

N6 MK2 简易使用指南 (印刷版中文稿)

感谢购买 Cayin N6 MK2 便携式无损音乐播放器。这是简易使用指南，帮助你尽快掌握本机的基本操作。如需理解本机的详细资料和较深入的操作和设定，请扫描右边二维码查阅电子版说明书。



Cayin N6 MK2 是模块式设计，以下说明是按配搭了 A01 型音频主板来编写。如配搭其他音频主板，功能，操作和规格可能略有不同，请参考相关音频主板的说明。

包装清单

N6 MK2 主机 1 台

使用指南 (即本手册, 内附保修卡、合格证) 1 本

显示屏钢化保护膜 1 片

Hi-Res 标贴 2 个

皮套 1 个

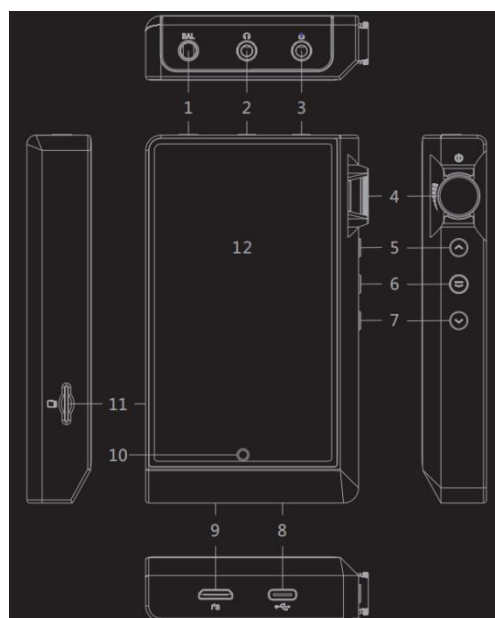
USB Type-C 数据线 1 条

4.4mm to 2.5mm 转换座 1 个

首次打开包装请核对以上物品是否齐全。

按键与接口

1. 4.4mm 平衡耳机输出
2. 3.5mm 单端耳机输出
3. 3.5mm 单端线路输出
4. 多功能旋钮 (音量旋钮+电源/息屏/亮屏键)
5. 选曲键 (上一曲/快退)
6. 播放/暂停
7. 选曲键 (下一曲/快进)
8. USB 多功能接口 (USB/SPDIF, 使用 USB Type-C 接口)
9. I²S 输出接口 (使用 HDMI Type-C 接口)
10. 返回/ HOME 键/充电指示灯
11. Micro SD (TF) 卡槽
12. 触摸显示屏



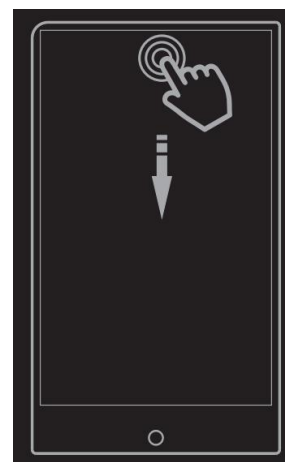
设置和菜单

从屏幕顶部中间向下拖拽，可以进入通知中心 (Notification Center)，再向下拖拽一次，便可进入下快速设定页进行设置，点击下拉菜单下面的齿轮图标可全面的设置。

除了常见的 Android 功能外，快速设定页提供了以下快捷设置功能：



1. 增益设置: 设定放大电路的增益。共提供低增益 (LdB)、中增益 (MdB) 和高增益 (HdB) 三种增益选择，在相同的音量值下，不同增益时本机的输出电平不同，耳机的实际音量也不同。
2. 数字输出: 设定数字音频输出，在 S/PDIF 和 I²S 两项中选择一项。本机不能同时输出 S/PDIF 和 I²S 信号。



3. 音频设置：设定音频方面的功能，包括设定滤波器模式和声道平衡等功能。请注意：这菜单中的设置将影响安装在 N6 MK2 中的所有应用程序。

启动 Cayin 音乐应用程序后，您可以单击右上角的设置图标或从屏幕左侧中间向右滑动，进入应用菜单。里面包含扫描音乐，均衡器和封面和歌词等选项。

从屏幕底部向上拖拽到屏幕中部再松开，进入多任务列表。此处可以查看或者切换正在进行的任务，还可以点击右上角的交叉图标，或者将窗口按住向左或者向右滑动，选择性清除正在进行的任务。如果您按住任何任务窗口并缓慢向下移动，屏幕右上角将出现“全部清除”选项，您可以一次性终止所有活动的应用程序。



基本操作

1. 开关机及屏幕开关

将多功能旋钮短按一下即可息屏或亮屏。

在关机状态下，沿多功能旋钮轴向短按旋钮 1 秒钟便可开机。在亮屏状态下，沿多功能旋钮轴向长按旋钮 2 秒钟，显示屏弹出关机/重新启动确认界面，可按需要选择关机或重新启动。如需强制关机，可沿多功能旋钮轴向长按旋钮约 12 秒钟。

2. 连接电脑管理文件

用本机提供的 USB Type-C 数据线将本机与计算机连接后，本机会弹出系统信息栏，点击系统信息栏将 USB 的使用方式设置为“传输文件”，即可通过电脑管理本机内存和 TF 卡上的文件，可对文件进行复制，移动，删除等操作。本机 microSD (TF) 卡槽，支持不超过 512GB 的 SDHC 和 SDXC 类别的 TF 卡。

3. 连接耳机

本机配备了 1 个 4.4mm 平衡耳机接口和 1 个 3.5mm 单端耳机接口，用于直接驱动耳机，请根据耳机插头类型将耳机插入合适的耳机接口，便可以直接驱动耳机听歌。如果使用 2.5mm 平衡插头耳机，可以使用随本机附送的“4.4mm to 2.5mm 转换头”进行转换，再插入 2.5mm 平衡插头耳机。

4. 播放音乐 (使用 Cayin 音乐 APP)

Cayin 音乐 APP 支持丰富的音频文件格式，具有无损还原、无损输出的强大功能，可以显著提升音乐播放器的数字音频信号的处理精度和还原能力。本机固件已内嵌 Cayin 音乐 APP，建议您优先选择使用。

- (1) 在 Cayin 音乐的主界面点击“文件夹”，点击“本机内存”、“Micro SD 卡”或“OTG”盘符，可浏览音乐文件并选择文件直接播放，也可在 Cayin 音乐的设置界面下点击“扫描音乐”，完成扫描并更新音乐库后，可根据您的喜好在 Cayin 音乐主界面点击“歌曲”、“专辑”、“歌手”或“风格”等音乐分类界面选择音乐文件播放。
- (2) 当 N6MK2 开始播放你所选的音乐文件，Cayin 音乐 APP 会进入音乐播放界面，点击相应图标，可以向前或向后跳曲、播放或暂停，还可以设置播放模式、查看播放清单，音乐格式及输出信息等，点击、拖动进度条可以快进和快退。单击专辑封面左下角的 T 恤图标可以更改播放主题。

5. 调节音量

旋转多功能旋钮，可调节耳机输出音量。向上旋转使音量增大，向下旋转使音量减小。调节音量时会弹出音量调节界面，在音量调节界面上下滑动屏幕也可以快速调节音量，或单击+和-图标微调音量设置。

6. 播放、暂停

在播放中，短按播放/暂停键可暂停播放，再按一次可由暂停位置开始播放。

7. 跳曲播放

短按上一曲/快退键，跳转至上一曲并播放；短按下一曲/快进键，跳转至下一曲并播放。

长按上一曲/快退键，播放 App 会进入快退操作（无声），停止长按后播放 App 会在新位置继续播放。

长按下一曲/快进键，播放 App 会进入快进操作（无声），停止长按后播放 App 会在新位置继续播放。

8. 返回界面

在任何界面短按返回/ HOME 键，返回上一级界面；长按返回/ HOME 键会直接返回主界面。

连接其他器材

1. 连接其他播放器作 USB 解码

本机可作为 USB Audio 解码器使用。用使用本机提供的 USB Type-C 数据线连接具有 USB Audio 输出功能的其他播放器后，本机会弹出系统信息栏，点开系统信息栏将 USB 使用方式设置为“音频输入”，本机 USB Audio 解码功能生效，并显示 USB DAC 解码器界面，在解码器状态，本机的本地播放进程会被终止。

本机支持的播放器包括电脑媒体播放器、Cayin 品牌无损音乐播放器及部分安卓智能手机。

Windows 系统需安装 Cayin USB Audio Driver 驱动程序，请浏览 Cayin 官网下载并安装 V4.47.0 或以上版本的驱动程序。

Mac OS、Cayin 品牌无损音乐播放器及安卓智能手机无需安装驱动程序。

注意：在解码器状态，本机会通过 USB 接口从连接的播放器吸取电流并给本机充电，如果连接的播放器 USB 接口供电能力不足，可能无法正常工作。

2. 连接数码音响器材

本机具有 USB Audio, S/PDIF、I²S 数字音频信号输出功能，请根据需要选择使用。

- (1) USB Audio 输出：本机 USB Audio 信号通过 USB Type-C 接口输出。可使用 USB OTG 转接头（如 USB Type-C to USB Type-A 转接头）再串接 USB 数据线连接具有 USB Audio 接收功能的数码音响器材（如数模转换器）。在 USB Audio 输出状态，本机会关闭耳机、线路模拟音频输出及 S/PDIF、I²S 数字音频输出。
- (2) S/PDIF 输出：本机 S/PDIF 信号通过 USB Type-C 接口输出。这是凯音自家开发的数码传输技术，需使用凯音专属规格的 Type-C to RCA 或 Type-C to 3.5mm 75Ω 同轴数字音频信号线（需另行购买）连接外部数模转换器。
- (3) I²S 输出：本机 I²S 信号通过 HDMI Type-C 接口输出。请使用高质量 HDMI 信号线（需另行购买）连接具有 I²S 信号接收功能的外部数模转换器。

注意：

- 在使用 (2) 或 (3) 时，需在本机下拉菜单将“数字输出”按需要设定为“SPDIF”或“I²S”，并在耳机输出和线路输出插座都不插耳机或信号线，才能输出所需的数字音频信号。
- 本机 HDMI 接口针脚功能是公司自定义，只兼容 Cayin 品牌的数模转换器，虽采用标准的 HDMI 信号线，但不兼容标准的 HDMI 设备，也不保证兼容其它品牌的 I²S 数模转换器。

3. 连接模拟音响器材

本机配备了 1 个 3.5mm 单端线路输出接口，用于连接外部功率放大器使用。将信号线的 3.5mm 单端插头插入本机的线路输出接口，另一端插入功率放大器的线路输入接口，即可输出线路音频信号给功率放大器使用。

注意：线路输出信号的音量不受本机控制。

充电

本机支持 QC3.0 快充，也兼容普通 USB 充电器。请使用随本机附送的 USB 数据线对本机充电，充电时本机会显示充电图标及实时电量，环形充电指示灯闪烁表示正在充电中，常亮表示电池已被充满。

蓝牙/WiFi

连接蓝牙设备以无线方式听音乐。蓝牙设备在使用前需与 N6 MK2 配对。相关详细信息请参考电子版说明书。在[快速設定頁](#)上按 WLAN 图标可以连接到无线 WiFi，获取网络/云端音乐资源。

固件升级

Cayin 会按需要发布新固件来改善及优化 N6 MK2 的功能, 请按官网 www.cayin.cn 发布固件的说明完成固件升级程序。

产品规格

基本产品资料			
CPU 型号	Snapdragon 425	操作系统	Android 8.1
屏幕	4.2 英寸 768x1280 真彩 IPS 触屏	WiFi	IEEE802.11a/b/g/n
电池规格	3.7V 5900mAh (21.8Wh)	蓝牙	BT 4.2 (SBC, aptX, LDAC)
续航时间	约 14 小时 (3.5 PO) ; 约 13 小时 (4.4 PO)	外形尺寸	约 121*70*21mm (不含旋钮凸出尺寸)
充电时间	约 4.5 小时 (QC3.0)	机身净重	约 290g (含音频主板)

备注:

1. 续航测试条件: 关闭 WiFi、蓝牙和屏幕, 单曲循环播放 16bit 44.1kHz wav 格式音乐文件, M 增益, 30 音量, 32 Ω 耳机和 A01 型音频主板。

模拟音频规格					
项目			性能指标		
PO 输出	3.5PO	输出功率	32 Ω 负载	150 Ω 负载	300 Ω 负载
			245mW	64mW	32mW
		动态范围	118dB (20Hz-20kHz, A 计权)		
	信噪比	119dB (20Hz-20kHz, A 计权)			
	4.4PO	输出功率	32 Ω 负载	150 Ω 负载	300 Ω 负载
			530mW	148mW	75mW
动态范围		119dB (20Hz-20kHz 滤波器, A 计权)			
信噪比	121dB (20Hz-20kHz 滤波器, A 计权)				
LO 输出	3.5LO	输出电平	2.1V(@10k Ω 负载)		
		动态范围	118dB (20Hz-20kHz 滤波器, A 计权)		
		信噪比	119dB (20Hz-20kHz 滤波器, A 计权)		

备注: 以上性能指标是使用 A01 型音频主板测试所得。

数字音频规格	
USB DAC In	最高支持: PCM 24Bit 192kHz, DSD128 硬解 (Native, DoP) 支持操作系统: Windows (需安装驱动)、Mac OS、Android (部份设备)
USB DAC Out	最高支持: PCM 32Bit 384kHz, DSD256 (Native, DoP, D2P)
I ² S Out	最高支持: PCM 32Bit 384kHz, DSD256
S/PDIF Out	最高支持: PCM 384kHz, DSD64/128 (DoP 模式)
蓝牙输出	编码支持: SBC、aptX、LDAC