

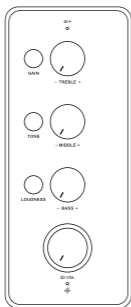


Introduction

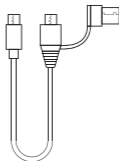
Thank you for purchasing the SK01 headphone amplifier.

The SK01 is a high-power headphone amplifier with tone controls (treble, middle and bass), high and low gain settings, bypass mode, and loudness function. The tone-control feature allows you to customize the sound to your preferences and compensate for any shortage in your headphones or audio system. The high and low gain settings are suitable for headphones with different impedance. The bypass mode provides a pure reproduction of the original sound. The loudness function allows you to immerse yourself in the world of music during quiet nights.

Packing List



SK01 Headphone
Amplifier ×1

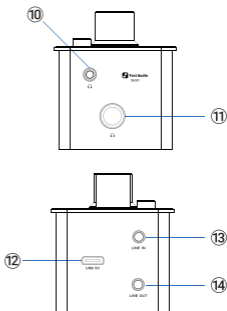
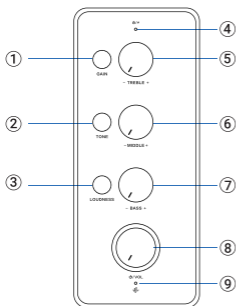


2-in-1 USB-A/C to USB-C
Cable ×1



User Manual ×1

Product Overview



- ① GAIN: Initially set to high gain mode, press to switch to low gain mode
- ② TONE: Press to disable the treble, middle, and bass adjustment
- ③ LOUDNESS: Enhances both treble and bass when listening at low volume
- ④ Power indicator: Red light stays on during charging, turns off when fully charged. Green light stays on during operation with sufficient voltage. Green light flashes when battery is low
- ⑤ TREBLE: Adjusts the high-frequency range at 10kHz ($\pm 8\text{dB}$)
- ⑥ MIDDLE: Adjusts the mid-frequency range at 1kHz ($\pm 10\text{dB}$)
- ⑦ BASS: Adjusts the low-frequency range at 50Hz ($\pm 11\text{dB}$)
- ⑧ Power/Volume knob
- ⑨ Signal Indicator: Light flashes in red and blue alternately when the output voltage reaches 2V, indicating the excessive volume
- ⑩ 3.5mm headphone jack
- ⑪ 6.35mm headphone jack
- ⑫ DC 5V USB-C power input
- ⑬ 3.5mm LINE IN
- ⑭ 3.5mm LINE OUT

Specifications

Output Power	HIGH: RMS 2400mW@32Ω ; LOW: RMS 300mW@32Ω
Input	3.5mm line in
Output	3.5mm line out, 3.5mm headphone jack, 6.35mm headphone jack
SNR	108dB
THD	≤ 0.001% @ 1kHz and 770mV
Noise Floor	20uV
Crosstalk	83dB
Frequency Response	20Hz-20kHz(±0.05dB)
Terminating Impedance	16-300Ω
Battery Capacity	2500mAh
Power Input Voltage	DC 5V

Operation Guide

Step 1: Connect your audio source to the Line In port of the SK01 using a 3.5mm audio cable;

Step 2: Plug your headphone into the corresponding headphone jack;

Step 3: Turn the power/volume knob clockwise to turn on the device. The power indicator light will illuminate;

Step 4: Adjust the volume, tone, and other settings to your desired level of comfort.

Note

Step 1: If the power indicator light does not illuminate or flashes after turning on the device, please turn it off, connect the DC 5V USB-C port using a USB-C cable for charging, and then turn it on again;

Step 2: If the signal indicator light is flashing, it indicates that the volume is relatively high. It is recommended to lower the volume before wearing headphones and then adjust it to your desired level;

Step 3: Avoid plugging or unplugging the USB cable, 3.5mm audio cable, or headphone cable while the device is turned on;

Step 4: The USB port is for power only and does not support data transfer.

Frequently Asked Questions

01. The tone-control knobs are not working?

Please check if the TONE button is set to PURE mode. PURE is the mode where the signal bypasses the tone circuit. Switching to TONE mode should enable the tone adjustment.

02. Why is the power indicator light flashing continuously after turning on?

The flashing power indicator light indicates low batteries. Please charge the device promptly.

03. Is the SK01 a preamplifier and headphone amplifier? Does the tone knob control only the 3.5mm audio output or also the headphone output?

The SK01 is both a preamplifier and headphone amplifier. The tone knob controls both the 3.5mm audio output and the headphone output. When adjusting the 3.5mm audio output of the SK01, it functions as a preamplifier, connected to a power amplifier, and allows adjustment of the high, mid, and low frequencies of the audio system.

04. Why am I not experiencing the Loudness effect?

Loudness is an equal loudness switch designed to compensate for the frequency response of human ears at low volumes. When listening at low volumes, our perception of high and low frequencies may be reduced. Loudness compensates for this by boosting high and low frequencies, aligning perceived loudness with the actual volume.

05. Why is the signal indicator light not turning on?

The signal indicator light indicates the volume level. It starts flashing as the volume increases (output voltage reaches 2V). The purpose of the signal light is to let you know if the volume is too high before wearing headphones. If the signal light continues to flash and is bright, it is recommended to lower the volume before wearing headphones, and then adjust it to your desired level, ensuring the protection of your ears.

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

Fosi Audio Product's User Manual:

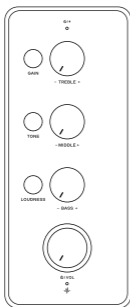


产品简介

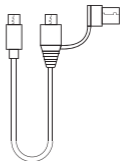
感谢您购买SK01耳机放大器。

SK01是一款大功率耳机放大器，带有音调（高音、中音、低音）调节，高低增益，直通以及Loudness功能。音调调节功能在获取自己想要的音调的同时还可以弥补耳机或者音频系统的缺陷。高低增益功能适用于不同阻抗的耳机；直通功能给你还原声音的本来面貌；Loudness功能可以让您在夜深人静之时沉浸在音乐的世界里。

包装清单



SK01耳机放大器×1

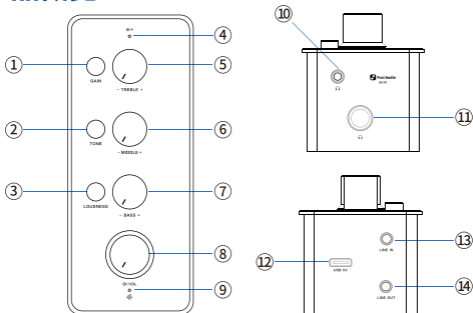


二合一 USB-A/C转USB-C线×1



说明书×1

产品概览



- ① 增益开关:初始为高增益模式,按下变为低增益模式
- ② 直通开关:按下后高音,中音,低音调节旋钮失效
- ③ 等响度开关:低音量时同时对高音和低音加强
- ④ 电源电量指示灯:充电时红灯常亮,充满电红灯关闭,工作时足电压下绿灯常亮,低电量绿灯闪烁
- ⑤ 高音旋钮:10kHz(± 8 dB)
- ⑥ 中音旋钮:1kHz(± 10 dB)
- ⑦ 低音旋钮:50Hz(± 11 dB)
- ⑧ 电源/音量旋钮
- ⑨ 信号指示灯:音量过大(输出电压达到2V)时红蓝光闪烁
- ⑩ 3.5mm耳机口
- ⑪ 6.35mm耳机口
- ⑫ DC 5V USB-C电源接口
- ⑬ 3.5mm音频输入接口
- ⑭ 3.5mm音频输出接口

规格参数

功率	高增益: RMS 2400mW@32Ω; 低增益: RMS 300mW@32Ω
输入	3.5mm音频输入
输出	3.5mm音频输出, 3.5mm耳机口, 6.35mm 耳机口
信噪比	108dB
失真	≤ 0.001% @ 1kHz and 770mV
底噪	20uV
串扰	83dB
频率响应	20Hz-20kHz(±0.05dB)
耳机阻抗	16-300Ω
电池容量	2500mAh
输入电压	DC 5V

操作指南

1. 用3.5mm音频线将音源接入SK01的Line In口；
2. 将耳机接入对应的耳机口；
3. 顺时针旋转电源/音量旋钮，电源指示灯亮，开机；
4. 调节使您舒适的音量、音调等。

注意事项

1. 如果开机后电源指示灯不亮或者闪烁，先关机，用USB-C线连DC 5V接口进行充电，再开机使用；
2. 如果信号指示灯闪烁，说明此时音量较大，建议先调小音量再戴上耳机，再调节至您喜欢的音量；
3. 请避免在开机状态下插拔USB线，3.5mm音频线或耳机线；
4. USB接口不具备数据传输功能，只是供电接口。

常见问题

01. 音调调节旋钮无效？

请检查TONE按键是否处于PURE模式，PURE模式为直通模式，信号不经过音调电路，此时改为TONE模式就可以了。

02. 为什么开机后电源指示灯一直闪烁？

电源指示灯闪烁是因为电池电量不足，请及时充电。。

03.SK01是一个前级和耳机放大器，音调旋钮可以控制3.5mm的音频输出还是只能控制耳机输出？

音调旋钮既可以控制3.5mm的音频输出，也能控制耳机输出；当控制SK01的3.5mm音频输出时，此时SK01为前级放大器，后连接功率放大器，调节音响系统的高、中、低音效果。

04.为什么我感受不到Loudness的效果？

Loudness为等响度开关，在音量比较低的情况下使用，因为人耳在低音量的时候，对高音和低音的反应比较迟钝，此时实际音量和人耳感知到的音量不同，Loudness对高音和低音进行补偿，使人耳感知到的音量和实际音量一致。

05.信号指示灯为什么不亮呢？

信号指示灯是指示音量的大小，当音量慢慢变大时（输出电压达到2V），信号灯闪烁。

信号灯的作用在于让您在佩戴耳机之前可以了解当前音量是否过大，如果信号灯一直闪烁且亮度比较亮，此时调小音量再佩戴耳机，然后再调整至您想要的音量，更好的保护您的耳朵。

温馨提示：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

mall.jd.com/index-12512168.html

QQ群：

760657010

售后邮箱：

support@fosiaudio.com

说明书二维码：



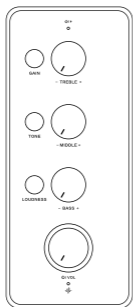
製品について

SK01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。
SK01は、トーン(高音域、中音域、低音域)調整、高低ゲイン制御、直結機能とラウドネス機能を備えたハイパワーのヘッドホンアンプです。

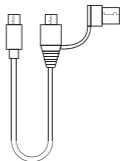
音質調整機能により、ヘッドホンやオーディオシステムの欠点を補いながら、好みの音質を得ることができます。

異なるインピーダンスのヘッドホンに適したハイゲイン機能とローゲイン機能も、音本来の姿を取り戻すパススルー機能も、真夜中でも音楽の世界に浸れるラウドネス機能も全て備えています。

梱包明細書



SK01ヘッドホンアンプ×1

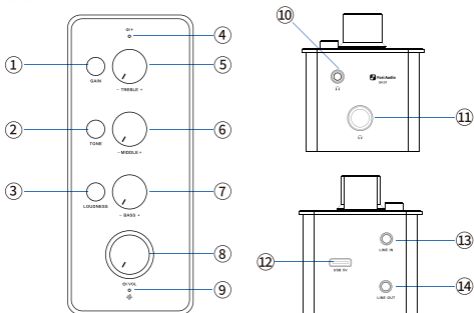


2-in-1
USB-A/C-USB-C ケーブル ×1



マニュアル×1

製品概要



- ① ゲインのスイッチ:最初は高ゲイン、押すと低ゲイン に変更;
- ② 直結スイッチ:押すと高中低音の制御ツマミは失効;
- ③ 等ラウドネススイッチ:低音量の時、高音と低音の両方を増強;
- ④ パワーインジケータ:充電中赤ライトが輝き、充電完了赤ライトが消灯、電圧十分な場合は青ライトが輝き、低バッテリー青ライトが点滅;
- ⑤ 高音ツマミ:10kHz(±8dB)
- ⑥ 中音ツマミ:1kHz(±10dB)
- ⑦ 低音ツマミ:50Hz(±11dB)
- ⑧ 電源/音量制御ツマミ;
- ⑨ 信号インジケータ:音量が大きすぎると、赤青ライトが点滅(出力電圧が2Vに達すると)
- ⑩ 3.5mmイヤホンジャック
- ⑪ 6.35mmイヤホンジャック
- ⑫ DC 5V USB-電源ポート
- ⑬ 3.5mmオーディオ入力ポート
- ⑭ 3.5mmオーディオ出力ポート

商品仕様

パワー	高ゲイン: RMS 2400mW@32 Ω ; 低ゲイン: RMS 300mW@32 Ω
入力	3.5mm 音频入力
出力	3.5mm オーディオ出力, 3.5mm イヤホン ジャック, 6.35mm イヤホンジャック
SNR	108dB
THD	$\leq 0.001\%$ @ 1kHz and 770mV
ノイズフロア	20 μ V
クロストーク	83dB
周波数応答	20Hz-20kHz(± 0.05 dB)
ヘッドホンの インピーダンス	16-300 Ω
バッテリー容量	2500mAh
入力電圧	DC 5V

操作ガイド

ステップ 1: 3.5 mm オーディオ ケーブルを使用してオーディオ ソースをSK01の入力ポートに接続;

ステップ 2:イヤホンを相応のイヤホンポートに接続;

ステップ 3: 電源/音量制御ツマミを時計回りに回し、電源インジケータースタイルライトが点灯し、マシンの電源が入ります;

ステップ 4:音量や音質などをお好みに合わせて調整。

注意事項：

ステップ 1:本製品の電源を入れても電源インジケータースタイルライトが点灯しない、または点滅する場合は、まず本製品の電源を切り、USB-C ケーブルを DC 5V ポートに接続して充電し、次に電源を入れて使用してください。

ステップ 2:信号インジケータースタイルライトが点滅している場合は、音量が大きいことを意味しますので、最初に音量を下げてからイヤホンを装着し、お好みの音量に調整することをお勧めします。

ステップ 3:電源が入っている状態で、USB ケーブル、3.5mm オーディオ ケーブル、またはヘッドフォン ケーブルを抜き差ししないでください

ステップ 4:USB インターフェースはデータ転送機能を持たず、電源インターフェースのみを備えています。

よくある質問

01. トーン調整ツマミは無効？

TONE ボタンが PURE モードになっているか確認してください。
PURE モードは直結モードなので、信号は信号がトーン回路を通りません。
TONEモードに変更すると調整可能です。

02.電源を入れたら、ランプが点滅し続け？

バッテリー残量が少ないため、電源インジケーターが点滅しています。充電してください。

03.SK01 はプリアンプ兼ヘッドフォンアンプですが、トーンツマミで3.5mm 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出力のみを制御できますか？

トーンツマミは3.5mmオーディオ出力とヘッドフォン出力の両方を制御できます。

SK01の3.5mmオーディオ出力を制御する場合、現時点ではSK01はプリアンプであり、パワーアンプに接続して高音、中音、低音を調整します。

04.Loudnessの効果を感じられないのはなぜですか？

Loudnessは等ラウドネススイッチで、音量が小さいと人間の耳の高音と低音への反応が遅くなり、実際の音量と人間の耳で感じる音量が異なるため、音量が比較的小さい場合に使用します。

人間の耳で知覚される音量が実際の音量と一致するように低音が補正されます。

05. 信号インジケーターが点灯しないのはなぜですか？

信号インジケーターは音量レベルを示すもので、音量が徐々に大きくなると(出力電圧が2Vに達すると)信号インジケーターが点滅します。

信号インジケーターの機能は、イヤホンを装着する前に、現在の音量が大きすぎるかどうかを知らせることです。

シグナルライトが点滅し続け、明るさが比較的明るい場合は、この時点で音量を下げてイヤホンを装着してください。耳をより良く保護するために、必要な音量に調整してください。

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。

弊社について

公式サイト：

<https://www.fosiaudio.com>

Amazon商店：

<https://www.amazon.co.jp/fosiaudio>

YouTubeチャンネル：

Fosi Audio

アフターサービス：

support@fosiaudio.com

Fosi Audio 製品のユーザーマニュアル：

