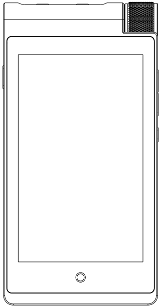
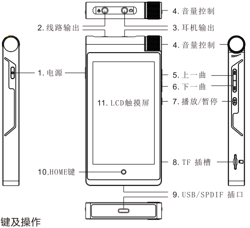
# i5 便携式无损音乐播放器

简易操作指南



# i5 便携式无损音乐播放器

简易操作指南



## 按键及操作

1. 电源键：长按,开机或关机；短按,亮屏或熄屏(锁屏)。
2. 线路输出：通过3.5mm插头音频信号线可将本机音频信号输送给外部功率放大器进行功率放大，其输出电平不受本机音量控制。
3. 耳塞输出：可使用3.5mm插头的非平衡耳机，适用的阻抗范围：8-300Ω。
4. 音量控制：顺时针方向旋转提高音量，逆时针方向降低音量。
5. 上一曲：在播放界面，短按为选择上一曲并播放，长按为快退功能。
6. 下一曲：在播放界面，短按为选择下一曲并播放，长按为快进功能。
7. 播放/暂停：在歌曲列表界面,确认并播放所选歌曲；在播放界面，短按播放或暂停。
8. TF 插槽：本卡槽最大支持200G的TF卡。
9. USB/SPDIF 插口：可通过本机配送的USB3.0数据线将本机与电脑或充电器连接，实现数据拷贝、USB DAC解码及充电等功能。如连接选配的Type C转同轴接线,可将同轴数字音频信号输出给外部解码器。
10. HOME键：返回音乐/文件夹主界面;充电指示灯可显示充电状态。
11. LCD触摸屏

(首次启动本播放器时,系统需要执行初始化程序,需时约为3分钟,请耐心等待程序完成后才开始操作。)

## 电源管理

**充电方法**：用本机配送的UBS3.0数据线将本机连接至充电器或者电脑的USB端口后开始充电。本机锂电池的容量为4800mAh 3.8V，使用2.0A充电器的充电时间大约为4.5h。

**注意事项**：请使用正品充电器(本机不配充电器)。使用劣质充电器存在极大的安全风险。请在室温条件下为本机电池充电，过高或者过低温度可能造成锂电池故障。使用充电器充电过程中,可以继续使用本机功能；使用电脑USB端口对本机充电，本机将会自动停止音乐播放。

**充电建议**：良好的使用习惯可以延长电池及机械寿命！锂电池没有记忆效应，可以随时充电，也可以随时停止充电而不会影响电池的容量，连续性的深充深放是不建议的。如若长时间没有进行完整放电，电量只是会可能因此出现不准确，这时可进行一次完整放电和充电，便可重新校正电量指示。

## 连接

1.耳机/线路输出：将耳塞或头戴耳机连接到耳机端口。将音频设备连接到线路输出端口。
2.连接到计算机：在本机开机状态并位于USB模式时，通过数据线连接到电脑,可以复制,粘贴,删除设备和TF卡上的文件。断开与PC连接前，确认所有的操作已完成。
3.记忆卡：将TF卡插到TF卡槽中（最大支持200GB）
4.OTG：连接带Type C接口的外部存储设备进行文件拷贝或播放音频档案。
5.USB DAC：可以外接USB Audio播放设备进行外置解码,也可以外接USB音源(例如计算机)让i5进行解码。
6.SPDIF：通过Type C转同轴Spdif数据线，连接同轴音频设备。

## 基本功能

1.LCD触摸屏：本播放器装置了LCD触摸屏。用户可以通过点、扫和拉的交互方式启动或操控各种功能。
2.在列表中上/下移：通过在屏幕【从下到上】/【从上到下】拖动来在列表中滚动。从屏幕上方往下滑动，则调出隐藏快捷菜单及系统设置。
3.主界面：随时长按主键按钮可以返回主界面。
4.本机解码规格：PCM：44.1kHz-384kHz@16/24/32bit
DSD：2.8MHz(DSD64)/5.6MHz(DSD128)@1bit

## 蓝牙&WiFi

连接蓝牙设备以无线方式听音乐。蓝牙设备在使用前须与i5配对。有关详细信息请参考电子版说明书。在通知栏上按WIFI图标可以连接到无线WiFi,获取网络/云端音乐资源。
注意：本产品的WIFI不支持第14信道(2.484GHz)的频率。

## 第三方软件应用

本机支持第三方软件应用,用户可按需要自行下载和安装。本机为深度定制的安卓音乐播放器,跟安卓移动通讯手持设备有着本质区别,很多第三方软件如涉及到“相机”“通讯录”等功能，可能在本机上无法正常使用。亦不排除某些第三方软件会加插背景运作程序。因此建议用户在下载和使用第三方软件中，请注意第三方软件的说明和用途。

**1.第三方软件安装：**

a. 用户预先下载第三方软件安装包，一般情况下，安装文件格式为“xxx.apk”；并将安装包拷贝到本机内存或外置TF卡中；
b. 在本机主界面下连续向右侧滑动并调出最左侧的功能列表后,选择【第三方应用】；
c. 并点击“ES文件浏览器”，选择安装包文件所在的路径；
d. 点击要安装的安装包文件，按照提示进行安装操作，第三方软件安装完成后，其应用图标会在“第三方应用”功能菜单内；

**2.通过 Google Play 安装软件 **：**

a. 保证本机已通过WiFi连接到互联网；
b. 在本机主界面下连续向右侧滑动并调出最左侧的功能列表后，选择【第三方应用】；
c .第三方应用清单中，点击Google Play;
d. 第一次启动本机的Google Play时,需要输入安卓账号及密码,如用户还没有此账号,需通过其他网络设备建立;
e. 在【备注还原】页，取消【使用我的Google账号备份此手机】，然后按下一步；
f. 在最后的确认窗口，取消【向我发送Google Play新闻和优惠信息】，然后选择接受；
g. 进入Google Play的页面，可根据需要进行搜索和安装第三方软件。第三方软件安装完成后，其应用图示会在【第三方应用】功能菜单内。

**因不同的国家或地区及相关法律条例,此功能可能会有所区别或不被正常使用。

**3.第三方软件卸载：**

a 、在本机主界面下连续向右侧滑动并调出最左侧功能列表后，选择【第三方应用】；
b 、选择要卸除的第三方软件，长按其对应图标即可调出卸除图标。

## USB DAC 功能

1.USB DAC 功能原理上是将i5设定成计算机的外置声卡。通过i5播放计算机中的音乐可获得较佳的聆听体验，也可使用i5的音量旋钮控制音量。
2.i5只需要按照屏幕上的说明安装便可对应 MAC ，Linux和Windows系统的计算机，但在连接Windows系统时需安装合适的驱动程式才能在Windows XP，Vista（32位）/Windows7,8,8.1,10（32位和64位）正确使用。有关的驱动程序请到www.cayin.cn下载。
3.i5的USB DAC解码规格：
PCM：44.1kHz-384kHz@16/24/32bit
DSD：2.8MHz(DSD64)/5.6MHz(DSD128)@1bit

## 固件升级

确认内置存储有1G以上的可用空间，避免空间不足导致升级失败。
确保本机电量充足,升级固件前请确保本机具备50%以上的电量,否则请先充电再进行升级。
将i5提供的升级文件 update.zip (注意:请勿修改压缩包名称或解压缩)拷贝到i5内置存储或TF卡(建议将升级文件放置在根目录下;TF卡升级不会对卡中原有的文件造成影响。)

**升级方式如下:**

1.进入本机系统菜单,选择系统更新后,本机将会重新启动并进入升级界面;
2.在升级界面中，通过“音量旋钮”进行上下选择，升级文件在本机内存中，选择“apply update from internal”，如在外置TF卡中，选择“apply update from external”，点击左侧“电源键”确定;
3.选择之前拷入的升级文件“update.zip”,按“电源键”确认;
4.提供将自动进行升级，升级完毕后自动重启;

## 安全注意事项

**产品安全:**

1.请勿将重物放置在本机上面，否则会导致损坏或故障。
2.请勿将本机靠近强磁性的物资。

3.为避免对本机造成损坏,请勿:
a）在湿气过重的环境中使用本机;
b）摔打本机及附件产品;
c）在尘土或烟雾较多的环境中使用本机;
d）用化学溶剂或洗涤剂清洁本机;
e）在雷雨天气使用本机;
4.自行拆卸本机，否则可能会导致损害并使保修失效。

**电池安全**：请勿将本机置于火中或者尝试加热本机，否则可能导致电池爆炸。若发现电池位置高温高热，请立刻停止使用，否则可能造成伤害。(注意:如果电池更换不当会有爆炸危险,只能用同类型或等效类型的电池来更换。)

## 包装内容

i5主机1台,Type C 数据线1条，Tpye C转Micro USB转接头1个,简易操作指南1本，合格证1张,保修卡1张，背板保护膜1张，显示屏保护膜3张。其中有一张显示屏保护膜已经贴在i5主机上。请核对包装物料,若发现物件不齐，请与销售商联系。

## 免责声明

对于因对本产品的使用或操作不当而造成的损害（包括意外伤害和人为伤害），制造商、进口商和分销商不负赔偿责任。本用户手册中的信息是基于当前的产品规范编写的。制造商（即Cayin）日后可能添加了新的补充功能或采用新技术优化产品，所有的标准或功能可能都会随时更改，恕不另行通知。无论任何情况，制作商、进口商和分销商不对因使用本产品造成的数据损失承担任何责任。

## 故障排除

| 故障情况 | 原因分析 | 解决措施 |
|---|---|---|
| 无法开机 | 电量过低 | 充电后再开机 |
| 耳机没有声音 | 音量调至很小的位置 | 调整音量至适合位置 |
|  | 耳机损坏或接触不良 | 更换耳机 |
|  | 音乐文件电平过低 | 播放其他音乐文件 |
| 无法播放音乐文件 | 音乐文件已损坏 | 删除损坏的音乐文件,选择其他歌曲播放 |
| 文件名没有后缀 | 某些cue文件解析后会出现多个没有后缀的音乐文件 | 自行编辑完善cue文件 |
| 文件播放出错 | TF卡音乐文件被移动或删除,导致播放错误 | 重新更新音乐库 |
| USB DAC不可用 | 驱动程序未安装;<br>PC播放器未选本机输出 | 安装专用USB audio驱动程序并在电脑播放软件界面选择为播放设备 |
| 系统死机 |  | 长按电源键,重新开机 |

## 规格参数

| 规格参数 Specification |  |  |
|---|---|---|
| 尺寸 Dimension |  | 126*64*14(mm) |
| 净重 Net Weight |  | ～195g |
| 推荐耳机阻抗范围 Recommended Headphone Impedance Range |  | 8～300Ω |
| 耳机输出 Phones Out | 输出功率 Power rating | 190mW+190mW(@32Ω) |
|  | 频率响应 Frequency Response | 20Hz-20kHz (±0.2dB，Fs=192kHz)<br>5Hz-50kHz (±1dB，Fs=192kHz) |
|  | 总谐波失真+噪音 THD+N | 0.006%(1kHz，Fs=44.1kHz; 20Hz-20kHz,A-Weighted) |
|  | 动态范围 Dynamic Range | 108dB(20Hz-20kHz, A-Weighted) |
|  | 信噪比 SNR | 108dB(20Hz-20kHz, A-Weighted) |
|  | 输出阻抗 Output Impedance | ≤1Ω |
| 线路输出 Line Out | 输出电平 Output Level | 1.0V(@10kΩ) |
|  | 频率响应 Frequency Response | 20Hz-20kHz (±0.2dB,Fs=192kHz)<br>5Hz-50kHz (±1dB，Fs=192kHz) |
|  | 总谐波失真+噪音 THD+N | 0.005%(1kHz,Fs=44.1kHz; 20Hz-20kHz，A-Weighted) |
|  | 动态范围 Dynamic Range | 108dB (20Hz-20kHz，A-Weighted) |
|  | 信噪比 SNR | 108dB (20Hz-20kHz,A-Weighted) |

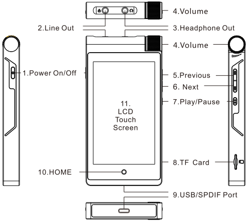
|  |  |  |
|---|---|---|
| USB解码 USB DAC | USB Mode | Asynchronized USB Audio 2.0 Class |
|  | DSD | Up to DSD128 |
|  | PCM | Up to 384kHz/32Bit |
|  | Windows | Support (Driver required) |
|  | MAC Osx | Support |
|  | iOS | Not Support |
|  | Android | Not Support |
| 支持音频格式(本地文件) Music Format (Local Storage) | DSF | Native hardware decode DSD64 and DSD128 |
|  | DFF |  |
|  | ISO |  |
|  | FLAC | Up to 384kHz/32bit |
|  | ALAC | Up to 384kHz/32bit |
|  | AIFF | Up to 384kHz/32bit |
|  | WAV | Up to 384kHz/32bit |
|  | APE | Support16-32bits, Fast /Normal /High/Extra High compression level |
|  | WMA | Up to 96kHz/24bit |
|  | WMA Lossless | Up to 96kHz/24bit |
|  | MP2/MP3 | Up to 48kHz/16bit |
|  | AAC | Up to 48kHz/16bit |
|  | OGG | Up to 48kHz/16bit |
| 电池 Battery | 容量 Capacity | 4800mAh 3.8V Lithium ion polymer |
|  | 续航时间 Duration | ～10HRS |
|  | 充电时间 Charging time | ～4.5HRS(with 2A Charger, not provided) |
|  | 充电电流 Charging Current | ≤1500mA when charge with 2A Charger,<br>≤500mA when charge with computer USB port |

详细操作说明书,请登录 www.cayin.cn 下载。

Cayin

# i5 Portable Lossless Music Player

Quick User Guide



## Control and Operation

1. Power On/Off : Turn the device on or off when pressed for 2 seconds,or light up or turn off the screen (Lockup) when clicked.
2. Line Out : output analogue signal with regular 3.5mm. analogue audio cable to external amplifier for power amplification. Output level is fixed and cannot be altered by volume control of the player.
3. Headphone Out: designed to work with regular 3.5mm non-balanced headphone with impedance ranged from 8 ohm to 300 ohm.
4. Volume: rotate clockwise to increase or counter-clockwise to decrease volume output.
5. Previous: At playback interface,click to select and playback previous track,and hold on the bottom to start rewind on current track.

6. Next: At playback interface,click to select and playback next track,and hold on the bottom to start fast-forward on current track.
7. Play/Pause: click to confirm selection and start to play selected file at title list, or click to play or pause at playback screen.
8. TF Card: can accommodate one TF card upto 200GB.
9. USB/SPDIF Port: can transfer data, decode as USB DAC or charge the device by connecting the device to a computer or charging device via a USB Type C cable (provided). If connected to a Type C to Coaxial adapter cable (optional), the player can output SPDIF signal to outboard decoder devices.
10. Home: Go back to Music/Folder Main screen,the power LED indicator will display charging status.
11. LCD Touch Screen

(When the DAP is turned on the first time, the system will go through an initialisation process, this will take around 3 minutes,please wait patiently and do not operate the player until the process is completed.)

## Power Management

The device will start to charge the battery when connect the device to a USB charger or the USB port of a computer via a USB Type C cable (as supplied). The battery installed in the device is rated at 4800 mAH (3.8V), it will take around 4.5 hours to completely charge up the battery by a 2.0A USB charger.

Precautions: We recommend our customer to use high quality charger (not provided) with i5 because inferior charger might cause severe safety concern in the long run. Please charge up the battery at room temperature. Charging at very high or low temperature may cause battery failure during the charging process. When i5 is connected to a USB charger, it can play music while charging is in progress. If i5 is connected to an USB port of a computer and charging, the player will stop playing music.

Charging Recommendation: appropriate battery care can extend the lifetime of the battery and the player. Lithium Polymer battery does not have memory effect, it can be charged regardless of its current capacity, given that it has no negative effect in its performance. Fully discharging and charging the battery repeatedly is not recommended. If the battery have been used without a complete full discharge after a very long period, it might result in inaccurate gauge and lead to incorrect battery capacity estimation, a full discharge non-stop , followed by a non-stop, full charge will calibrate the gauge.

## Connect to other devices

1. Headphone/Line: Insert the 3.5mm connector of your In-ear monitor or headphone to the headphone output, or connect your audio equipment to the Line Out port with an appropriate analogue audio cable.
2. Computer:Turn on the i5 player,set the USB option to USB mode,connecting i5 to a computer via a USB Type C cable to copy, paste, delete data file from internal storage or TF card. Please make sure the process is completed before you disconnect the player from the computer.
3. Memory Card: Insert a TF card into the TF card slot (upto 200GB), i5 will detect the card automatically.
4. OTG: Connect an external USB storage with Type C interface to the USB port, i5 can copy or play the file in the storage directly.
5. USB DAC: i5 can connect to an USB Audio playback device for outboard digital audio conversion, or it can accept an USB source (such as a computer) and decode external files
6. S/PDIF: Connect to external audio device with coaxial input via a Type C to Coaxial S/PDIF adapter cable(optional).

## Basic Function:

1. LCD touch panel: i5 has installed a touch panel, user can control their player through modest dialog and exchange such as click, sweep and drag action.
2. Move up and down on a list: You can sweep from top to bottom, or from bottom to top on the screen to scroll through a list. If you sweep from the very top of the touch panel, you can drag the status bar and System setup screen out for subsequent operation.
3. Home screen: Press and hold the Home key anytime, the device will flash back to the home screen.
4. Decoding capability:
   PCM : 44.1kHz - 384kHz @ 16/24/32 bit
   DSD : 2.8MHz (DSD64)/5.6MHz (DSD128) @ 1 bit

## Bluetooth and WiFi

You can connect i5 to Bluetooth device and enjoy your music in wireless. Bluetooth device must be paired with i5 in advance, please refer to the electronic version User Manual for detail. You can click the WiFi icon on the status bar to connect i5 to WiFi for internet/cloud music resources or push music file to WiFi speakers.
The WiFi service of this product does not support 2.484GHz(channel 14).

## Third Party Applications

i5 support third party applications, user can download and install applications as they need. Please be reminded that this DAP is a fully-customised Android device, it is fundamentally different from common Android mobile device as a lot of features such as Camera and Contact List are not available, hence causing malfunction in a lot of applications. Some application might introduce background tasks that will affect the performance of the DAP. For these reasons we recommend user paid special attention to the instruction and

purpose as described by the third party applications before installation.

1. Installation package
   a）Download the installation package of the third party application, normally suffix with xxx.apk, and copy the file to the internal storage or TF card of the player.
   b）Sweep from the left side of Main screen to bring out the Toolbar, select App option.
   c）Select ES File Explorer, specify the location of the installation package as requested.
   d）Select the installation package, complete the installation process as instructed. The application icon will display in Third Party application list upon end of installation.
2. Google play **
   a）Make sure the player has connected to Internet through WiFi.
   b）Sweep from the left side of Main screen to bring out the Toolbar, select App option.
   c）Select Google Play.
   d）If you have not used Google Play in this device before, you will be required to enter Google account and password. If you do not have a Google account, please create one with other mobile/computer device.
   e）At Back Up page, uncheck “Keep this phone backed up with my Google Account” and select Next step.
   f）Uncheck “Keep me up to date with news and offers from Google Play” when asked, and complete the Google Play setup by select “Accept”.
   g）You should arrive at Google Play main screen, you can search and install applications as needed now. The application icon will display in Third Party application list upon end of installation.

** This function might not be available due to regulations or limitations of different regions/countries.

3. Uninstall application
   a）Sweep from the left side of Main screen to bring out the Toolbar, select App option.
   b）Select and hold the application that you want to remove, system will prompt you to confirm the uninstallaion request.

## USB DAC

1. The concept behind USB DAC of i5 is to setup the player as an external sound card of a computer. Using i5 to playback music file in your computer provides improved audio performance, and you can control the volume with i5.
2. Installing i5 to your MAC, Linux and Window based computer should be a self-directed process. You need to install a device driver before you can use it properly in Windows XP/vista (32 bit) or Windows 7, 8, 8.1 and 10 (32/64 bits) based system. Please download the required device driver at www.cayin.cn
3. i5 USB DAC capability:
   PCM : 44.1kHz - 384kHz @ 16/24/32 bit
   DSD : 2.8MHz (DSD64)/5.6MHz (DSD128) @ 1 bit

## Firmware Upgrade

Please make sure you have at least 1GB of available storage space before you proceed.

Please make sure the device has sufficient battery power before you proceed. Please confirm the device has no less than 50% battery power, otherwise please charge the player before you proceed to firmware upgrade.

Copy the firmware upgrade file “update.zip” to internal storage or TF card of i5. We recommend putting the file in the root directory. The upgrade process will not change the data previously stored in the player. Please do not edit the name of the zip or decompress the file in advance.

1. Select System Update option in the System Setup menu, the player will reboot into systerm upgrade interface.
2. Specify firmware file location with the Volume control, select “apply update from internal” if the firmware file is stored on internal storage, or select “apply update from external” if stored on TF card. Click Power button to confirm your selection.
3. Select the firmware file “update.zip”and click power button to confirm.
4. i5 will complete the update process automatically, the player will reboot at the end of the firmware upgrade.

## Safety Information

Product safety

1. Do not place heavy objects on top of the device, this may cause damage or malfunction to the device;
2. Do not place the device near anything can disperse strong magnetic field;
3. To avoid causing damage to the DAP , please do not:
   a) drop or hit the device and its accessories with hard force;
   b) use the device in dusty or smoky environment;
   c) use chemical solvents or detergents to clean the device;
   d) use the device at thunderstorm;
4. Do not attempt to disassemble the device, this may cause damage and void the warranty.

Battery Safety

Do not place the unit in a fire or attempt to heat up the device, this may cause the battery to explode.If you notice the battery of the device running in high temperature, please stop using the device immediately, otherwise it may damage the device. The i5 battery must be replaced of the battery of the same type and specification, using inappropriate battery replacement may cause severe damage including explosion

## Package Content

The Cayin i5 Digital Audio Player comes with the following .accessories, please check and make sure everything is in place, contact seller immediately if any item is missing.

i5 Digital Audio Player x1, Type C data/charging cable x1, Type C to Micro USB adapter x1, Quick User Guide x1, QA Certificate x1, Warranty Card x1, Screen Protector x 3(one of them have been pre-installed on the player), Back panel Protector x1.

## Disclaimer

The manufacturer, distributor, importer and reseller are responsible for any damage caused by improper usage or operation of this product, including accidental or man-made damage.

The user manual is a documentation of the product based on the specification at the time of print. The manufacturer (aka. Cayin) may include additional features or introduce new technologies subsequently. All specification or functions may subject to change without prior notice. Under no circumstances will manufacturer, importer and reseller be responsible for loss of data as a result of using this product.

## Troubleshooting

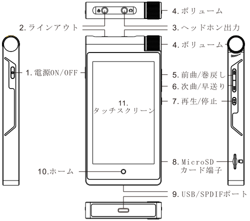
| Symptom | Explanation | Remedial Action |
|---|---|---|
| Unable to turn on | The battery is too low to power on | Charge the battery and try to turn on again |
| No sound from headphones | Volume is too low | Adjust the volume to a suitable position |
| | The headphone is damaged or bad connections | Change the headphone, make sure all cables are firmly connected |
| | Output level of the music file is too low | Play other music files to verify whether this is a file-based problem |
| Unable to display filename | The player does not support the file format | Please check the list of file format supported by the player |
| Filename has no suffix | Happened occasionally when parsing from an inappropriate Cue file | Edit cue file |
| File playback error | Music file in TF card may have been removed or deleted | Update music library |
| USB DAC cannot be recognized | The driver has not been installed or setup properly PC music playback software has not designated this device as playback output | Install appropriate USB Audio driver and select i5 as system output device in your music playback software on your computer |
| System Halt | | Hold on the Power button to restart the player |

For detailed operations, please refer to user manual which can be downloaded from www.cayin.cn

Cayin

# i5 デジタル・オーディオプレーヤー

Quick User Guide



## コントロールの詳細

1.電源ON/OFF：2秒長押しで本機の電源をON/OFF、クリックで液晶の点灯/消灯になります。
2.ラインアウト：この端子は3.5mmヘッドホン端子用アナログ出力です。アナログオーディオケーブルで外部アンプと接続します。出力レベルは固定され、本機のボリュームコントロールで調整は出来ません。
3.ヘッドホン出力：バランスではない3.5mm端子を持つ8～300Ωのヘッドホンでお使いいただけます。
4.ボリューム：時計回りでボリュームアップ、反時計回りでボリュームダウン。【設定】 → 【スクリーン・ロック】にてスリープ時のボリュームロックが可能です。
5.前曲/巻戻し：再生中画面にて、クリックで前曲を再生あるいは再生中の曲の先頭へ。長押しで巻戻し、長押しを解除した時点で再生が始まります。
6.次曲/早送り：再生中画面にて、クリックで次曲を再生。長押しで早送り、長押しを解除した時点で再生が始まります。
7.再生/停止：クリックで再生もしくは一時停止。
8.MicroSDカード端子：最大200GBまで利用が可能です。

9.USB/SPDIFポート：付属のUSB Type Cケーブルを使用しコンピューターや充電機と接続することで、データ転送、USB DAC接続、充電が可能です。Type C to 同軸S/PDIFアダプターケーブル(付属しません）を使用して外部機器と接続することで、同軸入力をもった外部機器との接続が可能になります。
10.ホームキー：タップするとホーム画面（音楽/ファイル）に戻ります。充電中は点灯します。充電が完了すると点灯に変わります。
11.タッチスクリーン：LCDタッチスクリーン

* 初回起動時は初期設定プロセスのため、約3分程お待ちください。初期設定プロセス中は完了まで操作なさいませんようお願い申し上げます。

## 充電

本機を付属のUSBケーブルを使い、USB充電器あるいはコンピューターと接続すると充電が始まります。本機のバッテリーは4800mAH(3.8V)であり、2.0AのUSB充電器を使用した場合にフル充電まで約4時間30分を要します。
事前の注意：充電器を別途お使いの際には、高品質の充電器（本機には付属致しません）をお使いいただくことをお勧め致します。また、本機を充電する際には室温にて行うようお願い致します。高温あるいは低温にて充電を行いますと、バッテリーの故障を引き起こす可能性があります。
楽曲再生中の充電：USB充電器に接続している際は、充電中でも楽曲再生が可能ですが、本機がコンピューターのUSBポートにUSBモードとして接続している際は、楽曲再生が停止されます。
適切な充電：正しい使用方法は、バッテリーと本機の製品寿命を延ばす秘訣です。バッテリーの一部のみを充電することを何度か行った後は、本機をフル充電することをお勧め致します。リチウムバッテリーの特徴として、長期間放電をすることがなかった場合、バッテリーの読み込みが正確でないことがあります。

## 外部機器との接続

1.ヘッドホンアウト/ラインアウト：イヤホンやヘッドホンの3.5mmコネクタをヘッドホン出力端子に差し込むあるいは、適切なアナログオーディオケーブルを使用し、お使いのオーディオ機器をラインアウト端子に接続して下さい。
2.コンピューター：i5を起動し、USBオプションをUSBモードに設定した後、USB Type Cケーブルを使用し、お使いのコンピューターと接続して下さい。

これにより内蔵メモリーやSDカードのデータのコピー、ペーストまた削除が可能です。これらの操作の際には操作がしっかりと完了したことを確認後、コンピューターよりi5の接続を解除して下さい。
3.MicroSDカード:MicroSDカード端子にMicroSDカードを挿入して下さい（最大200GB）。i5は自動的にカードを検出します。
4.OTG:USB Type Cポートを持った外部ストレージとi5を接続することで、ファイルのコピーやストレージ内のファイルの再生を直接することが可能になります。
5.USB DAC：i5はUSB DAC機器に接続することが可能です。
6.S/PDIF：Type C to 同軸S/PDIFアダプターケーブル(付属しません）を利用することで同軸入力をもった外部機器との接続が可能になります。

## 基本機能

1.タッチスクリーン：i5はタッチスクリーンを搭載しています。タップやスワイプ等で本機を操作します。
2.通知センターと設定表示：画面の上部から下にスワイプすると通知センター画面に切り替わります。通知センター画面の上部右側に設定表示（歯車のアイコン）がございます。
3.ホーム画面：ホームキーをタップするホーム画面（音楽/ファイル）に戻ります。
4.デコーディング：PCM：44.1kHz – 384kHz @ 16/24/32bit
DSD：2.8MHz(DSD64)/5.6MHz(DSD128) @ 1bit

## BluetoothとWiFi

i5とBluetooth機器を接続することで無線で音楽をお楽しみいただけます。i5とBluetooth機器は事前にペアリングを済ませて置く必要があります。詳細は電子データ版のユーザーマニュアルを参照下さい。通知センターのWiFiアイコンをクリックしてインターネット接続やクラウドミュージックサーバーなどに接続、あるいは楽曲データをWiFiスピーカーに出力することが出来ます。本製品のWiFi接続におきまして、2.4GHz帯channel 14は対応致しません。

## サードパーティ製アプリ

i5は原則ほとんど全てのサードパーティ製アプリをサポートしていますので、必要に応じてダウンロードしてインストールすることが可能です。i5はオーディオ性能を高めたフルカスタマイズドAndroid機ですので一般的なAndroid機器とはカメラ、連絡先などが使用出来ないという点で異なります。

そのため、場合によってはアプリが適切に動作しないという場合があります。アプリによってはバッググラウンドでDAPパフォーマンスに影響を及ぼす場合があります。これら様々な理由によりサードパーティ製アプリのインストールの前には、アプリの内容など特別の注意をすることをお勧め致します。

1.パッケージのインストール
  a)サードパーティ製アプリのパッケージをダウンロード後、通常末尾が xxx.apkで終わるファイルをi5の内蔵ストレージかSdカード上にコピーして下さい。
  b)メインスクリーン上で左側から画面上をスワイプするとサードパーティアプリのオプションが表示されます。
  c)ES ファイルエクスプローラーを選択し、パッケージの場所を特定して下さい。
  d)パッケージを選択し、説明通りにインストールを終えてください。インストールが終了すると、サードパティアプリの一覧にアプリアイコンが現れます。
2.Google Play
  a)WiFIに接続されていることを確認して下さい。
  b)メインスクリーン上で左側から画面上をスワイプするとサードパーティアプリのオプションが表示されます。
  c)Google playを選択して下さい。
  d)Google playにGoogleアカウントでログインを行って下さい。Googleアカウントをお持ちでない場合は、モバイル機器やコンピューターからアカウントを作成する必要があります。
  e)バックアップページにて、「機器をGoogleアカウントにバックアップする」にチェックを入れずに、次に進むを選択して下さい。
  f)「Google Playからのニュースやオファーの情報を知らせる」を尋ねられた場合はチェックを入れずに、同意するを選択しGoogle Playセットアップを完了して下さい。
  g)セットアップが完了するとGoogle Playのメイン画面に移りますので、必要に応じてアプリをダウンロード・インストールして下さい。インストールが終了すると、サードパティアプリの一覧にアプリアイコンが現れます。

*地域や国によっては規制により、これらの機能が利用できない場合があります。

3.アプリのアンインストール
  a)メインスクリーン上で左側から画面上をスワイプしてサードパーティーアプリのオプションを選択します。
  b)削除したいアプリを長押しすると、確認画面（キャンセル/OK）が表示されます。

## USB DAC機能

1.i5本体とお使いのパソコンを付属のUSBケーブルで接続することで、i5をパソコンの外部DACとしてご利用いただけます。コンピューター内の楽曲データやネット動画や映画などの音質が格段に向上します。
2.MAC、Linux、Windowsでご使用いただけますが、Windows XP/vista(32bit)もしくはWindows7/8/8.1/10(32/64bit)でご使用になる際はご使用前にドライバーのインストールが必要となります。ドライバーはCayinのウェブサイト(www.cayin.cn)よりダウンロード出来ます。
3.i5 USB DAC仕様
  PCM：44.1kHz – 384kHz @ 16/24/32bit
  DSD：2.8MHz(DSD64)/5.6MHz(DSD128) @ 1bit

## ファームウェアのアップデート

ファームウェアアップデートファイルをコピーする内蔵メモリーもしくはMicroSDカードに1GB以上空きがあることをご確認下さい。また、本機のバッテリーが十分にあることをご確認下さい。50%以上のバッテリー充電が必要です。そうでない場合は、ファームウェアのアップデート前にバッテリーの充電を行って下さい。本機の内蔵メモリーあるいはMicroSDカードにファームウェアアップデートファイル（update.zip）をコピーして下さい。ファームウェアアップデートファイル（zip及び解凍ファイル）の名前を変更しないで下さい。

1.【設定】から【システムアップデート】を選択します。本体画面がアップデート画面に切り替わります。
2.アップデート画面での操作方法は、ボリュームボタンで選択、電源ボタンで決定となります。内蔵メモリーに解凍後のファームウェアアップデートファイルがある場合は"apply update from internal"、MicroSDカードに解凍後のファームウェアアップデートファイルがある場合は"apply update from external"を選択します。
3.ファームウェアアップデートファイルを選択して、電源ボタンで決定します。
4.自動的にアップデートが行われ、アップデート完了後は再起動されます。

## 安全上のご注意

製品の安全性について（下記に該当する場合は保証の適応が困難になる可能性があります）

1.本機の上に重い物を置かないで下さい。破損あるいは正しく動作しなくなる原因になる可能性があります。
2.磁気の強い物の近くに本機を近づけないで下さい。
3.本機を損傷から守るため、下記ご注意下さい。破損あるいは正しく動作しなくなる原因になる可能性があります。
  a）本機を落としたり強い衝撃を与えないで下さい。
  b）埃、煙が立ちこめているような場所での使用はお避け下さい。
  c）本機に化学薬品や洗剤を使用しないで下さい。
  d）雨天や雷雨の中及び湿気の高い場所での使用はお避け下さい。また本機を水に濡らさないようご注意下さい。電子回路を故障させる原因となる可能性があります。
4.本機の分解はお控え下さい。保証の適応が困難になる可能性があります。

## バッテリーの安全性について

火の中に本機を入れたり、熱したりすることはしないで下さい。
バッテリーが爆発する可能性があります。
本機のバッテリーが極度に高温になった場合は、本機の使用をやめて下さい。
本機のバッテリーは同等品と交換可能です。
万が一バッテリーに不具合があると思われる場合は、Cayin国内正規代理店(株)コペックジャパンまでお知らせ下さい。

## 内容物

Cayin i5は下記内容で構成されています。パッケージを開封した時に内容物をご確認下さい。

1.i5 デジタル・オーディオプレーヤー
2.USB Type Cケーブル
3.Type C to Micro USB変換アダプター
4.ユーザーマニュアル（本書）
5.品質保証証明書
6.保証書
7.スクリーンプロテクター x3（1枚は本機貼付済み）
8.背面保護

## 免責事項

製造元、代理店及び販売店は、本機の不適切なご使用、操作及び人為的な損傷を含む不具合に対して責任を持ってご対応致します。製品保証に該当しないケースもございますので、本書記載の安全上のご注意をご参照下さい。このユーザーマニュアルは印刷時点のスペックに基づいた文書になります。また、Cayinは事前の連絡なしで、新技術の導入や新機能等、製品仕様を変更する権利を保持しています。なお、製造元、代理店及び販売店は理由の如何にかかわらず、本機の使用におけるデータ紛失に対して、一切責任を負いません。

## トラブル・シューティング

| 症状 | 説明 | 対処方法 |
|---|---|---|
| 電源が入らない | 充電が不足している | バッテリーを充電して下さい |
| ヘッドホンから音が出ない | ボリュームが小さい | 適切なボリューム値に変更して下さい |
| | ヘッドホンが破損、または正しく接続されていない | ヘッドホンを正しく接続、または交換して下さい |
| | 楽曲の出力レベルが低すぎる | 他のファイルを試してみて下さい |
| 楽曲情報が表示されない | ファイルフォーマットが対応していない | 利用可能なファイルフォーマットをご確認下さい |
| ファイルにフォーマット拡張子が表示されない | 不適切なCueファイル | Cueファイルを編集して下さい |
| ファイルが正しく再生されない | 内蔵メモリーあるいはMicroSDからファイルが削除された可能性があります | ライブラリーをアップデートして下さい |
| USB DACが認識されない | ドライバーがインストールされていない。Pcでお使いのソフトが対応していない | 適切なドライバーをインストールして下さい。再生ソフトから本機を外部出力機器と設定して下さい |
| システム停止 | | 電源ボタンを長押しして、再度起動して下さい |

Zhuhai Spark Electronic Equipment Co., LTD

www. cayin. cn

Tel：0086-0756-3828711 Fax：0086-0756-3828722
E-mail:market@cayin.cn ZipCode: 519045
Adress: No 9 Lianfa Road, Shuanglin Zone, Liangang Industrial Park ,
Zhuhai City, Guangdong Province, China

*Note: Cayin is the registered trademark of Zhuhai Spark Electronic Equipment Co., Ltd.
When you purchase , please recognize this symbol to guard against counterfeiting.*

V6. 0_20160921(1)