

诗韵 **AP-10** 数字播放器

入门指南

目录

1.前言	3
2. 产品概述	4
2.1 产品介绍	4
2.2 重要说明	5
2.3 机器正面说明:	6
2.5 机器操作步骤	7
2.6 遥控器操作说明	9
2.7 关于 NAS,WIFI 和蓝牙的配置	9
3.支持输入类型	11
5.相关问题答疑	12
6.保修及售后说明	12
7.装箱清单	13

1.前言

尊敬的上帝，您好！

感谢您选择北京师旷科技有限公司出品的 HIFI 产品，公司位于首都北京市昌平区，致力于高品质 HIFI 产品的研发、生产、销售，在单片机和 FPGA 领域具有雄厚的技术实力，在音频音响行业具有非常深厚的技术积累，是国内唯一一家有能力同时基于单片机和 FPGA 开发数字转盘的公司。我们在音响行业研发、硬件设计、音频协议开发等领域具有深厚的积累。

值的您拥的 AP-10 是一台可输出高素质数字信号的数字播放器，可将你 U 盘，局域网 NAS,硬盘内的高保真资源或手机音乐 APP 上的歌曲，通过有板载两颗高质量的温补晶振，箭猪变压器，尼吉康 FW 电容，凌特电源模块，FPGA 芯片，蓝牙 5.0 等一大批耳熟能详的高端元器件和芯片，再加上北京师旷科技有限公司多年累积的音频算法技术方案加持，通过 COAX,OPT,AES,HKMI-IIS 或 RCA，XLR 接口连接到你的解码器或功放，你就可以犹如亲临音乐现场的情景，开始享受音乐。

希望我们的产品可以带给您愉快的心情，和您一起享受 HIFI 之旅，感受音乐的美好。

2. 产品概述

2.1 产品介绍

- ◆ AP-10 采用 FPGA 架构，采用底层硬解处理架构，在音频处理业内具有独到的领先技术优势；
- ◆ 7 寸高清 IPS 显示屏，细节显示的更加细腻；
- ◆ 板载两颗温补晶振，具备本地时钟功能，独立供电可以保证数字数据更加稳定，还原度更高；
- ◆ 支持 NAS，U 盘，硬盘(FAT32,NTFS,EXFAT)等多种存储方式；
- ◆ 支持 COAX(同轴)，OPT(光纤)，AES，HDMI-IIS 数字信号输出
- ◆ 支持 APP，遥控器，面板旋钮和按键等多种操控方式；
- ◆ SCAD ISO 镜像文件可直接播放，无需解压；
- ◆ 操作设置一键完成，自动记忆；
- ◆ 通过支持 LDAC,APT-X 编码协议的蓝牙 5.0，可直接播放手机音乐 APP 上的歌曲。

2.2 重要说明

- ◆ 在使用 NAS 时，请优先使用局域网内的 NAS，因为高品质的音源（DSD128，DSD256，DSD512 等）对带宽有较高的要求，当网络带宽不够时，会产生歌曲播放不流畅,卡顿的现象。
- ◆ 使用 AP-10 过程中，有任何问题可以加入 QQ 群 326192420，与上千名烧友共同讨论交流，或联系群主进行沟通，售后等。

2.3 机器正面说明:



旋钮使用说明:

轻按旋钮-----选择播放/暂停歌曲;

长按旋钮 **2 秒**再松开-----可以切换菜单界面和播放界面;

旋转旋钮-----上下选择需要设置的菜单, 再轻按旋钮可以进入需要设置的菜单。

2.4 机器背面图：

图片仅供参考，具体以实际机器为准



2.5 机器操作步骤

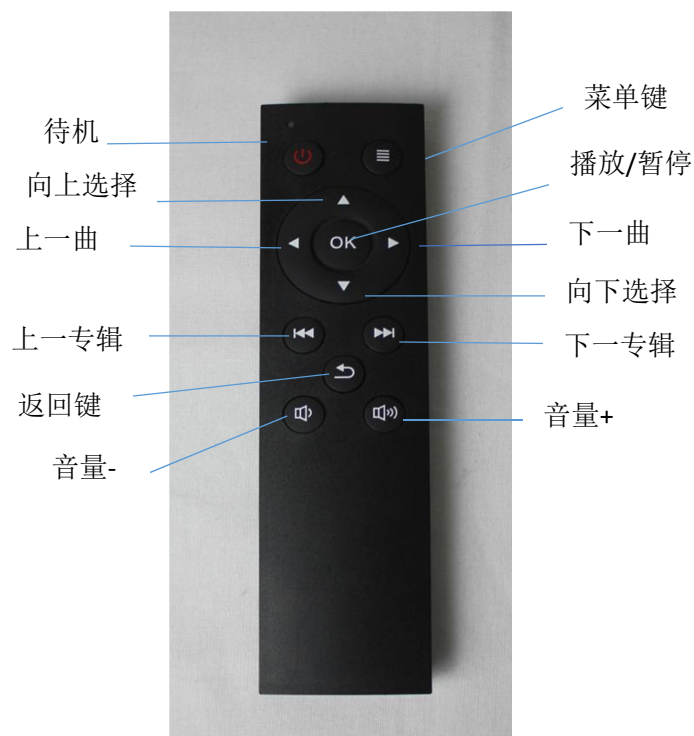
- ◆将随机配送的电源线与 AP-10 连接起来，将您的 U 盘插到 USB 接口上，将随机配的两根天线装到机器背面的 BT 和 WIFI 接口上。
- ◆电源线连接 220V 市电后，打电源开关，根据您的需要选择输出方式连接解码器或功放播放音乐。
- ◆开机完成后，您可以在机器面板上进行如下操作：

长按旋钮进入菜单界面，左右旋转旋钮切换文件管理、NAS 设置、无线设置、播放设置、系统设置、产品信息这些菜单。轻按旋钮进入想要操作的菜单。



- **文件管理**---您可以选择您想要播放的歌曲文件夹，进入文件夹选择您喜欢的歌曲轻按旋钮就可以播放了。
- **NAS 设置**---进行 NAS 地址，用户名称和密码的设置。
- **无线设置**---进行 WIFI 和蓝牙设置。选择想要连接的 WIFI,并输入 WIFI 密码就可以进行无线网络连接；选择开启蓝牙检测功能可以连接蓝牙。
- **播放设置**---进行播放模式和播放界面设置，轻按旋钮确定您的选择。
- **系统设置**---可以进行数字前级，DTS 输出，自动关屏时间的设置。
- **产品信息**---看到产品信息，选择检查版本可以对产品进行自动升级（需连接因特网）。

2.6 遥控器操作说明



说明：返回键可以用来切换播放界面和菜单界面;OK 键可以确定进入所选择的菜单

2.7 关于 NAS,WIFI 和蓝牙的配置

◆ NAS:按照页面提示的示例方式操作即可。

例如 CIFS：将 E 盘共享后，必需要设置密码，如下操作

地址： //192.168.1.5/E

用户： ***** 密码： *****

设置群晖 NFS

地址： nfs//192.168.0.188:/volume1/music

用户： 可空 密码： 可空

- ◆ **WIFI:**需要先在 AP-10 面板上，按旋钮键进入菜单，在无线设置中填入路由器的名称和密码并进行保存连接即可。当连接成功时，会有信息提示。
- ◆ **蓝牙：**当需要播放手机上的音乐时，可开启蓝牙。进入菜单，在无线设置中选择开启蓝牙检测功能选择；同时将随机配送的蓝牙天线安装到机器背面；然后在手机上搜索蓝牙信号（一般为 AP-10），连接后，在界面上确认进入蓝牙播放，手机上找到音乐 app，如腾讯音乐，酷狗音乐，网易云音乐等，在 app 上选择播放即可。

3.支持输入类型

WAV	16bit--44. 1K, 48K, 88. 2K, 96K, 176. 4K, 192K, 384K 24bit--44. 1K, 48K, 88. 2K, 96K, 176. 4K, 192K, 384K 32bit--44. 1K, 48K, 88. 2K, 96K, 176. 4K, 192K, 384K
FLAC	16bit--44. 1K, 48K, 88. 2K, 96K, 176. 4K, 192K 24bit--44. 1K, 48K, 88. 2K, 96K, 176. 4K
APE	16bit--44. 1K, 48K 24bit--44. 1K, 48K
DSF/DSF	DSD64, DSD128, DSD256, DSD512
ISO	DSD64, DSD128, DSD256, DSD512
CUE	16bit--44. 1K, 48K, 96K 24bit--44. 1K, 48K, 96K

DSD64以上仅HDMI-IIS可源码输出。

注意：解码器亦需要支持相应格式。

4.产品尺寸&产品参数

面板材质： 银灰色铝全金拉丝 黑色铝全金拉丝

外型尺寸： 245*235*110 （不含脚垫及接口）

毛 重： **?.? Kg**

净 重： **?.?Kg** (主机)

整机功耗： 正常工作不大于 20W 峰值瞬间不大于 50W

蓝牙版本： 蓝牙 5.0 CSR8675 芯片 支持 APTX-HD LDAC 编码

5.相关问题答疑

◆ 为什么有的歌曲切换时有爆音？

部分 DSD 切换到 PCM，或者 DSD 和 PCM 之间来回切换时，因为系统格式的原因，会导致切换有爆音，AP-10 已经做过优化，但部分 DSD 切换时可能依旧存在爆音的情况。

。

◆ HDMI-IIS 接口是否与其他厂产品可直接连接使用。

AP-10 上的 HDMI-IIS 接口并不是常规的高清线接口，目前只支持与的解码器如 J100,MDAC20 等进行搭配（通过 HDMI 线进行连接）。其他品牌的解码器有可能存在线序定义不统一的问题，无法正常连接。

6.保修及售后说明

购买我们 HIFI 产品的用户，在没有进行拆机的情况下，可以享受一年的免费保修服务，三年内出现任何质量问题仅收取维修成本费用；拆机的用户，如果在使用中出现问题，我们可以协助维修，但需要支付少量的维修费用。另外如果您如在使用过程中发现问题，可以加入 QQ 交流群：326192420，进行交流学习探讨，大家会积极解答您的问题，您也可以直接@咨询相关技术负责人。

7.装箱清单

AP-10 主机	*1 台
遥控器	*1 个
天线	*2 根
电源线	*1 根
入门指南	*1 本
