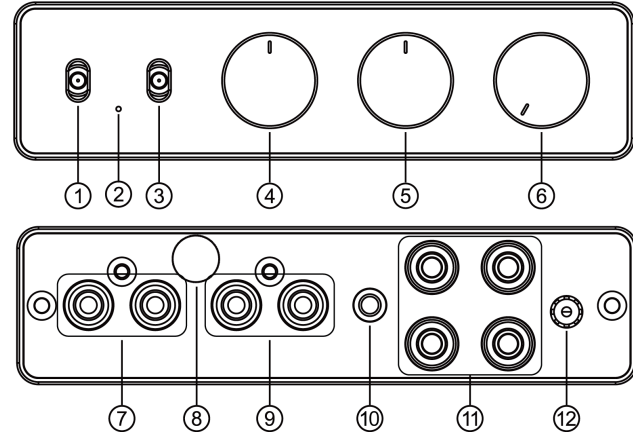


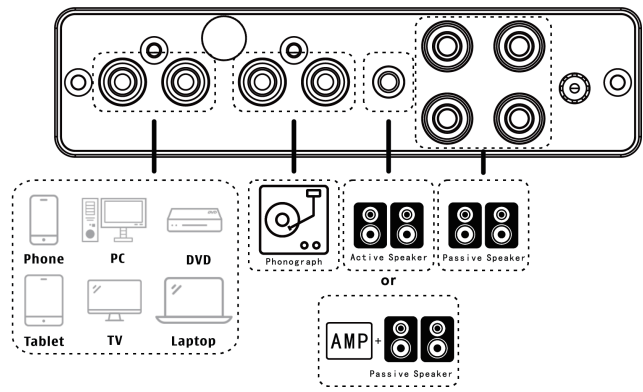
NS-13G MAX front and rear panel



- ① ON/OFF, Input channel switch
- ② Input channel indicator
- ③ Tone/Bypass mode switch
- ④ Bass knob
- ⑤ Treble knob
- ⑥ Volume knob
- ⑦ RCA input
- ⑧ GND terminal
- ⑨ Phono input
- ⑩ AUX output
- ⑪ Speaker interface
(red to +/black to -, L to left speaker/R to right speaker)
- ⑫ Power interface (DC 24V-48V)

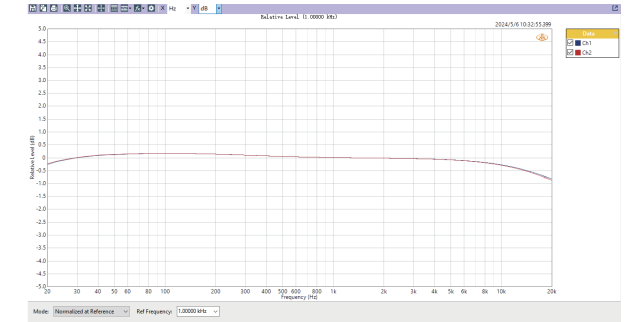
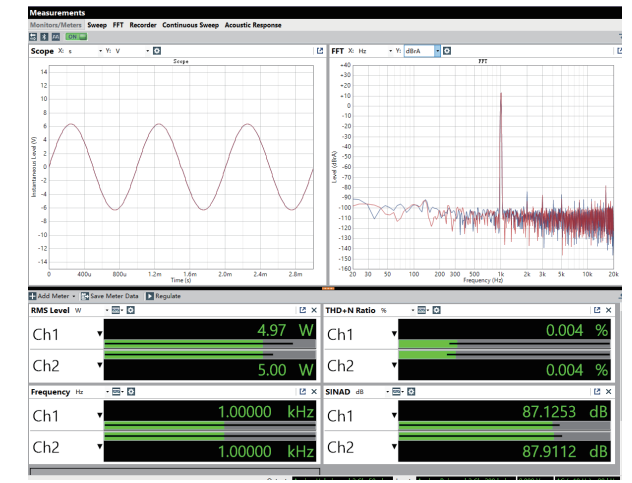
Operation steps

- Before use, please make sure the volume is at the minimum and NS-13G MAX is off.
- Connect passive speakers to the banana speaker jacks, or connect active speakers/an amplifier and passive speakers to the 3.5mm AUX output of NS-13G MAX. Banana speaker jacks and AUX can output at the same time.
- Connect the turntable to the phono input of NS-13G MAX, or connect audio source to the RCA input.
- Connect the power adapter to NS-13G MAX and then plug the power cable into the socket.
- Toggle the power switch to turn on and select the corresponding input channel.
- Play music on the audio source, adjust the treble/bass and main volume according to your preferences and enjoy music. If you don't want to change the sound, please toggle the switch to bypass mode.
- After use, toggle the power switch to turn off and then disconnect the power adapter.



Parameters

Audio input	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	0.005%@1kHz
Working voltage	DC 24-48V
SNR	>107dB
Frequency response	20Hz-20KHz(±1dB)
3.5mm AUX signal output amplitude	2.4V
Package weight	1.23kg/2.71lb
Package dimensions (W*D*H)	265*240*65mm/10.43*9.45*2.56in



FAQ

- Q: Why are all cables connected but there is no sound?
- A: 1. Check if NS-13G MAX is powered on, the input and output connections are correct, and the correct input channel is selected.
2. Check if the volume of NS-13G MAX is set to minimum.
3. If the above are all normal, please check whether the input signal of audio source is muted, paused, or the volume is in the minimum state or not.
- Q: Why is the sound distorted?
- A: 1. Maybe the input amplitude is too large. If the volume of NS-13G MAX and the audio source are both adjusted to the maximum state, the distortion easily occurs. Please turn down the volume of one of them.
2. Please confirm whether the type of phono cartridge and phono preamp is matched; whether the phono output mode is correct (some phono 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 NS-13G MAX.
- Q: Why does the volume of different audio sources (such as changing from CD player to phone) differ when the volume of NS-13G MAX 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 is there no sound or very little sound after NS-13G MAX 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 NS-13G MAX 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.)

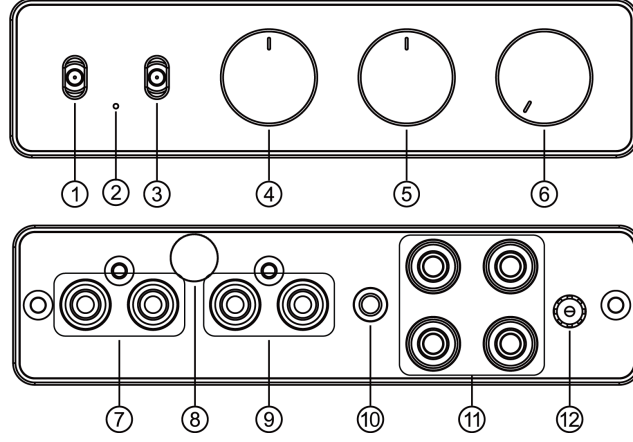
Warning

- Please do not open the shell by yourself, improper operation may cause a risk of electric shock.
- Please use regular manufacturers' switching power supply, otherwise there will be the risk of damage to the machine.
- Please do not use NS-13G MAX in a high temperature and humidity environment.
- 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

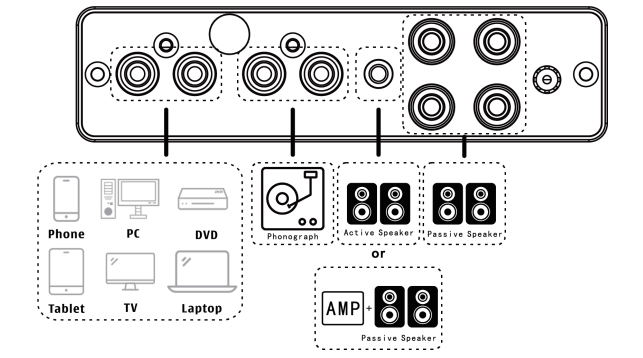
NS-13G MAX 前後パネル説明



- ① 電源オン/オフ、入力モード切り替え
- ② 入力モードインジケータ
- ③ トレブル調整スイッチ
- ④ 低音調整ノブ
- ⑤ 高音調整ノブ (赤/正極、黒/負極)
- ⑥ 総音量調整ノブ
- ⑦ RCA入力インターフェース
- ⑧ 接地端子
- ⑨ ターンテーブル入力インターフェース
- ⑩ AUX出力インターフェース
- ⑪ スピーカーインターフェース
- ⑫ 電源インターフェース (DC24V-48V)

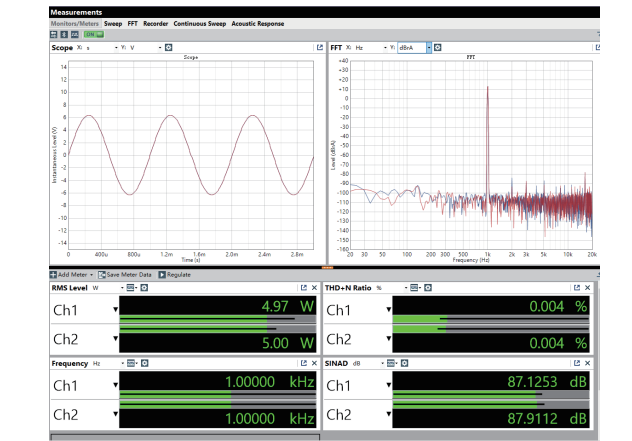
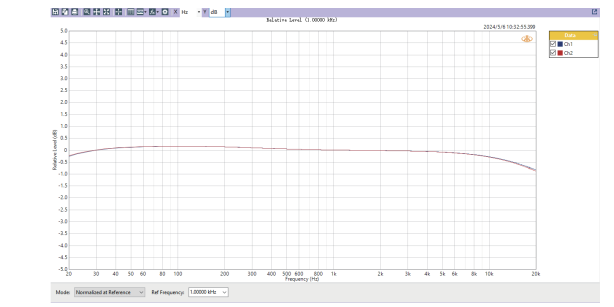
操作手順

- 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。
- 使用する音源を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。
- 個人好みにより、トレブル調整機能をオンまたはオフ自由に変更できます。



仕様パラメータ

定格出力功率	300W*2(4Ω)
トレブル調整範囲	300W*2(4Ω)
動作電圧	DC24-48V
周波数応答	20Hz-20KHz(±1dB)
AUX定格出力レベル	2.4V
入力感度	ターンテーブル: 5mV RCA: 2V
総ハモニック失真+ノイズ	0.005%
SNR	≥107dB
パッケージ重量	1.23kg
パッケージ寸法	長さ265×幅240×高さ65mm



よくある質問

- Q: すべてのケーブルを接続しましたが、なぜ音が出ませんか?
- A: 1. 電源が入っているか、ケーブルが正しく接続されているか、適切な入力モードに切り替わっているか確認してください。
2. 音量が非常に低い状態にある場合、音量調整ノブを右に回転して音量を上げてください。
3. 上記の2点が正常であれば、音源入力デバイスが一時的に停止しているか、ミュートになっているか、または音量が非常に低い状態になっているか確認してください。
- Q: なぜ音がひずみますか?
- A: 1. 入力信号が大きすぎる可能性があります。音源デバイスの音量を最大に設定し、この機器の音量も最大に設定すると、ひずみが発生しやすくなります。その場合は、音源デバイスまたはこの機器の音量を下げてください。
2. ターンテーブルの針とアンプが一致しているか、ターンテーブルの出力モードが正しいかどうか (例えば、一部のターンテーブルには内蔵アンプがあり、機器の「line-phonon」スイッチが正しく設定されているかどうか)、アンプの音量調整が過剰かどうか、接地が良好かどうかを確認してください。

- Q: スピーカーに大きな電流またはプン音か聞こえるのはなぜですか?
- A: 1. 工場出荷時の標準電源を使用していない場合は、電源を交換して再度テストしてください。市場には多くの電源があり、波形干渉係数が高いものは大きな電流を引き起こす可能性があります。
2. シールドされていない信号ケーブルを使用すると、干渉信号がアンプに入りやすくなり、放大されることがあります。シールド付きの信号ケーブルに交換することをお勧めします、または信号ケーブルを抜いてください。
3. 上記の2点を排除してもノイズが残る場合は、外部ノイズが機器内部からのノイズが判断する必要があります。すべての入力を切断し、電源と出力線だけを残して、ノイズが消えた場合は音源入力のノイズです。ノイズが残る場合は、電源が干渉を受けているか、機器内部から発生している可能性があります。
- Q: なぜ機器の音量は変わらないのに、異なる音源 (例えばCDからスマートフォンに変える) に接続すると音量が変わるのか?
- A: 異なる再生デバイスは、出力する電圧の幅を異なりませ。たとえば、スマートフォンは通常0.35Vで、CDは1Vです。そのため、音量の大きさも自然と異なります。
- Q: アンプをスピーカーに接続した後、音が出ないか、とても小さいのはなぜですか?
- A: 1. まず、入力音源と音量の調整を確認してください。
2. スピーカーがアンプと一致しているか確認してください (たとえば、スピーカーが定圧型か定抵抗型か、スピーカーの電力がアンプの電力をはるかに超えていないかなど)。

レコードが古くなっている、表面に埃が付着していたり、針が磨耗しているなど、電流音/ノイズの発生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、メンテナンスや針の交換を行うことが必要です)。

Q: なぜ機器の電源を入れるとパンパンという音がするのですか?

A: 使用時の電源オン/オフの順序を確認してください。正常なのは電源フローに従って: 再生源→前級/デコーダー→アンプ→スピーカー (電源オフ時は逆で、機器内のコンデンサが電源オフ後に放電するため、前級を後級に閉じ込めると衝撃音が発生しやすく、深刻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。
- 正規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。
- 高温または湿気の多い環境で機器を使用しないでください。

東陽商事合同会社

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

