

# 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！

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

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



A202音频功率放大器

产品使用说明书

Instruction Manual



深圳市派扬音响有限公司出品  
Shen Zhen Paiyon Audio Ltd.

# 目录

## Contents

一.技术参数 Parameter .....	01
二.功能面板Function Panel.....	02
三.使用说明Instructions .....	05
四.保养与一般故障Maintenance .....	07
五.售后服务 service.....	08

---

# 技术参数Parameter

<b>功放部分</b>	
产品型号: A202	产品类型: 音频功率放大器
信噪比: >105dB “A计权” ;	输入阻抗: 47K $\Omega$ ;
频率响应: 10Hz~60KHz; +0/-0.2dB,	输出阻抗: 4~8欧姆;
输出功率: 90W+90W / 8 $\Omega$ , 180W+180W/4 $\Omega$ ;	
总谐波失真度 (20Hz~20KHz, 8 $\Omega$ ) : $\leq$ 0.005% (5w@8R) ;	
<b>数字部分</b> (USB部分需要驱动支持, 驱动需要到我公司网站 <a href="http://www.paiyon.com">http://www.paiyon.com</a> 下载)	
<b>USB部分:</b>	
PCM: 24Bit/768K;	
DSD: DSD64、DSD128、DSD256、DSD512 (native DSD) ;	
<b>同轴/光纤:</b>	
PCM: 44.1~192K; DSD: DOP_64	
<b>蓝牙:</b>	
蓝牙5.0方案, 立体声, 支持sbc、aac、aptX、aptXLL、aptXHD等	
<b>模拟输入接口</b>	
合并机模式: 2组RCA莲花输入接口,1组卡侬输入接口 (欧美规范1GND, 2热, 3冷)	
纯后级模式: 1组RCA莲花输入接口, 1组卡侬输入接口	
<b>电源</b>	
输入电压: AC220V_50Hz $\pm$ 5%	
最大消耗功耗: 约490W (最大负载时)	
净重:约12.5kg	毛重: 约14.2kg

# 技术特点Feature

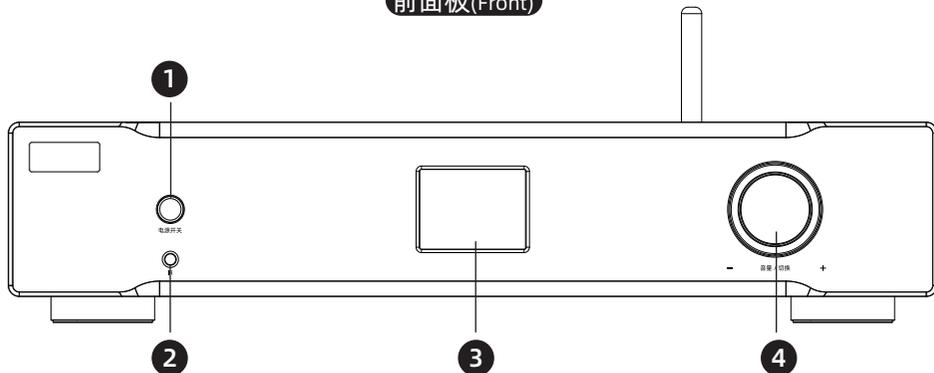
- 1、合并、纯后级双模式, 可自由切换。
- 2、简洁大方的2.4寸IPS显示屏, 可显示当前信号通道、采样率、音量信息等。
- 3、电源噪声最低降至50 $\mu$ V, 具有更高的电源动态响应, 为好声音提供洁净基础。
- 4、6对安森美进口功率管, 90瓦+90瓦/8 $\Omega$ ; 180瓦+180瓦/4 $\Omega$ 。
- 5、USB界面最高支持PCM768K/DSD512fs。
- 6、采用PGA2311UA为音量控制器。
- 7、整机采用多达9颗可更换的直插运放, 享受自由更换运放乐趣。
- 8、具有过热、过压、过流、输出直流等多重保护系统。
- 9、本机具有通道记忆音量控制, 所有通道 (S1-S4前后级模式) 可以任意调整音量值, 以适应不同信号电平带来的音量调整。

# 功能面板 Function panel

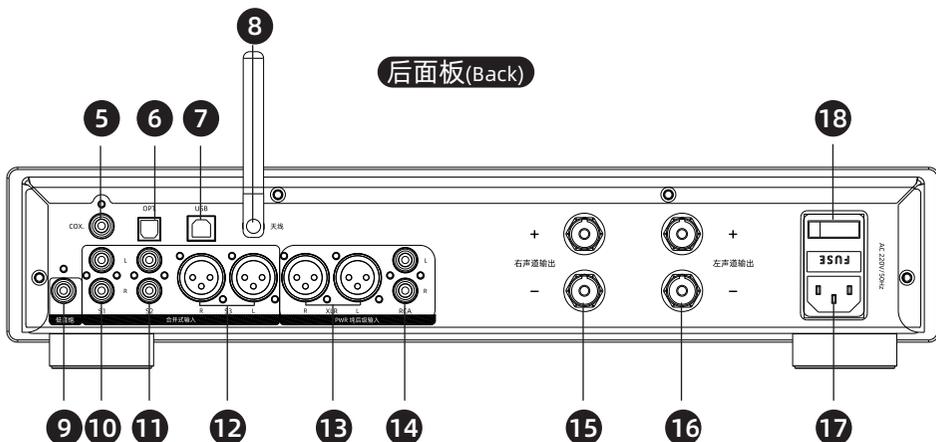
## 功能面板介绍(Introduction of Function Panel):

正确设置和接线会让您的新设备发挥更出色, 请仔细阅读接下来的篇章

前面板(Front)



后面板(Back)



## 1. 开关电源

接通市电电源后，将背后18处电源开关拨到1接通电源，长按2秒此开关开机，短按关机

## 2. IR遥控器接收窗口

遥控器接收信号窗口

## 3. LCD显示屏

功放状态显示屏，可以显示当前信道、音量、数字接口采样率等

## 4. 音量/切换按键

顺时针旋转为音量+，逆时针旋转音量-；轻触旋钮静音，再次轻触解除静音；长按1秒以上进入设置菜单，进入菜单后左右旋转选择菜单，轻触确认。

## 5. 同轴输入接口

当你的音源是数字同轴信号时，选用同轴线插入此接口。

## 6. 光纤输入接口

当你的音源是数字光纤信号时，选用光纤线插入此接口。

## 7 USB输入接口

本接口是与电脑/PC连接的音频数字界面接口，不可接U盘/USB存储器，本接口支持Windows/MAC等（电脑连接时需要安装专用驱动，驱动文件级安装方法请到官网下载<http://www.paiyon.com/>），手机支持鸿蒙/安卓/iOS，手机无需驱动。

## 8 蓝牙天线接口

将附带的蓝牙天线顺时针拧在此插口上，天线垂直，无遮挡可以增强蓝牙信号。

## 9. 低音炮输出

当你想把低音炮接入A202功放用来提升系统低音的用途时，你可以使用一根同轴线（线材自备）一端接入A202功放低音炮输出接口，另一端把信号接入（以派扬MD10低音炮为例）的“低电平输入”插孔即可。据自己实际需要与环境系统的情况调整适当音量大小，调整频率高低。

## 10. S1输入端子

当您使用CD作为音源输出时，使用双莲花头信号线与您CD机的R和L插孔对插即可。

## 11. S2输入端子

当您使用DAC作为音源输出时，使用双莲花头信号线与您DAC的R和L插孔对插即可。

## 12. S3平衡输入接口

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. 纯后级平衡XLR输入接口

当您拥有一台高素质前级放大器时，可以使用本机的纯后级模式。在确保您的前级放大器音量位最小后，使用您的前级平衡输出接口（XLR）接入本机的纯后级平衡信号接口，可实现纯后级平衡输入音频带来的宽阔声场。

## 14. 纯后级单端RCA输入接口

当您拥有一台高素质前级放大器时，可以使用本机的纯后级模式。在确保您的前级放大器音量位最小后，使用您的前级非平衡输出接口（RCA）接入本机的纯后级非平衡信号接口，可实现纯后级RCA输入音频带来的优美声音。

## 15. 右声道喇叭输出

这里是功放的右声道喇叭输出端子，请使用高素质喇叭线把您的音箱接入这两个端子，红色为正对应音箱接线柱的正极，黑色为负对应音箱接线柱的负极，本端子可以使用香蕉插头，Y插头以及散铜线。

## 16. 左声道喇叭输出

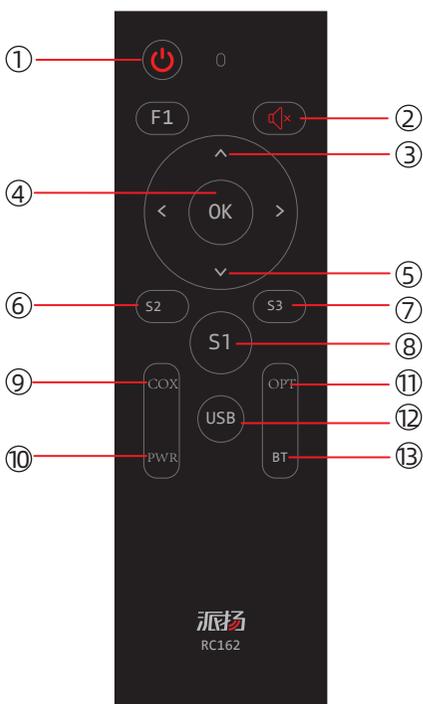
这里是功放的左声道喇叭输出端子，请使用高素质喇叭线把您的音箱接入这两个端子，红色为正对应音箱接线柱的正极，黑色为负对应音箱接线柱的负极，本端子可以使用香蕉插头，Y插头以及散铜线。

## 17. 电源输入/保险丝

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）。

## 18. 电源总开关

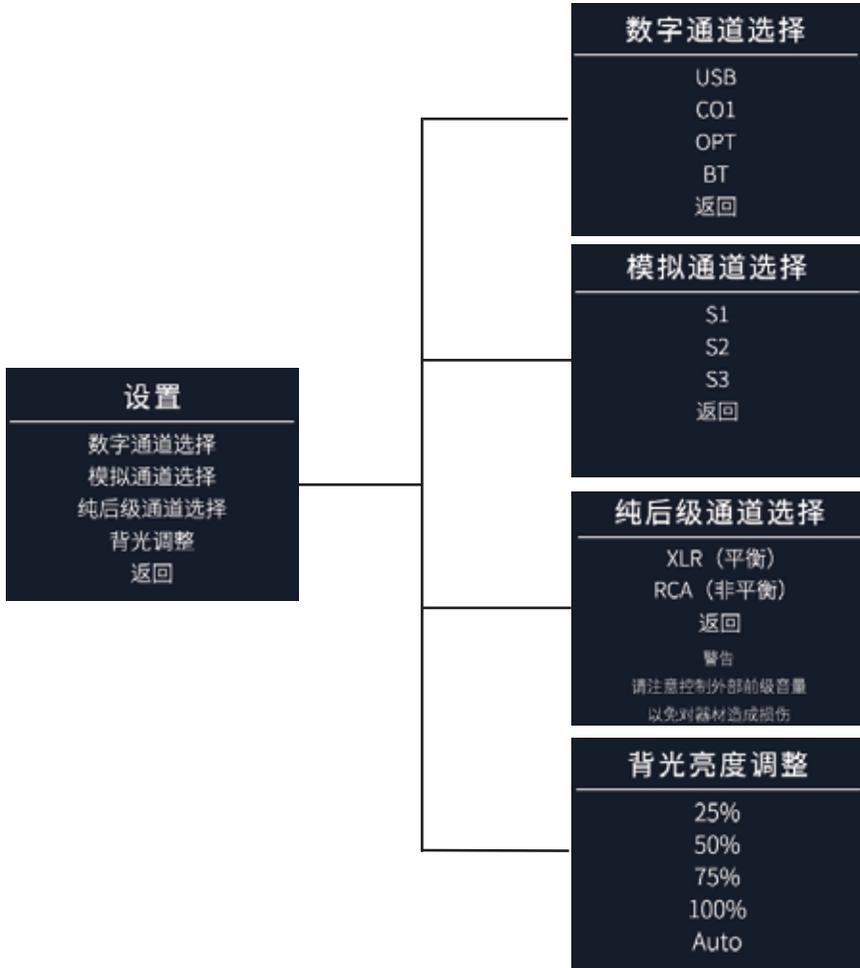
电源总开关，方向“0”时为断电状态，方向“1”时为待机状态，则可以通过前面板“开关”按钮实现的开机和关机功能。



## 遥控器面板介绍

- ① 开关机按键
- ② 静音
- ③ 菜单向上翻/音量+
- ④ 菜单/确认按键
- ⑤ 菜单向下翻/音量-
- ⑥ S2输入通道按键
- ⑦ S3输入通道按键
- ⑧ S1输入通道按键
- ⑨ 同轴输入按键
- ⑩ PWR纯后级输入按键
- ⑪ 光纤输入按键
- ⑫ USB输入按键
- ⑬ BT蓝牙输入按键

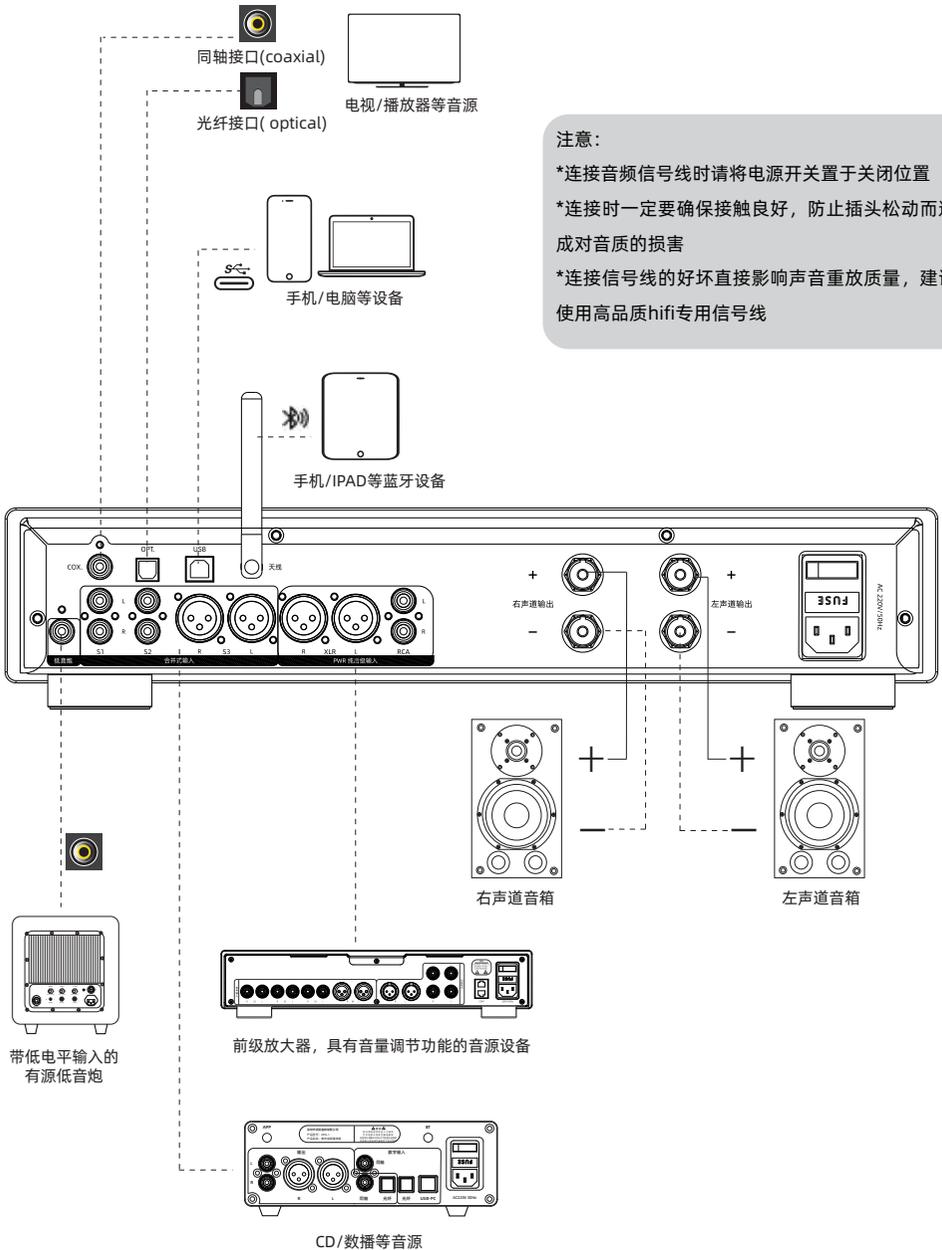
# 设置菜单界面显示 Menu Setting



## 操作使用介绍

- 1、开机：长按前面板开机键2秒开机，此时屏幕显示功放预热中，10秒倒计时后进入显示界面。
- 2、进入显示界面后，轻触旋钮为静音，再次轻触解除静音，长按音量旋钮2秒进入设置界面。
- 3、进入设置界面后可以根据自己使用的输入接口对应切换到相应的输入通道，如接的S1输入，可顺时针旋转音量旋钮向下选择，逆时针旋转音量旋钮为向上选择，选择对应的模拟通道按下旋钮确认进入下级菜单，旋转音量旋钮选中S1通道然后再次按下旋钮确认选择，即可切换到S1输入通道。

# 接线介绍Wire connection



# 保养与一般故障Maintenance

## 保养maintenance:

本产品选料考究，工艺精细，在符合要求的环境下，可以长期稳定工作，一般不需要做特别的护理。机器表面应避免接触腐蚀性液体和气体，不宜长期放置于高温、潮湿及温度、湿度变化很大的场所，也不宜长期放置于阳光直射处，设备上(或旁边)不能放置花瓶等带液体之类物体。如有灰尘可定期用洁净的软布清除，如有污渍，可用不含强化学溶剂的清洁剂擦拭。

## 一般故障General fault:

### 1.音质变坏

- 检查播放的音源是否有损坏
- 检查音源、解码、功放、音箱之间的连接线是否牢固
- 检查音箱扬声器是否全部在发声，判断是否有扬声器故障或损坏

### 2.完全无声

- 检查电源线是否连接好，开关电源是否在打开状态
- 检查音源、解码、功放、音箱之间的连接线是否脱落或者接触不良
- 检查设备音量是否在最小音量位置

# 环保清单Environment protection

## 产品中有害物质的名称及含量

部件名称 (Part Name)	有害物质Harmful substances					
	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 (Metal)	X	○	○	○	○	○
塑胶部件 (Plastic)	○	○	○	○	○	○
电线电缆 (Cable)	X	○	○	○	○	○
电路板组件 (circuit board)	X	○	○	○	○	○
金属电镀件 (Electroplating)	○	○	○	X	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364.

○: 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)。

# 售后服务和安全警告After-sales service

## 关于保修About warranty:

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，如果参照“一般故障”仍无法排除故障，请及时与派扬音响售后客服联系，我们会针对具体情况妥善处理。

整机免费保修一年，如果是网络邮购需要返厂修理的，在保修期间双方各自承担运输费用，如果用户能够自己动手的我们将提供技术支持，免费寄送元器件，保修期限以购买日期为准。

## 保修条款Warranty:

(一)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之问题的，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。

## 警告warn:

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。

### 温馨提醒:

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。

\*本产品存在不同批次的生产中可能会根据实际需求进行内部功能的升级，变更，具体变动恕不另行通知。如发现产品与描述不相符，请以实物为准

# PAIYON 产品保修卡

产品名称 (Name)		产品型号 (model)	
产品编码 (Product code)		旺旺ID	
用户姓名 (User Name)		邮政编码 (Postal Code)	
购买日期 (Purchase date)			
用户地址 (User address)			
保修日期 (Warranty date)	故障描述 (Fault description)	完成日期 (Completion date)	

## 合格证 Certificate

型号: \_\_\_\_\_  
(Model)

出产日期: \_\_\_\_\_  
(Date)

检验员: \_\_\_\_\_  
(Inspectors)

执行标准: \_\_\_\_\_  
(Standards)

GB4943.1-2022  
GB/T 13837-2012