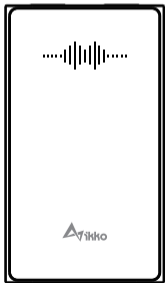




iKKO Heimdallr ITB03

蓝牙解码耳放 说明书



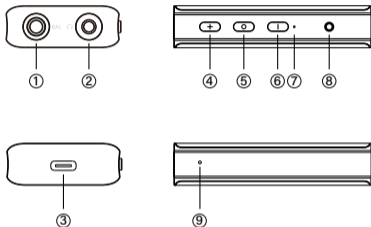
非常感谢您的信任，选择购买iKKO Heimdallr ITB03蓝牙解码耳放。请您在使用前花几分钟的时间仔细阅读这些信息。

iKKO首款蓝牙解码耳放，蓝牙、有线两种连接方式，便携使用。搭载XMOS XU208八核主控芯片，Hi-Res认证高还原度音质，PCM 384kHz硬解码。

可视化OLED屏多功能菜单一键操作，四档数字滤波器调节满足发烧友个性化的声音定制，四种模式可切换满足不同使用场景下的声音需求，两档增益可调设备推力。

3.5mm光纤单端二合一+4.4mm耳机接口，高保真传输，带来更纯净的声音。

产品介绍



- ①4.4mm耳机口；②3.5mm耳机口(光钎+单端二合一)；
 ③Type-C口；④按键+；⑤功能键；⑥按键-；
 ⑦复位键；⑧电源键；⑨麦克风孔

连接方式

1. 无线连接

① 蓝牙配对

开机后屏幕显示Pairing, 音源设备打开蓝牙选择对应设备连接, 连接成功屏幕显示Connected, 主页面显示无线连接图标。

② NFC配对

开机后屏幕显示Pairing, 手机打开NFC接触设备NFC识别区, 连接成功屏幕显示Connected, 主页面显示无线连接图标。



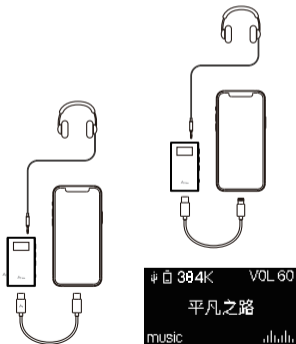
③清除配对

长按功能键10秒，清除蓝牙配对。

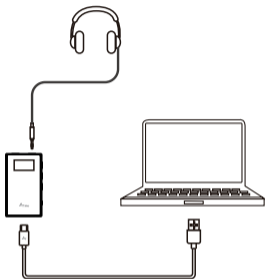
2.有线连接

①通过iKKO Type-C转TypeC线连接Type-C接口手机，屏幕显示有线连接图标。

②通过iKKO Type-C转Lighting线连接Lighting接口手机，屏幕显示有线连接图标。



③通过iKKO Type-C转USBA线连接电脑，屏幕显示有线连接图标。



功能操作

1. 开机

长按[电源键]3秒开机，屏幕显示开机动画。

2. 关机

开机状态下长按[电源键]4秒关机。

3. 菜单操作

① 进入菜单

长按[电源键]2秒进入菜单操作页面。

② 菜单切换

短按[功能键]切换菜单页，在菜单页下短按[按键+]、[按键-]切换菜单选项。

③ 退出菜单

菜单页内，长按[电源键]2秒退出菜单操作页面。

4. 音量调整

主页面下调整音频音量，短按音量键可进入音量界面，短按[按键+]，增加音频音量；短按[按键-]，减少音频音量，进入音量界面后长按音量键可连续切换音量。

5. 音乐换曲

主页面下切换音乐，长按[按键+]两秒，切换上一曲。长按[按键-]两秒，切换下一曲。

6. 通话模式

(1) 有电话打入时，短按[功能键]接听电话，长按功能键2秒挂断电话。

(2) 通话时，短按功能键挂断电话。

(3) 通话音量只能在通话模式下调节，短按按键+，增加通话音量，短按按键-，减少通话音量。

(4) 手机拨出电话时，短按功能键取消通话。

7. 显示屏熄灭/点亮

短按电源键。

8. 唤醒语言助手

非菜单模式下，双击功能键，唤醒手机语音助手。

主页面显示介绍



①连接方式；②电量显示；③解码率；

④音量；⑤歌词；⑥音频模式；⑦动态拾音；

菜单介绍

1.数字滤波器Filter

Filter1：陡降：声音会干净利落，轻度锐化，而不失细腻，解析力表现更高，适用于复杂配乐曲目或者快节奏燃曲。

Filter2：短延迟陡降：声音大气磅礴，位置靠后，定位准确、回响浑厚，适用于流行音乐。

Filter3：缓降：声音会偏醇厚，泛音丰富，低频饱满，回响自然，适用舒缓慢节拍等音乐类型。

Filter4：短延迟缓降：声音一尘不染，位置靠前，身临其境，清澈原音，适用于古典音乐。

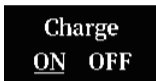
Filter1 Filter2

Filter3 Filter4

2. 充电管理菜单Charge

ON: 有线使用时给设备充电

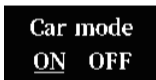
OFF: 有线使用时不给设备充电



3. 车载模式菜单Car mode

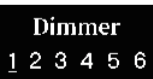
ON: 有线使用时，通电自动开机，断电自动关机

OFF: 模式关闭



4. 亮度调节模式Dimmer

亮度调节1~6档，1档亮度最低，6档亮度最高



5. 音频模式 Audio Mode

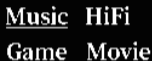
Muisc: UAC1.0

Movie: UAC1.0增加氛围音

Game: UAC1.0免驱动模式

HiFi: UAC2.0

注：蓝牙连接下，HiFi模式不可用



Music HiFi
Game Movie

6. 增益 Gain

L: 推力较小

H: 推力较大



Gain
L H

产品参数

蓝牙IC	QCC5125
蓝牙版本	5.0
显示	OLED屏
SNR	118dB
THD	-110dB
主控IC	XMOS XU208 (八核芯片)
DAC	AK4377*2
耳放IC	RT6863*1
传输距离	直线≤10米
续航时间	8H
电池容量	650mAh
充电时间	1.5H
兼容性	Android, iOS, Mac OS, Win10, Switch, PS5, Xbox

服务

在需要提供相关服务时，请联系经授权的专业人员或
直接联系：

iKKO 服务和物流中心邮箱： service@ikkoaudio.com

产品清单

- iKKO Heimdallr ITB03
- 说明书
- iKKO Type-C转USBA转接线*1
- iKKO Type-C转Type-C转接线*1
- iKKO Type-C转Lightning转接线*1
- 中文保修卡*1、英文保修卡*1

废弃处理

该产品在其使用寿命结束后不得作为普通生活垃圾进行废弃处理，而必须投放到电气和电子设备回收中心。



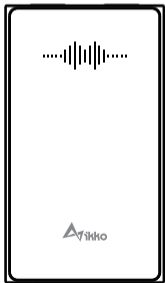
技术指标

技术指标参见包装或网站：www.ikkoaudio.com



iKKO Heimdallr ITB03

Bluetooth DAC/AMP Manual



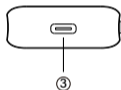
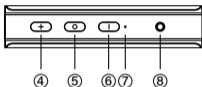
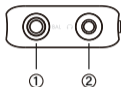
Thank you for choosing iKKO Heimdallr ITB03. Please take a few minutes to read this information carefully before you use it.

iKKO's first Bluetooth decoding amplifier with Bluetooth and wired connections is portable for use. Equipped with XMOS XU208 octa-core main control chip, ITB03 has Hi-res certified high reproduction sound quality and PCM 384KHZ hard decoding.

One-button to operate multi-function menus in OLED screen. There are four digital filter adjustments to meet the needs of the audiophile to personalize sound customization, four sound modes (HIFI, Game, Movie, Music) which can be switched to meet the sound needs under different usage scenarios, and two gains that adjust the thrust of the devices.

3.5mm headphone jack with optical and single-ended two-in-one + 4.4mm headphone jack can help to translate high-fidelity sound, bringing a purer sound.

Introduction of Product



- ① 4.4mm Headphone Jack; ② 3.5mm Headphone Jack;
③ Type-C Port; ④ Button+; ⑤ Function key, ⑥ Button-;
⑦ Reset button; ⑧ Power button; ⑨ Microphone hole

Connection

1. Wireless Connection

①Bluetooth Pairing

After turning on the ITB03, the screen shows PAIRING, and open Bluetooth of your device to connect it. After successful connection, the screen shows Connected, and the main page shows the icon of wireless connection.

②NFC Pairing

With turning on the ITB03, the screen shows PAIRING, turn on the NFC function of your phone, and Contact the device NFC identification area. After successfully connection, the screen shows Connected, and the main page shows the icon of wireless connection.



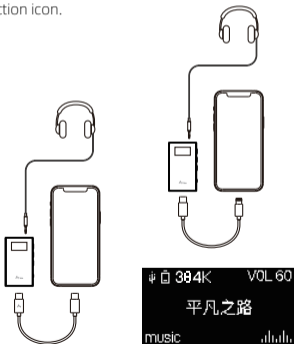
③Delete Paired Connection

Press and hold the function key for 10 seconds to delete Bluetooth pairing.

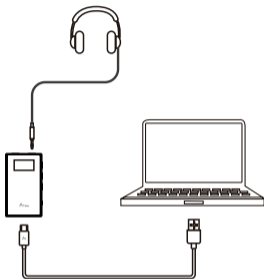
2.Wired Connection

① Connecting your phones with Type-C port via iKKO USB-C to USB- C Cable, the screen shows the icon of the wired connection.

② Connecting your phones with Lighting port via iKKO USB-C to Lightning cable, the screen shows the wired connection icon.



- ③ Connecting your computer via iKKO USB-C to USB- A Cable, the screen shows the wired connection icon.



Function Operation

1.Power On

Long press power button for 3 seconds to turn on, the screen shows the boot animation.

2.Power Off

Press and hold the Power button for 4 seconds to turn off in the power on state.

3.Menu Operation

① Entering the menu

Long press Power button for 2 seconds to enter the menu operation page.

② Menu Switching

Short press function key to switch menu page, short press button+, button- under the menu page to switch menu options.

③ Exit Menu

Inside the menu page, press and hold the Power button for 2 seconds to exit the menu operation page.

4. Volume adjustment

Adjust the audio volume under the main page, short press the volume key to enter the volume interface, short press button+ to increase the audio volume; short press button- to reduce the audio volume, long press the volume key to continuously switch the volume after entering the volume interface.

5. Music change

Switch music under the main page.

Long press button+ for two seconds to switch the previous song. Long press button- for two seconds to switch the next song.

6. Calling mode

(1) When a call comes in, short press the function key to answer the call, long press the function key for 2 seconds to hang up the call.

(2) When talking, short press the function key to hang up the phone.

(3) The call volume can only be adjusted in the call mode, short press the button + to increase the call volume, short press the button - to decrease the call volume.

(4) When the phone dials out, short press the function key to cancel the call.

7. Display goes off/lights up

Short press the power button

8. Wake up language assistant

In non-menu mode, double click the function key to wake up the voice assistant of phone.

Main Page Display Introduction



- ① Connection Method; ② Battery Display;
- ③ Decoding Rate; ④ Volume, ⑤ Lyrics;
- ⑥ Audio Mode; ⑦ Dynamic Pickup

Digital Filter

1. Digital Filter

Filter 1: Steep drop: clean sound, sharpened dive, maintain detailed, higher resolution performance, suitable for complex soundtracks or fast-tempo songs.

Filter 2: Steep drop with short delay: atmospheric sound, positioned backwards, accurate positioning, thick reverberation, suitable for pop music.

Filter 3: Slow descent: Sound on the mellow side, obvious overtones, rich low frequency, natural reverberation, suitable for slow beats and other types of music.

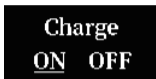
Filter 4: Slow descent with short delay: Sound without impurities, positioned in front, immersive, reproduce the original sound, suitable for classical music.

Filter1 Filter2
Filter3 Filter4

2.Charge Menu

ON: Charging devices for wired use

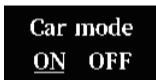
OFF: No charging of devices for wired use



3.CAR Mode

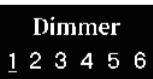
ON: For wired use, it will automatically turn on when power is on, and automatically turn off when power off.

OFF: Mode off



4.Dimmer

Brightness adjustment 1~6 , 1 is the lowest brightness, 6 is the highest brightness.



5.Audio Mode

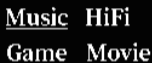
Music: UAC1.0

Movie: UAC1.0 Add ambient sound

Game: UAC1.0 Driver-free mode

HiFi: UAC2.0

Note: HiFi mode is not available with Bluetooth connection



Music HiFi
Game Movie

6.Gain

L: Low thrust

H: High thrust



Gain
L H

Product Specification

Bluetooth IC	QCC5125
Bluetooth Version	5.0
Display	OLED Screen
SNR	118dB
THD	-110dB
Main control IC	XMOS XU208 (Octa-Core Chip)
DAC	AK4377*2
Headphone Amplifier IC	RT6863*1
Transmission Range	Straight line≤10m
Battery Life	8H
Battery Capacity	650mAh
Charging Time	1.5H
Compatibility	Android, iOS, Mac OS, Win10, Switch, PS5, Xbox

Service

In the event that you require a relevant service, please contact an authorized professional or directly at

iKKO Service&Logistics Centre

E-mail: service@ikkoaudio.com

Product List

- iKKO Heimdallr ITB03
- Instruction Manual
- iKKO Type-C to USB-A adapter cable*1
- iKKO Type-C to Type-C adapter cable*1
- iKKO Type-C to Lightning adapter cable*1
- Chinese warranty card*1, English warranty card*1

Disposal

At the end of its useful life, the product must not be disposed of as ordinary household waste but must be placed in an electrical and electronic equipment recycling center.



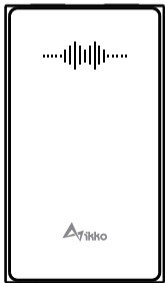
Technical specification

Technical specifications see packaging or website: www.ikkoaudio.com



iKKO Heimdallr ITB03

BluetoothDACヘッドホンアンプ 取扱説明書



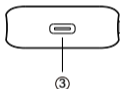
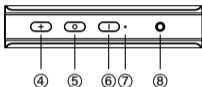
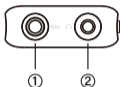
この度は、iKKO Heimdallr ITB03 Bluetooth光デジタルデコードDACヘッドホンアンプをお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用の前にこの説明書をよくご覧ください。

iKKO初のBluetooth光デジタルデコードDACイヤアンプは、Bluetoothと有線の2つの接続方法があり、ポータブルで使用可能です。8コアメイン制御チップ「XMOS XU208」を搭載、ハイレゾ高音質認証を持ち、「PCM384KHZ」のハードデコード機能を搭載します。

ワンタッチで操作できるビジュアルOLED画面の多機能メニューあり、オーディオマニアのパーソナルなサウンドカスタマイズに応える4段階のデジタルフィルター調整ができます。様々な使用シーンに応じたサウンドニーズに応える4モードの切替ができ、2階のゲイン調整可能。

3.5mm光デジタルデコード・シングルエンド2in1端子、4.4mmイヤホン端子には、高忠実度伝送でき、より純粋なサウンドをもたらします。

製品紹介



- ① 4.4mmバランス接続端子;
- ② 3.5mm光デジタルデコード・シングルエンド2in1端子;
- ③ Type-C端子; ④ ボタン「+」; ⑤ 機能ボタン;
- ⑥ ボタン「-」; ⑦ リセットボタン; ⑧ 電源ボタン;
- ⑨ マイク端子

接続方法

1. ワイヤレス接続

①Bluetoothペアリング

電源投入後、画面には「PAIRING」と表示され、オーディオ機器はBluetoothモードを開き「iKKO Heimdallr ITB03」を選択して接続、接続成功後画面には「Connected」、メインページには無線接続アイコンが表示されます。

②NFCペアリング

電源投入後、画面には「PAIRING」と表示され、NFC機能を搭載した携帯電話NFCモードをオンにして、「iKKO Heimdallr ITB03」をNFC認識エリアに近づけると、接続成功後に画面に「Connected」と表示され、メインページには無線接続アイコンが表示されます。



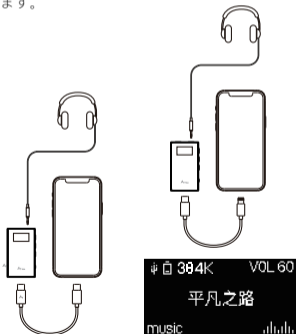
③ペアリングをクリア

「機能ボタン」を10秒間長押しすると、Bluetoothのペアリングが解除されます。

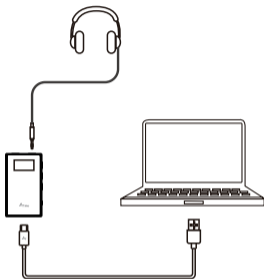
2.有線接続

① iKKO Type-C - Type-Cケーブルでデバイスを接続すると、画面に有線接続のアイコンが表示されます。

② iKKO Type-C - LightningケーブルでLightningインターフェースと接続すると、画面に有線接続のアイコンが表示されます。



③ iKKO TypeC - USB-A ケーブルで接続すると、画面に有線接続のアイコンが表示されます。



機能操作

1.電源を入れる

「電源ボタン」を3秒間長押しして電源を入れると、画面にブートアニメーションが表示されます。

2.電源を切る

電源を入れた状態で「電源ボタン」を4秒間長押しすると、電源が切れます。

3.メニュー操作

①メニューに入る

「電源ボタン」を2秒間長押しして、メニュー操作画面に入ります。

②メニューの切り替え

メニューページを切り替えるには、「機能ボタン」]を短く押し、メニューページの下メニューオプションを切り替えるには、「ボタン+」、「ボタン-」を短く押しします。

③メニューを終了

メニューページ内で、「電源ボタン」を2秒間長押しして、メニュー操作画面を終了します。

4.音量調整

メインページでオーディオの音量を調整するには、音量ボタンを短く押しして音量インターフェイスに入り、「ボタン+」を短く押ししてオーディオの音量を上げ、「ボタン-」を短く押ししてオーディオの音量を下げます。

ボリュームインターフェイスに入った後、ボリュームキーを長押しすると、連続的にボリュームを調整することができます。

5.曲の切り替え

メインページで、「ボタン+」を2秒間長押しすると、前の曲に切り替わります。「ボタン-」を2秒間長押しすると、次の曲に切り替わります。秒、切換下一曲。

6.通話

- ① 電話がかかってきたら、「機能ボタン」を短押しして応答し、「機能ボタン」を2秒長押しして電話を切ります。
- ② 通話中にファンクションキーを短押しすると電話を切ることができます。
- ③ 通話音量の調節は通話モード時のみ可能で、「ボタン+」を短く押すと通話音量が大きくなり、「ボタン-」を短く押すと通話音量が小さくなります。
- ④ 発信時にファンクションキーを短押しすると、通話がキャンセルされます。

7.画面のオン/オフ

「電源ボタン」を短く押します。

8.音声アシスタント

非メニューページでは、「機能ボタン」をダブルタップすると、電話の音声アシスタントが起動します。

メインページ表示の紹介



- ① 接続方法; ② バッテリー残量; ③ デコード率;
- ④ ボリューム; ⑤ 歌詞; ⑥ オーディオモード;
- ⑦ サウンドピックアップ

メニューの紹介

1. デジタルフィルター FILTER

Filter 1 - 急降下: クリーンな音、シャープな飛び込み、細部を維持した高解像度の性能、複雑なサウンドトラックや速いテンポの曲に適しています。

Filter 2 - 急降下・短遅延: アトモスフィアサウンド、後方配置、正確な位置決め、厚い残響、ポップミュージックに適しています。

Filter 3 - ゆっくり下降: まろやかな音、明らかな倍音、豊かな低域、自然な残響、スロービートなどの音楽に適しています。

Filter 4 - ゆっくり下降・短遅延: 不純物のない音、前面に配置された音、臨場感、原音再現、クラシック音楽に最適です。

Filter1 Filter2

Filter3 Filter4

2.充電管理メニュー Charge

ON: 有線接続時に充電する

OFF: 有線接続時は充電しない

Charge
ON OFF

3.車載モードメニュー Car mode

ON: 有線で使用する場合、接続された機器の電源が自動的にONになり、停電でOFFになります

OFF: モードオフ

Car mode
ON OFF

4.輝度調整モードDimmer

輝度調整1~6段階、1段階は最低輝度、6段階は最高輝度。

Dimmer
1 2 3 4 5 6

5. オーディオモード Audio Mode

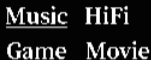
Music: UAC1.0

Movie: UAC1.0 アンビエントサウンドは追加

Game: UAC1.0 ドライバ不要モード

HiFi: UAC2.0

注: Bluetooth接続時はHiFiモードは使用できません。

A black rectangular button with white text. The text is arranged in a 2x2 grid. The top-left cell contains the word "Music" with a horizontal line underneath it. The top-right cell contains the text "HiFi". The bottom-left cell contains the text "Game". The bottom-right cell contains the text "Movie".

Music HiFi
Game Movie

6. ゲイン Gain

L: 低推力

H: 高推力

A black rectangular button with white text. The text is arranged in two rows. The top row contains the word "Gain". The bottom row contains the letter "L" with a horizontal line underneath it, followed by the letter "H".

Gain
L H

製品仕様

Bluetoothチップ	QCC5125
Bluetooth	5.0
スクリーン	OLED
SNR	118dB
THD	-110dB
主制御IC	XMOS XU208
DAC	AK4377*2
パワーアンプIC	RT6863*1
伝送距離	≤10m
電池寿命	8H
バッテリー容量	650mAh
充電時間	1.5H
互換性	Android, iOS, Mac OS, Win10, Switch, PS5, Xbox

サービス

関連サービスが必要な場合は、認定された専門家に連絡するか、iKKOサービスに直接連絡してください。

iKKOサービスおよび物流センターの連絡方法：

Email: service@ikkoaudio.com

製品リスト

- iKKO Heimdallr ITB03
- 取扱説明書
- iKKO Type-C - USB-Aケーブル*1
- iKKO Type-C - Type-Cケーブル*1
- iKKO Type-C - Lightningケーブル*1
- 保証書

廃棄処理

この製品は、耐用年数が終了した時点で、通常の家庭ごみとして廃棄することはできません。電気電子機器のリサイクルセンターに廃棄してください。

製品、取扱説明書、またはパッケージのマーキングは提示しています。



技術仕様

技術仕様については、パッケージまたはWebサイトを参照してください：www.ikkoaudio.com

www.ikkoaudio.com

深圳市艾刻科技有限公司

地址：深圳市宝安区航空路与顺昌路交汇处泰华梧桐
岛14栋A座8楼

IKKO TECHNOLOGY CO.,LIMITED

ADD: Floor 14A-8, Taihua Wutong Island,
Intersection of hangkong Road and Shunchang
Road, Bao'an District, Shenzhen City,Guangdong
Province,China.

株式会社IC-CONNECT (IKKO TECHNOLOGY日本提携企業)

地址：福岡県春日市惣利2-10