

## **PH05 User Manual**

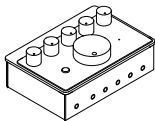
# Introduction

Thank you for purchasing the Fosi Audio PH05 HiFi headphone amplifier!

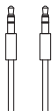
The PH05 is a high-performance five-channel headphone amplifier that utilizes the Texas Instruments NE5532 operational amplifier chip, relying on high-quality capacitors, inductors, and resistors to achieve stable and pure high-fidelity audio output. The PH05 features five 3.5mm audio output ports, allowing for powering up to 5 pairs of headphones and up to 5 independent volumes, with outstanding audio quality. Each channel provides a rated output power of 310mW (32Ω load), and the volume of the five output channels can be adjusted independently, ensuring consistent sound quality even with headphones of various impedances.

The PH05 also features a one-touch mute function for quick and convenient switching. Designed specifically for audiophiles, this compact headphone amplifier is sure to provide you with a true HiFi music experience.

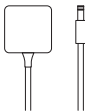
## Packing List



PH05 Headphone Amplifier



3.5mm Auxiliary Cable

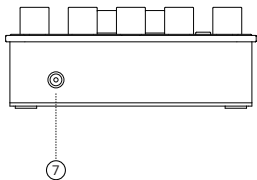
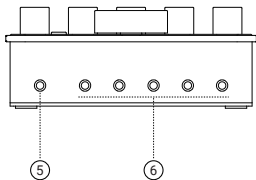
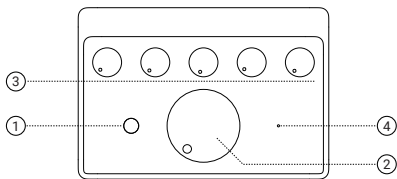


Power Supply



User Manual

# Product Overview



- ① Power/Mute Multifunction Button
- ② Master Volume Control Knob
- ③ Channel 1-5 Independent Volume Control Knobs
- ④ Power/Mute Indicator Light
- ⑤ 3.5mm AUX Input
- ⑥ 3.5mm Headphone Outputs
- ⑦ DC 12V Power Input

# Specifications

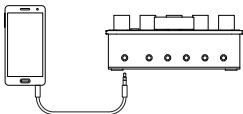
Rated Output Power	310mW ×5
Recommended Headphone Impedance	16Ω-300Ω
Input Interface	3.5mm AUX
Output Interface	3.5mm Headphone Out ×5
SINAD	90dB
SNR	105dB
Dynamic Range	105dB
THD	0.001%
Noise Floor	25μV
Crosstalk	90dB
Frequency Response	20Hz-20kHz (±0.5dB)
Input Voltage and Current	DC12V/1A

# Operation Guide

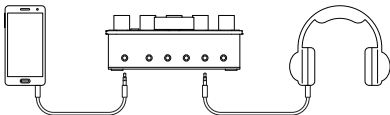
**Please do not power on the device until all connections have been completed.**

**1.** Prepare the following: a PH05 unit, an audio source device with a 3.5mm output, a 3.5mm to 3.5mm auxiliary cable, and headphones with a 3.5mm plug;

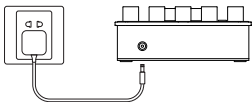
**2.** Use the 3.5mm auxiliary cable to connect the audio output interface of your source device to the input interface of the PH05;



**3.** Insert the headphones into any of the channel output ports on the PH05. Turn the volume knob counterclockwise to the minimum to avoid sudden high volume during music playback, which could potentially damage your hearing;



**4.** Connect the PH05's power interface using the 12V/1A power adapter. Then, press the power button briefly to turn on the device. The indicator light will turn orange upon powering on;



**5.** During use, you can quickly mute the device by briefly pressing the multifunction button. The indicator light will turn blue when muted. To cancel the mute and resume music playback, press the button again, and the indicator light will return to orange.

# Frequently Asked Questions

## **1. Is it possible to use five AUX inputs with a single headphone output?**

The PH05 is designed for one input with five outputs and does not support reverse usage.

## **2. Can the PH05 be used for microphone calls?**

The PH05 does not support microphone signal input, and therefore it cannot be used for calls.

## **3. What should I do if only one side of the headphones has sound output?**

**a.** Please ensure that the 3.5mm auxiliary cable you are using is a stereo cable, not a mono cable;

**b.** If the issue of no sound output on one side occurs in all five outputs, it may be a problem with the headphones. If it happens with only one output, please contact customer service for product exchange or return.

If you have any further questions, please contact our support team at [\*\*support@fosiaudio.com\*\*](mailto: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](http://www.fosiaudio.com)

**Amazon Store:** [www.amazon.com/fosiaudio](http://www.amazon.com/fosiaudio)

**Facebook Page:** Fosi Audio

**Youtube Channel:** Fosi Audio

**Official Forum:** <https://community.fosiaudio.com>

**Whatsapp:** +86 13716612254

**After-Sales Service and Technical Support Email:**

[support@fosiaudio.com](mailto:support@fosiaudio.com)



Get online support

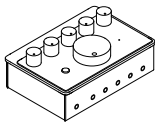
# 产品简介

非常感谢您购买Fosi Audio PH05 HiFi耳机放大器!

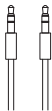
PH05是一款高性能五路耳机放大器,采用德州仪器NE5532运放芯片,依靠高品质的电容、电感和电阻元器件,实现稳定、纯净的高保真音频输出。PH05拥有5个3.5mm音频输出口,支持同时连接5个耳机以满足不同听音需求。每个通道提供310mW的额定输出功率(32Ω负载),并且5个输出通道可以独立调整音量,确保连接不同阻抗的耳机也能保持声音的一致性。

PH05设有一键静音功能,方便您在需要时快速切换以响应外界环境。它是专为音乐发烧友打造的迷你耳放,相信它能带给您真正的HiFi音乐享受。

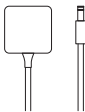
## 包装清单



PH05耳机放大器



3.5mm AUX 线



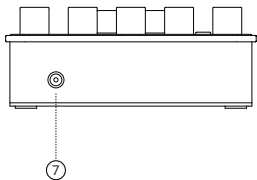
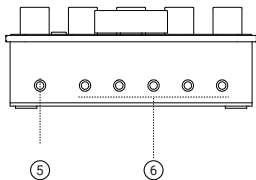
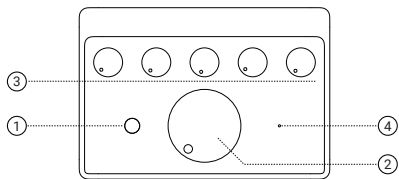
电源适配器



说明书



# 产品概览



① 电源/静音多功能按键

③ 1-5通道独立音量控制旋钮

⑤ 3.5mm AUX输入

⑦ DC 12V电源接口

② 总音量控制旋钮

④ 电源/静音指示灯

⑥ 3.5mm耳机输出

## 规格参数

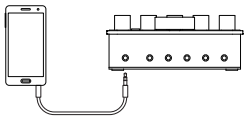
额定输出功率	310mW ×5
推荐耳机阻抗	16Ω-300Ω
输入接口	3.5mm AUX
输出接口	3.5mm 耳机输出 ×5
信纳比	90dB
信噪比	105dB
动态范围	105dB
失真度	0.001%
底噪	25μV
串扰	90dB
频率响应	20Hz-20kHz (±0.5dB)
输入电压电流	DC12V/1A

# 操作指南

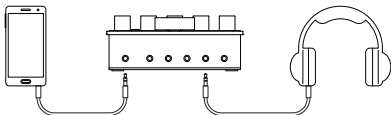
在所有连接完成之前请勿开机。

1. 准备PH05、带有3.5mm输出的音源设备、3.5mm转3.5mm音频线，以及带有3.5mm插头的耳机；

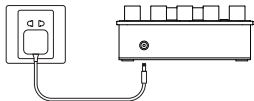
2. 使用附带的3.5mm音频线，将音源设备的音频输出接口连接到PH05的输入接口；



3. 将耳机插入PH05上任一声道耳机输出口，并将音量旋钮按逆时针方向将音量调至最小，以防止在播放音乐时突发大音量对您的听力造成损伤；



4. 使用附带的12V/1A电源适配器连接PH05的电源接口后短按开关键以启动设备。开机后指示灯将变为橙色；



5. 在使用过程中，你可以通过短按多功能按键来快速静音。此时，指示灯会变为蓝色。要取消静音并恢复音乐播放，则再次短按该按键，指示灯将恢复为橙色。

# 常见问题

## 1. 可以使用五个AUX输入一个耳机输出吗？

PH05的功能设计为一进五出，不支持反向使用。

## 2. 可以使用麦克风通话吗？

PH05不支持麦克风信号输入，因此无法用于通话。

## 3. 在使用产品时，耳机的只有一边有声音？

a. 请确认所用的3.5mm音频线是立体声线而非单声道线。

b. 如果五个输出口都出现了一边无声的问题，可能是耳机故障；如果只有一个输出口出现这种情况，则请联系售后服务进行产品退换。

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](https://fosiaudio.tmall.com)

京东店铺: FOSI AUDIO旗舰店

官方论坛: <https://community.fosiaudio.com>

QQ群: 760657010

售后邮箱: [support@fosiaudio.com](mailto:support@fosiaudio.com)



扫码查看在线帮助

# 製品について

Fosi Audio PH05をご購入いただき、誠にありがとうございました！

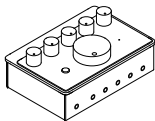
PH05は性能の高い5チャンネルヘッドホンアンプで、TI NE5532オペアンプを搭載しています。高品質のコンデンサ、コイル及び電気抵抗コンポにより、安定かつ冴えたHiFiオーディオ出力を実現しています。

PH05には、5つの3.5mmオーディオ出力ポートが備えており、異なる音楽のニーズに対応するために同時に5つのヘッドホンを接続することができます。

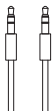
各チャンネルの定格出力は310mW (32Ω負荷) で、5つの出力チャンネルは独立して音量を調整できるため、異なるインピーダンスのヘッドフォンを接続した場合でも、均一なサウンドが得られます。

PH05にはワンタッチのミュート機能が搭載されており、外部環境に応じて必要なときに素早く切り替えることができます。オーディオマニアのために特別に作られたミニヘッドフォンアンプで、本物のHiFi音楽をお楽しみいただけると思います。

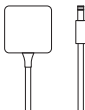
## 梱包明細書



PH05ヘッドホンアンプ



3.5mm AUX ケーブル

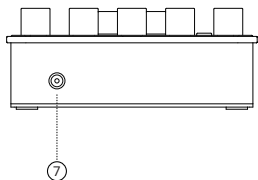
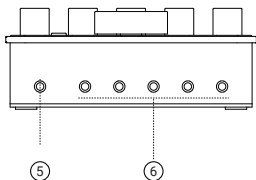
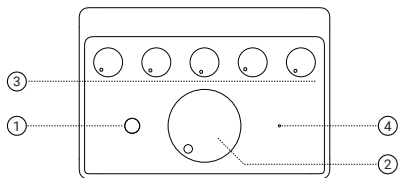


電源アダプター



マニュアル

# 製品概要



- ① 電源/ミュート多機能ボタン
- ② 総音量制御ツマミ
- ③ 1-5独立チャンネル音量制御ツマミ
- ④ 電源/ミュートパイロットランプ
- ⑤ 3.5mm AUX入力
- ⑥ 3.5mm ヘッドホン出力
- ⑦ DC 12V 電源ポート

# 製品仕様

定格出力電力	310mW ×5
適用のヘッドフォンインピーダンス範囲	16Ω-300Ω
入力	3.5mm AUX
出力	3.5mm ヘッドホン ×5
SINAD	90dB
SNR	105dB
ダイナミックレンジ	105dB
THD	0.001%
ノイズフロア	25μV
クロストーク	90dB
周波数応答	20Hz-20kHz (±0.5dB)
入力電圧と電流	DC12V/1A

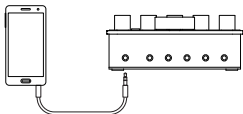


# 操作ガイド

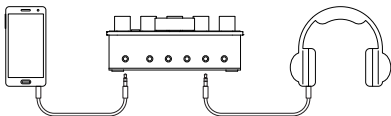
全ての接続が完了する前に、電源を入れないでください。

1. 用意: 本製品 (PH05)、3.5mm出力付きの音源デバイス、3.5mm - 3.5mmケーブル、3.5mmプラグ付きのヘッドホン;

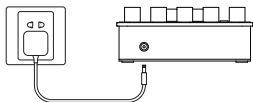
2. 3.5mm-3.5mmケーブルで、音源デバイスを本製品の入力ポートに接続;



3. ヘッドホンをPH05の任意のチャンネルのヘッドホン出力ポートに挿入し、音楽再生中に突然の大音量で聴覚に損傷を与えないように、音量ツマミを反時計回りに回して音量を最小にご調整ください;



4. 付属の 12V/1A 電源アダプターで PH05 の電源ポートに接続し、電源ボタンを短く押して電源をオンにします。電源を入れると、パイロットランプがオレンジ色になります;



5. 使用中に多機能ボタンを短く押すと、音を素早くミュートできます。このようにしたら、インジケータライトが青色に変わります。ミュートを解除して音楽再生を再開するには、ボタンをもう一度押してください。そうすると、インジケータライトがオレンジ色に戻ります。

# よくある質問

## 1. 5つのAUX出力ポートを入力口として使えますか？

回答:本製品 (PH05)は「1入力 5 出力」として設計されており、逆使用はサポートされていません。

## 2. 本製品はマイクで通話できますか？

回答:PH05はマイク信号入力に対応していないため、通話には使用できません。

## 3. ヘッドセットの片側からのみ音が出ます。

回答:

a. 使用されている3.5 mm オーディオケーブルがモノラルケーブルではなく、ステレオケーブルであることをご確認ください。

b. 5つの出力ポートがすべてこの症状が発生する場合は、ヘッドフォンの故障である可能性があります。この問題が1つの出力ポートでのみ発生する場合は、製品の返品または交換についてアフターサービスにご連絡ください。

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：[www.fosiaudio.com](http://www.fosiaudio.com)

Amazon商店：[www.amazon.co.jp/fosiaudio](http://www.amazon.co.jp/fosiaudio)

YouTubeチャンネル：Fosi Audio

公式フォーラム：<https://community.fosiaudio.com>

アフターサービス：[support@fosiaudio.com](mailto:support@fosiaudio.com)



オンラインサポートを受ける

