

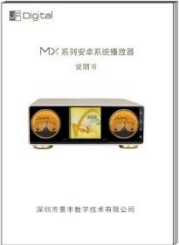
M系列安卓系统播放器

说明书



深圳市景丰数字技术有限公司

随机配件清单

				
遥控器	天线	USB线	电源线	说明书

颜色	银色/黑色/土豪金
尺寸	220 * 250 * 76 mm
重量	4.5 kg
包装配件	遥控器、电源线、天线、USB线、说明书

重要提示：

建议用户对重要的文件资料进行备份处理，由于各种原因导致的文件丢失，我们将不承担任何责任。

感谢您使用由景丰公司出品的MX系列安卓HiFi网络播放器

希望您能通过我们的产品享受到高质量的音乐，为了更好的使用播放器，我们建议您花费一些时间阅读本手册再操作本机。

公司网站: <http://www.jfdigital.com> MX播放器QQ群: 420118119

本机软件将不断更新，并且增加新的功能，敬请留意公司网站和公众号的信息。

注意事项

仔细阅读如下文字以确保使用安全：

- 1、保存本手册以备随时参考。
- 2、内有市电高压，非专业人员请勿随意打开机箱，以免造成安全事故！
- 3、请将本机远离挥发性物质。请勿使其长时间接触橡胶等有机材料。这些材料可能会引起本机变色或表面损坏。请用柔软、清洁的布轻拭机壳表面，切忌用有机化学试剂。对于顽固的斑点，请用柔软的布蘸上中性洗涤剂擦拭，然后用干燥的布擦拭。切勿让水或其他液体溅入机内或机壳表面，勿将小金属碎片掉入内。
- 4、请勿在电源线磨损和破坏的情况下使用本机
- 5、请勿将本机放在潮湿的底座上工作。
- 6、请勿在空气不流通或散热不便的环境下使用本机。不要将本机放置在靠近火炉、暖气或其他热源的地方。
- 7、请勿将本机长时间暴露于直射阳光下的房间内。
- 8、请勿将本机放置于有蒸汽或油烟的地方。请勿将本机置于有灰尘或湿度高或有强烈磁化物体的位置附近。
- 9、请勿在本机上放置重物。
- 10、在下列情况下，本机内可能凝聚湿气：本机在刚打开暖气的房间内；本机在有蒸汽或高湿度的房间内；本机被从寒冷的环境中移至温暖的房间。如果本机内凝聚了湿气，请在干燥环境放置若干小时，然后再使用。

目 录

一、机器布局简介	3
1.1 前面板	3
1.2 后面板介绍	3
MX-1 第二代PRO升级版本	3
MX-1A	4
MX-2A	4
MX-2A 第二代PRO 升级版本	5
MX-3	5
MX-3A	5
I2S接口定义图	6
二、遥控器简介	6
三、产品功能简介	8
3.1文件	8
3.2 歌曲分类	9
3.3 当前播放	10
3.4 设置	11
3.5 其它应用	14
3.5.1 系统设置	14
3.6 第三方应用下载	17
3.7 手机APP远程控制功能	17
四、常见问题	17
五、MX规格参数	18

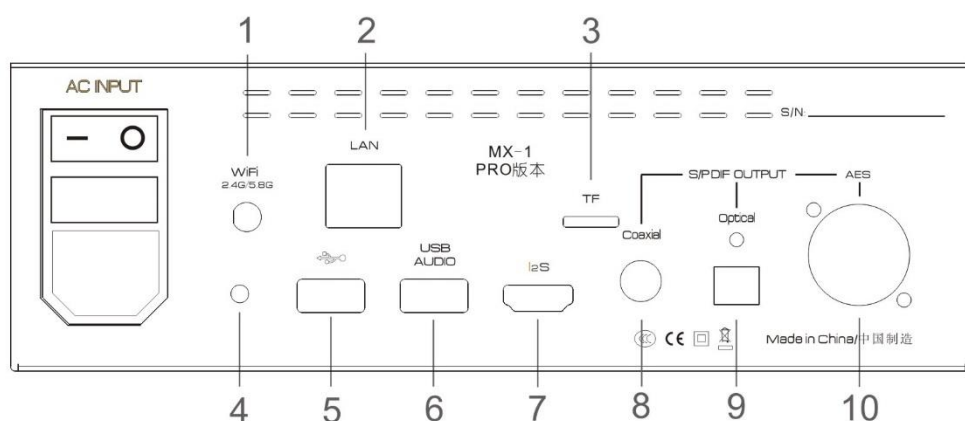
一、机器布局简介

1.1 前面板说明



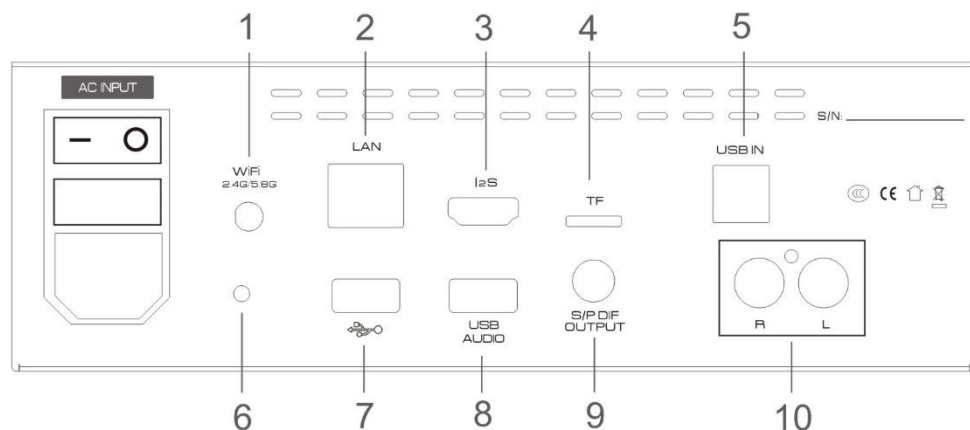
- | | |
|-----------------|-------|
| 1、暂无功能,预留其他用途 | 2、任务键 |
| 3、home键, 返回到主菜单 | 4、返回键 |

1.2 后面板说明



MX-1 第二代Pro升级版本

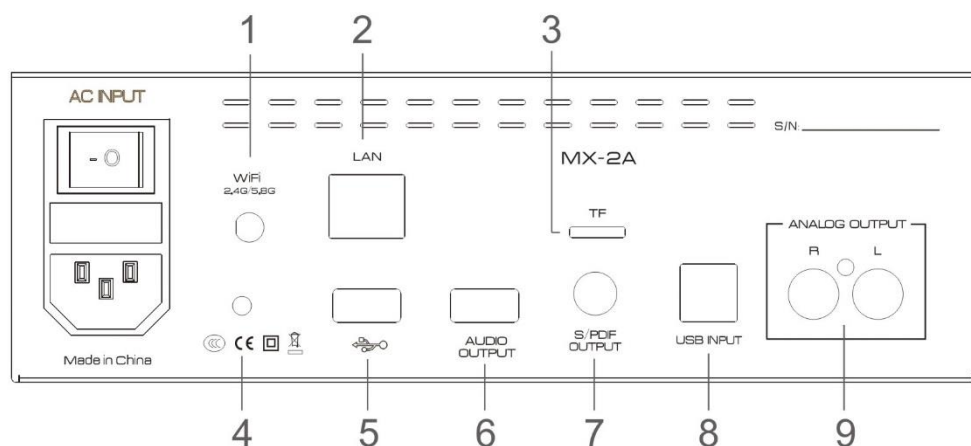
1. 双频2.4G/5G WiFi天线接口
2. 千兆网络接口：通过网线连接到100M/1000M以太网
3. TF卡插口（最大支持512G）
4. 按键：短按屏幕开/关功能, 长按软关机
5. USB设备接口：外接移动硬盘和U盘, 支持8TB存储设备
6. USB Audio音频输出接口：外接USB解码器
7. I2S输出接口
8. S/P DIF（同轴）输出接口
9. S/P DIF（光纤）输出接口
10. AES-S/P DIF（平衡）输出接口



MX-1A

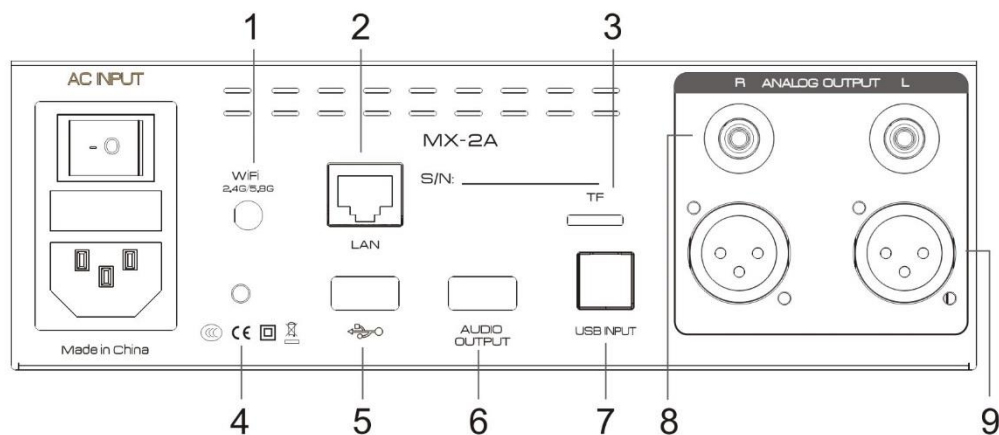
1. 双频2.4G/5G WiFi天线接口
2. 千兆网络接口：通过网线连接到100M/1000M以太网
3. I2S输出接口
4. TF卡接口（最大支持512G）
5. USB IN 音频输入接口（可以当做独立解码器使用）
6. 按键：短按屏幕开/关功能，长按软关机
7. USB设备接口：外接移动硬盘和U盘，支持8TB存储设备
8. USB Audio音频输出接口：外接USB解码器
9. S/P DIF（同轴）输出接口
10. 模拟输出接口

注意：MX-1A 播放和解码是独立输出的，需要将第5接口与第8接口用USB数据线连接，模拟输出才有声音。如果使用光纤/同轴输出，需要将USB线拔掉。



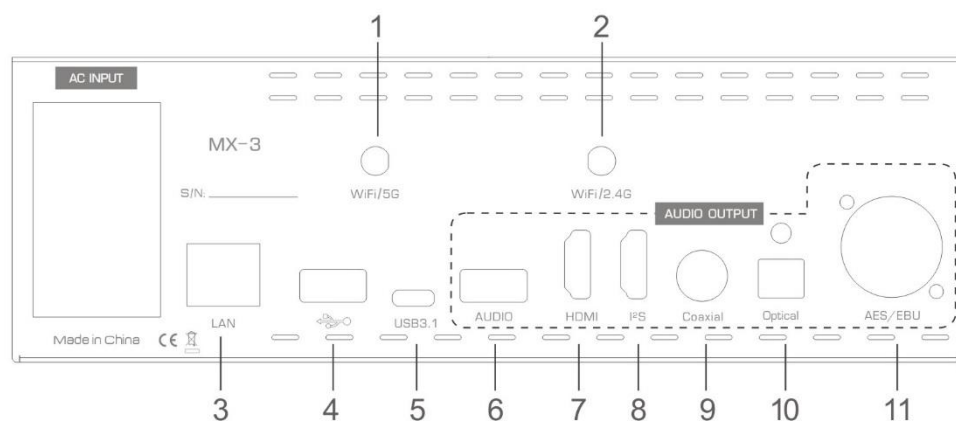
MX-2A

1. 双频2.4G/5G WiFi天线接口
2. 千兆网络接口：通过网线连接到100M/1000M以太网
3. TF卡接口（最大支持512G）
4. 按键：短按屏幕开/关功能，长按软关机
5. USB设备接口：外接移动硬盘和U盘，支持8TB存储设备
6. USB Audio音频输出接口：外接USB解码器
7. S/P DIF（同轴）输出接口
8. S/P DIF（光纤）输入接口
9. 模拟输出接口



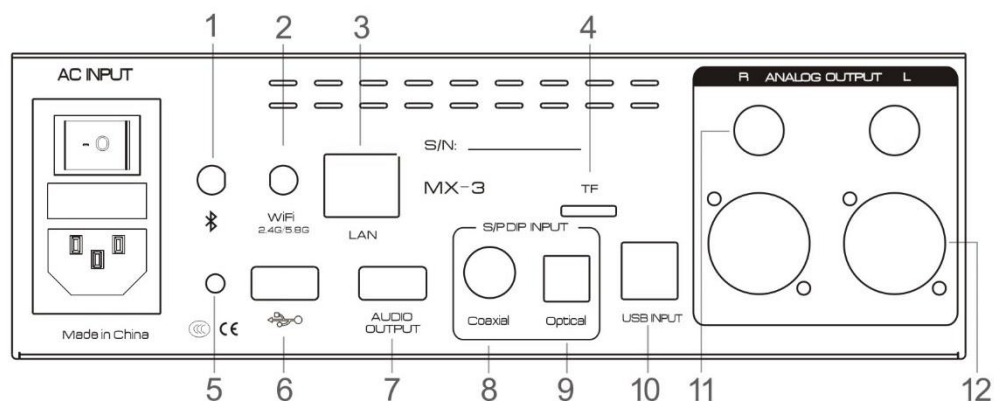
MX-2A 第二代Pro升级版本

1. 双频2.4G/5G WiFi天线接口
2. 千兆网络接口：通过网线连接到100M/1000M以太网
3. TF卡接口（最大支持512G）
4. 按键：短按屏幕开/关功能, 长按软关机
5. USB设备接口：外接移动硬盘和U盘, 支持8TB存储设备
6. USB Audio音频输出接口：外接USB解码器
7. USB INPUT解码输入：可以做为独立解码器使用
8. 模拟信号同轴输出
9. 模拟信号平衡输出



MX-3

1. 5G WiFi天线接口
2. 2.4G WiFi天线接口
3. 千兆网络接口：通过网线连接到100M/1000M以太网
4. USB设备接口：外接移动硬盘和U盘
5. TYPE-C接口
6. USB Audio音频输出接口：外接USB解码器
7. HDMI 4K高清视频输出
8. I2S 高清音频输出
9. S/P DIF（同轴）输出接口
10. S/P DIF（光纤）输出接口
11. AES-S/P DIF（平衡）输出接口

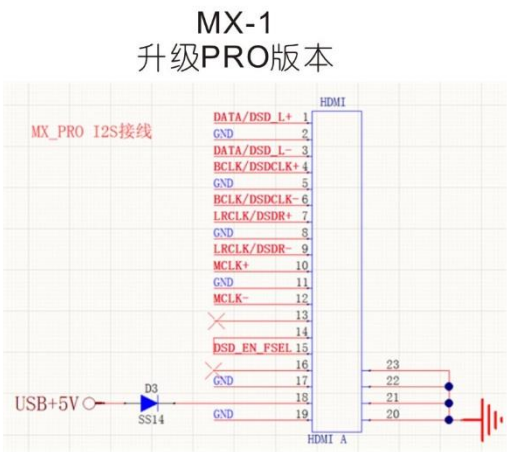
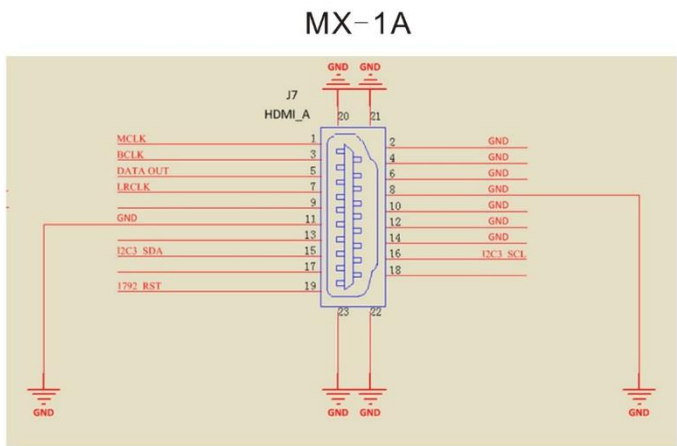


MX-3A

1. 蓝牙5.0接收天线插座
2. 双频2.4G/5G WiFi天线接口
3. 有线网络接口：通过网线连接到10M/100M以太网
4. TF卡插口（最大支持512G）
5. 按键：短按屏幕开/关功能，长按软关机
6. USB接口：外接移动硬盘和U盘，支持8TB存储设备
7. USB Audio音频输出接口，外接USB解码器
8. S/P DIF同轴输入，做独立解码器使用
9. S/P DIF光纤输入，做独立解码器使用
10. USB INPUT输入接口，可以做独立解码器使用
11. 模拟信号同轴输出
12. 模拟信号平衡输出

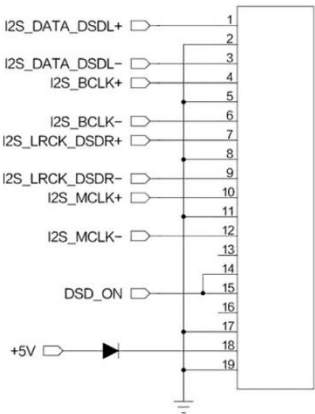
功能描述	MX-Pro	MX-1A	MX-2A	MX-2A 升级PRO版本	MX-3	MX-3A
光纤输出接口	有	—	—	—	有	—
S/P DIP (同轴) 输出接口	有	有	有	—	有	—
RCA输出	—	有	有	有	—	有
平衡输出	—	—	—	有	—	有
同轴输入接口	—	—	—	—	有	有
光纤输入接口	—	—	—	—	有	有
蓝牙接收	—	—	—	—	—	有
蓝牙发射	有	有	有	有	有	有
HDMI输出	—	—	—	—	有	—
I2S 接口	有	—	—	—	有	—

I2S接口定义图(官网上有高清图片)



I2S输出/HDMI接口定义

MX-3



二、遥控器简介



注意：
遥控MX播放器时,必需先按 **MX** 切换键
遥控MX-DAC解码器时,必需先按 **DAC** 切换键

图标	功能介绍	MX播放器	MX-DAC
 On/Off	开/关机键	✓	
 音量	音量加/减键	✓	✓
 静音	静音键	✓	✓

图标	功能介绍	MX 安卓 播放器	DAC 解码器
	DAC通道切换键		✓
	功能暂定		
	播放模式切换：顺序播放、随机播放、循环播放、单曲循环	✓	
	设置快捷键	✓	
	播放列表快捷键	✓	
	返回键	✓	
	上/下/左/右 方向键, OK 确认键	✓	✓
	短按切换到上一曲, 长按快退15秒	✓	
	播放/暂停键	✓	
	短按切换到下一曲, 长按快进15秒	✓	
	停止键	✓	
	主页键	✓	
	功能待定		
	预留用，暂无功能		
	MX-DAC数字滤波器选择键，切换R1-R6模式		✓
	MX-DAC的P、N相位切换键		✓
	MX播放器切换键	✓	
	预留按键		
	MX-DAC切换键		✓

三、产品功能简介

本机是一款深度定制的安卓系统HiFi播放器，机器启动后直接加载HiFiPlayer APP, 主菜单界面由：文件、歌曲分类、当前播放、其它应用、APP设置组成。



3.1 文件

通过文件夹的方式浏览本地内存、TF卡、USB存储设备、网络设备NAS，Samba（文件共享）中的文件，并选择播放。存储设备是自动显示的，有设备时才显示文件



说明：

1. 使用遥控器浏览文件夹时, 当该文件夹里有专辑图片, 该图片会自动显示在左边设备列表的区域. 如果不想显示, 可以手动点击图片即会消失或遥控按返回键.
2. 播放器只会显示文件夹和音频文件（CUE 文件与 ISO文件会自动分轨），其它文件会自动过滤掉。
3. 默认将选中的音频文件夹里所有的歌曲加入到播放列表，进行播放。
注:如果播放器没有插入任何外接存储设备时，进入文件界面时会弹出“没有任何存储设备”对话框，此界面内容为空。
4. 歌曲存放在内存里时，进入[其他应用]-[资源管理器]-[Music文件夹], 将拷贝的歌曲复制粘贴到Music文件夹里。如果Music文件夹里没有任何文件或文件夹，则不会显示。
(建议内存里最好不要存放太多歌曲, 至少要预留5G的空间。因为系统需要存放专辑图片及一些缓存的文件，存放过多音乐文件, 会导致系统运行速度变慢或崩溃。)

局域网Samba文件共享

播放器支持NAS系统的Samba与dlna协议。发现Samba服务器时直接输入设置密码。挂载成功后，与操作本地存储设备一样。

注： Samba第一次登陆时需要输入密码，再次登陆可直接进入



3.2 歌曲分类：按照[歌曲]、[专辑]、[艺术家]、[风格]四个类型浏览文件。

为了快速找到音乐文件，需要对USB存储文件进行分类管理，因此第一次进入歌曲分类界面时，界面提示要求扫描文件。

注：一般情况下1T硬盘扫描时间为10分钟左右，4T硬盘扫描的时间为45分钟左右，可以同时保存多个硬盘数据文件,如果硬盘里面的文件有变动，需要重新扫描。



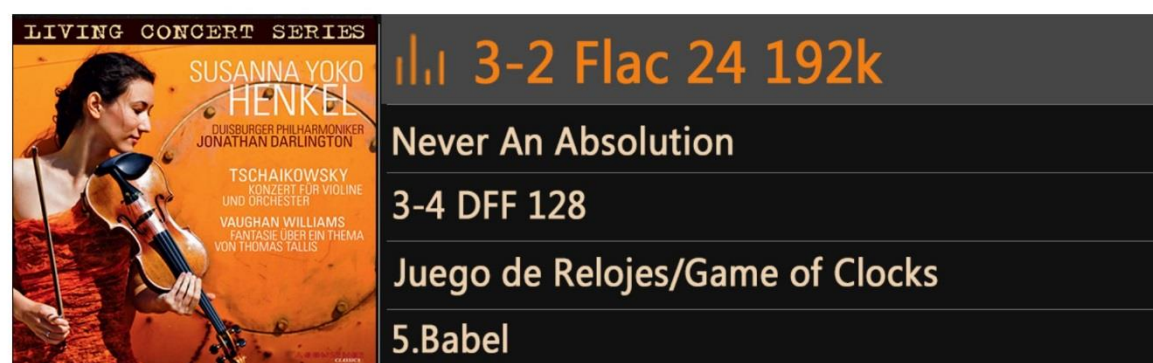


注：如果没有扫描存储设备，无法创建歌曲分类数据库，只能通过文件方式浏览。

3.3 当前播放

MX播放器有记忆播放功能，会显示上次关机时播放的歌曲和专辑图片，在屏幕上按一下当前播放的区域直接进入上次的播放列表。

使用遥控器时：点击  键，可以操控歌曲播放/暂停功能，点击  键时，则进入播放界面



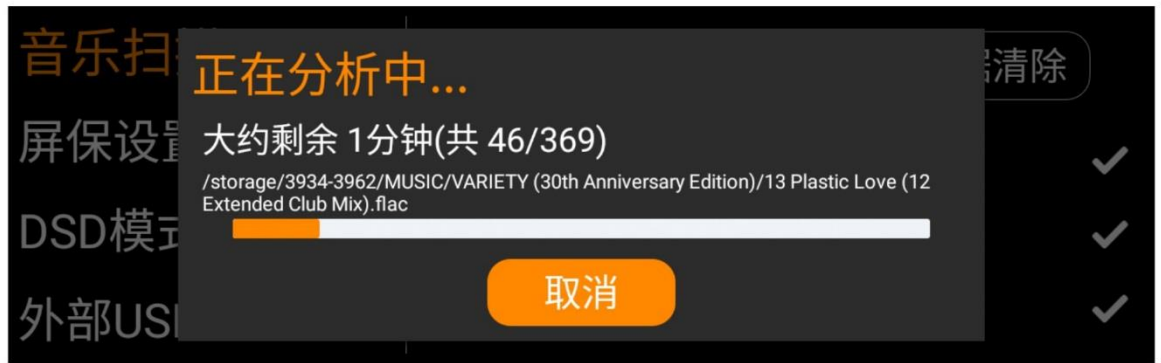
3.4 设置

包括音乐扫描、屏保设置、DSD模式、使用外部USB DAC、固定采样率输出、无缝播放、歌曲断点记忆、文件夹跳曲、关于

3.4.1 音乐扫描

扫描条件:为了节省内存空间,去除一些无用的信息,以下三种条件系统会默认打开

1. 过滤非歌曲文件和文件夹:就是不扫描Android系统中一些专用的文件夹,如“Android”,“RECYCLE”,“LOST.DIR”等。
2. 不扫描60秒以下的歌曲:主要是过滤系统或第三方软件中播放时长较短的音乐文件。
3. 不扫描500KB以下的歌曲:主要是过滤系统或第三方软件中一些比较小的音乐文件。



删除数据库 将已经扫描入库的数据进行删除

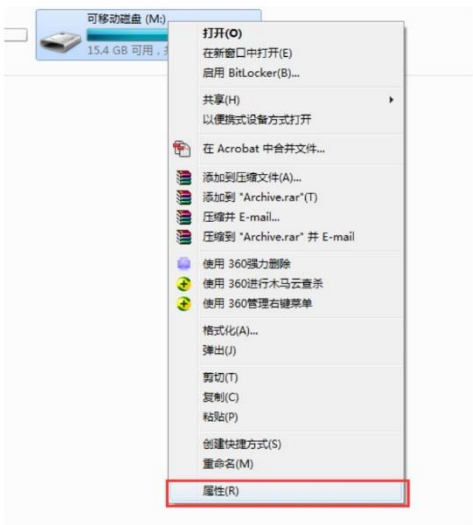
操作步骤:

1. 先点击数据清除按钮, 会进入数据库列表
2. 找到你需要删除的数据库, 在后面的选框中打勾
3. 点击右上角的删除按钮, 会弹出“是否删除”对话框, 点击确认即可删除



存储设备数据库的管理:

每一个存储设备扫描以后都会生成一个数据库,可以同时存储多个数据库.数据库的名称默认为该存储设备的ID地址.为了更方便的管理数据表,建议用户在扫描存储设置之前,通过电脑给该存储设置一个标签名.操作如下:



选中存储设备, 点击右键, 找到属性



在该区域里编辑名称

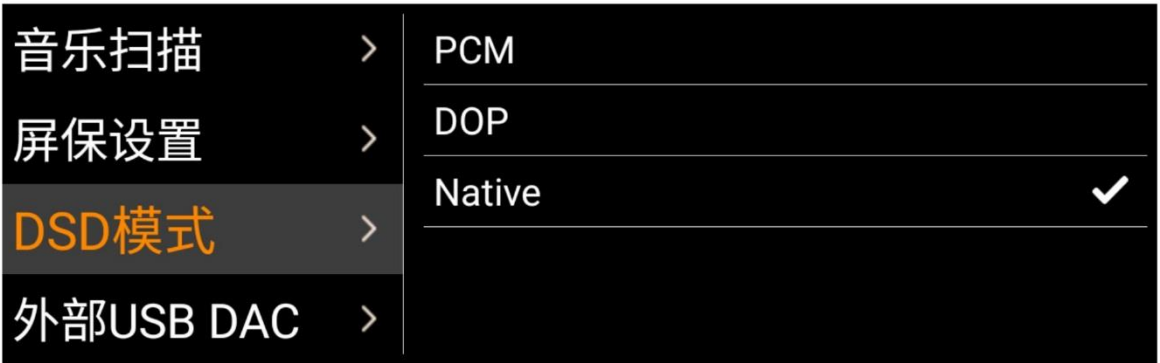
温馨提示: 该标签只支持英文标签名和数字标签名, 不支持中文。输入中文后, 系统扫描生成的数据库名字会出现乱码。

3. 4. 2 屏保设置: 可以根据自己的需要自由切换不同的屏保显示。

注: 当DSD格式 **Native**输出时, 屏保状态默认为第四个列表形式(无指针显示), 无法显示其他屏保



3.4.3 DSD模式: 分为PCM、DoP、Native三种模式



说明:

如果解码器不支持DSD时, 选择PCM输出模式, 通过APP播放本地音乐时, 所有音频数据转成PCM数据

如果解码器S/P DIF输入支持DoP模式时, 选择DoP模式, DSD over PCM

USB输出支持DSD Native 模式, 音频数据为DSD原码输出

3.4.4 外部USB DAC设置



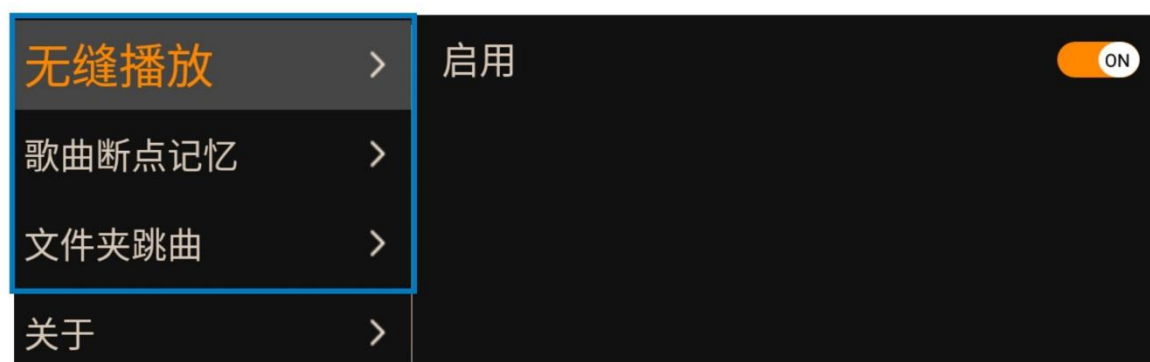
播放器的USB Audio接口还可以接电脑做USB解码器使用, 需要在APP设置里将外部USB DAC打开 (本地播放时默认是关闭的)。

3.4.5 固定采样率输出

固定采样率输出在出厂时默认不启用. 如果用户的解码器解码能力不够, 就需要将固定采样率输出打开, 并且选择适合的采样率。例如:解码器如果最高只支持96K, 就选择采样率96K。否则解码器输出会没有声音。



3.4.6 其他功能: 无缝播放、歌曲断点记忆、文件夹跳曲这三个选项出厂时默认启用, 用户可手动进行关闭



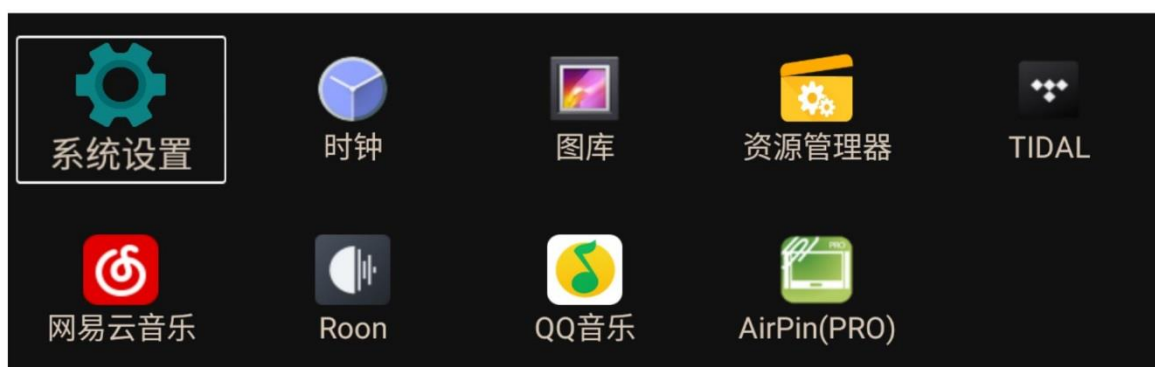
3.4.7 关于

1. 该界面可以查看HiFi Play APP当前使用的版本号及更新日期。
2. 网络连接成功以后，点击检查新版本按钮，如果有新固件会提示升级下载，按步骤操作完成即可。
3. 右边的二维码是安卓手机端APP控制软件，用手机浏览器或QQ扫码下载安装。（手机APP软件操作会单独说明）



3.5 其它应用

系统设置及其他第三方APP都存放在这里.



3.5.1 系统设置

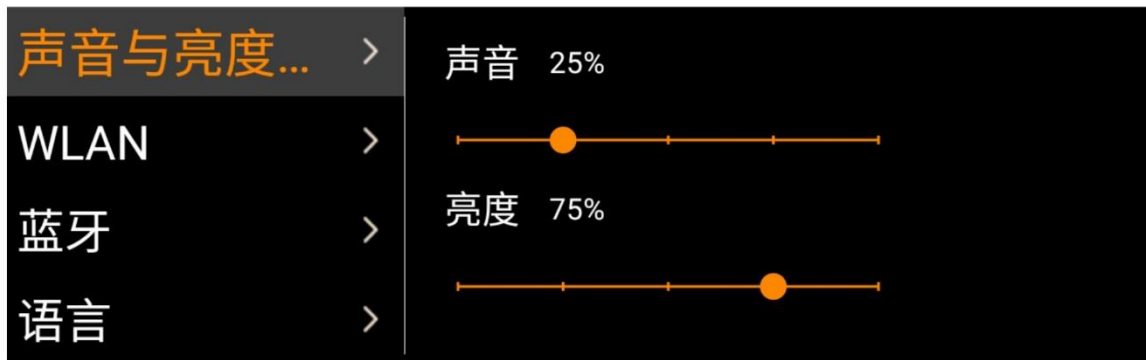
系统设置里包括：声音和亮度调节、WLAN、蓝牙、语言、时区、关于MX系列、恢复出厂设置等功能

1. 声音与亮度

该页面可以调节播放器的声音和背景亮度，遥控器按左右键进行增减。

背景亮度:可以调节屏幕的显示亮度,分为五个等级0、25%、50%、75%、100%

声音调节:可以调节针对系统音量进行调节,分为五个等级0、25%、50%、75%、100%



2 WiFi设置

WiFi设置功能：

1. 进入设置-WLAN-打开启用功能,系统会自动搜索到局域网内可用的WiFi信号
2. 选择需要连接的WiFi,输入密码即可连接。
3. 如果没有找到相关的WiFi,可以点击右上角的刷新按钮。



3 蓝牙设置（蓝牙不支持手机音乐推送,建议采用WiFi方式无损推送）

蓝牙设置功能：

1. 进入设置--蓝牙--打开启用功能,系统会自动搜索到局域网内可用的蓝牙信号,
2. 选择需要连接的蓝牙,即可连接。
3. 如果没有找到相关的蓝牙信号,可以点击右上角的刷新按钮。



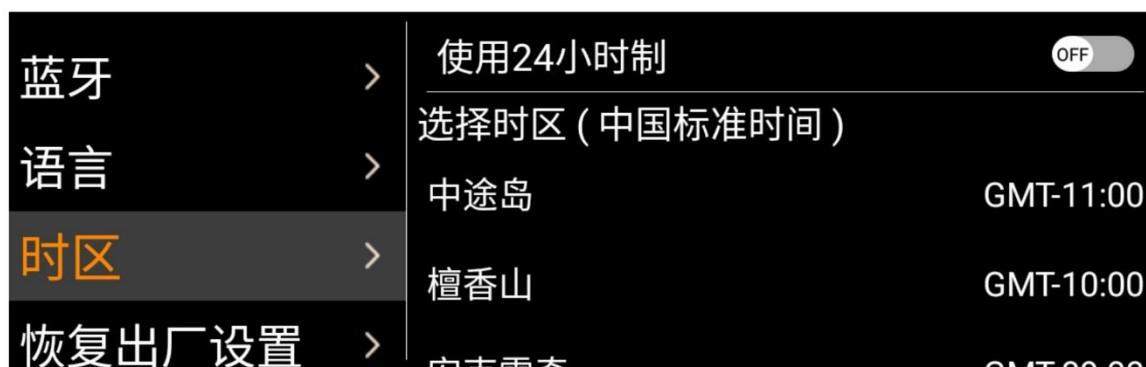
注：只有MX-3以上的型号可以支持蓝牙接收功能，其它型号不支持蓝牙接收功能，只能将信号发射到蓝牙音响。

4 语言设置：

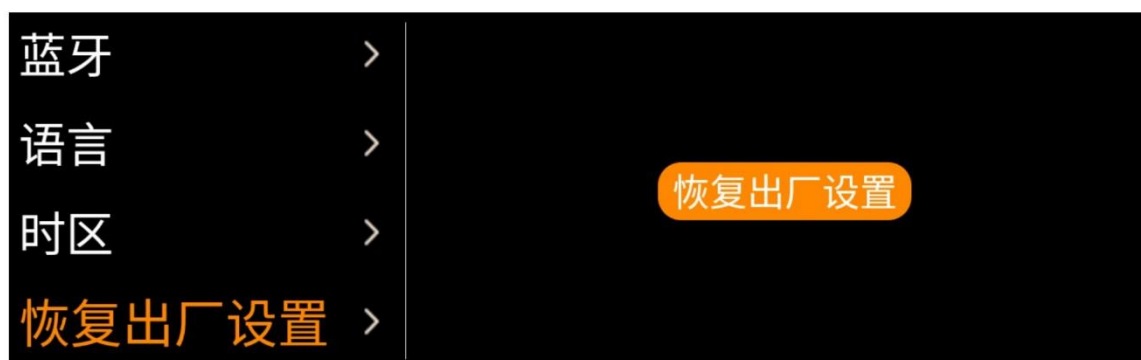
目前只支持English、中文（简体）、中文（繁体）三种语言设置，后期会陆续增加其他语言



5. 时区



6 恢复出厂设置



特别提醒:在恢复出厂设置之前, 请先将播放器上存储的一些资料和安装包做好备份, 以免恢复出厂设置后导致资料丢失。

7 关于MX

语言	>	型号	MX_CN
时区	>	Android 版本	7.1.2
恢复出厂设置	>	MX_CN 版本	1.1.0
关于 MX	>	MX_CN 序列号	88BF4DB96012349F

3.6 第三方应用下载

第一种方式：

1. 把APP安装包拷贝到USB存储设备，注：后缀名必需是. apk的才可以。
2. 把U盘或硬盘插入播放器，进入【其它应用】--【资源管理器】找到U盘里的安装文件，按提示安装即可

第二种方式：

1. 先在播放器上安装应用宝，（操作步骤参考上面的流程）
2. 后续需要安装其他应用时，只需要进入应用市场里选择下载安装即可。

3.7 手机APP远程控制功能

1.手机APP下载

安卓手机：进入APP设置-关于界面，用手机浏览器或者QQ扫描二维码后都可以下载安装。

苹果手机：可以在苹果APP Store应用商城里，搜索“MX Remote”下载使用

2.远程操控

第一步：在使用这个功能前，播放器要进入HiFiPlayerAPP（也就是平时播放本地音乐的应用）

第二步：打开手机APP找到播放器的ID名称，连接成功就可以远程操作了。

（具体操作步骤，会有单独的说明介绍）

安卓和苹果手机音乐的推送方法

请登记官网www.jfdigital.com 或公众号“景丰数字音响”里查看具体的使用方法。

四、常见问题

1、MX播放器的USB没有声音输出；

在HiFiplay APP [设置—使用外部USB DAC—将通道关闭]。或者因为外接解码器不兼容。

2、如何在手机上安装安卓APP 远程控制播放器？

在HiFiplay APP [设置—关于]，用手机浏览器或者QQ扫描二维码后都可以下载安装。

3、播放DSD歌曲有杂音？

1. 需要把音量调到100%
2. HiFiplayer升级到最新版本；
3. 需要在HiFiplayer里，[设置—DSD模式—Native]源码输出。
4. 解码器不支持DSD频率的文件而引起的杂音。

4、如何对文件/文件夹进行新建、复制、删除、移动、粘贴、重命名、发送快捷方式到桌面

1. 进入其他应用--资源管理里面，选择“多选”按钮
2. 对需要编辑的文件夹长按，跳出多功能菜单；
3. 选择需要操作的功能；
4. 如果是复制，剪贴功能，再去其它文件夹，再次点击上面的编辑；

5、播放器遇到无法读出格式、但其他音乐文件可以读；

请将音源文件发送到我司客服进行测试，如果确实存在不能播放的，会通知软件工程师进行修复。

6、播放DSD时电平表不显示，是我的操作姿势不对吗？

DSD Native输出电平表是不能显示的，DSD输出可以设置成DoP模式。

7、手机音乐可以推送吗？

手机音乐可以通过WiFi无损推送，音质比蓝牙5.0更好(参考网站和微信公众号手机音乐推送说明)

8、支持Roon功能吗？

安卓系统支持Roon应用，只要安装了Roon APP就可以正常使用了。(参考网站和微信公众号操作说明)

9、支持MQA格式吗？

新版本已经支持MQA文件格式了，目前可以支持本地MQA文件播放。

10、硬盘文件有变动了是否需要重新扫描？

硬盘的文件内容有改动时，需要重新扫描才行，否则有的文件显示不能播放。

MX系列 规格参数	
系统	Android7.1+深度定制音频框架
CPU	4核CPU
RAM	2G DDR3
ROM	16G / 64G EMMC
屏幕	8寸全屏
USB	支持8T硬盘
WiFi	2.4G / 5.8G AC + BT 4.2
TF卡	支持512G
有线网络	100M / 1000M
升级方式	TF卡，OTA-在线升级
网络协议	DLNA、Airplay、Samba
音频格式	DSD 64-512(“iso”, “dsf”, “dff”dst) WAV: 64bit/768kHz (MAX) DXD: 24bit/384K APE Extra High: 192kHz/24bit (MAX) APE Insane: 48kHz/24bit (MAX) Apple Lossless: 384kHz/24bit (MAX) AIFF: 384kHz/24bit (MAX)
输出格式	PCM / Dop / DSD Native
输出接口	USB输出32bit/384kHz, DSD512 Native
	同轴输出24bit/192kHz, DoP64
	光纤输出24bit / 192kHz、DoP64
	I2S输出 24bit/192kHz, DoP64
MX-2A 第二代PRO升级版 参数	
USB输入	32bit/384kHz, DSD256 Native, DoP128
模拟输出	2.5Vrms
频率响应	10 Hz~40kHz (±1dB)
失真度	THD+N ≤0.0005%
信噪比	SNR ≥125dB (A计权)
动态范围	DR ≥125db

产品保修卡（返回厂商保存）

用户名称		机器型号	
用户地址		邮政编码	
联系人		联系电话	
电子邮件		传 真	
经销商名称			
联系人		联系电话	
购买日期			
产品序列号			
用户编码（厂商填写）：			
维修时间			
故障现象描述：			
维修时间			
故障现象描述：			

保修&免责说明：

一、自本《产品保修卡》签定之日起一年内，用户就本设备享受保修服务，如果在设备售出后30天内用户未返回本保修卡，则本台设备保修日期以出厂日期加30天开始计算。

二、本《产品保修卡》必须内容填写完整，有经销商盖章、设备交接人签名后方可有效，由经销商或工作人员回收。

三、保修服务时，请提供本《产品保修卡》及发票等购买凭证。

四、下列情况不在保修服务范围内：

- 1、产品已过保修期限的；
- 2、用户无法提供《产品保修卡》及发票或其它证明材料的；
- 3、原装封条破损，属擅自拆卸产品、维修或更改机器配置的情况；
- 4、由于不可抗力因素（如：水灾、火灾、地震、雷击等）造成的损坏；
- 5、易耗件及易损件，如：遥控器等保修期为三个月；
- 6、由于用户自身搬运或者使用方法不当等原因所致部件损坏；
- 7、产品机身丝印曾被替换、涂改或撕毁；
- 8、人为因素造成的损坏，我们将收取适当的材料费。

五、未经授权而改装公司产品属侵权行为，除产品失去保修资格外，本公司对被改装的本公司产品可能发生的故障或事故不承担任何责任。

六、本保修卡只限中国境内使用，国/境外用户请和当地经销商联系。

七、本《产品保修卡》机身条形码粘贴区：用于粘贴产品外包装箱上撕下来的机身条形码，粘贴该条形码后可不填写产品信息。

八、产品出现故障时，请咨询经销商或则直接联系本公司售后服务部们。

九、随着产品功能不断的优化，请登录我们的网站关注我们产品的动态，下载最新的固件。



公众号



安卓手机 APP

深圳市景丰数字技术有限公司
深圳市宝安区航空路7号索佳科技园商务楼202
0755-83225760 www.jfdigital.com

2020.8 V1.3