



DPA-20系列数字音频播放器

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

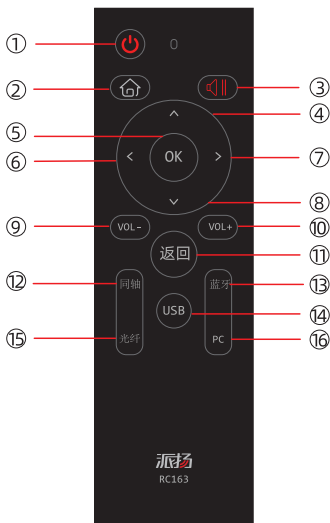
Contents

一.技术参数 Parameter	01
二.功能面板Function Panel.....	02
三.接线说明Instructions	15
四.保养与一般故障Maintenance	16
五.售后服务 service.....	19

DPA-20系列配置对比

产品型号	DPA-20	DP-20H
操作系统	PaPure OS	✓
NAS播放	2.4/5.8G双频双模wifi	✓
解码芯片	ES9039Q2M×2	✓
标配运放	5颗OPA1642运放(插拔式，可更换)	7颗OPA1642运放
音频解码	支持WAV、FLAC、APE、ISO、DSD、DSF、DFF、DTS（左右声道）CUE(WAV,APE,FLAC)、MP3等:	✓
蓝牙功能	高通QCC3084；蓝牙5.4，支持LDAC/sbc/aac/AptX/AptLL/AptXHD等	✓
输入接口	双USB（支持USB2.0及以上）、 (磁盘格式：NTFS、FAT32、exFAT，HUB等)、 光纤、同轴、 USB-PC（最高支持32bit/PCM786K\DSD512）	✓
输出接口	光纤、同轴（支持24bit/PCM192K\DSD64）、 AES、IIS。 单端RCA（一组2.0Vrms） 平衡XLR（一组4.0Vrms）	✓
耳机输出	无	单端3.5mm;平衡4.4mm
文件管理	支持多级文件夹	✓
播放模式	分区循环、目录循环、单曲循环，随机播放	✓
电源设计	35VA线性电源，伊戈尔环牛多路LDO供电	✓
控制方式	红外遥控+微信小程序	✓
显示屏	5.0寸IPS全视角	✓
播放记忆	支持	✓
频率相应	20-20KHz±0.1dB	✓
信噪比	128dB（计权）	✓
解码失真度	≤0.00023%（计权）	✓
动态范围	130dB（计权）	✓
功耗	待机≤2瓦；整机功耗约15瓦	✓
尺寸	外观尺寸：约长249×宽233×高90mm 包装尺寸：约长360×宽315×高134mm	✓
重量	净重：约2.9kg；毛重：约4kg	✓

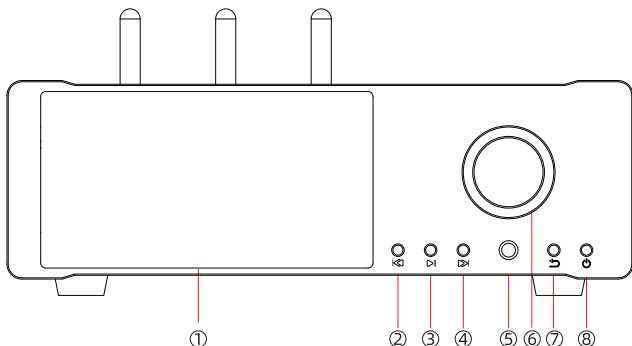
功能面板Function Panel



遥控器面板介绍

- | | |
|---------------|----------|
| ① 开/关机按钮 | ⑨ 音量- |
| ② 播放界面/设置界面切换 | ⑩ 音量+ |
| ③ 静音 | ⑪ 返回上一层级 |
| ④ 向上选择 | ⑫ 同轴输入 |
| ⑤ 确认/播放/暂停 | ⑬ 蓝牙输入 |
| ⑥ 上翻页/上一曲 | ⑭ 磁盘输入 |
| ⑦ 下翻页/下一曲 | ⑮ 光纤输入 |
| ⑧ 向下选择 | ⑯ 电脑输入 |

前面板示意图



前面板按键：

1 显示屏

数播状态显示屏，可以显示当前信道、音量、数字接口采样率等。

2 上一曲/上翻页

播放器在磁盘播放中切换上一首歌曲；在音乐目录界面可以做上翻页。

3 暂停/播放

播放器在磁盘播放中，按下即暂停；再次按下继续播放。

4 下一曲/下翻页

播放器在磁盘播放中切换下一首歌曲；在音乐目录界面可以做下翻页

5 遥控器接收窗口

遥控器接收信号窗口。

6 音量/静音按键/功能按键

在播放界面下顺时针旋转为音量+，逆时针旋转音量-；按压旋钮则静音；播放界面长按旋钮2秒可以激活菜单界面，此时调节旋钮用于选择对象，按下旋钮确认。

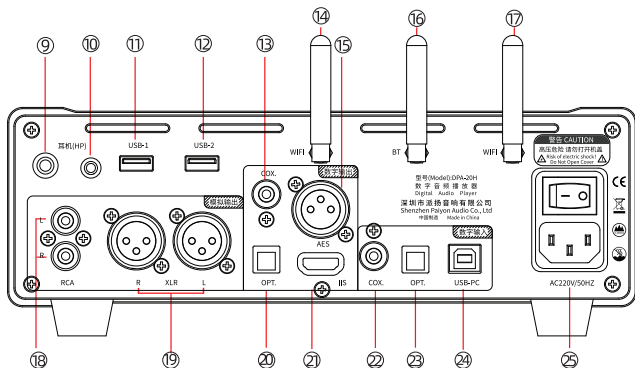
7 返回键

返回上一级菜单；在非播放界面长按2秒则返回播放界面；在播放界面长按2秒返回菜单界面

8 开关机按键

接通电源后，将后部电源开关拨到“1”接通电源，长按2秒关机，短按开机。

后面板示意图



耳机输出接口:

- 9 耳机平衡输出**
4.4mm的平衡插头
- 10 单端耳机输出**
3.5mm的单端插头

磁盘输入接口:

- 11 USB-1输入接口**
插入u盘, 硬盘等磁盘
- 12 USB-2输入接口**
插入u盘, 硬盘等磁盘

天线接口:

- 14/17 WiFi天线接口**
将附带的天线顺时针拧在此插口上, 天线垂直, 无遮挡可以增强wifi信号。
- 16 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。

模拟输出:

- 18 RCA输出接口**
模拟音频输出接口, 可以接入具有RCA输入接口的前级放大器、功率放大器、有源音箱等。
- 19 平衡输出接口**
模拟音频输出接口, 可以接入具有平衡输入接口的前级放大器、功率放大器、有源音箱等。

数字输出：

13 同轴输出接口/15 AES输出/20光纤输出接口/21 IIS(I2S)输出接口

当您选用外置解码的时候，可通过以上接口对应输出到您的解码器，本接口仅在磁盘模式下有效。

数字输入：

22 同轴输入接口/23 光纤输入接口

当你的音源是数字同轴或光纤信号时，选用同轴或光纤线插入此接口。

24 PC-USB输入接口

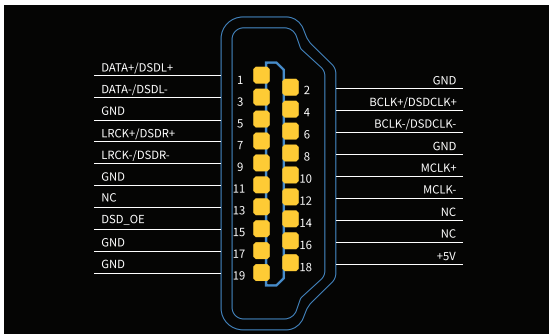
本接口是与手机/电脑连接的音频数字界面接口，不可接U盘/USB存储器，本接口支持Windows/MAC等（电脑连接时需要安装专用驱动，驱动文件和安装方法请到官网下载<http://www.paiyon.com/>），手机支持鸿蒙/安卓/IOS，手机无需驱动。

电源输入：

25 电源总开关/电源输入

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”按钮实现数播的开机和关机功能。请根据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。

IIS输出：



界面功能介绍

播放主界面

1、磁盘输入播放界面，可以显示播放路径，音乐信息，进度条等。



2、当切换到光纤、同轴、pc-usb输入，把数播当做解码器使用时显示的播放状态。



磁盘通道界面

1、插入磁盘或者连接NAS后选择磁盘通道即可显示插入的磁盘状态信息，进入对应的磁盘后选择想要播放的歌曲即可



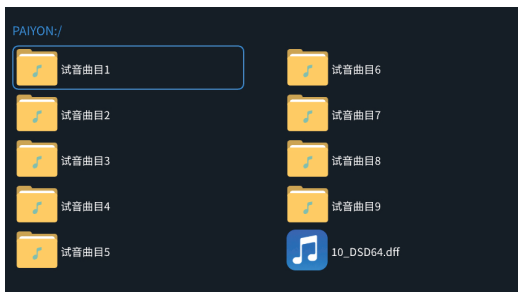
磁盘分区界面

1、进入磁盘后，可以显示当前磁盘的分区列表以及心选收藏文件夹，增加或者减少磁盘内容后，需要选择分区并长按旋钮2秒重新扫描更新内容。



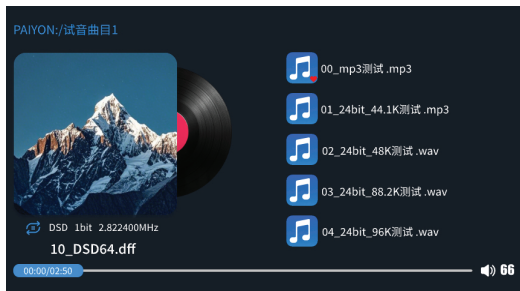
文件目录界面

1、插入磁盘或者连接NAS后选择磁盘→分区列表→文件列表。



专辑列表界面

1、文件列表界面，选择需要播放的文件夹，按压旋钮进入即可显示该文件夹的文件列表，按压旋钮即可播放



输入选择设置

1、进入菜单设置 → 选择“输入选择”可以根据使用的输入设备对应选择相应的输入模式，分别有磁盘输入、电脑输入、同轴输入、光纤输入、蓝牙输入。



磁盘输入

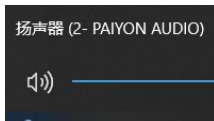
当你需要播放u盘，磁盘，nas播放时选择磁盘通道，（需确保输出选择切换到线路输出）磁盘播放是支持所有通道输出。

敬告：由于机械硬盘功耗大需搭配具有外接电源功能的硬盘盒才可以使用，否则可能不读盘不播放，严重时甚至有损坏硬盘的风险。

光纤/同轴/电脑/蓝牙输入

当你想用外部音源接入本机解码的时候，请根据你使用的接口，选择对应的通道

当您使用电脑做播放时，可以接入数播PC-USB输入，即可把数播当做解码器使用，电脑需要安装驱动，驱动可以在官网下载，随机u盘也有附带。手机接入免驱动，电脑驱动安装方法如下：



1、使用usb线连接电脑，确保电脑识别到机器，并将数播输入选择通道切换到“电脑”输入

2、下载好驱动后，选择“swx”软件，点击立即安装。

3、提示安装成功后，将电脑右下角小喇叭设置成“PAIYON”输出。

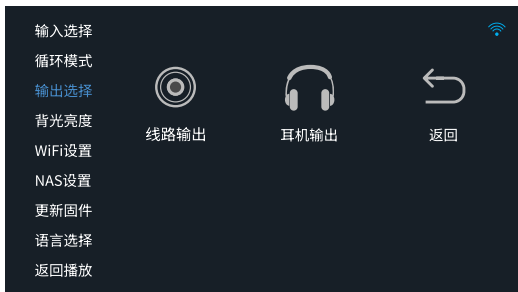
循环模式设置

1、进入菜单设置→选择“循环模式”可以根据个人听音喜好选择歌曲的循环模式。分别有分区循环、目录循环、单曲循环、随机播放。



输出选择设置

1、进入菜单设置→选择“输出选择”可以根据个人使用的外接设备对应选择数播的输出模式，分别有线路输出和耳机输出两种模式。



线路输出

当你使用磁盘输入时，所有接口都有输出，耳机输出口除外；当您是用数字输入时（光纤、同轴、蓝牙、电脑），数播仅有单端rca和平衡xlr输出。

耳机输入

当你选择耳机输出时，只有4.4-3.5mm输出。

背光亮度设置

1、进入菜单设置 → 选择“背光亮度”可以根据个人喜好自定义调节屏幕背光的亮度大小，或者选择数播自动调节功能。



更新固件设置

1、进入菜单设置 → 选择“更新固件”可以在官网下载最新固件后，导入u盘，插入数播后选择“固件更新”然后选择对应的升级包，等待机器重启即可。



Wifi设置

1、进入菜单设置 → 选择“WIFI设置”输入需要连接的wifi名称以及密码后选择连接wifi，连接成功后，右上角图标变成蓝色📶，连接失败，变成灰色📶。



2、WIFI名称和密码也可以以txt文本文件，编辑好保存到U盘根目录下"文件名: "config_wifi.txt"为您家WIFI的连接ID和密码配置文件，格式如下图。

ssid:您wifi名字
password:您wifi密码

按上述格式输入wifi
名称和密码

config_wifi.txt

保存txt文档格式并且
文件名字需保存成
"config_wifi"

WiFi名称: 您的wifi名字
WiFi密码: 您的wifi密码

复制到u盘插入数播
即可自动导入wifi账
号密码和名字并连接

NAS设置

1、进入菜单设置 → 选择“NAS设置”输入需要链接的NAS地址、用户名、密码，选择连接nas，连接成功图标变成蓝色，切换到输入选择，选择磁盘，即可显示NAS文件。



2、NAS地址、名称和密码也可以以txt文本文件，编辑好保存到U盘根目录下"文件名: "config_nas.txt",为您家NAS的连接NAS地址、名称和密码配置文件，格式如下图。

ip:您nas的ip
usr:您nas用户名
password:您NAS密码

config_nas.txt

NAS地址: 您nas的ip

NAS用户: 您nas用户名

NAS密码: 您nas密码

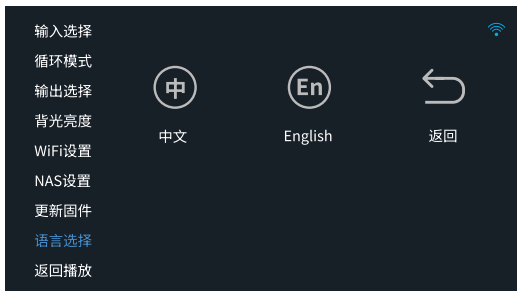
按上述格式输入NAS地址、用户名称和密码

保存txt文档格式并且文件名字需保存成“config_nas”

复制到u盘插入数播即可自动导入NAS地址、用户名称和密码并连接

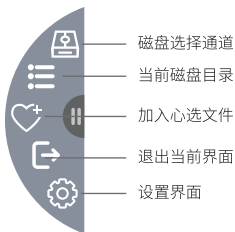
语言选择

1、进入菜单设置 → 选择“语言选择”切换所需要的语言即可。

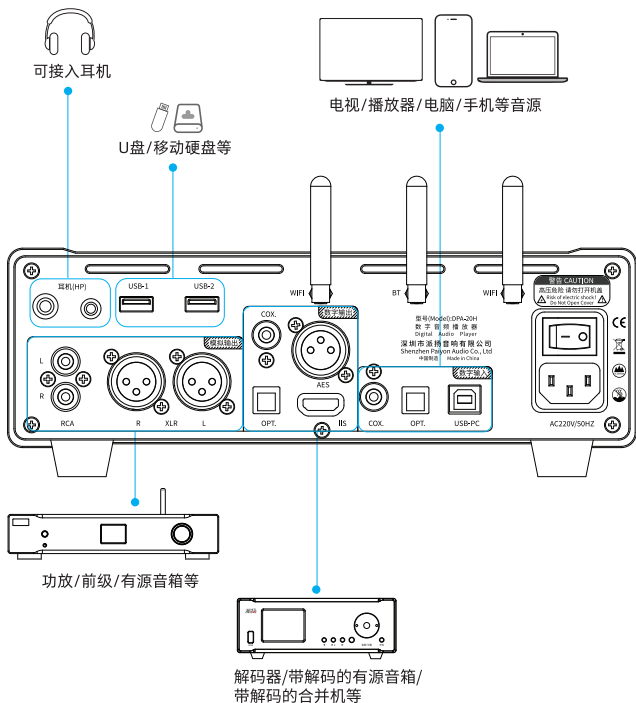


悬浮菜单

1、在播放界面可看到悬浮菜单  长按按钮可以激活菜单功能，可以快速选择需要的功能设置。



接线介绍



注意:

- *连接音频信号线时请将电源开关置于关闭位置
- *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

- a.检查播放的音源是否有损坏。
- b.检查音源、解码、功放、音箱之间的连接线是否牢固。
- c.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

- a.检查电源线是否连接好，开关电源是否在打开状态。
- b.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。
- c.检查设备音量是否在最小音量位置。

3.U盘/移动硬盘无法读取

- a、先插电脑看下能否读取，如果电脑无法识别，数播也是读取不到的。

4.部分音乐格式无法播放

- a、查看音乐格式是否为DTS多声道文件，数播不支持多声道音乐格式。
- b、检查音乐格式是否为加密音乐格式，加密音乐格式均不支持。
- C、检查音乐是否为破损文件。

5.蓝牙连接上了无声音

- a、检查蓝牙设备音量是否开启。
- b、删除蓝牙名字重新连接。

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。

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，机器表面温度约40°；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。

*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。

*声明：由于产品的不断改善，我们保留在没有事先通知的情况下，对本公司产品外观、电路、进行变动、升级的权利。产品图片、视频、文字等相关描述皆由某个时期制作，仅供参考，如有变动恕不另行通知，具体以收到实物为主！

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)。

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。

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%

PAIYON 产品保修卡

产品名称		产品型号	
产品编码		旺旺ID	
用户姓名		邮政编码	
购买日期		保修日期	
用户地址			
故障描述			
完成日期			

合格证 Certificate

型 号： _____
(Model)

出 产 日 期： _____
(Date)

检 验 员： _____
(Inspectors)

执行标准： _____
(Standards)

GB/T 9254.1-2021
GB 4943.1-2022
GB 17625.1-2022

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