盒/15 电源开关

请使用本产品配送的电源线插入您家里的市电插板, 并确保您的市电电压与本机要求的AC220V相符; 在正常使用过程中如遇市电突变导致的保险丝熔断, 请更换与本机使用的相同型号保险丝 (保险丝上有印字)。

19 单端输入 (右声道) /26 单端输入 (左声道)

纯后级单端 (非平衡) 输入接口, 当您有一台独立前级放大器时,可以接入A301进行功率放大。先将功放输入信道切换到PWR状态, 然后将“后级选择开关”拨动到“单端”状态, 使用信号线, 对应相应的声道接入机器, 调节您的前级音量来实现音乐播放, 此时A301内置前级和音量调节失效, 请注意调节您的前级音量。

20 AUX输入 (右声道) /25 AUX输入 (左声道)

使用双莲花头线或其他插头转RCA信号线与你音源的R和L插孔对插即可。

21 CD输入 (右声道) /24 CD输入 (左声道)

使用双莲花头线信号线与你CD机的R和L插孔对插即可。

22 纯后级输入接口选择开关 (单端/平衡)

纯后级时可选择单端RCA和平衡XLR接口。

23 前后级音色切换 (胆机/石机风格)

音色切换可根据自己的喜欢切换胆机和石机风格 (纯后级时无效)。

27 遥控器

本遥控器使用2节7号电池, 所有按键功能与机器面板一样, 使用方法同上, 长时间不使用的情况下请取出电池, 以免电池漏液腐蚀坏遥控器。

注: 遥控器上的COX.\OPT.\USB按钮在A301机型上无效, 静音按下后, 功放进入静音模式, 音量旋钮周围被点亮的LED将闪烁; 再次按下静音键或按下音量+或音量-键后解除静音, 继续播放音乐

一般故障处理:

- ▶ STBY (待机/工作) 指示灯不亮, 检查电源是否正确接通并且电源开关处于接通状态, 检查机器内置保险丝是否已熔断。
- ▶ 喇叭没有声音, 检查信号输入接口是否与面板信道指示相符。
- ▶ 当在开机过程中, 机器会自动检测故障, 当检测到故障后, 所有被点亮的LED会快速闪烁后迅速关机, 此时请联系客服。
- ▶ 在听音过程中, 当机器出现故障后, 所有被点亮的LED会快速闪烁后迅速关机, 此时请联系客服。

敬告: 本公司保留对产品的改进和修改权利, 因产品改进和修改造成有些地方与说明书不一致的, 以收到产品实物为准, 恕不特殊告知, 本公司拥有对产品的解释权。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cd(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属成分	X	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
电线电缆	X	○	○	○	○	○
电路板组件	X	○	○	○	○	○
金属电镀件	○	○	○	X	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
 X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。
 表中标有“X”的所有部件都符合欧盟RoHS法规(2011/65/EU号指令)。
 注: 环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

PAIYON 产品保修卡

沿虚线剪下

产品名称	音频功放	产品型号	A301	产品编码	
用户姓名		旺旺ID		购买日期	
用户地址				邮政编码	
保修日期		故障描述		完成日期	顾客签名

保修条款

(一) 非保修范围

本公司生产和销售的产品在保用期内 (一年), 正常使用和维护的情况下, 产品本身器件材料及工艺出现问题或发生故障并经公司技术人员检查确认属实, 免费维修; 购买成功15天内确有严重质量问题的, 可以选择退/换货, 厂家有特殊承诺的, 按厂家规定办理, 保修期间产生的运费双方各自承担50%。

(二) 非保修范围

- 1、不可控制之意外, 及不可抗力因素造成的损坏
- 2、用户的疏忽而引起或导致的人为磨损或损耗
- 3、自行修改产品任何部分 (如线路、零件等等) (不予维修)
- 4、电压不稳定或电压超过额定标准电压造成损坏的
- 5、用户操作不当或保管不当造成损坏的
- 6、自然灾害 (如雷击等) 造成损坏的
- 7、擅自打开机器或与原提供产品有明显物理性差别的 (不予维修)

(三) 非保修范围的收费

- 1、凡是本公司销售产品发生非保修范围内出问题的, 仅收取元件成本费, 不收任何人工费。
- 2、维修期间产生的所有运费由客户自行承担。

沿虚线剪下

合格证

型号: A301

检验员: _____

出版日期: _____

执行标准: GB/T13837-2012;
GB/17625.1-2012;
GB/8898-2011