



## **V3 User Manual**

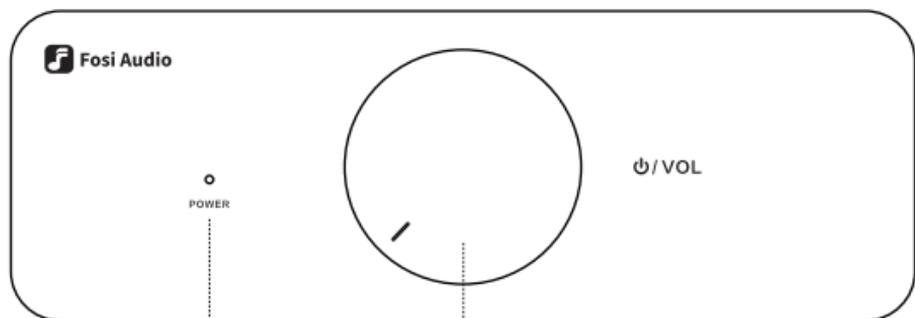
# Product Overview

The V3 is a high-performance stereo audio power amplifier developed by Fosi Audio based on user needs. It features Texas Instruments' high-end TPA3255 digital amplifier chip, supporting up to 600W of output power (into 4Ω impedance speakers). The V3 comes with an innovative design in that there are cooling vents on top and bottom of the aluminum alloy chassis, and the amplifier chip's heat sink is attached to the casing, turning the entire chassis into a heat dissipator. This significantly enhances heat dissipation performance, ensuring chip stability and safety, and providing solid support for continuous high-power output. The V3 also integrates numerous HiFi class capacitors, inductors, and resistors to ensure stable and pure high-fidelity audio output. Furthermore, the V3's op-amps are replaceable, allowing you to easily swap different op-amps for a personalized music experience.

The V3 is a mini amplifier designed for music enthusiasts, and we believe it will take you on a wonderful journey through HiFi music.

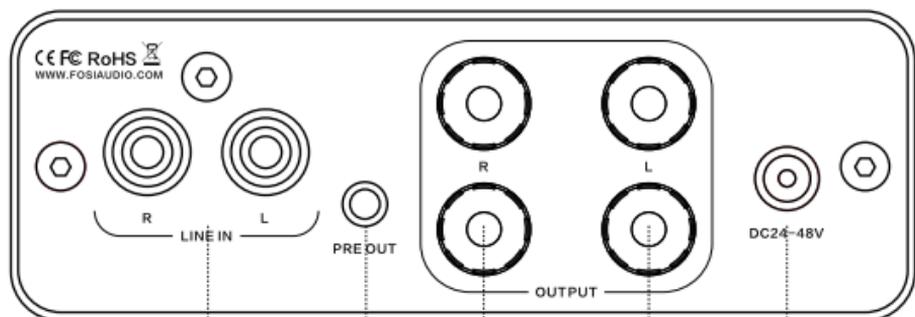
## Product Specifications

Audio Channel	2.0
Power Amplifier Chip	TI TPA3255
Input Interface	RCA In
Output Interface	Speaker Output (Banana Plug or Bare Wire), Pre-Out
SINAD	88dB
SNR	≥110dB
Dynamic Range	≥110dB
THD	<0.003%
Terminal Impedance	2~8Ω
Output Power	Max 300W x2@4Ω
Frequency Response	20Hz-20kHz (±0.1dB)
Input Voltage Range	DC 24V~48V



Power  
Indicator

Power Switch/  
Volume Control



RCA  
Input

Pre-Out

Right  
Channel  
Output

Left  
Channel  
Output

DC Power  
Input

## Package Contents

V3 Power Amplifier ×1  
Power Supply ×1  
User Manual ×1

# Quick Steup

**Do not plug in the power cord until all connections are complete.**

**Step 1:** Prepare your audio source device, V3 power amplifier, 24V-48V power adapter, passive speakers, speaker cables (with banana plugs or bare wires), and RCA audio cable;

**Step 2:** Plug the RCA cable into the RCA input terminal of V3, red for right channel and white for left channel. Connect the other end to your audio source device;

**Step 3:** Connect the speakers to the V3's speaker terminals with the speaker cables, ensuring the polarity is matched correctly. The red is the positive pole, while black is the negative pole. You scan the QR code to watch the instruction video;



**Step 4:** Plug the power adapter connector into the DC power input port of V3, and power cord into an AC outlet;

**Step 5:** Turn the knob clockwise to switch on the V3, and the red power indicator light will be on. Then you can play songs on your audio source device and start enjoying music.

**NOTE:** The pre-out terminal can be used to connect an active subwoofer, active speakers or a second amplifier to expand or customize your audio system.

## Troubleshooting

### 01. The system is set up, but there is no sound output.

- There may be no power. Please check whether the power indicators on the V3 and power adapter are on or not.

- The volume may be too low. Please turn the volume knob clockwise to raise the volume.
- The audio cables may be connected incorrectly. Please follow the instructions above to reconnect the cables;
- The songs in your audio source device may not be played or the sound is muted. Please check on the audio source device.

## **02. The sound output is abnormal.**

- Please ensure the polarity is matched correctly when you connect the speaker cables to the binding posts. The red is the positive pole, while black is the negative pole;
- The speaker cables may not be in good contact. Please try to reconnect or swap the cables;
- The RCA cable may not be in good contact. Please try to reconnect or swap it;
- The V3 amplifier may be overloaded. Please turn down the volume.

## **03. Cannot play when connecting the turntable.**

- The turntable may not have a built-in phono preamplifier. Please check in your turntable's user manual. You'll need an external preamplifier to connect your turntable and the V3 to play your record;
- The phono output mode may be incorrect. Generally speaking, there are phono output and line output modes. Please select the line output.

## **04. Why the device connected to the pre-out is still playing after turning V3 off?**

- The pre-out terminal is designed to bypass the amplifier's built-in power amplification stage. The knob on V3 does not affect the pre-out's signal output or volume. You need to turn off or modify the volume on the device connected to the pre-out.

**NOTE:** If you still can't solve the problems, please scan the QR code to learn more or contact our support team [support@fosiaudio.com](mailto:support@fosiaudio.com)



# Warranty and Maintenance

Fosi Audio pledges to give an 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](mailto: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 materials, and truly useful features are what Fosi Audio pursues. We sincerely hope you 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)

### Our Youtube channel:

Fosi Audio

### Our Facebook page:

Fosi Audio

### After-sale Service and Technical Support Email:

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

### Fosi Audio Product's User Manual:



# 产品简介

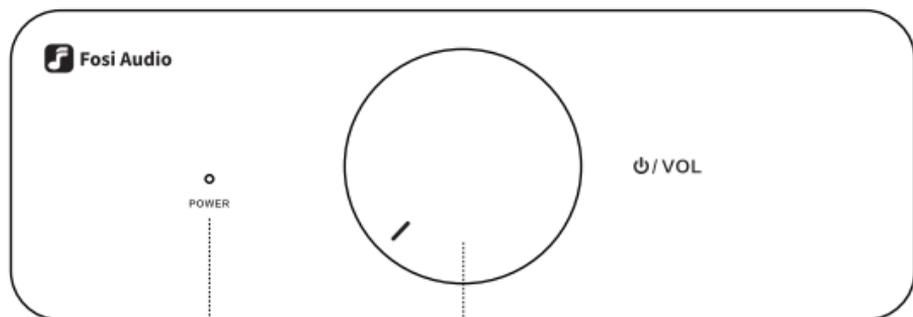
感谢您购买Fosi Audio V3立体声HiFi数字功放!

V3是Fosi Audio基于用户需求,潜心研发的一款高性能立体声音频功率放大器。它搭载了德州仪器高端的TPA3255数字功放芯片,最大可支持双声道共600瓦的输出功率(连接4Ω阻抗音箱下)。顶部和底部创新地采用了开孔散热设计,并巧妙地将功放芯片散热片与全铝合金外壳相贴合,让全机身成为散热器,有效提升散热性能,确保芯片运行安全稳定,为持续大功率输出提供坚实保障。V3还集成了众多发烧级的电容、电感和电阻等元器件,全力保障高保真音频输出的稳定与纯净。此外,V3的运放芯片采用了可拆换式设计,用户可根据个人喜好,轻松更换不同的运放芯片,实现音乐个性化体验。

V3是为音乐发烧友而生的迷你功放,我们相信它将带您领略HiFi音乐的美妙之旅。

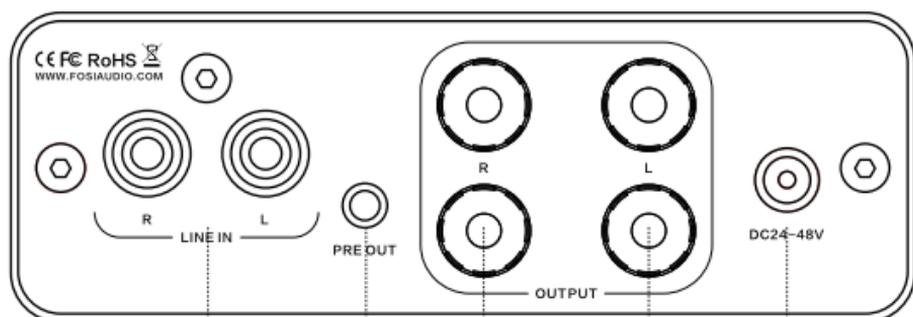
## 规格参数

声道	2.0
功放芯片	德州仪器TI TPA3255
输入接口	RCA
输出接口	音箱输出(支持香蕉插头或裸线连接),前置输出
信纳比	88dB
信噪比	≥110dB
动态范围	≥110dB
失真度	<0.003%
音箱阻抗支持	2~8Ω
输出功率	最大300瓦 x2 @4Ω
频率响应	20Hz-20kHz(±0.1dB)
输入电压范围	DC24V~48V



电源指示灯

电源开关/音量调节旋钮



RCA  
输入端子

前置  
输出端子

音箱  
右声道  
输出端子

音箱  
左声道  
输出端子

DC电源  
输入端口

## 包装清单

V3功率放大器 ×1

电源适配器 ×1

说明书 ×1

# 安装指南

在所有连接完成之前, 请勿插上电源线。

1. 准备好音源设备, V3功放, 24V-48V电源适配器, 无源音箱, 音箱电缆(带香蕉插头或者裸线), RCA音频电缆;
2. 将RCA电缆按左右声道对应插入V3的RCA输入端子, 红色为右声道, 白色为左声道, 另一端连接到你的音源设备;
3. 将音箱电缆按左右声道连接到V3的音箱输出端子上。请注意, 音箱线要按照正负极连接, 具体连接方式可扫码查看视频指引;



4. 将电源适配器接头插入V3的DC电源输入端口, 然后接通电源适配器的电源;
5. 顺时针旋转电源旋钮打开V3功放, 此时红色电源指示灯亮起, 接下来即可在音源设备上播放歌曲, 开始欣赏音乐。

**温馨提示:** 前置输出端子可用于连接有源低音炮、有源音箱或者再接一台功放来扩展或定制你的音响系统。

## 故障排除

### 01. 系统搭建起来了, 但是没有声音?

- 没有通电, 请检查V3前面板上和电源适配器上的指示灯是否亮起;
- 功放音量太小, 请顺时针旋转音量旋钮, 调至合适的音量大小;
- 音频线连接错误, 请按使用说明书的步骤重新连接;
- 音源未播放或静音, 请检查音源设备。

## 02. 连接成功后, 声音不正常?

- 正负极接反, 请检查音箱电缆正负极是否接反, 红色为正极, 黑色为负极;
- 音箱线接触不良, 请重新连接或换一根音箱线连接;
- RCA线接触不良, 请重新连接或换一根RCA线连接;
- 功放过载, 请把音量稍微调小。

## 03. 连接唱机后无法正常播放?

- 唱机没有内置前级, 请检查您的唱机是否内置前级, V3是不带唱机前级的, 你需要在唱机和V3之间再连接一台唱机前级来使用, 比如Fosi Audio Box X1、X2、X4等;
- 唱机输出模式不对, 内置前级的唱机一般有唱机输出和线路输出两种, 请选择线输出;

## 04. 关掉V3后, 通过前置输出连接的设备仍在播放?

- V3的前置输出设计为直通, 不受功放控制, 请在连接前置输出的设备上控制。

**温馨提示:** 如果您依然不能解决问题, 请扫码了解更多或者联系我们的支持团队support@fosiaudio.com



## 保修卡

### • 服务期限

深圳远虑科技有限公司承诺产品的良好品质, 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>

## 店铺:

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

## 京东店铺:

FOSI AUDIO旗舰店

## QQ群:

760657010

## 售后邮箱:

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

## 说明书二维码:



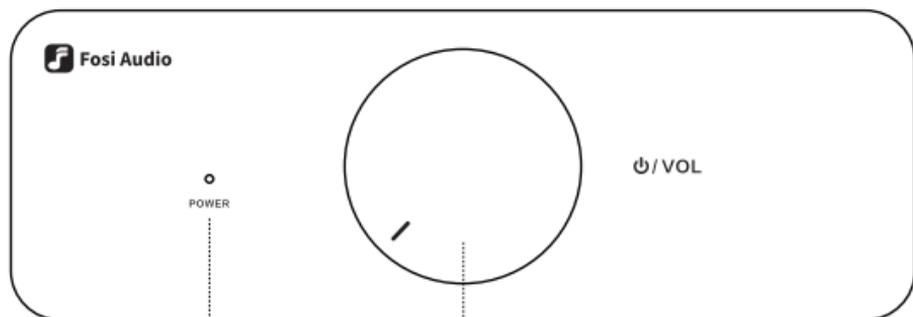
## 製品詳細

V3は、ユーザーのニーズに基づいて開発された高性能ステレオオーディオパワーアンプでございます。テキサスインスツルメンツの高級TPA3255デジタルアンプチップを搭載し、4Ωインピーダンススピーカーに最大600Wの出力をサポートしております。

V3には革新的なデザインが採用されておりまして、アルミ合金製のシャーシの上と下に冷却口がございます。アンプチップのヒートシンクが筐体に取り付けられておりますため、全体をヒートディスペータに変えるようになっております。ヒートディスペーション性能が大幅に向上し、チップの安定性と安全性が保証され、連続高出力に堅牢なサポートが提供されます。V3には、多数のHiFiクラスのキャパシタ、インダクタ、および抵抗器が統合されており、安定かつ純粋なハイファイ音声出力を保証しております。V3のオペアンプは交換可能でございますので、異なるオペアンプを簡単に交換して個人の音楽体験をカスタマイズすることができます。

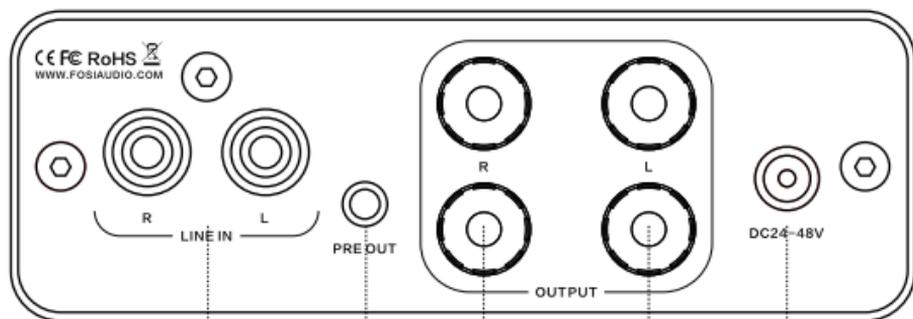
## 製品仕様

オーディオチャンネル	2.0
パワーアンプチップ	TI TPA3255
入力インターフェース	RCA入力
出力インターフェース	スピーカー出力 (バナナプラグまたは裸線)、プリアウト
SINAD	88dB
SNR	≥110dB
ダイナミックレンジ	≥110dB
THD	<0.003%
端末インピーダンス	2~8Ω
出力電力	最大300W x2@4Ω
周波数応答	20Hz-20kHz(±0.1dB)
入力電圧範囲	DC24V~48V



電源インジケータ

電源スイッチ/音量調節



RCA入力

プリアウト

右チャンネル  
出力

左チャンネル  
出力

DC電源  
入力

## パッケージ内容

V3パワーアンプ ×1

電源 ×1

ユーザーマニュアル ×1

# クイック設定

接続が完了するまで、電源コードを差し込まないでください。

**ステップ 1:** オーディオソースデバイス、V3パワーアンプ、24V-48Vの電源アダプター、パッシブスピーカー、スピーカーケーブル（バナナプラグまたは裸線）、およびRCAオーディオケーブルを用意してください。

**ステップ 2:** RCAケーブルをV3のRCA入力端子に差し込まれ、赤色を右チャンネル、白色を左チャンネルに割り当ててください。もう一方の端をお客様の音源機器に接続してください。

**ステップ 3:** V3のスピーカーターミナルに、スピーカーケーブルを使用してスピーカーを接続し、極性が正しく一致するようにしてください。赤色が正極であり、黒色が負極です。説明動画をご覧になる場合はQRコードを読み取ってください。



**ステップ 4:** V3のDC電源入力ポートに電源アダプターのコネクタを挿入し、電源コードを交流電源コンセントに差し込んでください。

**ステップ 5:** V3の電源をオンにするために、つまみを時計回りに回してください。このとき、赤い電源インジケータランプが点灯します。オーディオソースデバイスで曲を再生して、音楽をお楽しみいただけます。

**ご注意:** プリアウト端子は、アクティブサブウーファーやアクティブスピーカー、または第2アンプなどを接続して、オーディオシステムを拡張またはカスタマイズするために使用できます。

# 不良診断

## 01. システムは設定されていますが、音声出力がありません。

- ・電源が入っていない可能性があります。V3と電源アダプターの電源インジケーターが点灯しているかどうかを確認してください。
- ・音量が低すぎる可能性があります。音量つまみを時計回りに回して音量を上げてみてください。
- ・オーディオケーブルが間違って接続されている可能性があります。上記の指示に従ってケーブルを再接続してください。
- ・オーディオソースデバイスで曲が再生されないか、音声が消音されている可能性があります。オーディオソースデバイスを確認してください。

## 02. 音声出力が異常になっています。

- ・スピーカーケーブルをバインディングポストに接続する際に極性が正しく一致していることを確認してください。赤はプラス極、黒はマイナス極です。
- ・スピーカーケーブルが不良な接触をしている可能性があります。ケーブルを再接続したり、交換してみてください。
- ・RCAケーブルが不良な接触をしている可能性があります。ケーブルを再接続したり、交換してみてください。
- ・V3アンプが過負荷になっている可能性があります。音量を下げてください。

## 03. ターンテーブルを接続しても再生できません。

- ・ターンテーブルには内蔵のフォノプリアンプがない可能性があります。ターンテーブルの取扱説明書を確認してください。レコードを再生するには、ターンテーブルとV3を接続するための外部プリアンプが必要です。
- ・フォノ出力モードが間違っている可能性があります。一般的にフォノ出力モードとライン出力モードがあります。ライン出力を選択してください。

## 04.V3をオフにした後も、プリアウトに接続された機器が再生されているのはなぜですか？

・プリアウト端子は、アンプの内蔵パワーアンプステージをバイパスするように設計されています。V3のノブはプリアウトの信号出力や音量に影響を与えません。プリアウトに接続された機器の音量を調整するには、その機器の電源を切るか、調整する必要があります。

**ご注意:** それでも問題が解決しない場合は、QRコードをスキャンして詳細を確認して、[support@fosiaudio.com](mailto:support@fosiaudio.com) までお問い合わせください。



## 保証情報

Fosi Audioは、ご購入日から24ヵ月間の限定保証およびサポートを約束しております。製品を使用中に何か問題が発生した場合は、[support@fosiaudio.com](mailto:support@fosiaudio.com)までお問い合わせください。

# Fosi Audio について

Fosi Audioは、すべての音楽を考慮に入れた革新的なオーディオ製品を設計・製造しております。優れた音質、シンプルでエレガントなデザイン、高品質の素材、そして本当に役立つ機能を提供することを目指しております。製品を作成するための以上の喜びを、皆様も製品から同じくらい楽しんでいただけることを心から願っております。

## ウェブサイト:

<https://www.fosiaudio.com>

## アマゾンストア:

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

## YouTube チャンネル:

Fosi Audio

## Facebook ページ:

Fosi Audio

## アフターサービスとテクニカルサポートの電子メール:

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

## Fosi Audio 製品のユーザーマニュアル:

