

Introduction

- VU3PRO is a multifunctional device combining VU meter&lifier/ speaker switcher, with MIC pick-up mode, providing a wonderful visual experience. Speaker 1&2 can output at the same time, and VU3PRO supports up to 350W@4Ω/200W@2Ω power input and output, supports all kinds of amplifiers such as BTL / class A / class B / class D digital amplifier / tube amplifier etc.
- With 2pcs full-color VU meters, allows adjustment of 5-level backlight brightness and offers customization of 35 different colors. With remote control, can quickly set the working states from distance. All settings can be saved after shutdown, more convenient to use.
- All channels of the VU3PRO adopt a fully isolated design, with each group of GND independent without mutual interference. With built-in protection load, when the amplifier A or B is not selected, it will automatically switch the built-in load to connect to this amplifier to ensure that the amp will not be unloaded, providing perfect protection for your expensive speakers.

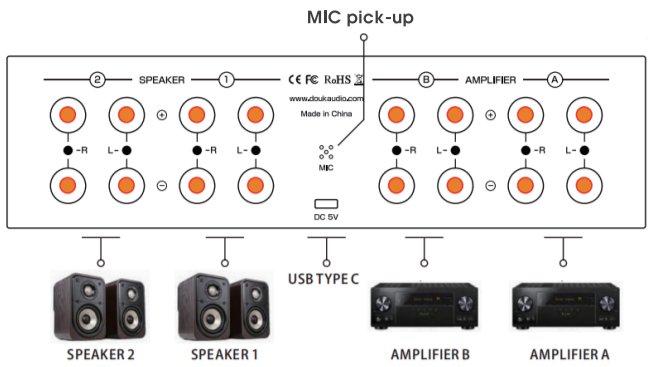
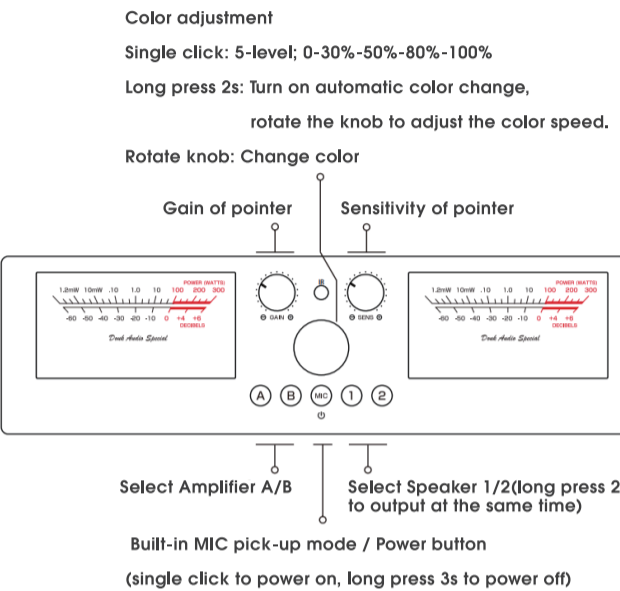
Warm tips

1. It is better not to connect VU3PRO to amplifiers whose actual output power is greater than 400W, or else VU meter may be damaged. 400W refers to the actual power output from amplifier to the speaker. For example, your amplifier may can output up to 500W, but you only use it in the room and turn on the volume to about 20W.The actual power is 20W but not 500W.
2. The USB power supply can only be single voltage 5V, and the current is at least 2A or above. Not recommended to use fast

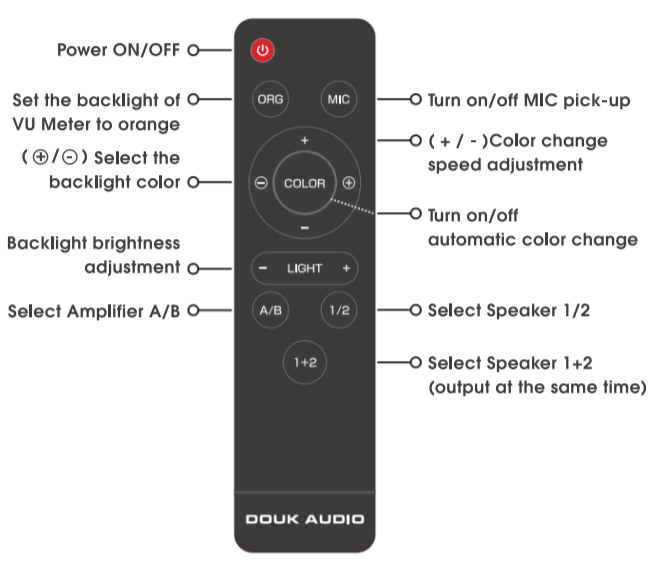
charging sources with dual voltages, such as 5v and 9V integrated fast charging sources.

3. VU3PRO can be used as 2-IN-2-OUT switcher between amplifier and speaker, and Speaker 1 and 2 can output at the same time. When power VU3PRO on again, it will auto switch to the channels that are set before, this situation is because of the reset state of the relay in VU3PRO when the power is off.
4. The VU meter will only work when the sound passes through the speaker connected to the VU3PRO. If the amplifier is connected but the speaker is not connected, the VU meter will not work.

Introduction of front and rear panel



Introduction of remote control



How to use

1. Connect USB power cord to DC 5V interface, VU3PRO will auto power on. And please prepare 2PCS AAA batteries and insert it into the remote control battery socket.
2. Connect 2 amplifiers to the corresponding interface of AMPLIFIER A / B and connect 2 pairs of speakers to SPEAKER 1 / 2 of VU3PRO.
3. Freely choose Amplifier A or B input and Speaker 1 or 2 output via buttons on the front panel or remote control. Or select MIC pick-up mode to detect the ambient sound.
4. Rotate GAIN knob to adjust the appropriate swing range, and then rotate SENS knob to adjust sensitivity to adjust the swing speed.
5. The color and brightness level of backlight can be adjusted through the middle knob of front panel or remote control.
6. After use, long press MIC button for 3s or press power button on the remote control to turn VU3PRO off.

FAQ

- Q: The pointer of VU Meter is moving even there is no music input.
A: The output power of the amplifier is too large so that the noise is loud, it can only be improved by adjusting GAIN knob, no better solution for this at present.
- Q: When choose certain functions via remote control, the backlight of VU meter will also flash?
A: This is original design and normal.

Parameters

Brand: Douk Audio
Model: VU3PRO
Audio input&output: 2 groups of banana female

Working mode: 2-IN-2-OUT
Max through power of each channel: 350W@4Ω 200W@2Ω
Frequency response: 30Hz-20kHz
Amplifier type supported: all kinds of type (BTL/Class A/Class B/Class D digital amp/tube amp)
Backlight brightness adjustment: 5-level adjustment(can be turn off)
Backlight color adjustment:35 kinds color or automatic color change
GAIN: 20 levels
Sensitivity: 30 levels
MIC pick-up: support
Amplifier no-load protection: support
Remote control: support
Settings saved after shutdown: support
Battery model of remote control: 2PCS AAA
Working voltage: DC 5V ≥2A
Power interface: Type-C
Diameter of VU meter: 85*45mm
Dimensions(W*D*H):268*155*75mm / 10.55*6.10*2.95in
Package weight: 1.95kg / 4.30lb
Packing List: 1*VU Meter 1*Remote Control(without battery) 1*USB Cable(type-c) 1*Power Adapter

Contact information

Website: www.doukaudio.com
Email: nobound@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

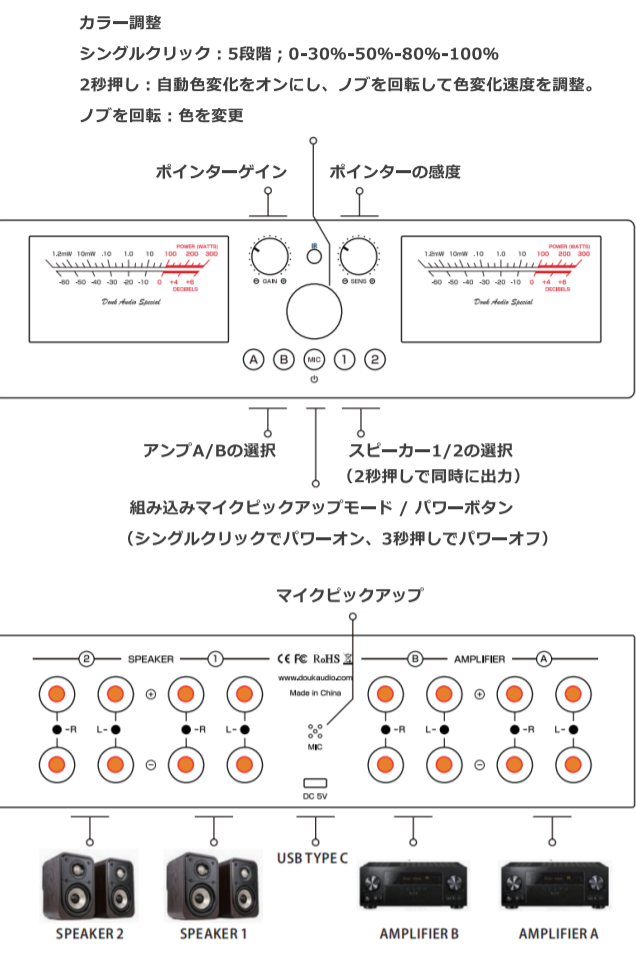
前言

- VU3PROは、VUメーターとアンプ/スピーカースイッチ機能を組み合わせたマルチファンクションデバイスで、マイクピックアップモードを備えており、素晴らしい視覚体験を提供します。スピーカー1および2は同時に出力できます。VU3PROは最大350W@4Ω/200W@2Ωのパワーインプットおよびアウトプットをサポートし、BTL / クラスA / クラスB / クラスDデジタルアンプ / タブアンプなど、すべての種類のアンプに対応しています。
- 2つのフルカラーVUメーターを備え、5段階のバックライト明るさの調整が可能で、35種類の異なる色をカスタマイズできます。リモコンにより、遠距離からの作業状態の設定が迅速に行えます。シャットダウン後にすべての設定が保存されるため、より使いやすくなっています。
- VU3PROのすべてのチャンネルは完全に分離された設計で、各GNDグループは独立しており、相互に干渉しません。組み込み保護ロードにより、アンプAまたはBが選択されていない場合、このアンプに接続する組み込みロードに自動的に切り替え、アンプがアンロードされないようにし、高価なスピーカーに完璧な保護を提供します。

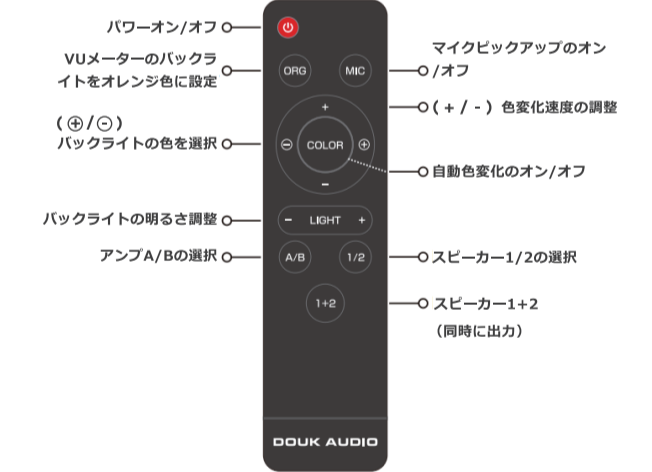
温かいヒント

1. VU3PROを実際の出力が400Wを超えるアンプに接続することは避けるべきです。そうでないと、VUメーターが損傷する可能性があります。400Wとはアンプからスピーカーへの実際の出力力を指します。例えば、アンプが最大で500Wの出力を提供できるが、実際の部屋で使用して音量を20W程度に設定している場合、実際の出力は20Wであり500Wではありません。
2. USB電源は単一の電圧5Vで、電流は少なくとも2A以上である必要があります。5Vと9Vが統合された高速充電電源などのデュアル電圧の電源を使用することは推奨されません。
3. VU3PROはアンプとスピーカー間の2-IN-2-OUTスイッチとして使用でき、スピーカー1と2が同時に出力できます。VU3PROの電源を再度オンにすると、以前に設定したチャンネルに自動的に切り替わります。これは、電源がオフの際にVU3PROのリレーがリセット状態にあるためです。
4. VUメーターは、音声かVU3PROに接続されたスピーカーを通過する場合にのみ動作します。アンプは接続されているがスピーカーが接続されていない場合、VUメーターは動作しません。

前パネルと後パネルの紹介



Introduction of remote control



使い方

1. USB 電源コードを DC 5V インターフェイスに接続すると、VU3PRO は自動的に電源がオンになります。AAA 電池 2 本を用意し、リモコンの電池ソケットに挿入してください。
2. 2つのアンプをAMPLIFIER A/Bに対応するインターフェイスに接続し、2組のスピーカーをVU3PROのSPEAKER 1/2に接続します。
3. フロントパネルまたはリモコンのボタンを使って、アンプAまたはBの入力とスピーカー1または2の出力を自由に選択してください。または、マイクピックアップモードを選択して周囲の音を検出します。
4. ゲインノブを回転させて適切なスイング範囲を調整し、次にセンシティブノブを回転させて感度を調整してスイング速度を調整します。
5. フロントパネルまたはリモコンの中央のノブを使って、バックライトの色と明るさを調整できます
6. 使用後に、MICボタンを3秒間長押しするか、リモコンの電源ボタンを押してVU3PROをオフにしてください。

よくある質問

Q: 音楽入力がないのにVUメーターのポインターが動いています。
A: アンプの出力パワーが大きすぎてノイズが大きくなっています。これはGAINノブを調整することしか改善できませんが、現在の問題に対するより良い解決策はありません。

Q: リモコンで特定の機能を選択すると、VUメーターのバックライトも点滅しますか?
A: これはオリジナルの設計であり、正常です。

パラメータ

モデル: VU3PRO
音声入力および出力: 2つのバナナ型メス
動作モード: 2-IN-2-OUT
各チャンネルの最大スルーパワー: 350W@4Ω 200W@2Ω
周波数応答: 30Hz~20kHz
サポートされるアンプタイプ: すべてのタイプ (BTL / クラスA / クラスB / クラスDデジタルアンプ / タブアンプ)
バックライト明るさ調整: 5段階調整 (オフにできる)
バックライトカラー調整: 35種類の色または自動色変化
ゲイン: 20レベル
感度: 30レベル
マイクピックアップ: サポート
アンプモード保護: サポート
リモコン: サポート
シャットダウン後の設定保存: サポート
リモコンの電池タイプ: 2 個の単四電池
動作電圧: DC 5V ≥2A
パワーインターフェイス: Type-C
VUメーターの直径: 85*45mm
製品寸法 (幅×奥行×高さ): 268×155×75mm / 10.55×6.10×2.95インチ
パッケージの重量: 1.95kg / 4.30ポンド
パッケージリスト: 1*VUメーター 1*リモコン (電池なし) 1*USBケーブル (タイプC) 1*パワーアダプター

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。

功能簡介

VU3-PRO是一款集VU表与功放 / 喇叭切换器的多功能设备, 在进行音频信号切换的同时, 享受VU表带来的视觉感受, 支持最高350W@4欧, 200W@2欧的功率输入与输出, 两组音箱还可以同时工作输出, 遥控功能可以快速设置VU3-PRO工作在最佳工作状态, 内置MIC拾音功能也可以监听环境声音, 让VU表随环境声音跳动, 所有设置可以断电保存, 另外VU3-PRO还内置保护负载, 当功放未被选择时, 会自动切换内置负载连接到这组功放, 保证功放不会空载, 这对某些数字功放或者胆功放起到很好的保护作用, VU3-PRO所有通道采用全隔离设计, 每一组都是独立的, 可以适合所有功放, 比如BTL类的数字功放都可以使用, 全彩大尺寸VU表头, 可以自由调节多达35种颜色。

溫馨提示

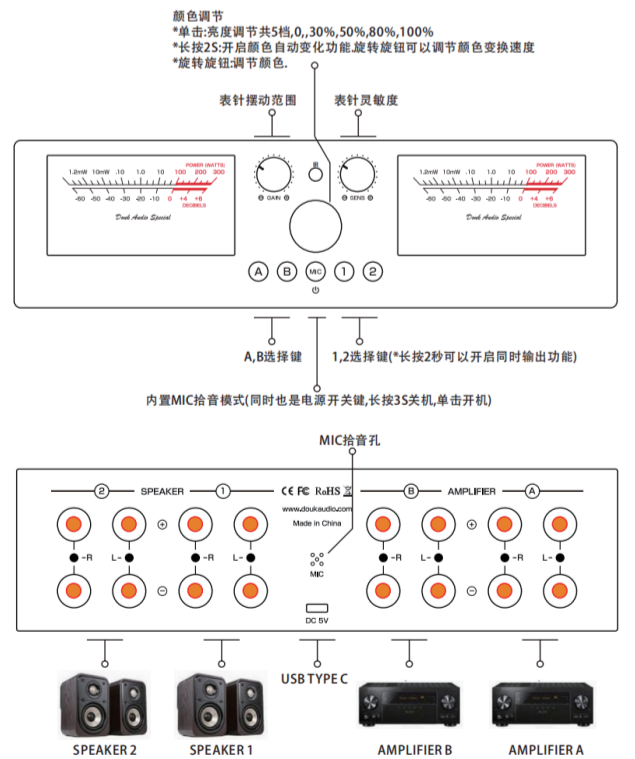
1. VU3-PRO最好不要连接实际功率(RMS大于400W的功放, 这样可能会对VU表头造成损害, 这里的400W是指RMS输出到喇叭的实际功率, 不是功放的参数标称的最大功率, 这要区别一下, 比如你的功放最高可以输出500W, 但是你实际上只是房间里使用, 音量只是开到20W左右就够用了, 那么这个实际使用功率就是20W, 是没问题的。
2. USB供电电源只能是5V单电压的, 电流至少2A, 不建议使用快充电源有双电压的, 比如5V和9V一体的快充电源。
3. VU3-PRO的喇叭输出支持同时并联工作, 即功放可以同时输出声音到1,2两组音箱, 但是功放输入端A,B只支持单组工作, 即同一时间, 只能A或者B功放输出到音箱, 在关机时, 喇叭1,2会断开与功放的连接, 只有在重新开机时, 才会按之前的设置实际状态工作, 这是因为机器内的继电器在断电时的复位状态, 请知悉。
4. VU3-PRO的必要要有声音通过喇叭时VU表才会跳动, 若只往上放, 但是输出没有接喇叭, VU表是不会动的。

使用步骤

1. VU3-PRO插上USB电源线会自动开机, (关机的话, 长按3秒MIC键, 也可以通过遥控器关机)。

2. 把功放接在VU3-PRO的相应的AMPLIFIER输入端 A或B, 音箱接在SPEAKER的1或2。
3. 通过前面板的AMPLIFIER(功放)A,B和SPEAKER(音箱)1,2按键来选择相应要工作的功放和音箱, 也可以通过选择MIC麦克风拾音。
4. 通过GAIN旋钮来调节好适当的摆动范围, 再调SENS灵敏度调节旋钮调节表针摆动速度即可。

前后面板介绍



遥控器介绍



常见问题

问题: 我的表头指针乱动, 即使在没有音乐的时候也一样。
答: 功放输出功率过大, 噪音大, 这个目前没有解决方案, 只能通过调GAIN旋钮来调节, 把GAIN拧小一些。

问题: 用遥控器选择某个功能时, VU表针会停顿一下。
答: 正常的, 这个是因为原机设计就是这样。

产品参数

功放/喇叭连接数量: 立体声*2组,
工作方式: 2进2出, 输出端支持并联输出(即同时工作),
最大输入功率: 350W@4欧, 200W@2欧 / 每通道

响应频率: 30Hz~20kHz,(不同频率VU表的响应效果略有不同, 10kHz以下频率效果会更好)
支持功放类型: 所有类型的功放, 包括BTL,A类, B类, D类数字功放, 胆机
背光亮亮度调节: 支持, 共5级, 包括直接关掉背光灯
背光彩色调节: 35种颜色可选或跑马灯颜色
遥控功能: 支持
麦克风拾音功能: 支持
VU表增益调节: 支持, 共20级
VU表灵敏度调节: 支持, 共30级
功放空载保护: 支持, 内置大功率负载。
断电设置数据保存: 支持
电源接口规格: TYPE C
工作电压: DC 5V 2A 以上,TYPE C USB 接口。
VU表头可视尺寸: 85*45mm
机身尺寸:268*155*75mm(不包含脚垫, 旋钮与后面接线柱突出部分)
带包装重量: 1.95KG
包装清单: 1X 成品主机
1X 遥控器(不含电池)+说明书
1X TYPE C电源线
1X USB 电源

