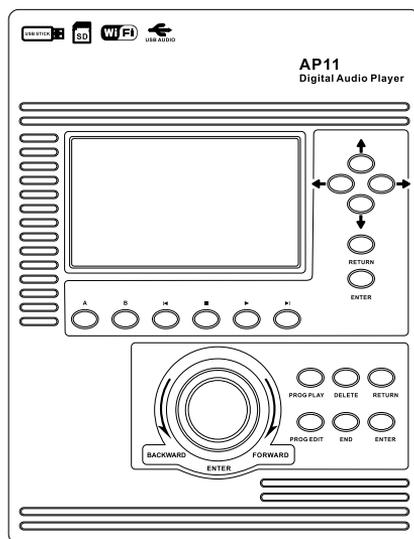


使用说明



AP11



无损数字播放器

注意事项

警告:为了防止电气短路,请勿将设备置于有雨或潮湿的地方。

电器如遇水和其它液体进入机内,应立即切断电源,并请专业维修人员检查维修,以免发生意外。

机内没有用户能自行维修的地方,请勿打开机盖,请找专业维修人员打开和维修。

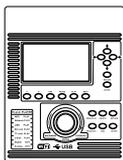
三角形内的感叹号标志是在设备进行操作和维修时,要注意安全。

三角形内闪电的箭头符号,表示设备内部有危险电压,如果触及会发生触电危险。



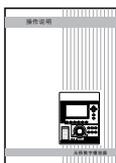
包装清单

请确认包装内的物品



设备

数量：1台



说明书

数量：1本



天线

数量：1条



USB2.0连接线

数量：1条



机脚

数量：4个



保修卡合格证

数量：2张



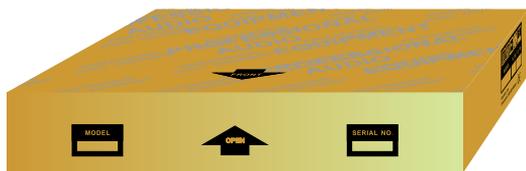
国标电源线

数量：1条



保险丝

(规格:250V F500mA)
(内附在电源插座中)
数量：1个



目录

第一部分：设备操作介绍

1.1 符号代表意义说明.....	3
1.2 功能特点.....	3
1.3 上面板说明.....	4
1.4 前面板说明.....	5
1.5 后面板说明.....	6
1.6 技术参数.....	7

第二部分：软件操作说明

2.1 曲目列表界面操作说明.....	8
2.2 曲目播放界面操作说明.....	9
2.3 SD卡、U盘音源选择切换.....	10
2.4 将设备作为外置USB声卡使用.....	10
2.5 wifi功能播放步骤.....	12
信号流程图.....	15

第一部分：设备操作介绍

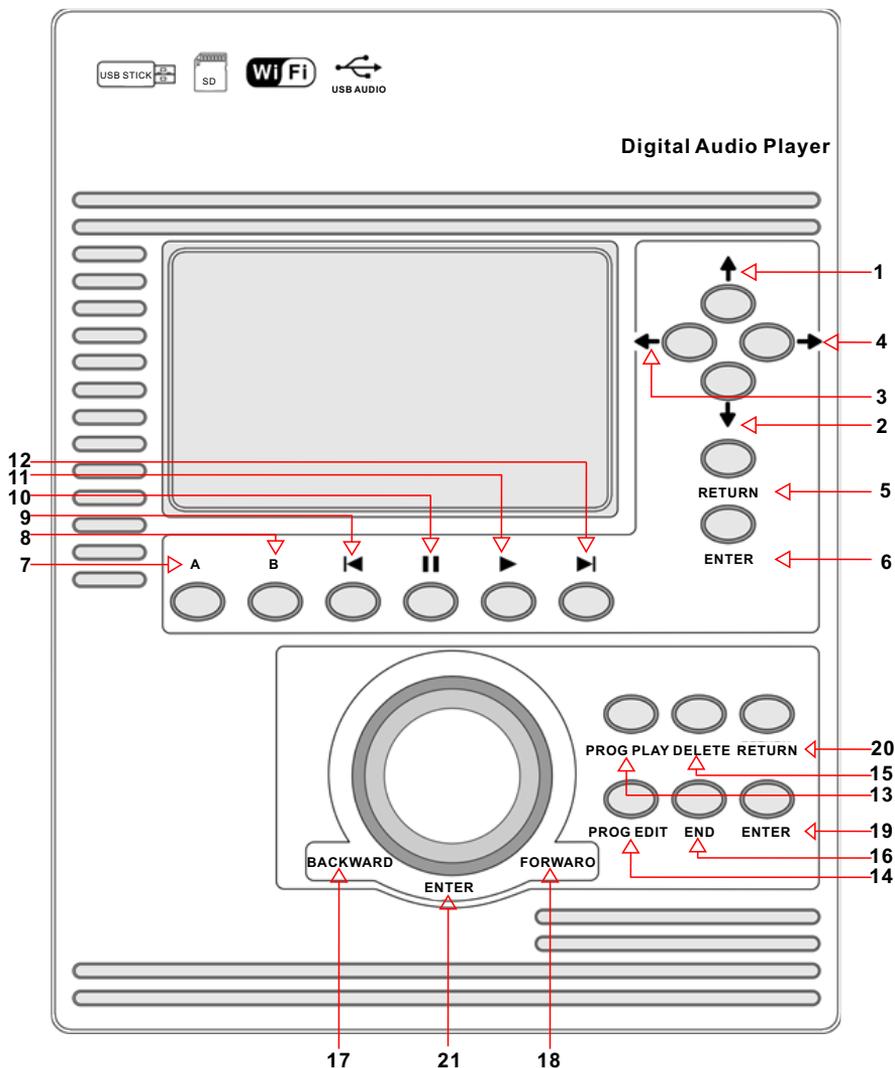
1.1 符号代表意义说明

1. 符号【 】代表面板上的按键
2. 符号{ }代表面板显示屏上的内容
3. 符号①②③等代表操作步骤

1.2 功能特点:

- 1、数字播放器是一个取代CD机和声卡播放器的高端音响播放解决方案。
- 2、SD卡，U盘，多种存储选择。
- 3、WAV，FLAC, APE，WMA，MP3, 多格式播放，最高支持24bit/96KHz解码，向下兼容。
- 4、24位/96KHz采样率，支持安卓（Android）手机，苹果（Apple）手机，Windows电脑。
- 5、5寸TFT真彩屏显示。
- 6、支持手机通过WIFI连接播放器，进行无损无线播放。
- 7、多种接口输出。支持莲花座、卡侬平衡模拟输出，同轴、光纤、AES3数字输出。
- 8、支持自定义歌曲编组保存，编曲播放，12组播放清单，每组清单可编程100首歌按顺序播放。
- 9、支持列表顺序，列表循环，单曲循环，列表随机播放。
- 10、歌曲播放控制，全部支持快捷按键直接控制。

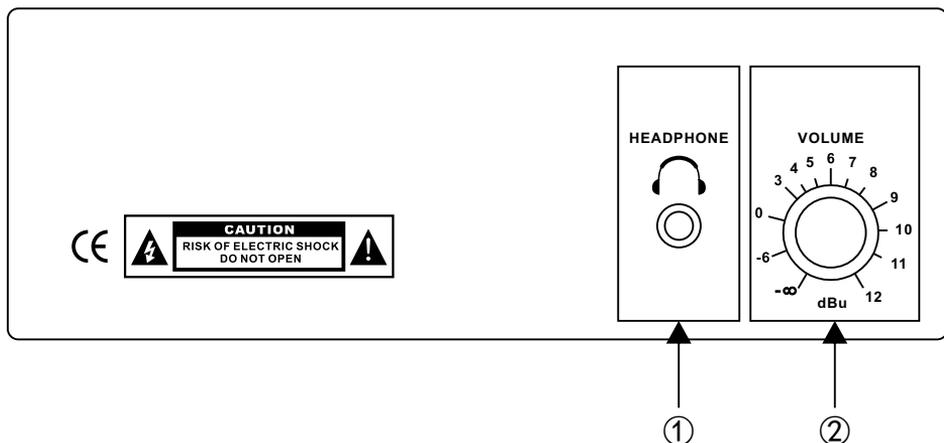
1.3 上面板说明:



1. 【↑】 向上键。在编辑曲目，改变选择目标，移动光标时使用。
2. 【↓】 向下键。在编辑曲目，改变选择目标，移动光标时使用。
3. 【←】 向左键。在编辑曲目，改变选择目标，移动光标时使用。
4. 【→】 向右键。在编辑曲目，改变选择目标，移动光标时使用。
5. 【RETURN】 返回到上一菜单。在“播放界面”与“曲目界面”互相切换。

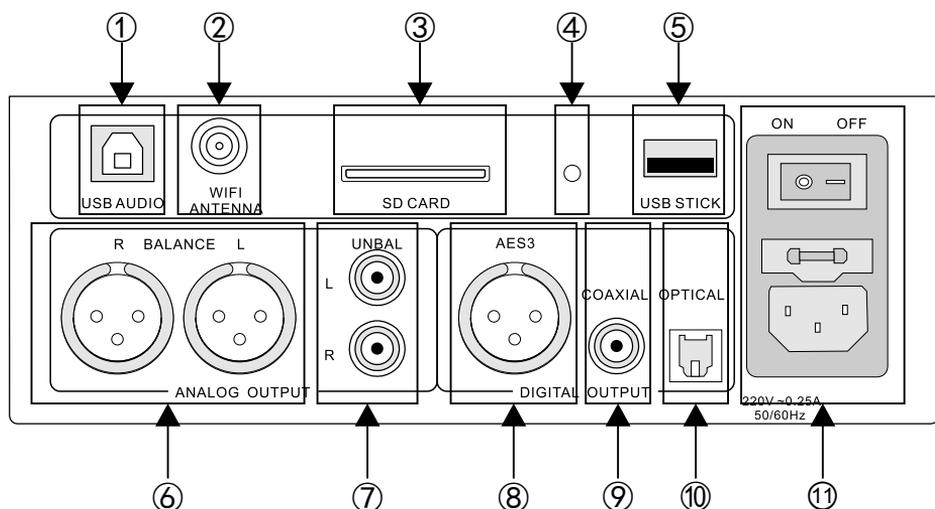
6. 【ENTER】 执行当前所选操作。
7. 【A】 A-B循环播放中的A点设置。
8. 【B】 A-B循环播放中的B点设置。
9. 【◀】 播放上一曲。
10. 【⏸】 播放状态切换为暂停。
11. 【▶】 暂停状态切换到播放。
12. 【▶】 播放下一曲。
13. 【PROG PLAY】 选择已保存的程序组进行播放。
14. 【PROG EDIT】 选择曲目保存到程序组当中。
15. 【DELETE】 编辑程序组名称时，删除最后一个字节。
16. 【END】 结束当前操作。
17. 【BACKWARD】 编码器左旋转。
18. 【FORWARD】 编码器右旋转。
19. 【ENTER】 执行当前所选操作。
20. 【RETURN】 返回到上一菜单。
21. 【ENTER】 执行当前所选操作。

1.4 前面板说明



- ① 6.3mm耳机插孔
- ② 耳机音量调节旋钮

1.5 后面板说明



- ① USB声卡接口。将播放器作为外置声卡时，通过USB线将此端口与PC、手机、苹果电脑的USB端口连接。
- ② WIFI天线。
- ③ SD存储卡。
- ④ USB STICK 接口功能切换按钮（此按钮为隐藏式设计），弹起时，USB STICK接口功能为LOGO、程序升级。按下时，USB STICK接口功能为歌曲存储功能。
- ⑤ USB STICK（U盘）接口（④可以改变此接口功能）。
- ⑥ 模拟平衡输出。
- ⑦ 模拟非平衡输出。
- ⑧ AES3（双信道数字音频）输出。
- ⑨ COAXIAL（数字同轴）输出。
- ⑩ OPTICAL（数字光纤）输出。
- ⑪ 电源插座。

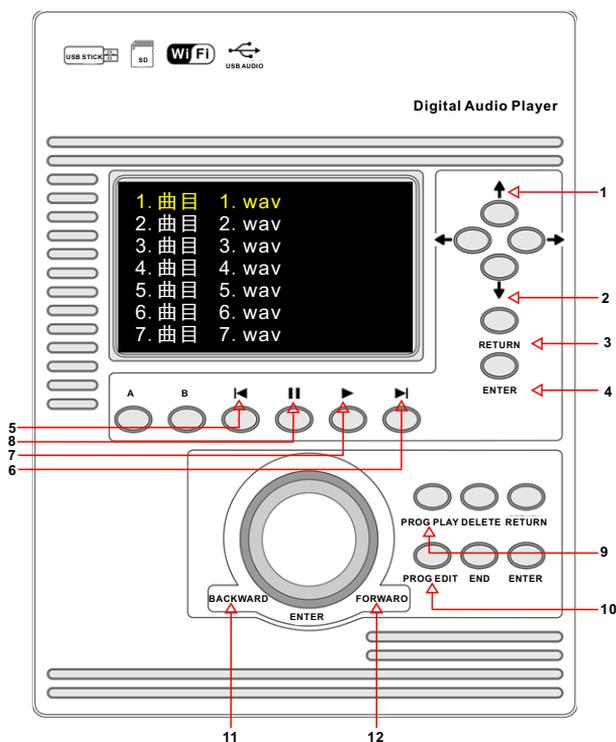
1.6 技术参数

技术参数	
型号	AP11
播放器输入接口	U盘, SD卡, WIFI, USB声卡
输出接口	模拟平衡XLR、模拟非平衡RCA、模拟非平衡耳机TRS、AES3 卡侬、同轴RCA、光纤; 每一种输出均为一组立体声
频率响应	模拟: 20Hz~20KHz/-0.2dB@ref1KHz 数字: 20Hz~20KHz/-0.2dB@ref1KHz
模拟最大输出	2.2V(9dBu)
数字最大输出	0dBFS
信噪比, 未加权	>103dB
THD 谐波失真	<0.004%
通道隔离度@1KHz	>100dB
最大数据位数及采样频率	采样频率/量化位数96KHz/24bit, 并向下兼容
支持音频文件播放格式	APE,FLAC,WAV,WMA,MP3等
电源供应及功耗	AC220-240V 50/60Hz, 15W
产品尺寸(长X宽X高)	265x203.5x80mm
净重	2.7kg
运输尺寸(长X宽X高)	345x295x160mm
毛重	3.2kg

第二部分：软件操作说明

2.1 曲目列表界面操作说明

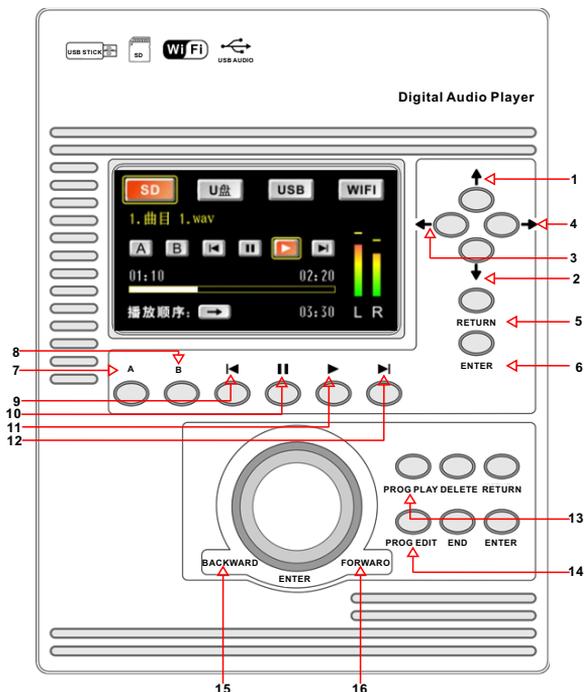
2.1.1 曲目列表界面如下图1。



1. 【↑】 向上移动光标，改变选定的曲目。
2. 【↓】 向下移动光标，改变选择定的曲目。
3. 【RETURN】 曲目列表界面与曲目播放界面互相切换。
4. 【ENTER】 播放曲目列表已选定的歌曲，同时显示屏切换到曲目播放界面。
5. 【◀】 播放上一曲。
6. 【▶】 播放下一曲。
7. 【||】 暂停。
8. 【▶】 暂停。
9. 【PROG PLAY】 选择编程播放。
10. 【PROG EDIT】 编辑编程列表。
11. 【BACKWARD】 向上移动光标，改变选定的曲目。
12. 【FORWARD】 向上移动光标，改变选定的曲目。

2.2 曲目播放界面操作说明

在曲目列表界面状态，按键的定义如下：



1. 【↑】 向上移动光标，改变选定的曲目。
2. 【↓】 向下移动光标，改变选择定的曲目。
3. 【←】 向左移动光标，改变选定的对象。
4. 【→】 向右移动光标，改变选定的对象。
5. 【RETURN】 曲目列表界面与曲目播放界面来回切换。
6. 【ENTER】 对光标选定的功能执行动作。
7. 【A】 A-B循环播放中的A点设置。
8. 【B】 A-B循环播放中的B点设置。
9. 【◀】 播放上一曲。
10. 【||】 暂停。
11. 【▶】 暂停。
12. 【▶|】 播放下一曲。
13. 【PROG PLAY】 选择已保存的程序组进行播放。
14. 【PROG EDIT】 选择曲目保存到程序组当中。
15. 【BACKWARD】 向上移动光标，改变选定的曲目。
16. 【FORWARD】 向下移动光标，改变选定的曲目。

2.3 SD卡、U盘音源选择切换

在如下图1界面，点击【←】【→】移动光标到“U盘”或“SD”卡，点击【ENTER】键，在弹出的对话框中图二，选择“YES”按钮，并点击【ENTER】设备将会读取“SD”卡或“U盘”音频源。



图 1

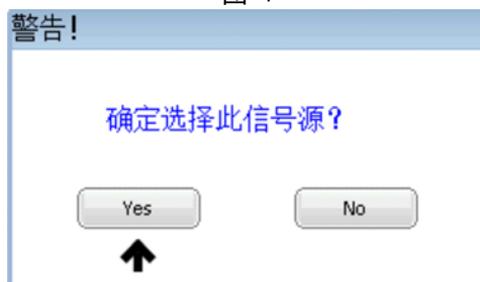
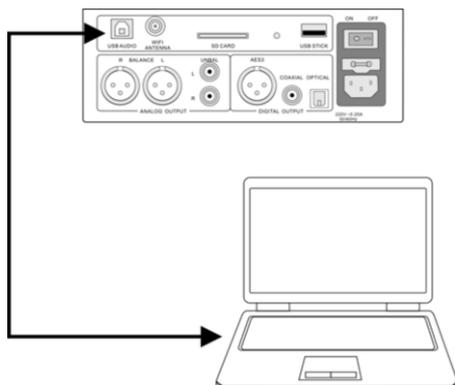


图 2

2.4 将设备作为外置USB声卡使用

2.4.1 将播放器与PC通过USB线连接（如下图1），打开播放器并打开电脑（winxp, win7, win8, win10, IOS都支持）。



2.4.2 在播放界面（如下图1），将光标选定在“USB”按钮上，点击【ENTER】键，在弹出的对话框中选定“YES”，并点击【ENTER】键（如下图2），此时播放将作为外置声卡使用（如下图3）



图 1



图 2



图 3

2.5 WIFI功能播放步骤

2.5.1 在播放界面下选择‘WIFI’按钮（如下图1），点击【ENTER】键，弹出‘WIFI’使用步骤（如下图2）。找到其中播放器的wifi名称，本例中播放器的名称是“1-WifiAudio-6161”。



图 1



图 2

2.5.2 使用手机（支持安卓(Android)，苹果(Apple)手机）连接本wifi设备（如下图1，本示例以安卓(Android)手机为例，WIFI密码为22222222），打开音乐播放器（支持酷狗音乐播放器，QQ 音乐播放器等其他音乐播放器，这里示例使用酷狗播放器），播放歌曲，在歌曲播放界面点击“推送”按钮（如下图2红色方框处），选择“1-WifiAudio-6161”（如下图3）播放器即会播放手机上选定的曲目。播放器显示界面如下图4。



图 1

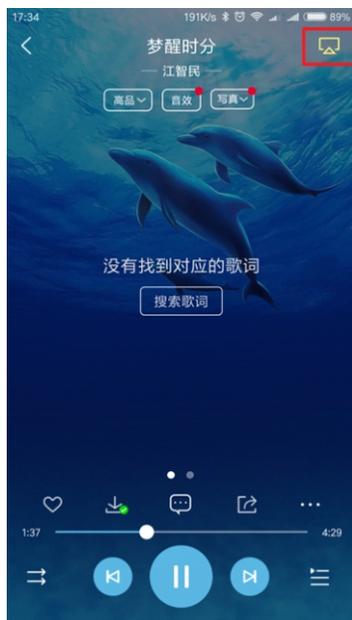


图 2



选择设备播放 

本机

1-WifiAudio-6161 

取消

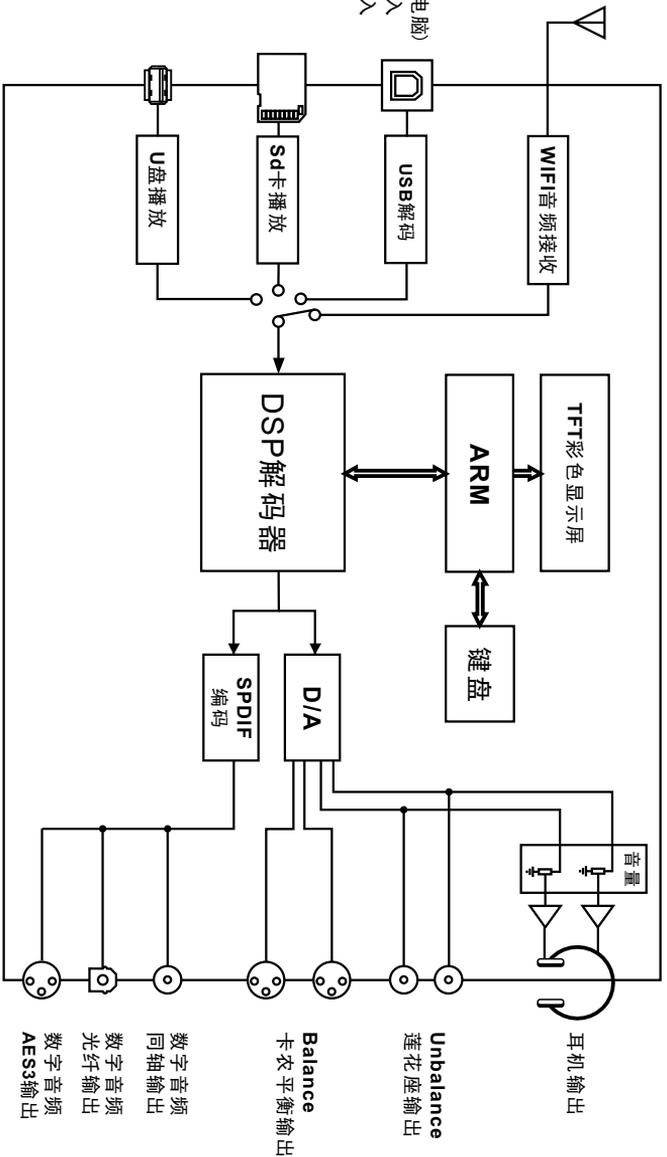
图3



图4

信号流程图：

- 1. 电脑USB输入 (Windows及苹果电脑)
- 2. 安卓手机USB输入
- 3. 苹果手机USB输入



DISTRIBUTED BY