



A280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: A280	产品类型: 音频功率放大器
输出功率: 120W+120W / 8Ω, 220W+220W/4Ω;	纯后级增益: 29dB; 28.28V/V
最大输入电平 (合并): 单端:4.5Vrms, 平衡:9.0Vrms	纯后级输入灵敏度: 1.00V / 28.3V@100W/8Ω
输入阻抗: 单端输入: ≈50KΩ; 平衡输入: ≈24KΩ (包含前级与后级)	
总谐波失真度 (THD+N) : ≤ 0.005% (5W@20Hz~20KHz, 8Ω) ≤ 0.006% (5W@20Hz~20KHz, 4Ω)	
信噪比: > 100dB	
频率响应: 20Hz-20KHz (@8Ω/1W; 0±0.15dB)	
带 宽: 10Hz-80KHz (0/-2dB)	
阻尼系数: >800 (8Ω@1kHz)	
<b>输入接口</b>	
前后级模式: 2组RCA莲花输入接口,1组XLR平衡输入接口	
纯后级模式: 1组RCA莲花输入接口,1组XLR平衡输入接口	
<b>电源及消耗功率</b>	
输入电压: AC 220V~230V 50Hz ±5%	
待机功耗: < 1W	
静态功耗: <120W	
<b>尺寸/重量</b>	
整机尺寸: 宽430mm x 高 128mm x 深 422mm (含旋钮和端子)	
净 重: 约20kg	

## 温馨提醒:

以上页面中的数据为设计理论值,均来自于派扬内部实验室,于特定测试环境和条件下测量所得,实际使用和测量可能因产品个体差异、测试条件、测试方法等不同会略有差异。

## 产品简介Introduction

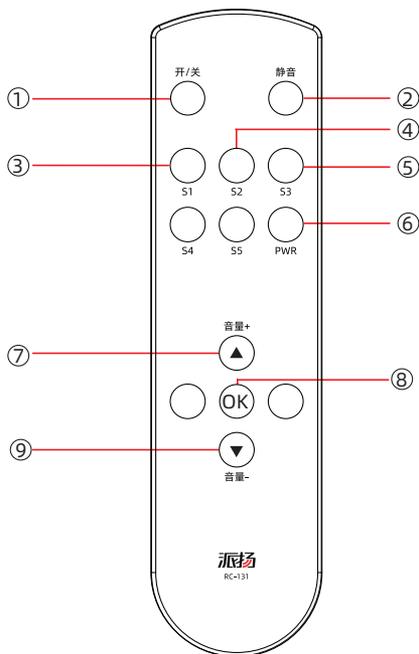
派扬A280功率放大器采用双三极电子管做差分放大输入，一代管王MJE15034G/15035G做推动，金封MJ15003/MJ15004做功率放大，采用高偏置电流（单管高达150mA）设计，也就是大家常说的小功率甲类大功率甲乙类。这是一台高温型高保真放大器，之所以让他工作在高温区域，是因为我们做了大量的温度系数与声音表现的实验，只有在这个高温状态下他的表现才是趋于完美的，如果你能接受高温，那么本机推力强悍，音色甜美，无论是小音量还是大音量都能保证高素质的音色输出。



## 功能面板Function panel

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

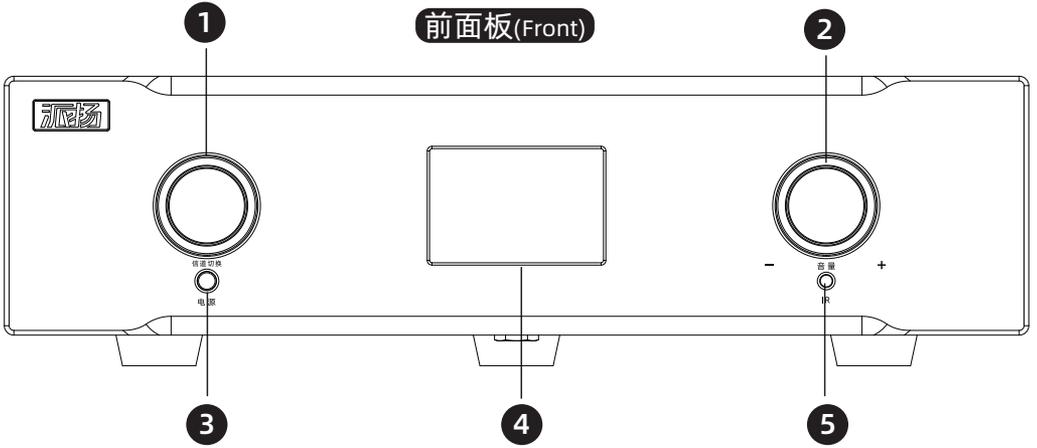
正确设置和接线会让您的新设备发挥更出色，请仔细阅读接下来的篇章



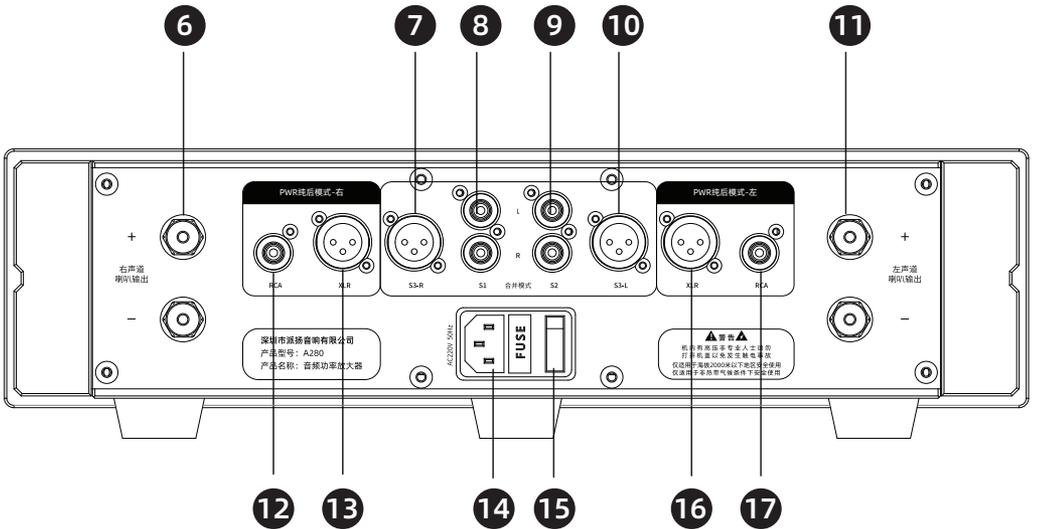
## 遥控器面板介绍

- ① 开关机按键
- ② 静音
- ③ S1输入通道按键
- ④ S2输入通道按键
- ⑤ S3输入通道按键
- ⑥ PWR纯后级输入按键
- ⑦ 菜单向上翻/音量+
- ⑧ 菜单/确认按键
- ⑨ 菜单向下翻/音量-

## 前面板(Front)



## 后面板(Back)



## 1. 菜单/信号切换旋钮

按压进入菜单选择，左右旋转选择菜单，按压确认。

## 2. 音量/静音

顺时针旋转为音量+，逆时针旋转音量-，按压旋钮静音。

## 3. 开关电源

接通市电电源后，将背后15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

## 4. LCD显示屏

功放状态显示屏，可以显示当前信道、音量、采样率等

## 5. IR遥控器接收窗口

红外遥控器接收窗口。

## 6. 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。

## 7 / 10 . S3 XLR平衡输入接口

合并模式S3通道XLR平衡输入接口，7为右声道平衡XLR输入，10为左声道平衡XLR输入，可以使用对应的卡农平衡线接入带平衡输出的DAC或CD等信号。

## 8.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。

## 9. 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。

## 11. 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。

## 12/17. 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，使用您的前级单端RCA接入本机的纯后级单端RCA接口，可实现纯后级RCA输入音频带来的优美声音。

## 13/16. 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。

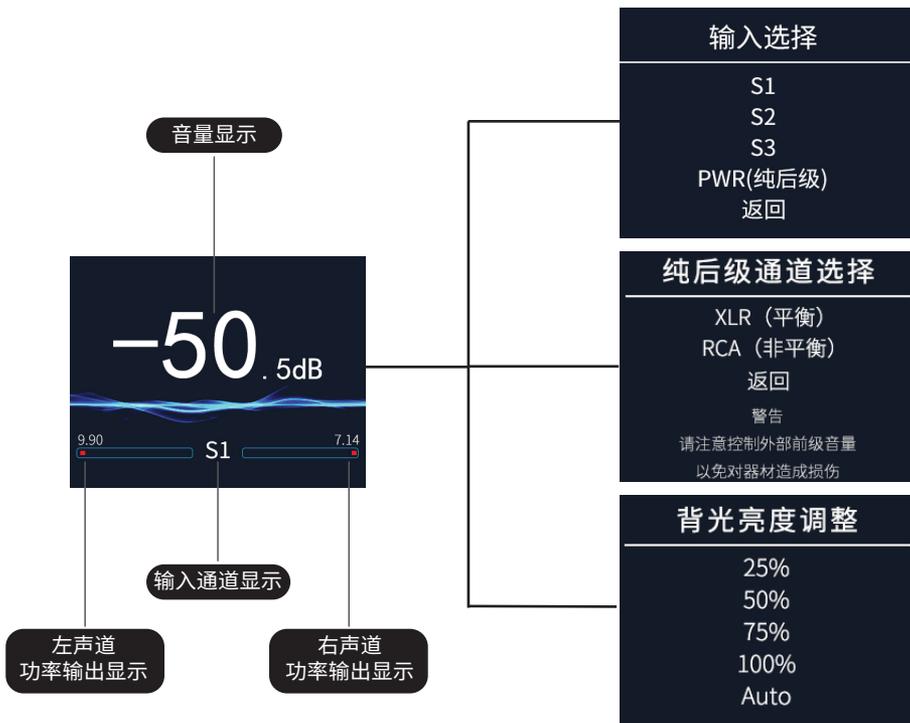
## 14. 电源输入/保险丝

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）。

## 15. 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。

# 设置菜单界面显示 Menu Setting



## 操作使用介绍

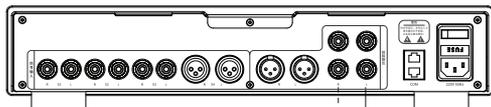
- 1、开机：长按前面板开机键2秒开机，此时屏幕显示功放预热中，10秒倒计时后进入显示界面。
- 2、长按两秒左旋钮进入设置界面后可以根据自己使用的输入接口对应切换到相应的输入通道，如接的S1输入，可顺时针旋转音量旋钮向下选择，逆时针旋转音量旋钮为向上选择，选择对应的模拟通道按下旋钮确认进入下级菜单，旋转音量旋钮选中S1通道然后再次按下旋钮确认选择，即可切换到S1输入通道。

## 关于背光亮度设置

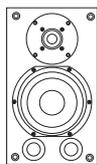
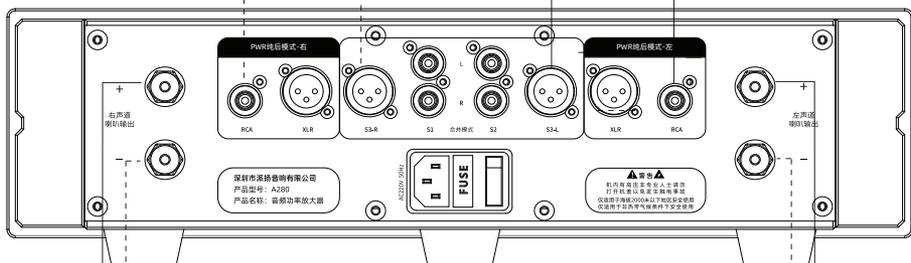
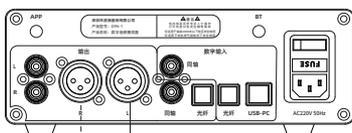
- 1、背光亮度设置属于隐藏功能，需要同时按下左右两边旋钮2秒，即可弹出背光设置界面。

# 接线介绍 Wire connection

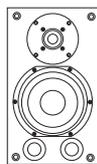
▼ 前级放大器，具有音量调节功能的音源设备等



▼ CD/数播等音源



右声道音箱



左声道音箱

注意：

- \*连接音频信号线时将电源开关至于关闭位置
- \*连接时一定要确保接触良好，防止插头松动而造成对音质的损害
- \*连接信号线的好坏直接影响声音重放质量，建议使用高品质hifi专用信号线

# 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、前级、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、前级、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:

本产品没有用户可以自行维修的地方，所有问题必须由具备家电维修资质的专业人员处理，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。

- 1、整机免费保修一年，以购买凭证日期为准。
- 2、电商平台购买的，以购买订单为保修依据。
- 3、在保修期间双方各自承担寄修或送修的运输费用。

## 保修条款 Warranty:

### (一) 保修范围

- 1、在正常维护和使用的情况下，因产品本身质量问题，免费维修；
- 2、新机15天内确有严重质量问题的，可以选择退/换货，运费由我们承担；
- 3、新机在一个月内维修3次以上的（含3次），可以选择退/换货，运费由我们承担；
- 4、特价处理商品按当时销售页面承诺保修；

### (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、用户操作不当或保管不当造成的损坏
- 3、电压不稳定或电压超过额定标准电压造成的损坏
- 4、自行修改产品任何部分(如线路、零件等等)
- 5、擅自打开机器或与原产品有明显物理性差别的
- 6、非正规渠道购买（无法提供派扬授权代理之购买凭证）

### (三) 非保修范围的收费

- 1、维修费用由元器件成本费 + 工时费两部分构成
- 2、售后部门收到返修产品后会第一时间检查并评估所需费用，用户接受则安排维修，不接受则原路退回（运费到付）
- 3、维修期间产生的所有运费双方各自承担50%

#### 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

**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，私自拆解和磨机将会自动失去保修权利，且内部有触电危险。

## 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:         A280          
(Model)

生产日期:                                   
(Date)

检验员:                                   
(Inspectors)

执行标准:         GB4943.1-2022          
(Standards)         GB/T 13837-2012

# 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