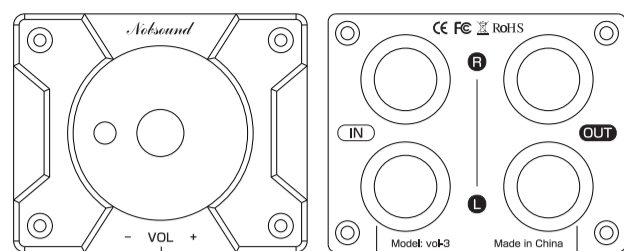
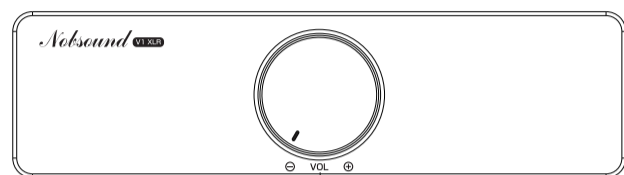


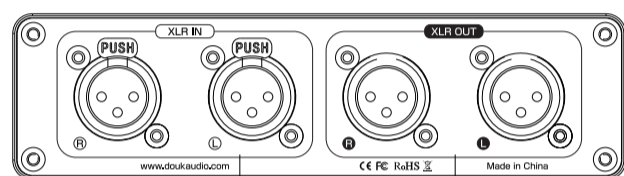
VOL-3/V1-XLR front and rear panel



Volume knob RCA input RCA output



Volume knob



XLR input XLR output

— 1 —

Why use a passive preamp?

Many audio sources, such as DACs and CD players, already deliver high output signals. Meanwhile, many active speakers and dedicated power amplifiers have high gain on their own, making an active preamp unnecessary. In such cases, a passive preamp is the ideal choice, as it avoids sound coloration by using no powered transistors.

Operation steps

1. Connect a power amplifier or active speakers to the RCA output of VOL-3 or the XLR output of V1-XLR.
2. Connect audio source such as DACs, CD players to the RCA input of VOL-3 or the XLR input of V1-XLR.
3. Clockwise rotate the volume knob of VOL-3/V1-XLR to turn up or anti-clockwise rotate to turn down the volume according to the back-end equipment connected or your listening preferences.

Parameters

Model	VOL-3	V1-XLR
Audio input	RCA	XLR
Audio output	RCA	XLR
Power required	NO	
Number of channels	2	
Attenuation method	resistive attenuation	
Dimensions (W*D*H)	180*88*70mm / 7.09*3.46*2.76in	195*155*70mm / 7.60*6.10*2.75in
Net weight	300g / 0.66lb	690g / 1.52lb

FAQ

Q: Why is there a loud buzzing or humming noise from the speaker?

A: This may be caused by using an unshielded signal cable when no source is connected, allowing interference to enter the amplifier. Please use a shielded signal cable or unplug the cable when not in use.

— 2 —

Q: Why is the sound distorted?

A: Maybe the input amplitude is too large. If the volume of VOL-3/V1-XLR and the audio source are both adjusted to maximum, it is easy to cause distortion. Please turn down the volume of audio source or VOL-3/V1-XLR.

Q: Why does the volume of different audio sources (such as changing CD player to phone) differ when the volume of VOL-3/V1-XLR is unchanged?

A: Different audio devices can output different signal amplitudes, for example, the phone usually outputs 0.35V, while CD player outputs 1V.

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

A: Please confirm the on-off sequence is correct, normally it follows 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 turning off the preamp firstly and then turning off amplifier, impact sound will be easily caused which may damage the amplifier or speaker in severe cases.)

Warm tips

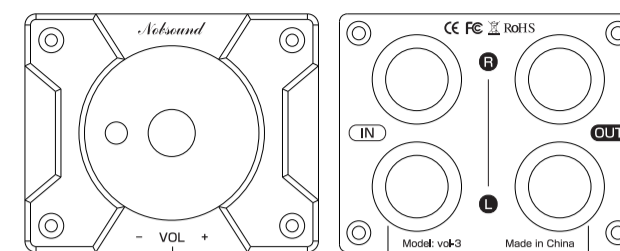
1. Please use high-quality cables with good shielding performance, otherwise there will be noise.
2. With no gain, no any amplification, only control the signal from the audio source to the back-end devices.
3. When the volume knob is turned to the maximum, the signal passes through without attenuation.

Contact information

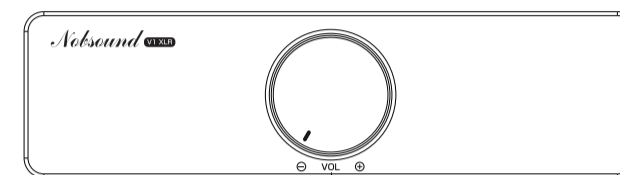
Official Website: www.doukaudio.com
 Email: nobsound@doukaudio.com
 WeChat/WhatsApp: +86-17704028602
 Address: Room 1329, Wangcheng Building, Longguan East Road, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China 518000

— 3 —

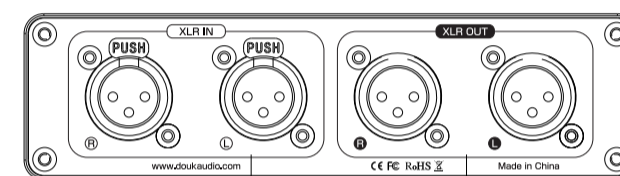
VOL-3/V1-XLR Vorder- und Rückseite



Lautstärkereger Cinch-Eingang Cinch-Ausgang



Lautstärkereger



XLR-Eingang XLR-Ausgang

— 4 —

Warum einen passiven Vorverstärker verwenden?

Viele Audioquellen wie DACs und CD-Player liefern bereits hohe Ausgangssignale. Viele Aktivlautsprecher und dedizierte Leistungsverstärker verfügen jedoch bereits über eine hohe Verstärkung, sodass ein aktiver Vorverstärker überflüssig ist. In solchen Fällen ist ein passiver Vorverstärker die ideale Wahl, da er durch den Verzicht auf aktive Transistoren Klangverfälschungen vermeidet.

Arbeitsschritte

1. Schließen Sie einen Leistungsverstärker oder Aktivlautsprecher an den Cinch-Ausgang von VOL-3 oder den XLR-Ausgang von V1-XLR an.
2. Schließen Sie eine Audioquelle wie DACs oder CD-Player an den Cinch-Eingang von VOL-3 oder den XLR-Eingang von V1-XLR an.
3. Drehen Sie den Lautstärkereger von VOL-3/V1-XLR im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen, oder gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu verringern, je nach angeschlossenem Gerät oder Ihren Hörvorlieben.

Parameter

Modell	VOL-3	V1-XLR
Audioeingang	Cinch	XLR
Audioausgang	Cinch	XLR
Strombedarf	NO	
Anzahl der Kanäle	2	
Dämpfungsmethode	Resistive Dämpfung	
Abmessungen (B*T*H)	180 x 88 x 70 mm / 7,09 x 3,46 x 2,76 Zoll	195 x 155 x 70 mm / 7,60 x 6,10 x 2,75 Zoll
Nettogewicht	300 g / 0,66 lb	690 g / 1,52 lb

Häufig gestellte Fragen

F: Warum brummt oder brummt der Lautsprecher laut?

A: Dies kann durch die Verwendung eines ungeschirmten Signalkabels ohne angeschlossene Quelle verursacht werden, wodurch Störungen in den Verstärker gelangen können. Bitte verwenden Sie ein geschirmtes Signalkabel oder ziehen Sie den Stecker, wenn Sie das Kabel nicht verwenden.

— 5 —

F: Warum ist der Ton verzerrt?

A: Möglicherweise ist die Eingangsamplitude zu groß. Wenn die Lautstärke von VOL-3/V1-XLR und der Audioquelle beide auf Maximum eingestellt sind, kann es leicht zu Verzerrungen kommen. Bitte verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle oder von VOL-3/V1-XLR.

F: Warum unterscheidet sich die Lautstärke verschiedener Audioquellen (z. B. beim Wechsel vom CD-Player zum Telefon) bei unveränderter Lautstärke von VOL-3/V1-XLR?

A: Verschiedene Audiogeräte können unterschiedliche Signalamplituden ausgeben. Beispielsweise gibt das Telefon normalerweise 0,35 V aus, während der CD-Player 1 V ausgibt.

F: Warum ist beim Ein- und Ausschalten ein klopfendes Geräusch zu hören?

A: Bitte überprüfen Sie, ob die Ein- und Ausschaltreihenfolge korrekt ist. Normalerweise folgt sie der Reihenfolge der Signalübertragung beim Einschalten: Audioquelle → Vorverstärker/DAC → Verstärker → Lautsprecher. (Beim Ausschalten ist die Reihenfolge umgekehrt. Da die internen Kondensatoren nach dem Herunterfahren eine Zeit lang entladen sind, entsteht beim Ausschalten des Vorverstärkers und anschließenden Verstärkers leicht ein Trittschall, der im schlimmsten Fall den Verstärker oder Lautsprecher beschädigen kann.)

Warme Tipps

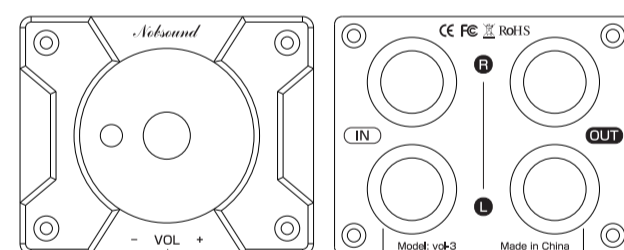
1. Bitte verwenden Sie hochwertige Kabel mit guter Abschirmung, da sonst Rauschen auftritt.
2. Ohne Verstärkung, also ohne jegliche Verstärkung, steuern Sie lediglich das Signal von der Audioquelle zu den Back-End-Geräten.
3. Wenn der Lautstärkereger auf Maximum gedreht ist, wird das Signal ungedämpft durchgelassen.

Kontaktinformationen

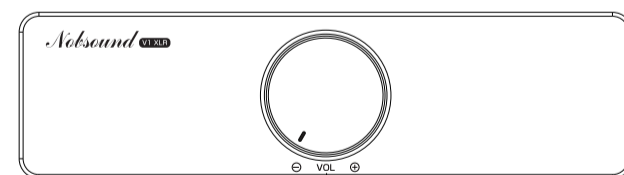
Offizielle Website: www.doukaudio.com
 E-Mail: nobsound@doukaudio.com
 WeChat/WhatsApp: +86-17704028602
 Adresse: Raum 1329, Wangcheng-Gebäude, Longguan East Road, Bezirk Longhua, Shenzhen, Guangdong, China 518000

— 6 —

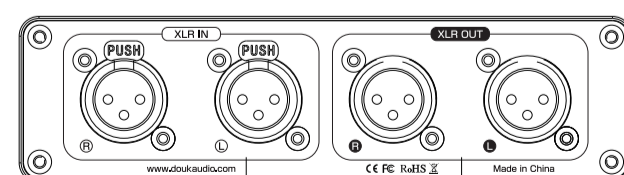
VOL-3/V1-XLR フロントパネルとリアパネル



ボリュームノブ RCA入力 RCA出力



ボリュームノブ



XLR入力 XLR出力

— 7 —

パッシブプリアンプを使用する理由は何ですか？

DACやCDプレーヤーなど、多くのオーディオソースは既に高い出力信号を出力します。一方、多くのアクティブスピーカーや専用パワーアンプは、それ自体で高いゲインを備えているため、アクティブプリアンプは不要です。このような場合、パワートランジスタを使用しないため音のカラーレーション（色付け）を回避できるパッシブプリアンプが理想的な選択となります。

操作手順

1. パワーアンプまたはアクティブスピーカーをVOL-3のRCA出力またはV1-XLRのXLR出力に接続します。
2. DAC、CDプレーヤーなどのオーディオソースをVOL-3のRCA入力またはV1-XLRのXLR入力に接続します。
3. 接続されているバックエンド機器またはリスニングの好みに応じて、VOL-3/V1-XLRのボリュームノブを時計回りに回して音量を上げ、反時計回りに回して音量を下げます。

パラメータ

モデル	VOL-3	V1-XLR
オーディオ入力	RCA	XLR
オーディオ出力	RCA	XLR
所要電力	NO	
チャンネル数	2	
減衰方式	抵抗減衰	
寸法 (幅×奥行×高さ)	180×88×70mm / 7.09×3.46×2.76インチ	195×155×70mm / 7.60×6.10×2.75インチ
正味重量	300g / 0.66ポンド	690g / 1.52ポンド

よくある質問

Q: スピーカーから大きなブザー音やハム音が聞こえるのはなぜですか？

A: 音源が接続されていない状態でシールドなしの信号ケーブルを使用している、干渉波がアンプに入り込んでしまう可能性があります。シールド付きの信号ケーブルを使用するか、使用していないときはケーブルを抜いてください。

— 8 —

Q: 音が歪むのはなぜですか？

A: 入力振幅が大きすぎる可能性があります。VOL-3/V1-XLRと音源の両方の音量が最大になっていると、歪みが発生しやすくなります。音源またはVOL-3/V1-XLRの音量を下げてください。

Q: VOL-3/V1-XLRの音量を変えていないのに、異なる音源（CDプレーヤーから電話機に変更するなど）の音量が異なるのはなぜですか？

A: オーディオ機器によって出力信号の振幅が異なる場合があります。例えば、電話機は通常0.35Vを出力しますが、CDプレーヤーは1Vを出力します。

Q: 電源のオン/オフ時にドスンという音がするのはなぜですか？

A: 電源のオン/オフシーケンスが正しいことを確認してください。通常、電源投入時の信号伝送順序は、オーディオソース → プリアンプ/DAC → アンプ → スピーカーです。（電源を切る場合は、この順序が逆になります。シャットダウン後、内部コンデンサはしばらく放電されるためです。プリアンプを先にオフしてからアンプをオフすると、衝撃音が発生しやすく、最悪の場合、アンプやスピーカーを損傷する可能性があります。）

温かいヒント

1. シールド性能に優れた高品質ケーブルを使用してください。そうでないとノイズが発生します。
2. ゲインや増幅は行わず、オーディオソースからバックエンドデバイスへの信号のみを制御します。
3. ボリュームノブを最大に回しても、信号は減衰せずに通過します。

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: 050-5326-3894
 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だいております。

※ 円滑な対応の為、発送/不着/返品/交換/使用サポートなどのお問い合わせは電話にてお受けしていません。メール専任スタッフにメールにて連絡をお願いします。

— 9 —

