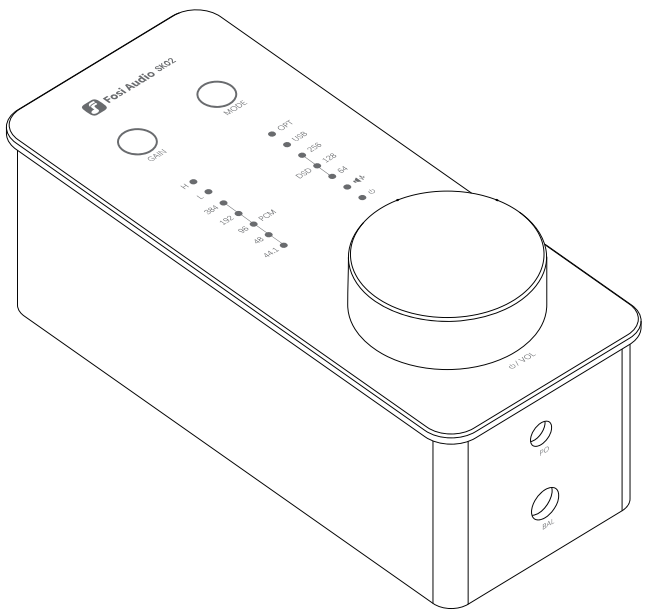
Fosi Audio

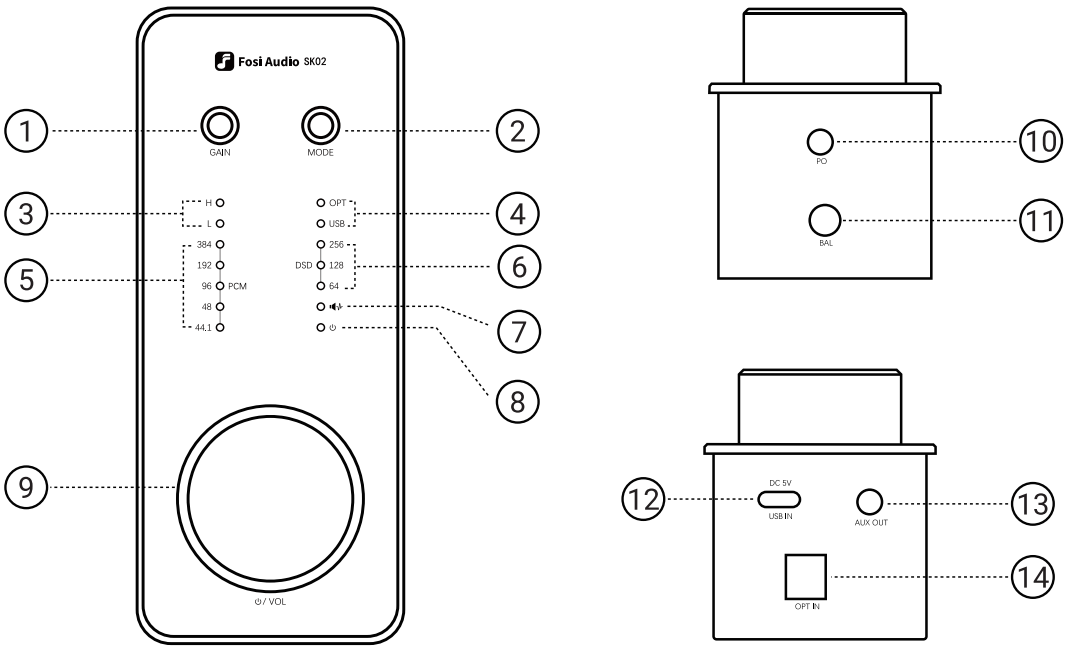


SK02 User Manual

Introduction

Thank you for purchasing the Fosi Audio SK02 headphone amplifier.

The SK02 is a headphone amplifier with built-in decoding functionality, designed for both uniqueness and practicality. It is equipped with a multifunctional volume control knob and separate gain and mode selection buttons. Additionally, the SK02 supports USB and optical inputs and offers two headphone output options: 3.5mm single-ended and 4.4mm balanced. It also features a combined 3.5mm AUX/OPT output port, allowing you to select your desired output signal. The high and low gain settings enable this amplifier to adapt headphones of various impedances, while its multiple sampling rate indicators provide convenient recognition of different music sampling rates. With its compact and elegant design, the SK02 is perfect for both home and on-the-go use, ensuring a high-quality audio experience.



① Gain Selection Button ② Mode Selection Button

③ Gain Indicator Light: 'H' light on for high gain mode; 'L' light on for low gain mode.

④ Input Mode Indicator Light ⑤ PCM Sampling Rate Indicator Light

⑥ DSD Sampling Rate Indicator Light

⑦ Volume Indicator Light: Flashes red and blue at higher volumes, with the light intensifying as the sound increases.

⑧ Power Indicator Light

⑨ Multifunction Knob: Rotate clockwise/anticlockwise to increase/ decrease volume; single-click for play/pause; double-click for mute/unmute; long press for 3 seconds to power on/off.

⑩ 3.5mm Single-Ended Headphone Jack

⑪ 4.4mm Balanced Headphone Jack ⑫ Power/USB Input Port

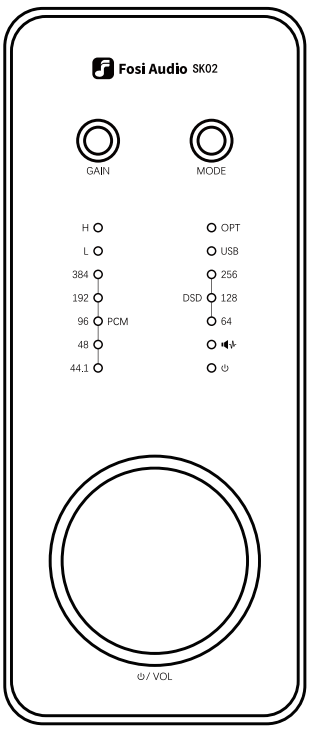
⑬ AUX/OPT Output Port: Connect a 3.5mm AUX cable for analog signal output; connect a 3.5mm optical cable for optical signal output.

⑭ OPT Input Port

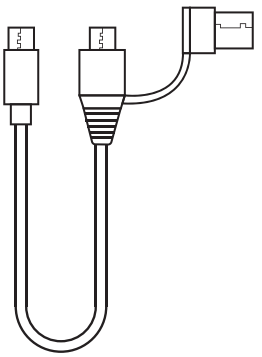
Specifications

Power	3.5mm Headphone Jack	Low Gain: 85mW@32Ω High Gain: 267mW@32Ω
	4.4mm Headphone Jack	Low Gain: 331mW@32Ω High Gain: 1062mW@32Ω
Headphone Impedance	16-300Ω	
Input	USB, OPT	
Output	3.5/4.4mm Headphone Jack 3.5mm AUX/OPT	
SNR	3.5mm Headphone Jack	Low Gain: 110dB High Gain: 116dB
	4.4mm Headphone Jack	Low Gain: 102dB High Gain: 95dB
Distortion	≤0.001% @ 1kHz	
Background Noise	3.5mm Headphone Jack: 6.2μV 4.4mm Headphone Jack: 13μV	
Crosstalk	3.5mm Headphone Jack	Low Gain: 110dB High Gain: 118dB
	4.4mm Headphone Jack	Low Gain: 103dB High Gain: 104dB
Frequency Response	20Hz-20kHz(±0.02dB)	
Input Voltage	DC 5V	

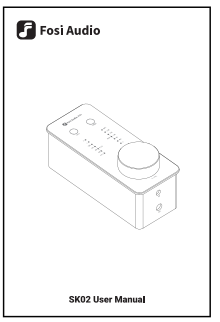
Package Contents



SK02 Headphone Amplifier



2-in-1 USB-A/C to USB-C Cable ×1



User Manual ×1

Quick Setup

1. Connect your audio source to the SK02 using an audio cable, either via the USB or optical input;

2. Press the mode button to select the desired input option, and then plug your headphones into the corresponding jack;

3. Turn the volume knob counterclockwise to a low level;

4. Put on your headphones and slowly adjust the volume knob clockwise to your desired level of comfort.

Important Notes

1. If the volume indicator light blinks frequently and with high intensity, it indicates that the current volume is high. We recommend lowering the volume before putting on your headphones and then gradually adjusting to a sensible level.

2. Please avoid plugging or unplugging the USB cable, AUX audio cable, or headphone cable while the device is powered on to prevent any abnormal sound or poor contact.

3. The AUX port supports both analog and optical signal outputs. However, when using a 3.5mm optical cable for optical signal output, the sampling rate indicator, mode selection button, and volume knob will be disabled. In this case, only the USB input mode is active.

4. Upon initial startup or mode switching, the sampling rate indicator may not immediately update. It will switch to the correct indicator status once an audio signal is input.

Frequently Asked Questions

1. Why isn't the play/pause function working?
The play/pause function operates through a shortcut command sent from the SK02 to your audio source device via a USB connection. Compatibility issues may render this function ineffective. In this case, you can double-click the multifunction knob to mute and unmute.

2. What is the purpose of the volume indicator light? What does rapid flashing mean?
The volume indicator light shows the level of volume. Rapid flashing, especially if bright, indicates that the volume is high. It's recommended to lower the volume before using headphones to better protect your hearing.

3. Why does the AUX output emit a red light? How should I use this port?
The AUX output can deliver both analog and optical signals. The red light signifies optical signal output. Use a 3.5mm AUX audio cable for analog signals and a 3.5mm optical cable for optical output, which defaults to maximum volume and supports only USB input.

4. Why is there no sound when playing music through the SK02?
A. Check if the cables are properly connected.

B. If you change the sampling rate, it might require the audio source device to re-recognize the output device. Try replugging the USB power cable.

C. Double-click the volume knob to check if it's on mute.

D. Increase the volume on both the audio source and the SK02.

5. Can the SK02's volume knob control the audio output of the AUX port or is it just for the headphone output?
The knob controls the 3.5mm AUX port and the headphone outputs. However, when outputting an optical signal, the volume is set to maximum by default and cannot be adjusted.

6. Why doesn't the SK02's indicator light change after I switch the sampling rate?
Upon initial startup or when switching modes, the indicator light may not update immediately. It requires an audio signal input to switch to the correct indicator status.

7. In USB input mode, why doesn't the volume change when I adjust the volume on my computer while using it as the audio source?
In USB mode on a computer, the volume is set to 100% by default.

If you have any further questions, please contact our support team at **support@fosiaudio.com**

Warranty and Maintenance

Fosi Audio pledges to give a 24-month limited warranty and support from the date of purchase. If you encounter any problem when using our product, please contact our support team at **support@fosiaudio.com.**

About Us

Fosi Audio designs and builds innovative audio products with all your music in mind. Great sound, simple but elegant designs, high-quality components, and truly useful features are what Fosi Audio pursues. We sincerely hope you can get as much enjoyment from our products as we've had to create them!

Our Website: www.fosiaudio.com

Amazon Store: www.amazon.com/fosiaudio

Facebook Page: Fosi Audio

Youtube Channel: Fosi Audio

Whatsapp: +86 13716612254

After-Sales Service and Technical Support Email:

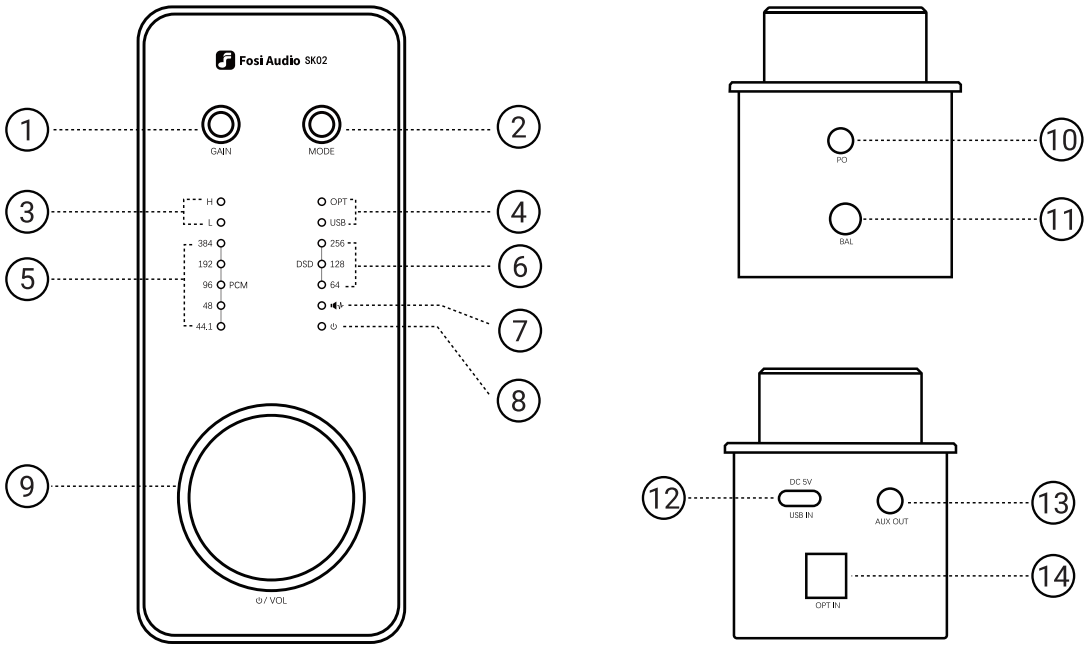
support@fosiaudio.com

Get online support

产品简介

感谢您购买Fosi Audio SK02耳机放大器。

SK02是一款搭载解码功能的耳机放大器，设计独特、实用性强。它配备了一体式多功能音量调节旋钮，以及独立的增益和模式选择按键。此外，SK02支持USB和光纤输入，提供3.5mm单端和4.4mm平衡两种耳机输出口，并设有一个3.5mm AUX/OPT一体式输出接口，可供您自由选择所需输出信号。高低增益功能可适应各种阻抗的耳机，而多个采样率指示灯则方便您快速识别不同采样率音乐的表现。SK02紧凑精致的外型适合家居及外出使用，为您带来高品质音乐体验。



① 增益选择按钮

② 模式选择按钮

③ 增益指示灯：H灯亮为高增益模式；L灯亮为低增益模式

④ 输入模式指示灯

⑤ PCM采样率指示灯

⑥ DSD采样率指示灯

⑦ 音量指示灯：音量较大时会闪烁红蓝色灯光，声音越大灯越亮

⑧ 电源指示灯

⑨ 多功能旋钮：顺/逆时针旋转为加/减音量；单击为播放/暂停；双击为静音/取消静音；长按3秒开机/关机

⑩ 3.5mm单端耳机接口

⑪ 4.4mm平衡耳机接口

⑫ 电源/USB输入接口

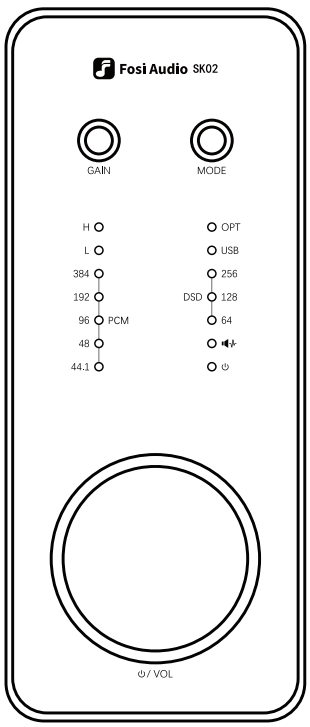
⑬ AUX/OPT输出接口：接入3.5mm AUX线输出模拟信号；接入3.5mm光纤线则输出光纤信号

⑭ OPT输入接口

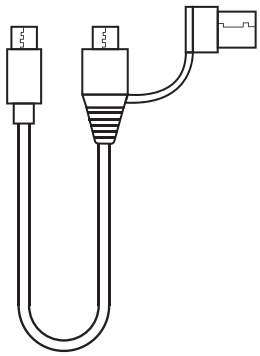
规格参数

功率	3.5mm耳机口	低增益：90mW@32Ω 高增益：280mW@32Ω
	4.4mm耳机口	低增益：350mW@32Ω 高增益：1100mW@32Ω
耳机阻抗	16-300Ω	
输入	USB-C，OPT光纤输入	
输出	3.5/4.4mm耳机口输出 3.5mm AUX/OPT输出	
信噪比	3.5mm耳机口	低增益：110dB 高增益：116dB
	4.4mm耳机口	低增益：102dB 高增益：113dB
失真	≤0.001% @ 1kHz	
底噪	3.5mm耳机口：6.2μV 4.4mm耳机口：13μV	
串扰	3.5mm耳机口	低增益：110dB 高增益：118dB
	4.4mm耳机口	低增益：103dB 高增益：104dB
频率响应	20Hz-20kHz(±0.02dB)	
输入电压	DC 5V	

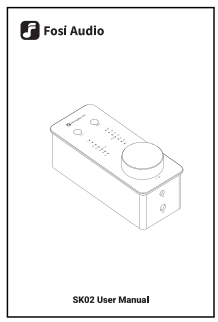
配件清单



SK02耳机放大器×1



二合一 USB-A/C转USB-C线×1



说明书×1

使用说明

1. 使用音频线连接音源至SK02的USB口或光纤口；

2. 按下模式键选择所需输入模式，并将耳机插入相应耳机口；

3. 将音量旋钮逆时针调至较小音量状态；

4. 最后戴上耳机，顺时针缓慢调整音量旋钮至适当位置，即可畅享优美音乐。

注意事项

1. 若音量指示灯闪烁频繁且亮度较高，表示当前音量较大。建议在戴上耳机前先调低音量，然后再逐渐调至适宜水平；

2. 请勿在开机状态下插拔USB线、AUX音频线或耳机线，以避免异常声响或接触不良；

3. AUX口支持输出模拟和光纤信号，当使用3.5mm光纤线输出光纤信号时，采样率指示灯、模式选择键和音量旋钮失效，此时仅USB输入模式有效；

4. 初开机或切换模式后，采样率指示灯可能不会立即改变，需有音频信号输入后方可跳转至正确的指示状态。

常见问题

1. 播放/暂停功能无效?
播放/暂停功能是通过SK02与音源设备的USB口连接，向设备发送快捷指令实现的。兼容性问题可能导致此功能失效。在这种情况下，您可以选择双击多功能旋钮来实现静音/取消静音的效果。

2. 音量指示灯有什么用?快速闪烁时意味着什么?
音量指示灯指示音量大小。快速闪烁时，若亮度较高，请减小音量再佩戴耳机，从而更好地保护听力。

3. AUX输出口为什么亮红光?该怎么使用这个接口?
AUX输出口可输出模拟和光纤信号。红光表示光纤信号输出。使用3.5mm AUX音频线输出模拟信号，而使用3.5mm光纤线输出时，默认最大音量，且仅支持USB输入信号。

4. 为什么连接好SK02后播放音乐无声?
A.检查线材是否连接正常；

B.若更改采样率，可能导致音源设备需要重新识别输出设备，建议重新插拔下USB供电线；

C.双击音量旋钮检查是否处于静音模式；

D.调大音源和SK02音量。

5. SK02的音量旋钮可以控制AUX口音频输出还是只能控制耳机口输出？
旋钮可控制3.5mm AUX口和耳机口输出，但输出光纤信号时默认最大音量，无法调节。

6. 为什么更改了采样率后SK02指示灯没有变化？
初开机或切换模式后，指示灯不会立即改变，需有音频信号输入后方可跳转至正确的指示灯。

7. 电脑作为音源时，为什么USB输入模式下直接调节电脑的音量大小无效？
电脑端USB模式下默认100%音量输出。

如果您还有其他问题，请联系我们的支持团队：
support@fosiaudio.com

产品保修

产品自售出7日内，在正常使用情况下出现故障，客户可以无条件退换货。正常使用两年内出现故障，可以免费保修。购买日期以发票或收据日期为准，网上购买按订单日期为准。

无法享受“三包”服务的情况：

1. 一切人为因素损坏，包括但不限于非正常工作环境下使用或者不按照说明书使用的；
2. 用户私自拆机、改装以及维修的；
3. 使用非指定或许可的配件造成损坏的；
4. 不能出示有效购机凭证的；
5. 不属于本公司产品的。

保修方式：

保修方式为送修，此条款只适用于官方销售渠道售出的产品，其他渠道请参考销售代理商的规定和当地国家法规关于质保的规定。

关于我们

深圳远虑科技是一家专注于音频产品的设计，研发和销售为一体的科技型公 司。我们深耕用户需求，深入研发设计，通过不断创新，持续打磨产品和 服务，致力于打造全球音频领域的星品牌。我们尤其在意客户的反馈，如 果您有任何问题或者需求，欢迎联系我们。

官网：https://www.fosiaudio.com

天猫旗舰店：FOSI AUDIO旗舰店　fosiaudio.tmall.com

京东店铺：FOSI AUDIO旗舰店

QQ群：760657010

售后邮箱：support@fosiaudio.com

扫码查看在线帮助

製品について

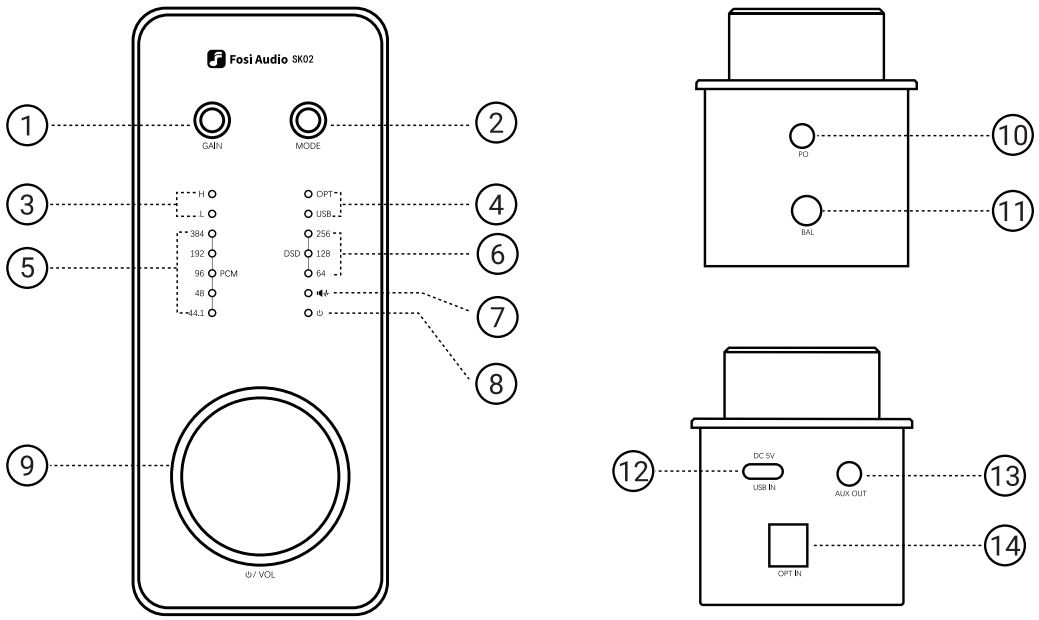
Fosi Audio SK02ヘッドホンアンプをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

SK02はデコード機能を搭載し、ユニークなデザインと高い実用性を備えたヘッドホンアンプです。統合された多機能ボリューム調整ノブ、及び独立したゲイン及びモード選択ボタンが装備されています。

更に、SK02 は USB 及び光入力をサポートし、3.5mm シングルエンド及び4.4mm バランスヘッドフォン出力を提供し、3.5mm AUX/OPT 統合出力インターフェイスを備えているため、必要な出力信号を自由に選択できます。

高ゲイン及び低ゲイン機能は様々なインピーダンスのヘッドフォンに適応可能、複数のサンプリング レート インジケーターにより、様々なサンプリング レートの音楽のパフォーマンスを素早く識別できます。

SK02のコンパクトで絶妙な外観は、家庭や屋外での使用に適しており、高品質の音楽体験をもたらします。



① ゲイン切り替えボタン；　② モード切り替えボタン；

③ ゲイン・インジケーター:「H」は高ゲイン、「L」は低ゲインモード；

④ 入力モード・インジケーター；

⑤ PCMサンプリングレート・インジケーター；

⑥ DSDサンプリングレート・インジケーター；

⑦ 音量インジケーター：音量が大きい場合、赤青点滅と表示；
音量が大きければ大きいほど、ランプがよく強く光ります；

⑧ 電源ランプ；

⑨ 多機能ツマミ：時計回り/反時計回りは音量の増減；
クリックは再生/一時停止；ダブルクリックはミュート/ミュート解除；
3 秒間長押しは電源のオン/オフ；

⑩ 3.5mm シングルエンド端子；　⑪ 4.4mmバランスヘッドホン端子；

⑫ 電源/USB入力ポート；

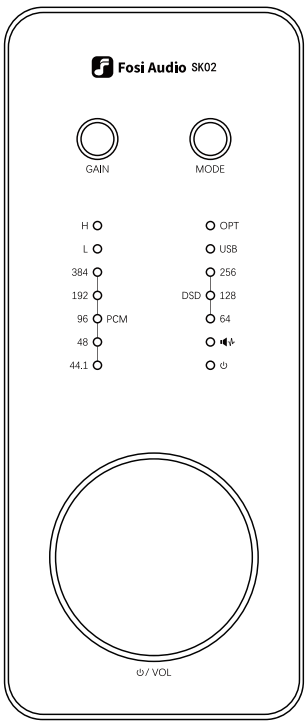
⑬ AUX/OPT出力ポート: 3.5mm AUXケーブルに接続した場合アナログ信号を出力、3.5mm光ケーブルに接続した場合光ファイバー信号を出力；

⑭ OPT入力ポート；

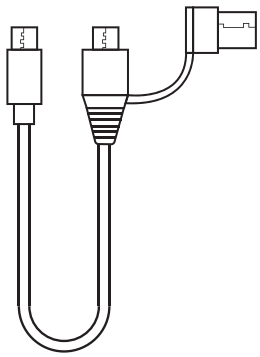
製品仕様

パワー	3.5mm ヘッドホン端子	低ゲイン：90mW@32Ω 高ゲイン：280mW@32Ω
	4.4mm ヘッドホン端子	低ゲイン：350mW@32Ω 高ゲイン：1100mW@32Ω
ヘッドホン インピーダンス	16-300Ω	
入力	USB-C，OPT光入力	
出力	3.5/4.4mmヘッドホンポート出力 3.5mm AUX/OPT出力	
SNR	3.5mm ヘッドホン端子	低ゲイン：110dB 高ゲイン：116dB
	4.4mm ヘッドホン端子	低ゲイン：102dB 高ゲイン：113dB
歪み	≤0.001% @ 1kHz	
ノイズフロア	3.5mmヘッドホン端子：6.2μV 4.4mmヘッドホン端子:13μV	
クロストーク	3.5mm ヘッドホン端子	低ゲイン：110dB 高ゲイン：118dB
	4.4mm ヘッドホン端子	低ゲイン：103dB 高ゲイン：104dB
周波数応答	20Hz-20kHz(±0.02dB)	
入力電圧	DC 5V	

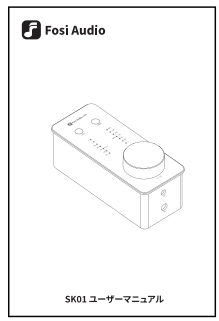
梱包詳細



SK01ヘッドホンアンプx1



2-in-1
USB-A/C-USB-C ケーブル x1



マニュアルx1

使用説明

1. オーディオ配線で音源デバイスと本製品（SK02）のUSB端子か光端子と接続；

2. モード切り替えボタンでご希望のモードに切り替え、ヘッドホンをポートに挿入；

3. 音量ボタンで、反時計回して、音量を最小にして；

4. 最後にヘッドフォンを装着し、音量ツマミを時計回りにゆっくりと適切な位置に調整して、美しい音楽をお楽しみください。

注意事項

1. 音量インジケーターが頻繁に点滅し、輝度が高い場合は、現在の音量がすごく大きいという意味です。ヘッドフォンを装着する前に音量を下げ、ぜひ徐々に適切なレベルにご調整ください。

2. 異音や接触不良を起こさないように、電源がオンにした状態で、USBケーブル・AUXオーディオ配線・ヘッドホン配線を抜かないでください。

3. AUX ポートは、アナログ信号と光ファイバー信号の出力をサポートします。3.5mm光ファイバーケーブルで光ファイバー信号を出力する場合、サンプリングレートインジケーター、モード切り替えボタン、音量ツマミは無効となり、USB入力モードのみ有効となります。

4. 最初の起動またはモードの切り替え後、サンプリング レート インジケーターがすぐに変化しない場合があり、オーディオ信号を受けると正しい表示状態になります。

疑問解答

1. 再生/一時停止は無効？
再生/一時停止機能は、SK02 をオーディオソースデバイスの USB ポートに接続し、デバイスにショートカットコマンドを送信することで実現されます。互換性の問題により、この機能が無効になる恐れがあります。この場合、多機能ツマミをダブルクリックしてサウンドをミュート/ミュート解除することができます。

2. 音量インジケーターの役立ちは？連続速い点滅はどういう意味？
音量インジケーターランプは音量レベルを示します。連続速く点滅して、輝度が高い場合は、聴覚をよりよく保護するために、ヘッドフォンを着用する前に音量を下げてください。

3. AUX 出力ポートが赤く点灯するのはなぜ? このポートの使い方は?
AUX 出力ポートはアナログ信号と光ファイバー信号を出力できます。赤いライトは光ファイバー信号出力を示します。3.5mm AUX オーディオケーブルを使用してアナログ信号を出力し、3.5mm 光ケーブルを使用して出力する場合、デフォルトは最大音量で、USB 入力信号のみをサポートします。

4. ちゃんと接続したのに、音が出来ません。
A.配線接続をご確認ください。

B.サンプリング レートが変更された場合、音源デバイスから出力デバイスを再認識する必要がある場合があるため、USB 電源ケーブルを抜き差しすることをお勧めします。

C.音量ツマミをダブルクリックしてサイレント モードかどうかご確認ください。

D.音源と本製品（SK02）の音量を上げてください。

5. SK02 の音量ツマミは AUX ポートのオーディオ出力を制御できますか、それともヘッドフォンポートの出力のみを制御できますか?

音量ツマミは3.5mm AUXポートとヘッドフォンポートの出力を制御できますが、光ファイバー信号を出力する場合、デフォルトの音量は最大であり、調整することはできません。

6. サンプリングレートを変更してもSK02のインジケーターのランプが変わらないのはなぜですか?

最初の起動又はモードの切り替え後、インジケーターライトはすぐには変化せず、正しいインジケーターライトにジャンプするにはオーディオ信号の入力が必要です。

7. パソコンをオーディオソースとして使用している場合、USB 入力モードでパソコンの音量を直接調整できないのはなぜですか?

パソコンの USB モードでのデフォルトの音量出力は 100% です。

まだ何かご不明な点がございましたら、弊社のサポートチームまでご連絡ください。
support@fosiaudio.com

製品保証

販売後7日以内に通常の使用で製品が故障した場合、お客様は無条件で返品することができます。

通常使用で2年以内に故障が発生した場合は無料返品保修致します。

購入日は請求書または領収書の日付に基づくものとし、オンライン購入の日付は注文日に基づくものとします。

下記の場合は保証できません。

1. 異常な作業環境での使用や指示に従わない使用を含むがこれらに限定されない、人的要因によって引き起こされるすべての損害；

2. 不正な分解、改造、修理；

3. 指定されていない、または承認されていない付属品の使用によって生じた損傷;

4. 有効な購入証明書を提示できない場合;

5. 当社製品に属さないもの。

当社について

公式サイト： www.fosiaudio.com

Amazon商店： www.amazon.co.jp/fosiaudio

YouTubeチャンネル： Fosi Audio

アフターサービス： support@fosiaudio.com

オンラインヘルプ