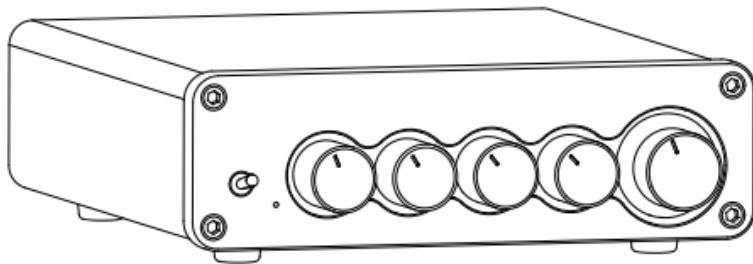




**Fosi Audio**



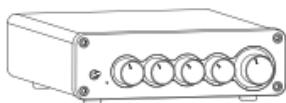
**BT30D Pro User Manual**

# Introduction

Thank you for purchasing the Fosi Audio BT30D PRO HiFi Bluetooth 5.0 Power Amplifier.

The Fosi Audio BT30D PRO is a high-performance HiFi Bluetooth 5.0 power amplifier equipped with SUB volume/frequency control and bass/treble adjustment features. It supports both Bluetooth and RCA inputs, making it compatible with most passive speakers as well as passive/active subwoofers. Featuring dual Texas Instruments TPA3255 chips, this amplifier ensures stable power output and delivers ultra-clear, low-distortion sound quality. It provides an ideal audio solution, inviting you to embark on an audiophile's musical journey and fulfilling your demands for high-quality sound.

## Package Contents



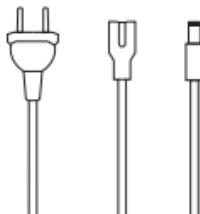
BT30D PRO



Bluetooth Antenna

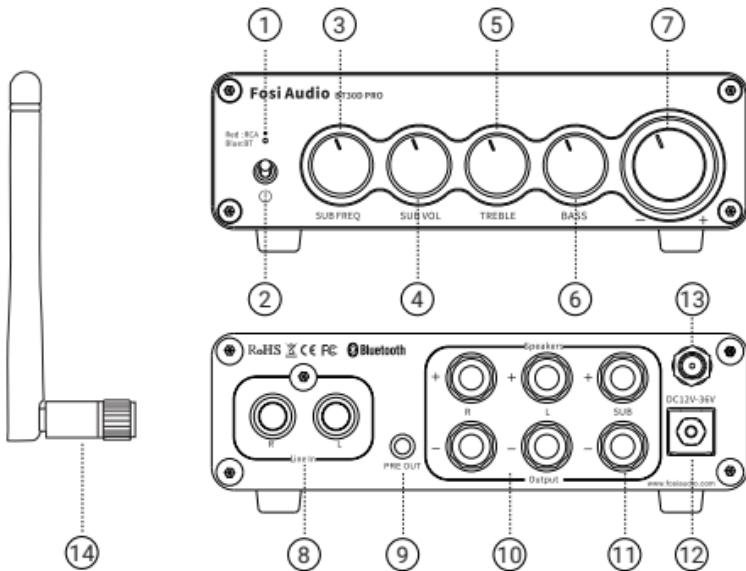


User Manual



Power Supply Unit

# Introduction



- (1) Input Mode Indicator
- (2) Power Switch
- (3) Subwoofer Frequency Control
- (4) Subwoofer Volume Control
- (5) Treble Control
- (6) Bass Control
- (7) Volume Control
- (8) RCA Input
- (9) Pre-Out
- (10) Passive Speakers Binding Posts
- (11) Passive Subwoofer Binding Posts
- (12) Power In
- (13) Bluetooth Antenna Interface
- (14) Bluetooth Antenna

# Specifications

Channel	2.1
Amplifier Chip	Texas Instruments TPA3255*2
Input	Bluetooth, RCA
Output	Passive Speakers / Subwoofer, Pre-Out
SNR	≥108dB
THD	≤ 0.04%
Terminating Impedance	2-8Ω
MAX Power Output	165W x2+350W(@4Ω)
Frequency Range	20Hz-20kHz(±1dB)
Input Sensitivity	700mV
Bluetooth Transmission Distance	≤15m
Power Input Range	DC 12-36V

# **Operation Guide**

1. Connect passive speakers to the passive speaker output of this device, and connect a passive subwoofer to the passive subwoofer port (for active subwoofers, please use the Pre-Out port);
2. Use RCA cables to connect the audio source to this device (if using Bluetooth input, please refer to step 4);
3. Power up the BT30D PRO and set the volume to the lowest level to avoid damaging your hearing or audio equipment;
4. Turn on the device (for Bluetooth, activate the Bluetooth function on your audio source and pairing it with this device; a blue light on the front panel will indicate a successful connection);
5. Play music on your audio source, and gradually adjust the volume, treble, bass, and subwoofer volume and frequency to the desired levels to start enjoying your music.

**Note:**

1. Please ensure all cables are connected correctly;
2. To switch from Bluetooth to RCA mode, simply disconnect the Bluetooth on your audio source device.

# Frequently Asked Questions

## 1. Experiencing noise during music playback?

- A. Bluetooth Input Mode: Weak or unstable Bluetooth signals can cause this issue. Move your Bluetooth device closer to the BT30D PRO or try connecting with a different Bluetooth device.
- B. RCA Input Mode: Ensure that the cables are properly connected. If the issue persists, consider replacing the RCA cables.
- C. Try replacing the speaker cables.
- D. Lower the treble gain level.
- E. Ensure the BT30D PRO is placed away from other electrical devices to avoid interference.

## 2. No audio output despite all cables being connected?

- A. Check if the indicator lights on the amplifier's front panel and power source are illuminated.
- B. Verify if the volume knob is set to the minimum.
- C. Ensure that the input mode is correct.
- D. Check if the audio source is paused.
- E. Try replacing the audio source, cables, and speakers/subwoofer.
- F. Restart the BT30D PRO and the audio source and try again.

## 3. Bluetooth device unable to pair with the BT30D PRO?

- A. This product can only connect to one device at a time and has an auto-reconnect feature. Check if the product is already connected to another device.
- B. Try restarting the device after removing the Bluetooth antenna. Once successfully connected, reinstall the Bluetooth antenna.
- C. Attempt pairing by bringing the Bluetooth device closer to the BT30D PRO, ensuring there are no obstacles between them.
- D. Test with a different Bluetooth device.

## 4. One channel is not producing sound?

- A. Test both Bluetooth and RCA inputs to determine if the issue persists across both modes. If the problem occurs only in one mode, try changing the Bluetooth device or the audio cables.
- B. If the issue is present in both modes, swap the speaker cables between the left and right channels, or try a different speaker to test if the channel still fails to work. If the problem is still not solved, please contact our support team.

**5. Is the sound suddenly cutting out?**

- A.** Try reducing the volume of the audio source.
- B.** Test with a different audio source.
- C.** Lower the gain of the bass and treble.
- D.** Ensure that the positive and negative speaker outputs are not too close; large banana plugs can easily make contact and cause a short circuit.

**6. What is the purpose of the SUB FREQ knob? Does it only adjust the frequency output for passive subwoofers?**

The SUB FREQ knob is used to adjust the output frequency of passive subwoofers, with an adjustment range from 0 to 300 Hz.

# **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](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 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!

**Official Website:** [www.fosiaudio.com](http://www.fosiaudio.com)

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

**Facebook Page:** [www.facebook.com/fosiaudioglobal](http://www.facebook.com/fosiaudioglobal)

**Youtube Channel:** [www.youtube.com/@fosiaudio](http://www.youtube.com/@fosiaudio)

**Official Forum:** [community.fosiaudio.com](http://community.fosiaudio.com)

**Whatsapp:** +86 13716612254

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

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



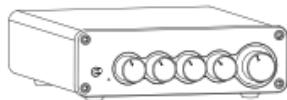
**Get Online Support**

# 产品简介

感谢您购买Fosi Audio BT30D PRO HiFi 蓝牙 5.0 功率放大器。

Fosi Audio BT30D PRO是一款性能卓越的2.1声道HiFi蓝牙5.0功率放大器，配备了SUB音量/频率控制和低音/高音调节功能。它支持蓝牙和RCA输入，可兼容大多数无源音箱以及无源/有源低音炮。搭载了2片德州仪器TI TPA3255芯片，确保功率稳定输出，呈现超清晰、低失真的音质。它提供了理想的音频解决方案，邀您踏上发烧友的音乐之旅，满足您对高品质音效的需求。

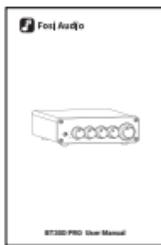
## 包装清单



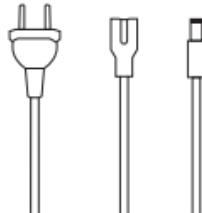
BT30D PRO



蓝牙天线

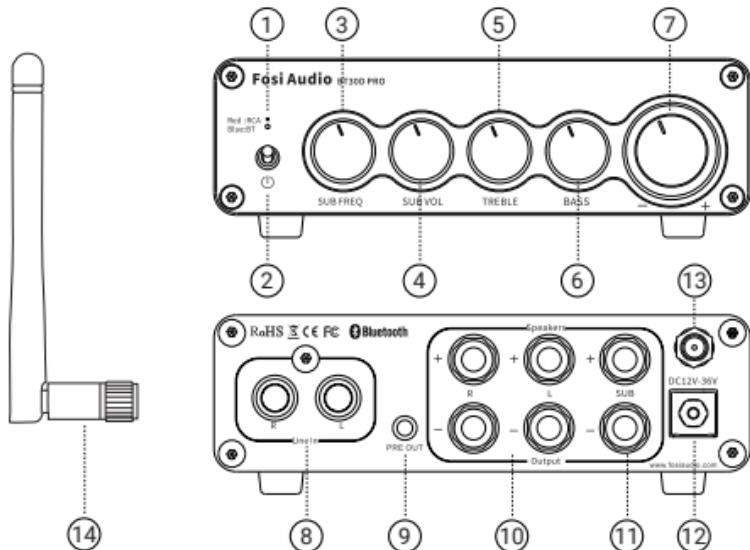


用户手册



电源适配器

# 产品概览



- |           |           |
|-----------|-----------|
| ① 输入模式指示灯 | ② 电源开关    |
| ③ 低音炮频率控制 | ④ 低音炮音量控制 |
| ⑤ 高音控制    | ⑥ 低音控制    |
| ⑦ 总音量控制   | ⑧ RCA输入   |
| ⑨ 前置输出    | ⑩ 无源音箱输出  |
| ⑪ 无源低音炮输出 | ⑫ 电源输入    |
| ⑬ 蓝牙天线接口  | ⑭ 蓝牙天线    |

# 规格参数

声道	2.1
功放芯片	德州仪器TI TPA3255*2
输入	蓝牙, RCA
输出	无源音箱/低音炮, 3.5mm前置输出
信噪比	≥108dB
失真度	≤ 0.04%
支持阻抗	2-8Ω
最大功率输出	165W x2+350W(@4Ω)
频率范围	20Hz-20kHz(±1dB)
输入灵敏度	700mV
蓝牙传输距离	≤15m
电源输入范围	DC 12-36V

# 操作指南

1. 使用音箱线将无源音箱连接至本产品的无源音箱输出接口，将无源低音炮连接至本产品的无源低音炮接口(有源低音炮请连接至Pre-Out接口)；
2. 使用RCA线将音源设备和本设备连接，(若使用蓝牙输入，请直接参考第4步)；
3. 为BT30D PRO接上电源，并将音量调制最低以免损伤您的听力和音频设备；
4. 打开设备开关(蓝牙可在此时连接，打开音源设备的蓝牙功能并与本产品配对，配对成功后前面板指示灯呈蓝色)；
5. 在音源设备上播放音乐，逐渐将音量、高低音和低音炮音量、频率调至合适的水平，即可开始享受音乐。

## 注意

1. 请确保所有线材都正确连接；
2. 如需从蓝牙转为RCA模式，在音源设备上断开蓝牙即可。

# **常见问题**

## **1. 播放音乐时有噪音？**

- A. 蓝牙输入模式：**蓝牙信号弱或不稳定会导致此问题，请将蓝牙设备靠近BT30D PRO或尝试使用其它蓝牙设备连接；
- B. RCA输入模式：**确保线材连接正确，或更换RCA线；
- C. 尝试更换音箱线；**
- D. 调低高音增益水平；**
- E. 确保BT30D PRO远离其他电气设备。**

## **2. 所有线材都连接好了，但没有音频输出？**

- A. 请检查放大器前面板上和电源上的指示灯是否亮起；**
- B. 检查音量旋钮是否处于最小状态；**
- C. 确保输入模式正确；**
- D. 检查音源是否暂停；**
- E. 尝试更换音源，线材和扬声器/低音炮；**
- F. 重新启动 BT30D PRO和音频设备再次尝试。**

## **3. 我的蓝牙设备无法与 BT30D PRO 配对？**

- A. 本产品只能同时连接一台设备并且带有自动回连功能，请检查本产品是否已与其他设备连接；**
- B. 取下本产品的蓝牙天线之后重新开机尝试连接，连接成功后可再安装蓝牙天线；**
- C. 将蓝牙设备靠近BT30D PRO进行尝试并确保蓝牙设备和BT30D PRO之间没有障碍物；**
- D. 更换蓝牙设备进行测试。**

## **4. 有一个声道没声音？**

- A. 测试蓝牙和RCA输入是否都有同样的问题，如只有其中一种模式出现该问题，更换蓝牙设备或音频线即可；**
- B. 如果两种模式都出现同样的问题，请将左右声道的音箱线对调一下，或者更换音箱，测试该声道是否仍然无法工作。如果是，请联系我们的支持邮箱。**

## **5. 声音突然中断?**

- A. 尝试降低音源的音量;**
- B. 更换音频源进行测试;**
- C. 降低高低音的增益;**
- D. 确保扬声器输出的正负极不接触在一起,一些较大的香蕉插头容易接触而导致短路。**

## **6. SUB FREQ 旋钮有什么作用?它只能调节无源低音炮输出的频率吗?**

SUB FREQ用于调节无源低音炮的输出频率, 调节范围为0-300Hz。

# 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](mailto:support@fosiaudio.com)



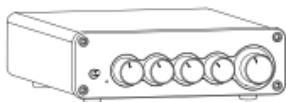
扫码查看在线帮助

# 製品紹介

Fosi Audio BT30D PROをお買い上げ頂き誠にありがとうございます。

Fosi Audio BT30D PROは、SUB音量/SUB周波数制御、高低音制御機能を搭載した高性能HiFi Bluetooth 5.0パワーアンプです。BluetoothとRCA入力をサポートし、殆どのパッシブスピーカー及びパッシブ/アクティブサブウーファーと互換性があります。2つのTI TPA3255チップが搭載されており、安定した電力出力を保証し、低歪みの超高解像度の音質を実現し、理想的なオーディオソリューションを提供します。Fosi Audio BT30D PRO をオーディオマニアの音楽の旅に同行させましょう。

## 梱包明細書



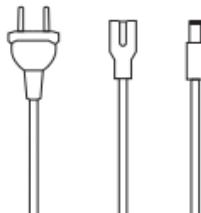
BT30D PRO



Bluetoothアンテナ

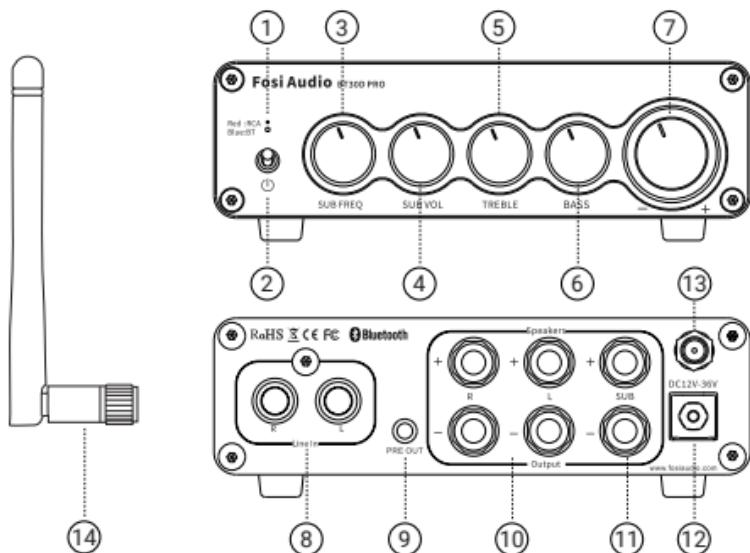


マニュアルx1



電源アダプター

# 製品概要



- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| ① 入力モード指示ライト        | ② 電源スイッチ        |
| ③ SUB周波数制御          | ④ SUB音量制御       |
| ⑤ 高音制御              | ⑥ 低音制御          |
| ⑦ 総音量制御             | ⑧ RCA入力端子       |
| ⑨ Pre-Out           | ⑩ パッシブスピーカー出力端子 |
| ⑪ パッシブサブウーファー出力端子   | ⑫ 電源入力端子        |
| ⑬ Bluetoothアンテナ接続端子 | ⑭ Bluetoothアンテナ |

# 使用紹介

チャンネル	2.1
アンプチップ	TI TPA3255*2
入力方式	Bluetooth、RCA
出力方式	パッシブスピーカー/ サブウーファー、3.5mm Pre-Out
SNR	$\geq 108\text{dB}$
THD	$\leq 0.04\%$
インピーダンス範囲	2-8Ω
最大限出力	165W x2+350W(@4Ω)
周波数範囲	20Hz-20kHz(±1dB)
入力感度	700mV
Bluetooth有効距離	$\leq 15\text{m}$
電源入力範囲	DC 12-36V

# 操作ガイド

- ①オーディオ配線でパッシブスピーカーを本製品のスピーカー端子に接続して、パッシブサブウーファーをサブウーファー端子に接続してください。(アクティブサブウーファーの場合、Pre-Out端子に接続してください。)
- ②RCAケーブルで音源デバイスを本製品と接続してください。  
(Bluetoothの場合、手順④をご参照ください。)
- ③本製品に電源アダプターを繋ぎ、音量を最小に調整してください。
- ④本製品のスイッチをオンにします。(Bluetoothはこの時にペアリング可能です。音源デバイスでBluetoothで本製品とペアリング後、正面パネルの指示ライトは青色になります。)
- ⑤音源デバイスで音楽を再生して、だんだん音量とSUB周波数を適合な程度に調整してから、音楽を楽しみましょう。

## ご注意：

- 1.全ての配線接続が正しいかご確認ください。
- 2.二つの入力モードが同時に使用する時、Bluetooth入力は優先です。

# よくある質問

## 1. 音楽再生する時にはノイズがします。

- A.BT入力モード: Bluetooth 信号が弱いか不安定かもしれません、Bluetooth デバイスを BT30D PRO に近づけるか、他の Bluetooth デバイスを使用して接続してみてください。
- B.RCA入力モード: 配線の接続を確認するか、他の RCA 配線に変更してください。
- C.他のスピーカー配線に変更してみてください。
- D.高低音ツマミを小さく調整してみてください。
- E.本製品を他の電気製品から遠ざけてください。

## 2. 全ての配線が繋がりましたが、音が出来ません。

- A.本製品の正面パネルと電源アダプターの指示ライトが光るか確認してください；
- B.音量ツマミが最小の状態になっているか確認してください；
- C.入力モードが正しいか確認してください；
- D.音源デバイスには一時停止になっているか確認してください；
- E.音源デバイス、配線、スピーカー、サブウーファーを変更してください；
- F.音源デバイスと本製品を再起動してみてください。

## 3. 本製品とBluetoothがペアリングできません。

- A.本製品は同時に1つのデバイスにのみ接続でき、自動再接続機能があります。他のデバイスに接続されているか確認してください；
- B.本製品の Bluetooth アンテナを取り外し、再度電源を入れて接続を試みます。ペアリングが成功したら、Bluetooth アンテナを再度取り付けます；
- C.音源デバイスを本製品に近づけて、音源デバイスと本製品の間に障害物がないことを確認してください；
- D.音源デバイス(Bluetooth)を変更してみてください。

#### **4.片方のチャンネルの音が出来ません。**

**A.**Bluetooth 入力と RCA 入力の両方で同じ症状か確認してください。一方のみでこの症状の場合は、Bluetooth 音源デバイス又はオーディオ配線を交換してください。

**B.**両方のモードで同じ症状の場合は、左右のチャンネルのスピーカー配線を交換するか、スピーカーを交換して、そのチャンネルが機能するかどうかをテストしてください。まだ機能しない場合、当社のサポートメールまでご連絡ください。

#### **5.音が突然途切れました。**

**A.**音源デバイスの音量を下げてみてください；

**B.**音源デバイスを変更してみてください；

**C.**高音と低音のゲインを下げてみてください。

**D.**スピーカー出力のプラス極とマイナス極が接触しないように注意してください。一部の大きなバナナプラグは接触しやすく、ショートを引き起こす可能性があります。

#### **6.SUB FREQノブ機能は何ですか? パッシブサブウーファー出力の周波数のみを調整できますか?**

SUB FREQ はパッシブ サブウーファーの出力周波数を調整するために使用され、調整範囲は0～300Hzです。

# 製品保証

Fosi Audio は、購入日から 24 ヶ月の限定保証とサポートを提供することを約束します。製品の使用中に問題が発生した場合は、サポート担当 ([support@fosiaudio.com](mailto:support@fosiaudio.com)) までご連絡ください。

## 当社について

Fosi Audio は、あらゆる音楽へのニーズを念頭に置いて革新的なオーディオ製品を設計、構築しております。素晴らしいサウンド、シンプルかつエレガントなデザイン、高品質のコンポーネント、そして本当に便利な機能こそが Fosi Audio の追求するものです。当社が作成したのと同じくらい当社の製品を楽しんでいただけることを心から願っています。

**公式サイト：**[www.fosiaudio.com](http://www.fosiaudio.com)

**Amazonストア：**<https://www.amazon.co.jp/fosiaudio>

**Facebook ページ：**[www.facebook.com/fosiaudioglobal](https://www.facebook.com/fosiaudioglobal)

**YouTube チャンネル：**[www.youtube.com/@fosiaudio](https://www.youtube.com/@fosiaudio)

**公式フォーラム：**[community.fosiaudio.com](https://community.fosiaudio.com)

**ツイート (twitter) :** [https://twitter.com/FosiAudio\\_JP](https://twitter.com/FosiAudio_JP)

**アフターサービス電子メール:** [support@fosiaudio.com](mailto:support@fosiaudio.com)



QRコードで当社まで連絡