

(注: X3 Mark III在以下说明书中简称 X3)
以下所有配图只做参考, 具体以实物为准

X3 电子版说明书

(FW1.0.0 及后续软件版本适用)



前言:

感谢您购买了 FiiO 公司推出的便携 192kHz/32bit 无损音乐播放器 X3。为了让您更快、更好地使用 X3 欣赏音乐, 建议您在使用前务必先阅读本说明书。本说明书主要介绍了 X3 的功能和操作方法并收集了官方论坛的一些常见问题做出了解答供您参考, 希望能帮助到您更加全面的认识和使用 X3。

目录

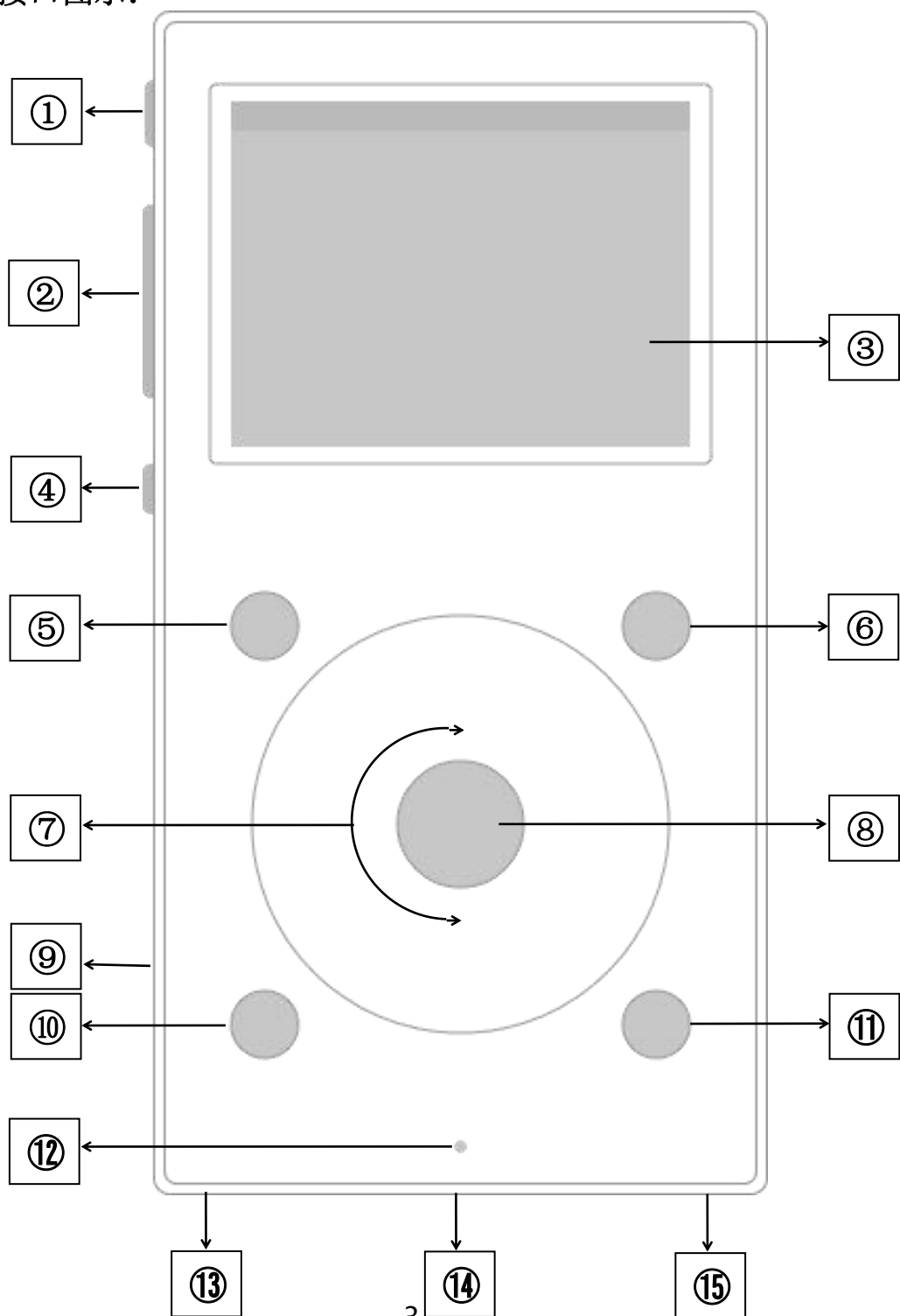
一、产品介绍:	3
二、按键与接口使用介绍:	3
1、按键与接口图示:	3
2、按键与接口使用说明:	4
三、菜单操作图解	6
1、菜单操作图解-主菜单	6
2、菜单操作图解:【锁键设置】	7
四、菜单操作(文字详解)	8
1. 开机与关机	8
2. 正在播放	8
3. 分类播放	8
4. 浏览文件	8
5. 播放设置	9
6. 系统设置	10
五、固件升级	14
六、使用技巧	15
七、X3 常见问题解答	15
1、X3 常见问题解答--充电	15
2、X3 常见问题解答-传输歌曲	17
3、X3 常见问题解答-固件升级	17
4、X3 常见问题解答-储存	18
5、X3 常见问题解答-音乐播放	19
6、X3 常见问题解答-其他操作	20
7、X3 常见问题解答-与其他音频设备连接	21

一、产品介绍:

X3 是一款高保真的数字音频播放器，采用了高性能编解码芯片、特殊音频算法系统和高性能音频锁相环设计，自带蓝牙功能，支持模拟音频耳机、线路输出，数字音频同轴输出以及 2.5mm 平衡输出。拥有单 TF 卡扩展卡槽并支持最高 256GB 的存储扩展，能支持 MP3、WAV、WMA、APE、FLAC、AAC、ALAC、OGG 等音乐格式，最高支持 192kHz/32bit 采样率，同时支持 CUE 索引播放等功能，是一款高性能的便携式播放器。下面我们结合一些图示来介绍 X3。

二、按键与接口使用介绍:

1、按键与接口图示:



2、按键与接口使用说明：

1) **电源键**：关机状态下长按电源键，约 2s 即可开机；开机状态下长按电源键关机；短按可点亮/关闭显示屏；如果遇到死机等操作无响应问题，长按电源键 10s 可强制关机。

2) **音量键（音量加/减）**：短按加/减一级音量，长按则连续增加/减小音量直至设置最大音量值/静音。

3) **26 万色 TFT 显示屏 (320×240)**：操作界面及其他信息显示，配合按键操作和设置产品。

4) **多功能键**：多功能键设置项分为播放控制、均衡器切换、列表跳转和主题切换 4 项功能，选中多功能键设置项按确定键进入，按上翻或下翻键可切换不同功能选项，不同的选项对应不同功能，切换到想要的功能后再按确认键，即为选定并自动回到播放设置菜单。

5) **快捷键**：短按弹出/收起当前界面的快捷菜单，但在主界面短按则进入播放设置界面；正在播放音乐时，在非曲目列表界面长按进入音乐播放界面；浏览文件及子菜单和分类播放子菜单界面长按快捷键可弹出快速检索。

6) **返回键**：在任何界面下，短按一次，按进入路径逐级返回；正在播放音乐时，在主界面短按进入音乐播放界面；在其他界面下，长按返回主界面。

7) **转盘**：360° 触摸转盘，顺时针触摸转盘可以向下/右翻动，切换选择下一个设置项；逆时针触摸转盘可以向上/左翻动，切换选择上一个设置项；在出现数值调整设置界面，转动转盘可以改变项目数值设定。

8) **确定键**：在播放界面短按为播放/暂停，在设置界面短按为确定或调节设置值，其他界面短按为确定保存作用；长按会弹出音量调节框，配合触摸转盘可调节音量。

9) **TF 卡槽**：使用标准 Micro_SD (TF) 卡，最大支持 256GB 容量。

10) **上一曲/上翻（切换键）**：播放界面下，播放时间超过 10s 时，短按从头播放；未超过 10s 时，短按播放上一曲；长按快退当前歌曲，非播放界面下用于向上翻动选择菜单项。

11) **下一曲/下翻（切换键）**：播放界面下，短按播放下一首歌曲，长按快进当前歌曲；非播放界面下用于向下翻动选择菜单项。

12) **指示灯**：工作时为蓝色，充电时为红色，充满后为绿色。

13) **3.5mm 耳机/线路/同轴输出**：耳机/线路/同轴共用一个输出端口，通过系统设置中的输出模式来切换。耳机输出支持 CTIA 标准 4 段耳机线控功能，操作如下：

音量加/减：短按耳机上音量键加/减一级音量，长按则连续增加/减小音量直至设置最大音量值/静音（不支持原装苹果耳机的音量调节）。

暂停/播放：按一次耳机中间键暂停，再按一次继续播放；

下一曲：快速按耳机中间键两次；

上一曲：快速按耳机中间键三次；

快 进：快速按耳机中间键两次并按住；

快 退：快速按耳机中间键三次并按住。

- 14) Micro USB 接口：用于数据交换、电池充电以及连接底座。
- 15) 2.5mm 平衡输出：支持 2.5mm 四段平衡耳机输出。

三、菜单操作图解

1、菜单操作图解-主菜单

按键使用说明：

旋转转盘： 切换各个菜单选项； 调节设置值

确认键： 进入下一级菜单； 确认设置

快捷键： 弹出/收起相应快捷菜单

返回键： 返回上一级菜单； 取消操作

切换键： 切换各个菜单选项， 调节设置值



状态栏示意说明：

1. 音量值图标
2. 输出类型图标
3. 增益档位图标
4. 播放状态图标
5. 蓝牙状态图标
6. 睡眠关机图标
7. TF 卡状态图标
8. 电池电量图标



快捷键可以弹出快捷设置栏，触摸转盘选择，按确认键可设置相应的快捷操作



更新歌曲库会根据音乐本身的分类信息自动生成分类列表，触摸转盘选择分类，确认键进入播放；我的最爱和播放列表需要手动添加/移除



显示 TF 卡中所有的文件夹及其子文件夹，可浏览 TF 卡中全部的音频文件



若无子菜单，按切换键或确认键调节；若有子菜单，按确认键进入，触摸转盘调节



若无子菜单，按切换键或确认键调节；有子菜单，按确认键进入，触摸转盘调节



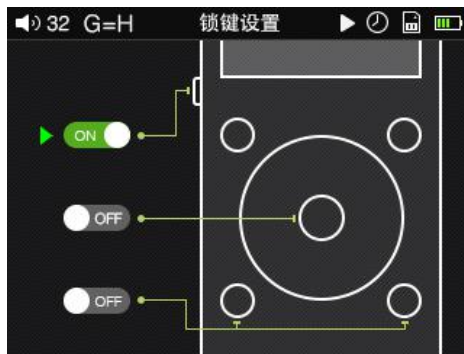
短按快捷键



旋转触摸转盘或者按切换键选择快捷图标

- 添加与移除到【我的最爱】
- 新建和添加播放列表
- 分别指列表循环、单曲循环、顺序播放、随机播放和单曲播放
- 删除当前播放曲目

2、菜单操作图解：【锁键设置】



锁屏设置：上图所示从上往下三个自定义开关，最上面的开关控制在锁屏状态下多功能键 ON 或 OFF，当为 ON 时多功能键有效，为 OFF 时多功能键无效；中间的开关控制在锁屏状态下确定键 ON 或 OFF，当为 ON 时确定键有效，为 OFF 时确定键无效；最下面开关控制在锁屏状态下上一曲\上翻（切换键）和下一曲\下翻（切换键）ON 或 OFF，当为 ON 时上一曲\上翻（切换键）和下一曲\下翻（切换键）有效，为 OFF 时上一曲\上翻（切换键）和下一曲\下翻（切换键）无效。

四、菜单操作(文字详解)

1. 开机与关机

关机状态长按电源键，约 2s 即可开机（首次开机会出现语言选择界面）；开机状态长按电源键约 3s，即可关机。开机进入主菜单界面，通过触摸转盘或切换键切换正在播放、分类播放、浏览文件、播放设置和系统设置 5 项菜单，按快捷键可直接进入播放设置界面。

2. 正在播放

开机进入系统主菜单，选择正在播放，如果此时已经在播放曲目，则会跳转到播放界面；如果此时没有播放曲目，则会跳转到“全部歌曲”列表中。如果还没有更新过歌曲库，则会提示未发现文件，需要从系统设置里先更新歌曲库。

3. 分类播放

在主界面选择分类播放图标，按确认键进入分类播放子菜单，即全部歌曲、专辑、艺术家、风格、我的最爱、播放列表和最近添加。触摸转盘或按切换键可选择相应分类的图标，按确认键显示该分类的音频文件，选择文件播放即可。在某个分类的文件目录下，可按快捷键选择切换到其他分类。

我的最爱需要手动添加/移除，具体方法如下：

- （1）单次添加/移除：在正在播放界面通过快捷操作来完成；
- （2）批量添加/移除：进入我的最爱界面，通过按快捷键打开快捷操作框，触摸转盘切换选择添加或移除快捷图标，按确认键进入歌曲列表，触摸转盘选择歌曲，按切换键选中需要添加或移除的多首歌曲，最后按确认键批量添加或移除我的最爱。

播放列表支持外部播放列表（M3U、M3U8 格式）和本机播放列表。外部播放列表的创建方法详见 FiiO 官网服务中心，网址 <http://www.fiio.cn/supports/54>；本机播放列表的创建与添加曲目方法：正在播放曲目时，按快捷键弹出快捷操作图标可以新建播放列表和添加曲目到播放列表。在本机播放列表界面按快捷键可删除播放列表，在播放列表内部的曲目列表按快捷键可选择将曲目从列表中移除。

注意：需要在系统设置中更新歌曲库后才能使用分类播放的自动列表分类功能。

4. 浏览文件

选择浏览文件图标，按确认键，若无 TF 卡，则提示无 TF 卡存在；若有 TF 卡，则进入浏览卡内的文件夹以及音频文件，可选择相应文件播放。

5. 播放设置

进入播放设置界面，触摸转盘选择菜单设置项，按确认键调节设置值。

1) 播放模式

播放模式分为：顺序播放、列表循环、单曲循环、单曲播放和随机播放。

2) 记忆播放

断点记忆播放分为关闭、位置和曲目三种，系统默认设置为关闭。其中曲目是记住关机前播放的曲目，下次开机从这首曲目开头开始播放；位置是记住关机前播放曲目的进度，下次开机从播放进度处自动开始播放。

3) 播放间隙

播放间隙功能分为关闭、淡入淡出和无缝（无缝功能在后续固件中实现）。淡入淡出功能，在对曲目进行播放/暂停、换曲、快进退等操作时，都会有淡入淡出效果，淡入指声音逐渐变大至设定音量值，淡出指声音由设定音量逐渐变小至无声；无缝播放功能主要是应对播放器自动切换曲目时衔接问题的功能，打开后会压缩换曲过程中的中断延时，更加方便用户不间断的享受高品质的音乐。

4) 最大音量

按确认键弹出调节图标，触摸转盘调节；最大音量限制范围从 30~120。不能调节为 0 是防止用户调节为 0 后，开机播放无声音输出而误以为机器出现了故障现象。

5) 开机音量、6) 开机音量自定义

开机音量分为记忆和自定义，选中开进音量，按确认键可切换记忆或自定义。当选择开机音量为记忆时，开机音量记忆为关机前的音量，开机音量自定义项的数值不可调；当选择开机音量为自定义时，开机音量自定义项数值可调，系统默认设置为 60 音量，按确认键弹出调节图标，触摸转盘调节设定开机音量值。

7) 增益

增益调节分为高、低两档。一般应用时可选择低增益以获取更持久的续航体验；使用高阻抗耳机等设备时，可选择高增益来获得更畅快的音质享受。

8) 均衡器

均衡器调节分为预设和自定义两种，进入均衡器，按切换键可以实现预设（关闭、摇滚、古典、爵士、流行、舞曲、人声、ACG、金属）和自定义间切换。切换到不同的音效（关闭除外），按确认进入调节模式，通过触摸转盘切换不同频点，按确认键选中要调节的频点，触摸转盘调节该频点的 EQ 值并按确认键确定。调节其他频点的 EQ 值同理，调节完成后，按返回键保存 EQ 更改。短按快捷键会弹出重置 EQ 的提示，选择确认，可恢复当前 EQ 为出厂默认设置。

9) 线路输出设置

线路输出设置分为固定电平和音量可调。当选择线路输出设置为固定电平模式时，

线路输出以固定的最大电平输出；当选择线路输出设置为音量可调时，按照音量值调节音量输出大小。（注：固定电平就是固定输出大小，此时 L0 输出不受音量数值的控制，输出电平较大，适合连接耳放使用，若直接插耳机使用，可能会因为音量过大导致损伤听力）

10) 声道平衡

短按确认键进入声道平衡调节界面，通过转盘调节平衡度，最大支持左声道十级（约 5dB），右声道十级（约 5dB）调节。

11) 文件夹跳曲

文件夹跳曲打开时，播放放完当前文件夹曲目之后，会跳至其他文件夹内曲目开始播放。文件夹跳曲为 OFF 时，只播放当前文件夹内曲目，不会跳至其他文件夹播放。

此项设置同时适用于分类列表中专辑、艺术家、风格等列表。

12) 多功能键

多功能键设置项分为播放控制、均衡器切换、列表跳转和主题切换，选中多功能键设置项按确定键进入，按上翻或下翻键可切换选项，不同的选项界面有对应的操作说明，选中想要的设置项后再按确认键，即选定并回到播放设置菜单。

6. 系统设置

进入系统设置菜单，触摸转盘选择菜单设置项，按切换或确认键调节设置值。

1) 更新歌曲库

更新歌曲库分为手动和自动两种模式，手动是指每次跟电脑交换数据后，必须手动更新歌曲库，自动是指只要是跟电脑连接出现过联机画面或者插入 TF 卡后，都会自动更新歌曲库。转动转盘切换自动/手动；按确认键时选中确认并开始更新歌曲库。更新歌曲库过程中请耐心等待，请勿进行锁屏或关机等其他操作，否则可能会导致更新失败。若不想继续更新时，按返回键可取消更新，当歌曲更新完毕后，会弹出更新完成对话框。

2) 蓝牙、3) 蓝牙设置

选择 OFF，蓝牙功能关闭且不能进行蓝牙设置；选择 ON，蓝牙功能打开，然后触摸转盘选中蓝牙设置，按确认键可进入蓝牙设置模式，蓝牙设置包括搜索蓝牙设备、当前连接设备、管理已添加设备和启动后自动连接。

搜索蓝牙设备：进入蓝牙设置后，点击添加/搜索蓝牙设备后，弹出“正在搜索蓝牙设备，请确保设备可用于配对或连接”的提示语，若搜索到蓝牙设备，则会显示搜索到的蓝牙设备，如 FiiO RM1，选中搜索到的目标设备 FiiO RM1 后，按确认键进行连接，连接成功会弹出“已连接设备 FiiO RM1”，连接失败会弹出“连接失败，请尝试重新连接”；若未搜索到蓝牙设备，则弹出“未发现蓝牙设备”提示语。

当前连接设备：显示当前连接的蓝牙设备。

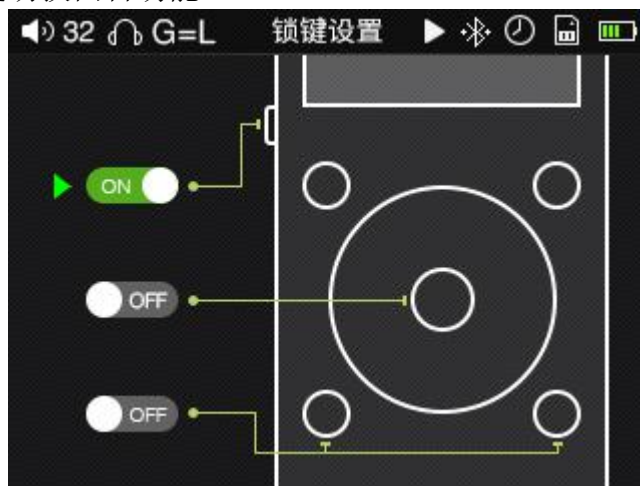
管理已添加设备：可断开、切换、连接以及删除已添加的设备。

启动后自动连接：可选择关闭或打开启动后自动连接。



4) 锁键设置

锁键设置界面有三个自定义开关，用户可根据个人喜好设置。按确认键进入设置，通过触摸转盘选择开关按钮，再按确认键打开或关闭。从上往下当只设置开关按钮 1 为 ON 时，在锁屏状态下，除多功能键外，其它按键功能失效；当只设置开关按钮 2 为 ON 时，在锁屏状态下，确认键功能有效，其它按键功能失效；当只设置开关按钮 3 为 ON 时，在锁屏状态下，上翻/上一曲键和下翻/下一曲键功能有效，其它按键功能失效。注意：在锁屏状态下，音量键短按是调节音量功能，长按是切换曲目功能。



5) 背光时间

无论是在播放状态还是非播放状态下，当未有任何操作的时间累计达到设定的背光时间后，播放器的屏幕会自动关闭。背光时间可设定为 30s、40s、50s、60s、90s、120s 和常亮 7 档；选择背光时间，按确认键弹出设置图标，触摸转盘调节背光时间。

6) 背光亮度

背光亮度从最暗到最亮分为 10 个级别，按确认键弹出设置图标，触摸转盘调节背光亮度。

7) 省电待机、8) 省电待机时间

在非播放状态下，对播放器无任何操作的时间累计达到省电待机设定值后，播放器自动进入深度待机状态，深度待机状态下设备耗电远低于平时工作状态，因而可以有效节省耗电。省电待机状态下，短按电源键可以正常唤醒设备。

选择 OFF 时，省电待机功能关闭且不能更改时间设定；选择 ON 时，省电待机有效，设定时间为 1 min~8 min，可通过按确认键弹出设置图标，触摸转盘调节。

9) 睡眠待机 10) 睡眠待机时间

在播放或非播放状态下，从设置项打开之后开始计时，时间达到睡眠待机设定值，播放器自动进入深度待机以节约电量。省电待机状态下，短按电源键可以正常唤醒设备。

睡眠待机调节方法同省电待机。睡眠待机时间可设定为 10 min~120 min。设定睡眠待机时间后，机器状态栏将出现小时钟标志。

注：睡眠待机开启后只会生效一次，再次开机或者待机唤醒后不会记忆睡眠待机设定。

11) 输出选择

输出类型分别为耳机输出、线路输出和同轴输出三种，由此项设置 3.5mm 耳机输出口输出信号类型。耳机输出适合不同阻抗的耳机，线路输出用于外接耳放等放大功率设备；同轴输出用于输出数字信号作为后级解码设备的信号源，需要使用附件配送的同轴转接线作为信号转接。

12) SPDIF 输出

SPDIF 输出分为 D2P 和 DoP 两种模式。D2P 模式时，播放 PCM 和 DSD 格式曲目，同轴均以 D2P 方式输出；设置为 DoP 模式时，播放 PCM 格式曲目仍按 PCM 输出，但播放 DSD 格式曲目时，同轴使用 DOP 方式输出，此时后级接收设备需要支持 DOP 方式才能正常解码输出。

注：此项仅在选择为同轴输出时才生效。

13) USB 模式

选中 USB 模式按确认键可选择切换存储、DAC 两种模式。选择为存储模式时可通过数据线连接电脑进行数据传输；选为 DAC 模式时，X3 可以通过数据线连接电脑，作为外置声卡进行音频解码（windows 系统需要前往官网下载并安装驱动，驱动包中有详细安装使用说明）。

14) 主题设定

短按确认键进入主题选择菜单，旋转圆盘可以选择不同主题，确定后即可生效。目前有 6 种主题可选。

15) 线控支持

根据需要选择打开或关闭线控功能。选择设置为 ON，则可以通过 CTIA 标准耳机进行播放、暂停、换曲、快进退、音量调节等操作（部分耳机可能不支持音量调节功能）；选择设置为

OFF 时，线控操作无效。

16) 歌曲名显示

用于调节正在播放界面中和分类列表中显示的是歌曲的文件名还是歌曲名，短按确认键切换。

17) 封面显示

封面显示可选择正常、全屏和 OFF 来切换播放界面封面的显示状态。封面正常显示时，状态栏和播放进度条栏正常显示；封面全屏显示时，状态栏和播放进度条栏被封面覆盖；当封面 OFF 时不显示专辑封面。

18) 歌词显示

歌词显示可选择 ON 或 OFF 来切换打开或关闭播放界面歌词显示。

19) 转盘提示音

转盘提示音可选择 ON 或 OFF，选择 ON 时旋转转盘时有转盘提示音，选 OFF 则无提示音。

20) 转盘灵敏度

转盘灵敏度设置项分为高、中、低三种，系统默认设置为中。用户可根据自己的操作体验选择合适的灵敏度档位。

21) 重置数据库

重置数据库可删除更新歌曲库后出现的曲目分类信息等相关数据库保存信息，不会删掉存储空间文件。当需要快速清除数据库信息时，可使用此项功能。

22) 本机与存储信息

可查看播放器名称、TF 卡容量以及可用容量、曲目总数和固件版本以及产品的 SN 码、NB 码，还可通过切换键或触摸转盘查看飞傲有关于播放器的版权说明信息以及产品的快速入门说明。



23) Language/语言

本播放器支持多种语言，包括简体中文、繁体中文、英语、日语、韩语、法语、德语、西班牙语、俄语、泰语。进入语言列表，按切换键或触摸转盘选择语言，按确认键选择所需语

言。

24) 字体大小

字体大小可选择大或小来切换字体显示的大小

25) 格式化

当识别有 TF 卡插入状态，选择格式化并确认，外置 TF 卡将被格式化为 FAT32 格式，格式化后卡内全部文件将丢失，选择格式化前请注意做好备份工作。

26) 恢复出厂设定

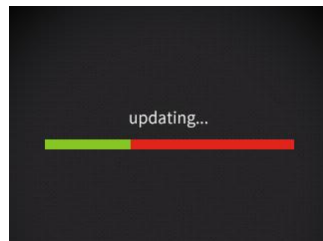
当系统出现故障或需要将机器恢复出厂默认设置参数时，可以通过此项恢复出厂设定值。

五、固件升级

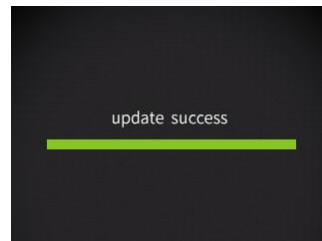
固件升级用于提高和优化播放器性能，本播放器支持外置 TF 卡升级操作；不采用固件升级不会影响播放器本身的正常运作。固件升级可能会因错误操作而导致机器不能正常工作！请在升级前仔细阅读以下升级操作说明。

TF 卡升级固件方法：将 FiiO 提供的 X3_Mark_III.fw 文件拷贝到 FAT32 格式下的 TF 卡根目录（不要修改文件名或其后缀名，否则会导致机器无法识别此升级文件），关机后，同时按住快捷键和电源键，即可弹出 TF 卡升级提示界面，此时可松开按键，如下图所示，等待升级进度条完成后会自动重启播放器。

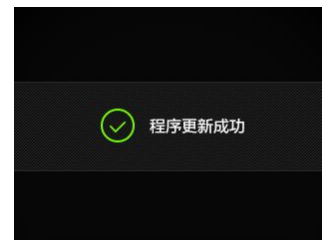
固件升级中



升级成功



机器升级完成后会提示程序更新，如下图所示，程序更新完成后自动重启，重启完成后即可正常使用播放器了。



固件升级时应注意：

- 1、升级需要一张 FAT32 格式的 TF 卡，若升级不成功，请尝试换 32GB 以下的 TF 卡，用 X3 格式化后再将固件复制到卡内重新尝试一次；
- 2、升级固件时不会影响 TF 卡里原有的文件；
- 3、确保 X3 的电量充足以免升级失败（最好是满电状态下）；
- 4、升级过程中请勿操作机器；
- 5、升级完成后，可以将 TF 卡内的 X3_Mark_III.fw 文件删除；
- 6、固件升级后，请重新更新歌曲库。

六、使用技巧

下面将介绍 X3 无损播放器常用的使用技巧。

1) 如何快捷更新新增曲目到歌曲库

在系统设置中，将更新歌曲库设置为自动。

2) 如何快速播放喜欢的音乐

可以通过快速检索功能，搜索文件名首字母的方式，快速定位需要查找的曲目；也可以在我的最爱中批量添加您喜欢的曲目进行欣赏。虽然部分无损歌曲带有 CUE 索引，但是 X3 在设计上支持带有 CUE 索引播放的曲目添加到我的最爱，您可以在“我的最爱”里尽情的享受自己喜爱的无损音乐。

3) 如何快速切换到自己想听的曲目以及调节音量

在正在播放界面，触摸转盘即可进入歌曲列表，继续旋转即可选择所喜爱的曲目，按下确认键即可快速方便地播放曲目。

长按确认键，可弹出音量调节界面，触摸转盘即可快速调节音量。

4) 听歌中途有事离开了怎样让 X3 省电，等回来之后可以继续播放

晚上睡觉时听歌，可设置睡眠待机，当播放时间达到设定值后会自动进入深度待机状态以省电（注：睡眠待机只会响应一次，下次开机后设置值会清除）；若因为临时有事无法听歌，系统默认开启省电待机功能，将歌曲暂停即可有效省电。

七、X3 常见问题解答

1、X3 常见问题解答—充电

X3 可以用哪些电源来充电？

答：可以使用电脑、移动电源、适配器等 5V 规格电源进行充电，推荐使用 DC5V 2A。

X3 的充电电流是多少？

答：X3 使用电脑 USB 口进行充电时，充电电流小于 500mA；在使用外接电源充电时，充电电流约为 1.3A。

X3 的充电时间是多久？

答：适配器（DC 5V/2A）关机充电约 3 小时充满。

X3 可以用移动电源来充电吗？

答：可以，移动电源的输出电流大于 1A 即可。

X3 可以边充电边听歌吗？

答：可以，但是推荐在关机状态下充电，以免造成充电时间过长和发热。

X3 边充电边听歌机器发热怎么办？

答：尽量让 X3 不带任何保护套裸露在空气中或者减小音量以降低发热。X3 边充电边听歌的发热温度对机器本身不会造成任何损伤，也不会对人体造成任何危害，可以放心使用，但是推荐在关机状态下充电。

X3 可以用其它 Micro USB 数据线进行充电吗？

答：可以，但是 X3 的原装数据线是特制的，可以降低充电时的损耗。若使用非原装充电线可能会导致充电速度变慢；若使用质量很差的数据线，可能会因为数据线的电压损耗过大而无法充电。

为什么 X3 插在台式电脑前面的 USB 插座无法充电或者充电速度很慢？

答：台式机电脑前面的 USB 插座是通过很细的线连接到主板上的，连接大电流设备时，USB 口的输出电压会下降较多，因此会出现充电速度慢或无法充电的情况。

为什么 X3 的电量指示不够准确？

答：因为 X3 是靠电池的电压来估算电量的，但此方法不够精确，且电池电压在播放音乐时可能会有一定的浮动，因此电量显示仅供参考。

如何判断 X3 充电的状态？

答：X3 充电时，按键面板的下端有充电指示灯，充电时是红色，充满则变为绿色。若是开机状态，显示屏上端的状态栏的电池图标会滚动显示。若是关机状态，显示屏会显示一个大电池图标指示充电。

如何判断 X3 电池是否充满？

答：充满时的充电指示灯为绿色。若是开机充电，显示屏上端的状态栏的电池图标会停止滚动；若是关机状态，解除屏保，充电大电池图标停止滚动。

2、X3 常见问题解答-传输歌曲

X3 支持哪些操作系统？

答：X3 支持 WIN7/WIN8/WIN10，包括 32 位/64 位的操作系统。

X3 支持 USB 的接口类型？

答：X3 支持 USB2.0 和 USB3.0 接口标准。

X3 的传输速度是多快？

答：X3 的数据传输速度与文件大小以及 TF 卡的 Class 等级有关系，平均速度是 5M/S 左右。

X3 连接电脑前面的 USB 口，传输速度慢是为什么？

答：与 X3 连接电脑前面的 USB 口充电同理；连接台式电脑时，请使用电脑后面的 USB 口来传输数据。

X3 支持文件在电脑上的文件管理器的直接拖拽复制和删除吗？

答：支持

X3 联机电脑拷贝歌曲需要安装驱动吗？

答：不需要，X3 是完全免驱的。

X3 支持 LINUX 系统吗？

答：理论上是支持的，但由于 LINUX 操作系统种类比较多，不确保一定能够支持。

3、X3 常见问题解答-固件升级

怎么知道 X3 是否有最新的固件？

答：a) 可关注飞傲企业微博，新浪@FiiO 中国。

b) 关注飞傲官方网站 www.fiio.net

c) 关注耳机大家坛 www.erji.net，imp3 论坛，FiiO 官方论坛 www.fiio.pw 的消息。

d) 写邮件至 support@fiio.net 了解最新固件。

X3 固件如何升级？

答：X3 的升级步骤以及注意事项前面已有详细说明，在此不予以介绍。

升级失败会变砖吗？如果变砖怎么办？

答：X3 升级正常情况下是不会变砖的，若出现变砖情况，请及时联系飞傲客服，可通过其它方法来协助解决。

4、X3 常见问题解答-储存

X3 支持哪些类型的卡？

答：X3 支持 TF 卡（又称为 Micro SD 卡），包括 SDHC，SDXC 的 TF 卡。

X3 挑卡吗？

答：经过测试，X3 均可很好地支持有质量保证的品牌 TF 卡（如三星，闪迪等）。对其它品牌的卡，无法一一测试，但是质量有保障的卡都可正常使用。为避免卡的速度过慢导致 X3 播放歌曲时出现卡顿或者无法播放卡上的高码流无损音乐（如 192kHz/24bit 的 APE 格式音乐），推荐使用 CLASS10 及以上的 TF 卡。

X3 支持多大容量的卡？

答：经过测试，X3 目前最高可支持 256G 容量的卡，TF 卡建议格式化为 FAT32 格式。

如何将 TF 卡格式化为 FAT32 的格式？

答：建议将 TF 卡插入 X3 卡槽中，在系统设置>格式化将其格式化为 FAT32 格式；也可以使用读卡器装入 TF 卡连接电脑，使用资源管理器找到卡后，点击右键，按提示快速格式化为 FAT32 格式。注：64G 及以上容量的 TF 卡在 windows 系统下无法格式化成 FAT32 格式，请通过第三方工具格式化。飞傲官网的“技术支持”版块提供了专门的格式化工具（Guiformat/smdk_fat32）。

TF 卡上的所有文件都不能在 X3 上显示。

答：1. 将 TF 卡插入 X3 后，进入系统设置的本机与存储信息查看外置内存和可用容量是否正常（与 TF 卡在电脑上显示进行对比）；如果 TF 卡容量在 X3 上不正常，请尝试将 TF 卡格式化成 FAT32 格式；
2. 若 FAT32 格式还不能解决问题，可尝试格式化为 NTFS；
3. 若以上两种方法无法解决，请换另外一张 TF 卡。

TF 卡（FAT32）上的文件在 X3 上只显示部分文件。

- 答：1. 请先分别进入播放全部、分类播放以及浏览文件查看文件显示情况；
2. 如果在“浏览文件”能看到所有文件，但是“播放全部”和“分类播放”只看到部分文件，请更新歌曲库；
3. 建议升级到最新固件。

TF 卡能支持 NTFS 格式吗？

答：支持 NTFS 格式，但是该格式的卡不能用于升级固件。

如何重置 X3 存储中的数据库文件？

答：取出 TF 卡，在无卡时更新歌曲库，成功更新即可删除数据库文件。

5、X3 常见问题解答-音乐播放

X3 支持 APE，为什么我的 APE 播放不了。

答：APE 有 5 种不同级别的压缩模式，包括 Fast, Normal, High, Extra High, Insane。X3 不支持的 APE 格式包括所有采样率的 Extra High 和 Insane 模式，以及 96K/24B 以上的 Normal、High 模式的 APE 音乐。

X3 支持 CUE 播放吗？

答：X3 支持外置的 CUE 文件的播放，播放时会自动分轨。

我的歌曲有 CUE 文件，为什么不支持？

答：X3 不支持内嵌到歌曲文件中的 CUE 文件，或者 CUE 文件的文件名和歌曲文件名不一致。

为什么浏览文件看不到存进去的 CUE 文件？

答：因为 X3 已经自动分轨了，只能看到 CUE 文件里包含的独立的歌曲。

怎么进行跨文件夹随机播放？

答：成功更新歌曲库后，设定播放模式为随机播放，进入全部歌曲列表，随意选择歌曲播放即可。

为什么我的歌词无法显示？

答：X3 只支持外置的 LRC 格式的歌词，歌词文件名必须和歌曲的文件名一样。同时请确认，系统设置中“歌词显示”一项已经设置为“ON”。

为什么正在播放界面显示乱码？

答：X3 目前支持 ANSI、Unicode、UTF-8(有/无 BOM) 编码格式，big5 等个别格式不支持显示。

为什么复制了歌曲进去，按歌手、流派、专辑都无法播放？

答：因为 X3 只有更新歌曲库后，才能搜索相关信息并建立检索库。请设置更新歌曲库为自动，或手动更新歌曲库后即可正常播放。

为什么 X3 显示的歌曲总数和我复制进去的歌曲数量不一样？

答：X3 显示的歌曲总数是 X3 能够播放的歌曲总数。

6、X3 常见问题解答-其他操作

如何延长 X3 的续航能力？

答：a) X3 默认开启省电待机，若 X3 未播放音乐，且没有进行任何按键操作，到达设定时间后进入深度待机，从而减少耗电。

b) 降低背光亮度等级，也可以有效减小功耗。

c) 设置背光时间，若无操作 X3，到达该时间后，X3 会自动关闭屏幕以节省显示屏耗电。

为什么 X3 有时候会反应迟钝？

答：a) 在播放高码流的歌曲，特别是 192kHz/24bit 的 APE 和 DSD 格式歌曲时，由于需要较多的资源来进行解码运算，可能会导致轻微操作卡顿；可将歌曲用 Foobar2000 转换为 WAV 或者 FLAC 格式。

b) X3 的 TF 卡中存放非常多歌曲也有可能造成卡顿，请尽量控制 X3 上存放的歌曲数量。

c) X3 的 TF 卡存放了一些其它文件，如视频，图片等非音乐文件，导致 X3 需要进行识别。请尽量不要存放非音乐相关文件。

d) 使用速度较低的 TF 卡，播放高码流歌曲也会造成卡顿。推荐使用 CLASS6 基准的正品品牌 TF 卡。

e) 文件排序混乱，比如一个文件夹里同时存放了多个 APE 专辑文件和多个 CUE 文件。建议按以下方法来建立文件夹：先按歌手建立子目录，在歌手目录下按专辑建立子目录。

f) 多种格式和码流的音乐混杂。建议用不同的文件夹来分类放置，并在播放时，按文件夹来选择播放歌曲，以避免 X3 在播放时频繁切换解码器。

为什么 X3 播放音乐时候会有轻微发热？

答：X3 设计采用了高主频的主控、独立的 DAC 以及独立的大功率耳放芯片，因此耗电远比那

些一块芯片就包含了所有功能的消费者级 MP3 大很多。这些耗电，除了很少部分变成电信号输出到耳机外，绝大部分都变成了热量。因此，X3 播放音乐时会轻微发热，但是该温度不会对机器和人体造成任何损伤。

7、X3 常见问题解答-与其他音频设备连接

X3 的 L0(线路输出)如何连接其它设备？

答：X3 的 L0 是标准的线路输出，仅用于连接耳机功率放大器、普通的音频功率放大器、汽车音响、家庭影院、有源音箱等。由于 L0 可设置为固定电平输出或 L0 可调节输出，播放前请设置好输出方式，以免音量过大损伤您的听力。

X3 的数字输出怎么连接？

答：X3 的数字输出是符合标准 SPDIF 的数字音频信号，只要满足 SPDIF 规范的音频解码器并具有同轴输入接口的都可以连接。

注：因为不同厂家生产的同轴线接口定义有所差异，请使用X3 配件中附带的同轴线，避免出现因为同轴线不兼容导致无输出问题。

X3 支持底座输出吗？

答：X3 支持飞傲的 K5 和 DK1 底座连接，通过 Micro USB 接口连接。