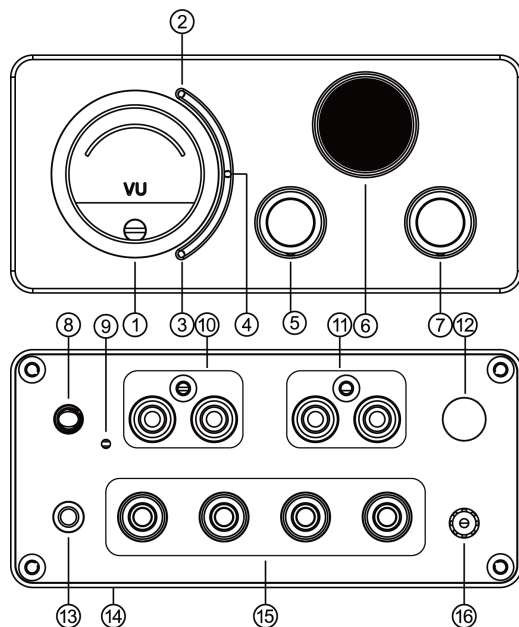


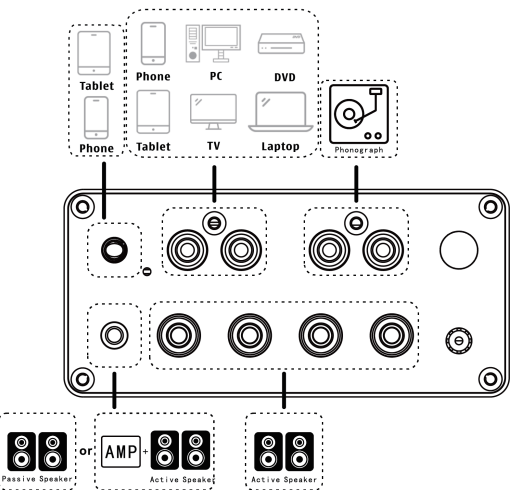
ST-01 PLUS front and rear panel



- ① VU meter
- ② Bluetooth input indicator
- ③ Phono input indicator
- ④ RCA input indicator
- ⑤ Bass knob
- ⑥ Functional knob (short press to power on/switch input mode; long press to power off; double-click to mute/unmute; rotate to adjust main volume)
- ⑦ Treble knob
- ⑧ Bluetooth antenna socket
- ⑨ Clear Bluetooth pairing record (long press for 1.5s)
- ⑩ RCA input
- ⑪ Phono input
- ⑫ GND terminal
- ⑬ AUX output
- ⑭ VU meter sensitivity knob (at the bottom)
- ⑮ Speaker output (red to +/black to -, L to left speaker/R to right speaker)
- ⑯ Power interface (DC 24V-48V)

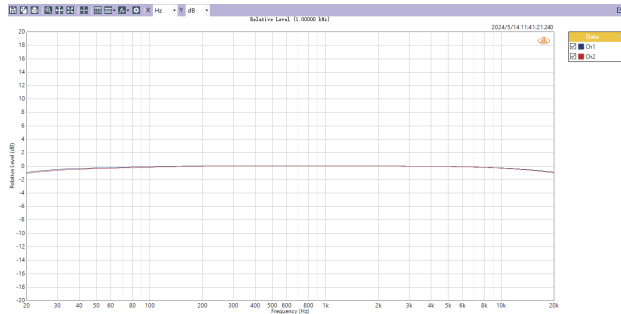
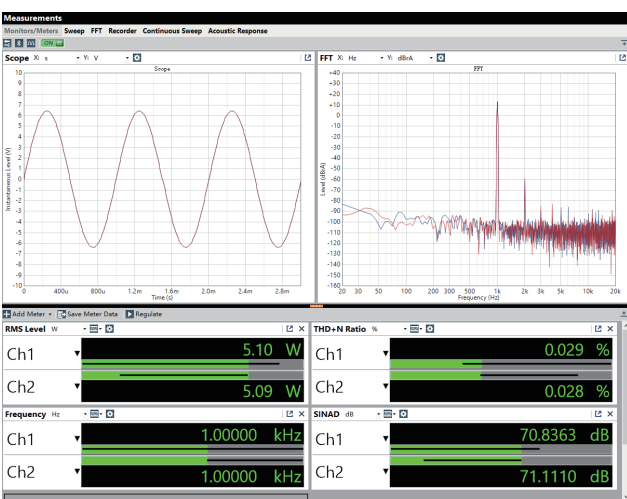
Operation steps

- Connect passive speakers to the banana speaker jacks of ST-01 PLUS, or connect active speakers or an amplifier to the 3.5mm AUX output of ST-01 PLUS.
- Wired input: Connect the turntable to the phono input of ST-01 PLUS, or connect audio source to the RCA input.
- Connect the power adapter to ST-01 PLUS and then plug the power cable into the socket, and short press to turn it on, and short press again to switch to corresponding input mode.
- Wireless input: Please short press the functional knob to power on and then short press to switch to BT mode (blue indicator will flash). Turn on Bluetooth on your phone, search and click to connect, the indicator will be steady blue after successful connection.
- Play music on the audio source, adjust the treble/bass and main volume according to your preferences and enjoy music.
- After use, please long press the functional knob to power off first, and then disconnect the power adapter.



Parameters

Audio input	Bluetooth/RCA/Phono
Audio output	Banana speaker jacks/3.5mm AUX
Rated output power	300W*2(4Ω)
Input sensitivity	Phono:5mV RCA:2V
Bass& Treble adjustment range	±6dB
THD+N	0.02%@1KHz
Working voltage	DC 24V-48V
SNR	> 107dB
Frequency response	20Hz-20KHz(±1dB)
3.5mm AUX signal output amplitude	2V
Package weight	1.30kg/2.87lb
Package dimensions (W*D*H)	290*205*85mm/11.41*8.07*3.35in



FAQ

- Q: Why are all cables connected but there is no sound?
- A: 1. Check the input indicator:
 ① If it can light up normally, please check if the corresponding input mode is selected.
 ② If it cannot light up, please use another DC 24-48V power supply to detect whether the fault is the power supply or ST-01 PLUS.
2. If the indicator is on but there is no sound, the power supply is normal. Please continue to check according to the order of audio signal transmission: audio source → audio cable → preamp/decoder → amplifier → speaker.
3. If all are fine, please check whether the audio source is muted, paused or the volume is too small.
- Q: Why is the sound distorted?
- A: 1. Maybe the input amplitude is too large. If the volume of ST-01 PLUS and the audio source are both adjusted to maximum, it is easy to cause distortion. Please turn down the volume of audio source or ST-01 PLUS.
2. Please confirm whether the type of phono cartridge and phono preamp is matched; whether the phono output mode is correct

(some phonograph with built-in phono preamp, the LINE/PHONO input switch in correct position or not); whether the gain of preamp is adjusted too high; whether the impedance is matched (for MC cartridge); whether the GND is connected well, etc.

- Q: Why is there a loud current sound or buzzing sound on the speaker?
- A: 1. Please use the original power supply. Many power supplies in the market have interference which will cause current sound.
2. When using unshielded signal cable in no load, there will be interference signals. Please use the shielded signal cable or unplug it.
3. If there is still noise after eliminating the above situations, please confirm the noise is from external or internal. Disconnect all inputs and only retain power supply and power cable. If the noise disappears, it is from audio input; if the noise is still there, it is possibly disturbed by power supply or generated by the internal of ST-01 PLUS.
- Q: Why does the volume of different audio sources (such as changing from CD player to phone) differ when the volume of ST-01 PLUS is unchanged?
- A: Different audio devices can output different signal amplitudes, for example, the phone usually is 0.35V, while CD player is 1V. So it is normal that the sound differs when different audio sources are used.
- Q: Why Bluetooth cannot be searched? How to switch to Bluetooth mode?
- A: Short press the functional knob to switch to BT mode, there will be blue light flashing, then use our phone or tablet to search for "BT HIFI AUDIO", click and connect it, then play music.
- Q: Why does the Bluetooth playback lag or even disconnect? Why is the Bluetooth background noise/current noise obvious?
- A: Please check whether the Bluetooth antenna is installed correctly, whether there is interference or blocking (such as WIFI router/wireless telephone/FM radio, etc., since they may be in the same frequency band as Bluetooth, and inductive loads such as fans/refrigerators/air conditioners will also cause some interference), whether the Bluetooth

is blocked or too far away from the device more than 15 meters).

Q: Can ST-01 PLUS be connected to my computer via Bluetooth? Why is there no sound when connected to PC?

- A: Compared with phones, computers with poor compatibility and troublesome operations when using Bluetooth. Need the computer with Bluetooth function and to update the driver and set the output device to Bluetooth after connection.
- Q: Why is there no sound or very little sound after ST-01 PLUS is connected to the speaker?
- A: 1. Please check the audio source has been turned on and the volume is not at the minimum.
 2. Please confirm whether the speaker and ST-01 PLUS are matched. (For example, the speaker is fixed resistance or fixed voltage, whether the power of speaker is too much over the power of the amplifier etc.)
- Q: What is the function of the phonograph GND? Why are not all phonographs grounded?
- A: Phonograph GND is to connect the phono cartridge or phonograph shell to the signal GND of preamp, to avoid inductive loads such as phono motors from interfering with audio signals. (Old-fashioned phonographs usually with a GND wire or GND terminal, and new-style connect the GND wire to the negative pole of signal cable directly, the effect of both way is the same.)
- Q: How to check and avoid current sound/interference sound from the phonographs?
- A: Due to the unique design and structure, as well as the characteristics of the direct contact between phonograph cartridges and records to read signal, the background noise of the phonograph will be more obvious when compared with phones and computers. Besides its own background noise, uneven placement, record aging, cartridge wear and dust on the surface etc. also can result in current noise. (Please clean the record or

replace the cartridge regularly.)

Q: Why is there a thumping sound when switching on/off?

- A: Please confirm that the on-off sequence is correct; it should normally follow the order of signal transmission when turning on: audio source → preamp / DAC → amplifier → speaker. (The sequence is reversed when switching off. As the internal capacitors will be discharged for a while after shutdown, if turn off the preamp firstly and then turn off amplifier, impact sound will be easily caused which may damage the amplifier or speaker in severe cases.)

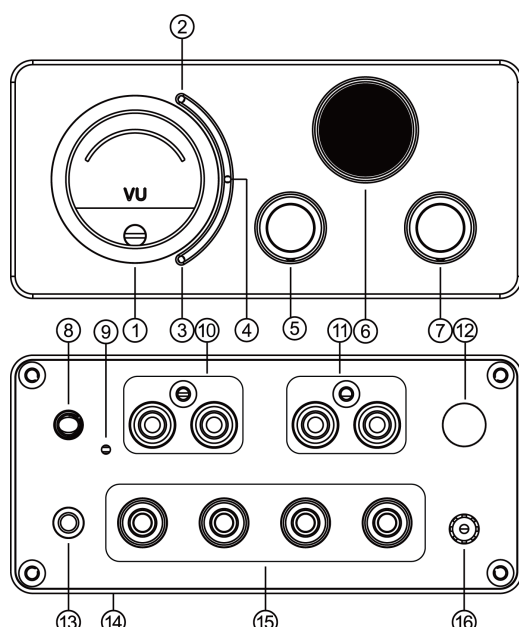
Warning

- Please do not open the shell by yourself, improper operation may cause a risk of electric shock.
- Please use the regular manufacturer's switching power supply, otherwise there will be the risk of damage to the machine.
- Please do not use ST-01 PLUS in a high temperature and humidity environment.
- ST-01 PLUS with sensitivity adjustment of VU meter at its bottom, can match better with different input signals.
- Default 32V power supply, can satisfy the needs of most home speakers. If you need higher power output, please prepare a high-quality and large power supply by yourself.

Contact information

Website: www.doukaudio.com
 Email: nobsound@doukaudio.com
 WeChat/Whatsapp: +86-17704028602
 Address: Room 1329, Wang Cheng Building, Long Guan East Road, Long Hua District, Shen Zhen, Guang Dong, China, 518000

ST-01 PLUS 前後パネル説明



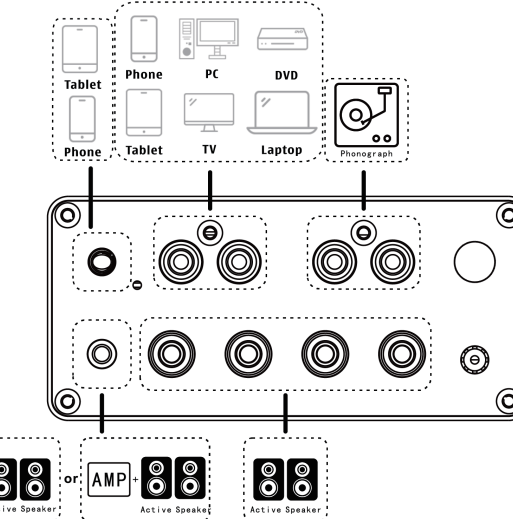
- ① VUメーター
- ② Bluetooth入力モードインジケータ
- ③ ターンテーブル入力モードインジケータ
- ④ RCA入力モードインジケータ
- ⑤ 低音調整ノブ
- ⑥ エンコーダノブ (短押しで電源オン/入力モード切り替え; 長押しで電源オフ; 二回タップでミュートまたはミュート解除; 左右回転で音量調整)
- ⑦ 高音調整ノブ
- ⑧ Bluetoothアンテナ座
- ⑨ Bluetoothペア記録クリアボタン (1.5秒間長押し)

RCA入力インターフェース

- ① ターンテーブル入力インターフェース
- ② 接地端子
- ③ AUX出力インターフェース
- ④ VUメーター感度調整ノブ (底部に位置)
- ⑤ スピーカーインターフェース (赤/正極、黒/負極; Lは左スピーカー、Rは右スピーカー)
- ⑥ 電源インターフェース (DC 24V-48V)

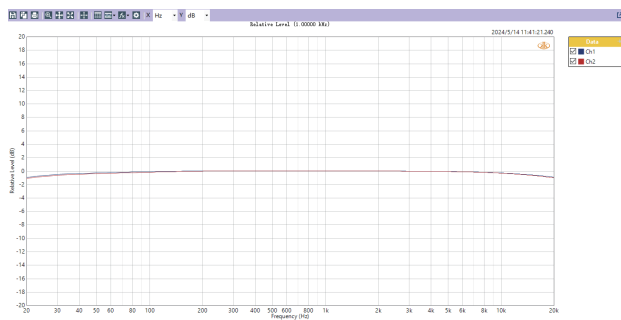
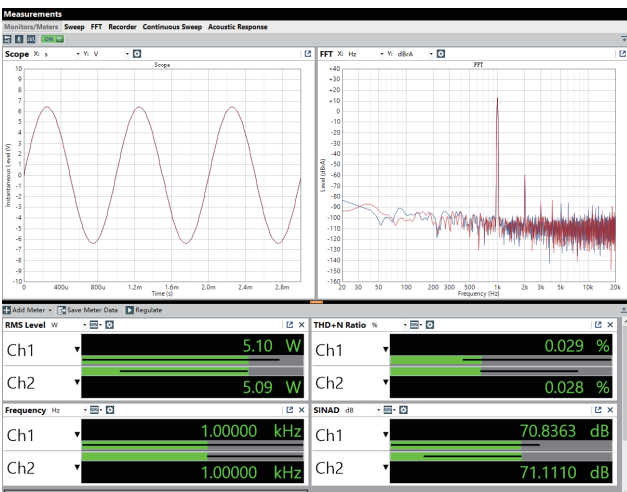
操作手順

- 使用するパッシブスピーカーをスピーカーインターフェースに接続します。
- 使用する音源に対応する入力インターフェースに接続します。
- 電源 (DC24V-48V) に接続します。
- 電源を入れ、対応する入力モードに切り替え、音量調整ノブを左右に回転させて適切な音量にします。



仕様パラメータ

オーディオ入力	Bluetooth/RCA/フォノ
オーディオ出力	バナナスピーカージャック/3.5mm AUX
定格出力	300W*2(4Ω)
入力感度	フォノ:5mV RCA:2V
低音と高音の調整範囲	±6dB
THD+N	0.02%@1KHz
動作電圧	DC 24V-48V
SNR	≥107dB
周波数応答	20Hz-20KHz(±1dB)
3.5mm AUX 信号出力振幅	2V
パッケージ重量	1.30kg/2.87lb
パッケージ寸法 (幅*奥行*高さ)	290*205*85mm/11.41*8.07*3.35in



よくある質問

- Q: すべてのケーブルが接続されているが、なぜ音が出ないのですか?
- A: 1. 入力インジケータを確認してください:
 ① 正常に点灯する場合は、対応する入力モードが選択されているか確認してください。
 ② 点灯しない場合は、別のDC 24-48V電源を使い、電源がST-01 PLUSの故障が検出してください。
2. インジケータが点灯しているが音が出ない場合は、電源が正常です。音源→オーディオケーブル→プリアンプ/デコーダ→アンプ→スピーカーの順番に接続してください。
3. すべて正常であれば、音源がミュートになっているか、一時停止中かどうか、または音量が小さすぎるかどうか確認してください。
- Q: 音が歪みはなぜですか?
- A: 1. 入力信号の振幅が大きすぎる可能性があります。ST-01 PLUSと音源の音量を両方最大に設定すると、歪みが発生しやすくなります。音源またはST-01 PLUSの音量を下げてください。
2. フェノカートリッジとフェノプリアンプのタイプが一致しているか確認してください。フェノ出力モードが正しいかどうか (一部のレコードプレーヤーには内蔵されたフェノプリアンプがあり、LINE/PHONO入力スイッチが正しい位置にあります)。プリアンプのゲインが過剰に調整されているかどうか、インピーダンスが一致しているかどうか (MCカートリッジの場合)、GNDが良好に接続されているかどうかなど。
- Q: スピーカーから大きな電流音またはアンプ音が聞こえるのはなぜですか?
- A: 1. オリジナルの電源を使用してください。市場の多くの電源には干渉があり、電流音を引き起こす可能性があります。

2. ノードのシグナルケーブルを使用していない場合、干渉信号が入りやすくなり、アンプによって増大されることがあります。シールドされたシグナルケーブルを使用するか、ケーブルを抜いてください。

3. 上記の状況を排除してもノイズが残る場合は、外部からのノイズかどうか、内部からのノイズかどうか確認してください。すべての入力を切断し、電源と電源ケーブルのみを保持してください。ノイズが消えた場合は、音源からのノイズです。ノイズが残る場合は、電源が干渉を受けているか、ST-01 PLUS内部で生成されている可能性があります。

- Q: ST-01 PLUSの音量が変更されていないのに、異なる音源 (CDプレーヤーから携帯電話に変更する場合) で音量が異なるのはなぜですか?
- A: 異なる音声デバイスは異なる信号幅度を出力できます。たとえば、携帯電話は通常0.35Vで、CDプレーヤーは1Vです。異なる音源を使用する場合、音の大きさが異なるのは正常です。
- Q: Bluetoothが検索できないのはなぜですか? Bluetoothモードに切り替える方法は?
- A: エンコーダノブを短押ししてBTモードに切り替え、青色の光が点滅します。次に携帯電話またはタブレットを使用して [BT HIFI AUDIO] を検索し、クリックして接続し、音楽を再生します。
- Q: Bluetooth再生で遅延が発生したり、切断したりするのはなぜですか? Bluetoothの背景にあるノイズ/電流ノイズが明らかに増えるのはなぜですか?
- A: Bluetoothアンテナが正しくインストールされているかどうか、干渉や遮蔽 (WIFIルーター/無線電話/FMラジオなど、Bluetoothと同じ周波数帯にあるため、扇風機/冷蔵庫/エアコンなどのインダクティブロードもいくつかの干渉を引き起こす) があるかどうか、Bluetoothが遮断されているか、デバイスから15メートル以上離れているかどうか確認してください。
- Q: ST-01 PLUSをBluetooth経由でコンピュータに接続できますか? PCに接続しても音が出ないのはなぜですか?
- A: 携帯電話と比較して、コンピュータはBluetoothの互換性が低く、操作が面倒です。Bluetooth機能を備え、ドライバーを更新し、接続後に出力デバイスをBluetoothに設定するコンピュータが必要です。
- Q: ST-01 PLUSをスピーカーに接続しても音が出ない、または非常に小さいのはなぜですか?
- A: 1. 音源がオンになっており、音量が最小でないことを確認してください。
 2. スピーカーがST-01 PLUSと一致しているか確認してください (たとえば、スピーカーが固定抵抗型が固定電圧型か、スピーカーの電力がアンプの電力を是るかに超えていないかなど)
- Q: フェノグラフのGNDの機能は何ですか? なぜすべてのフェノグラフは接地していないのですか?
- A: フェノグラフのGNDは、フェノカートリッジまたはフェノグラフの外装を

プリアンプの信号GNDに接続し、フェノモーターなどのインダクティブロードが音声信号に干渉することを避けるために使用されます。(古いタイプのフェノグラフには通常GNDワイヤまたはGNDターミナルがあり、新しいスタイルではGNDワイヤをシグナルケーブルの負極に直接接続するようになっています。両方の方法の効果は同じです。)

- Q: フェノグラフからの電流音/干渉音をどのように確認して回避するか?
- A: デザインと構造、およびフェノカートリッジとレコード間の直接接触によるシグナル読み取りという特性から、フェノグラフの背景ノイズは携帯電話やコンピュータと比較してはつきりと感じられます。その上、機器の置かれた場所が不均衡であったり、レコードが古くなっている、カートリッジの磨耗、表面に埃が付着していたりなど、電流音の原因になる可能性があります (レコードを定期的に清潔に保ち、カートリッジの交換を行うことが必要です)。
- Q: 電源を入れたとバンバンという音がするのはどうしてですか?
- A: オンオフの順番が正しいことを確認してください。通常、オンの時は音源→プリアンプ/DAC→アンプ→スピーカーの順番で、オフの時はその逆です。(内部のコンデンサはシャットダウン後に一定時間放電するため、プリアンプを先にオフしてからアンプをオフにすると、インパクトサウンドが発生しやすくなり、重度な場合はアンプまたはスピーカーを損傷させる可能性があります。)

警告

- シエルを自己で開けてはいけません。不当な操作は電撃の危険を引き起こす可能性があります。
- 正極のメーカーのスイッチング電源を使用してください。そうでない場合は、機器が損傷するリスクがあります。
- 高温または湿度の高い環境でST-01 PLUSを使用しないでください。
- ST-01 PLUSは底部にVUメーターの感度調整があり、異なる入力信号に良好に合わせるができます。
- デフォルトの32V電源で、ほとんどの家庭用スピーカーのコースに対応できます。より高い出力パワーが必要な場合は、自分で高品質で大きな電源を準備してください。

東陽商事合同会社

〒274-0071 千葉県船橋市野志野1-9-29コーポ高橋205号
 TEL:050-5435-1670
 E-mail:tysj_online@yahoo.co.jp
 営業日: 平日10-17時
 ※土日祝祭日はお休みをいたしております。

