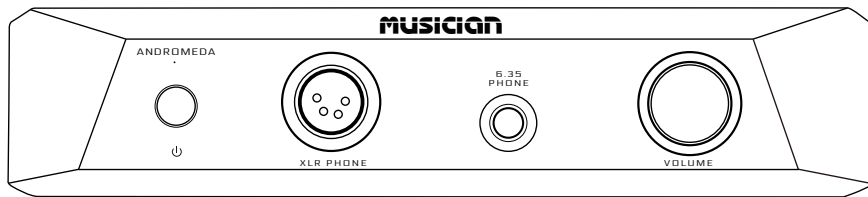




# Andromeda

## 全平衡甲类耳机放大器



User's Manual

# 使用说明书

联系邮箱: [info@musician-audio.com](mailto:info@musician-audio.com)

官网: <http://www.musician-audio.com>

# 前言

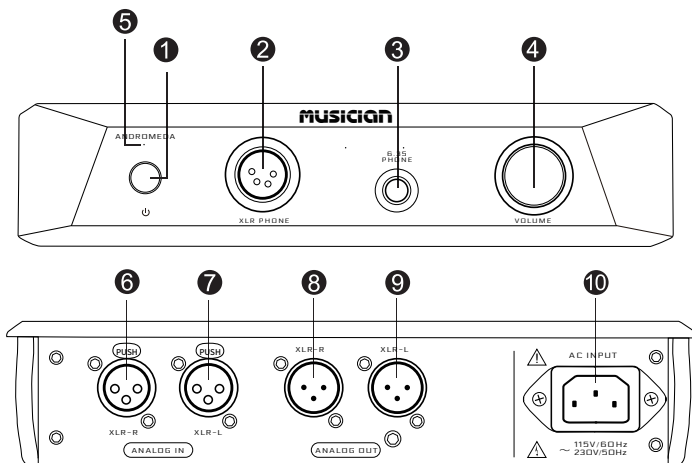
## 感谢您选择 MUSICIAN 产品!

广州乐之佳科技有限公司(MUSICIAN Audio)正式成立于2020年,研发团队由一群拥有二十多年音响研发经验的爱好者组建而成,致力于:R2R分立平衡解码器,平衡耳机放大器,平衡功放,平衡前级放大器,耳机,无源音箱等多种音频产品的研发与生产。

### \*温馨提示

- 不要在本机上面覆盖报纸,台布,窗帘等,以免妨碍散热。如果本机内部温度过高,则有可能导致火灾,损坏本机 或造成人身伤害。  
在使用开关,旋钮或缆线时,不要用力过猛。
- 只能使用本机指定的电压。使用高于指定数值的电压很危险,而且可能导致火灾,损坏本机或造成人身伤害。
- 不要试图自行改造或修理本机。如果需要任何服务,请通过官网联系MUSICIAN售后团队。
- 如果打算长时间不使用本机,请从墙壁交流电源插座上断开电源线的连接。为了加强对于本产品的保护,在雷电期间,或无人管理时以及长时间不使用时,请将电源线从墙壁上的电源插座上拔下。这样将防止该产品在闪电和电网出现电涌时受到损害。

# 前后面板介绍



- |              |             |                                |
|--------------|-------------|--------------------------------|
| 1 待机/开机按钮    | 5 待机/开机指示灯  | 9 左XLR平衡座输出                    |
| 2 4芯XLR平衡座输出 | 6 右XLR平衡座输入 | 10 电源输入<br>(AC115V/AC230V自动切换) |
| 3 6.35耳机插孔   | 7 左XLR平衡座输入 |                                |
| 4 音量旋钮       | 8 右XLR平衡座输出 |                                |

# 产品信息

---

## 基本参数

电源输入：三芯电源尾座（AC115V/AC230V自动切换）

功能按键：待机/开机键

功能指示灯：待机/开机指示灯，待机红色，工作蓝色

音量旋钮：阿尔卑斯电位器

音频部分：

输入方式：3芯XLR平衡座

输出方式：3芯XLR平衡座，4芯XLR平衡座，6.35耳机插孔。

机箱尺寸：248\*55\*265mm（宽\*高\*深）

净重：3.8Kg

## 技术亮点 全平衡甲类耳机放大器

Andromeda耳机放大器是MUSICIAN针对pegasus DAC 推出的一款配套式入门级耳机放大器，并延用了pegasus DAC相同好的技术—电源电压自动切换，快速恢复超低噪声线性电源。

真正的平衡输入和平衡输出，Andromeda与pegasus 拥有相同的底盘宽度和深度，不管在尺寸或者音质上都能非常匹配的。

整机线路设计坚持最短音频路径，以精代繁，音质为主要的理念

在电源上不断优化提升，使用的O型单晶铜变压器可提供更高的动态范围，与声音表现，足以匹配任何耳机，内置铝质散热片可实现散热，让运行更稳定。

驱动能力非常强大，可以轻易驱动任何阻抗在15Ω–600Ω之间的耳机，可以向600Ω负载持续输出350mW的不失真功率，满足难于驱动的耳机需要。

# 参数信息

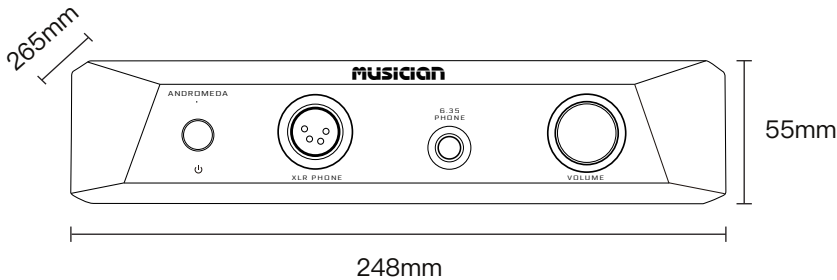
Andromeda全平衡甲类耳机放大器

电源输入	AC115V/AC230V
频率响应	10Hz-80Hz(-0.007dB)
输入方式	3芯XLR平衡座
输出方式	3芯XLR平衡座,4芯XLR平衡座,6.35耳机插孔
输出功率	3.8W(32Ω负载)(1KHZ,1%失真) 350mW(600Ω负载)(1KHZ,1%失真)
信噪比	131dB(平衡) ,119dB(非平衡)
剩余噪声	3uV(A计权)
THD+N	0.00079%(10H-80KHz),32Ω/1%失真输出
分离度	99dB
待机功耗	< 0.28W
整机静态功耗	7.1W/230V, 7.05W/115V

测试项目	指标参数	条件
噪声测试	2.9uV(平衡,A计权).131dB	32Ω
	10HZ-90KHz(平衡),122dB-8.3uV(不计权)	32Ω
	20Hz-20KHz(平衡),128dB-4uV(不计权)	32Ω
	6.2uV(非平衡, A计权)119dB	32Ω
	10HZ-90KHz(非平衡),111dB-14uV(不计权)	32Ω
	20Hz-20KHz(非平衡),112dB-13.2uV(不计权)	32Ω
输出功率	4.5W/1%-8.4V(平衡)	16Ω
	1.1W/1%-4.4V(非平衡)	16Ω
	3.8W/1%-11.07V(平衡)	32Ω
	950MW/1%-5.54V(非平衡)	32Ω
	710MW/1%-14.6V(平衡)	300Ω
	178MW/1%-7.3V(非平衡)	300Ω
	370MW/1%-14.9V(平衡)	600Ω
	95MW/1%-7.5V(非平衡)	600Ω

测试项目	指标参数		条件
正12.7V纹波测试	40MV		
负12.7V纹波测试	40MV		
正12V纹波测试	5MV		
负12V纹波测试	5MV		
正12V空载输出	12.02V	正12V带载输出	12V
负12V空载输出	12V	负12V带载输出	11.98V

净重:3.8Kg



# 保修条款

我们以严格的质量控制检查为我们的产品质量感到自豪。为了让您更加放心，我们所有产品均提供三年保修。在满足以下条件的情况下，在购买之日起的前30天内，大多数物品可以被退还，我们提供退款或更换。希望您能享受到美好的购物体验！

## 可退回物品

收到后30天内可以退货/退款或换货的物品必须遵循以下标准

- 1.退回的任何物品都必须随附所有附件，硬件，手册或说明，并且在与运送给您时相同的“新”状态下。
- 2.任何退回的物品将在收到后进行评估。当然，对于因处理不当，使用不当，篡改或使用不当造成的有缺陷的商品，我们不予退款。
- 3.如果退货时没有完整的原始包装（原始包装盒，泡沫填充物等），将收取25%的补货费。

小贴士：物品应安全运送，因为在我们收到之前，您将自行承担全部责任。如果您选择更换，我们将免费运送您的替换物品。

## 退货运费及地址

我们旨在提供使我们所有忠实客户受益的服务。全球客户都可以把产品返回我们的中国仓库。在退回带有相关地址的物品之前，请始终与我们联系。

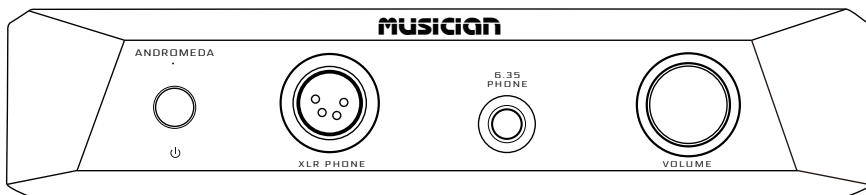
- 1.所有运输费用均由客户承担。这包括退货或换货的运费。运费是不可退还的。
- 2.请与您当地的邮局联系，以确认实际的退货运费。我们建议您使用可用的最便宜的邮政挂号。





# Andromeda

Fully Balanced Class A Headphone Amplifier



**User's Manual** | Email: [info@musician-audio.com](mailto:info@musician-audio.com)  
Official website: <http://www.musician-audio.com>

# Introduction

## Thank you for choosing MUSICIAN products!

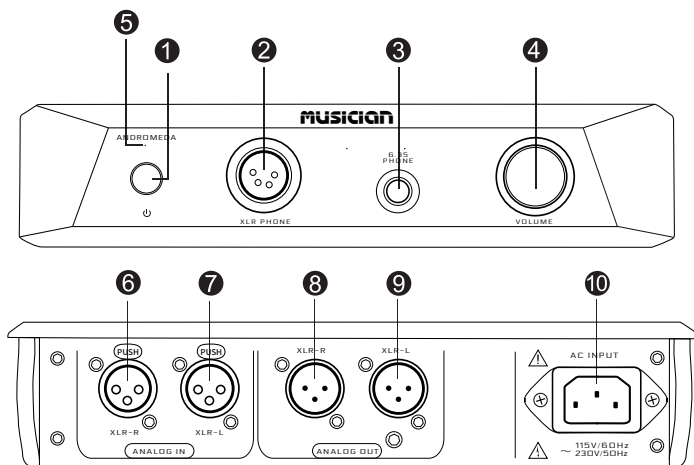
Guangzhou LEZHIJIA Technology Co.,Ltd.(MUSICIAN Audio) was formally established in 2020. The R & D team is formed by a group of enthusiasts with more than 20 years of audio research and development experience. It is committed to the following product: R2R discrete balanced decoders, balanced headphone amplifiers, balanced amplifiers, balanced pre-amplifiers, headphones, passive speakers, and other audio products.

### \*Tips

- Do not cover newspapers, tablecloths, curtains, etc. on the machine, as this may prevent heat dissipation. If the temperature inside the machine is too high, it may cause a fire, damage the machine, or cause personal injury. When using switches, knobs or cables, do not use excessive force.
- Only use the voltage specified by this machine. Using a voltage higher than the specified value is dangerous and may cause fire, damage to the unit, or personal injury.
- Do not attempt to modify or repair this unit by yourself. If you need any service, please contact the MUSICIAN after-sales team through the official website.
- If you plan not to use the machine for a long time, disconnect the power cord from the AC wall outlet. To strengthen the protection of this product, unplug the power cord from the wall outlet during lightning, or when no one is managing it, and when not using it for a long time. This will prevent the product from being damaged during lightning and power grid surges.

## Front and back panel introduction

---



- |                             |                            |  |
|-----------------------------|----------------------------|--|
| 1 Standby / Power button    | 5 Standby / ON indicator   | 9 Left XLR balance output                |
| 2 4-PIN XLR balanced output | 6 Right XLR balance input  | 10 Power input                           |
| 3 6.35 mm headphone jack    | 7 Left XLR balance input   | (AC115V / AC230V<br>automatic switching) |
| 4 Volume knob               | 8 Right XLR balance output |  |

# Product information

---

## Basic parameters

**Power input:** three core power tailstock (AC115V / AC230V automatic switching)

**Function button:** standby / start button

**Function indicator:** standby / start indicator, red for standby, blue for working

**Volume knob:** alpis potentiometer

### Audio Part

**Input mode:** 3-core XLR balance seat

**Output mode:** 3-core XLR balance seat, 4-core XLR balance seat, 6.35 headphone jack.

**Chassis size:** 248 \* 55 \* 265mm (w \* h \* d)

**Net weight:** 3.8kg

## Technical Highlights Fully Balanced Class A Headphone Amplifier

Andromeda headphone amplifier is a matching entry-level headphone amplifier launched by MUSICIAN for Pegasus DAC. It also uses the same good technology of Pegasus DAC—automatic switching of power supply voltage to quickly restore the ultra-low noise linear power supply.

Andromeda and Pegasus have the same chassis width and depth, no matter in size or sound quality, they can match very well.

The circuit design of the whole machine adheres to the shortest audio path, and the sound quality is the main concept.

The power supply has been continuously optimized and improved. The O-type single crystal copper transformer used can provide higher dynamic range and sound performance. The built-in aluminum heat sink can achieve heat dissipation and make the operation more stable.

It can easily drive any headphones with an impedance of 15Ω–600Ω, and can continuously output 350mW of undistorted power to a 600Ω load, meeting the needs of difficult-to-drive headphones.

## Product information

---

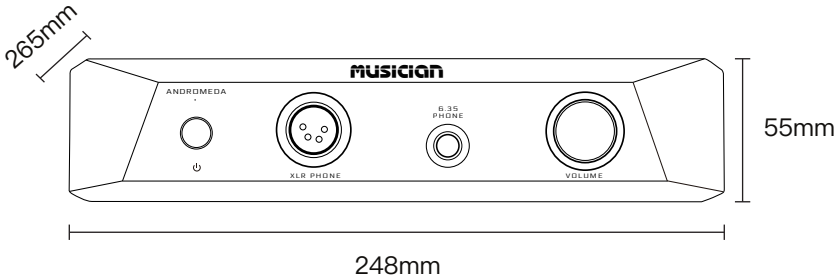
### Fully Balanced Class A Headphone Amplifier

Power input	AC115V / AC230V
Frequency response	10Hz–80Hz(–0.007dB)
Input method	3–Pin XLR balance
Output method	3–Pin XLR balance , 4–Pin XLR balance, 6.35mm headphone
Output Power	3.8W (32Ω load) (1KHZ, 1% distortion) 350mW (600Ω load) (1KHZ, 1% distortion)
SNR	131dB(Balanced),119dB(Unbalanced)
Residual noise	3uV(A weighting)
THD+N	0.00079%(10H–80KHz), 32Ω/1%Distorted output
Degree of separation	99dB
Standby power consumption	< 0.28W
Whole machine power consumption	7.1W/230V, 7.05W/115V

Test items	Index parameter	Condition
Noise test	2.9uV(Balanced, A weighting)131dB	32Ω
	10HZ–90KHz(Balanced) 122dB–8.3uV(No weighting)	32Ω
	20Hz–20KHz(Balanced) 128dB–4uV(No weighting)	32Ω
	6.2uV(Unbalanced, A weighting)119dB	32Ω
	10HZ–90KHz(Unbalanced) 111dB–14uV(No weighting)	32Ω
	20Hz–20KHz(Unbalanced) 112dB–13.2uV(No weighting)	32Ω
Output Power	4.5W / 1%–8.4V(Balanced)	16Ω
	1.1W / 1%–4.4V(Unbalanced)	16Ω
	3.8W / 1%–11.07V(Balanced)	32Ω
	950MW / 1%–5.54V(Unbalanced)	32Ω
	710MW / 1%–14.6V(Balanced)	300Ω
	178MW / 1%–7.3V(Unbalanced)	300Ω
	370MW / 1%–14.9V(Balanced)	600Ω
	95MW / 1%–7.5V(Unbalanced)	600Ω

Test items	Index parameter		Condition
Positive 12.7V ripple test	40MV		
Negative 12.7V ripple test	40MV		
Positive 12V ripple test	5MV		
Negative 12V ripple test	5MV		
Positive 12V no-load output	12.02V	Positive 12V load output	12V
Negative 12V no-load output	12V	Negative 12V load output	11.98V

Net weight: 3.8Kg



# Warranty

We take pride in the quality of our products with strict quality control checks. To give you more confidence, all of our products are provided with a three-years warranty. Within the first 30 days from the date of purchase, most items can be returned for refund or exchange if meet the following conditions. Wish you enjoy a wonderful shopping experience!

## RETURNABLE ITEMS

Items that can be returned/refunded or exchanged within 30 days of receipt must comply with the following standards

- 1.Any returned items must be accompanied by all accessories, hardware, manuals or instructions, and in the same "new" state as when shipped to you.
- 2.Any returned items will be evaluated after receipt. Of course, we will not refund any defective products caused by improper handling, improper use, tampering or improper use.
- 3.If there is no complete original packaging (original packing box, foam filling, etc.) at the time of return, 25% replenishment fee will be charged.

**Tips:** The items should be transported back safely. Before we received, You will take full responsibility. If you choose to replace, we will ship your replacement items free of charge.

## RETURN FEE AND ADDRESS

We aim to provide services that benefit all our loyal customers. Global customers can return products to our Chinese warehouse. Please always contact us before returning items to relevant addresses.

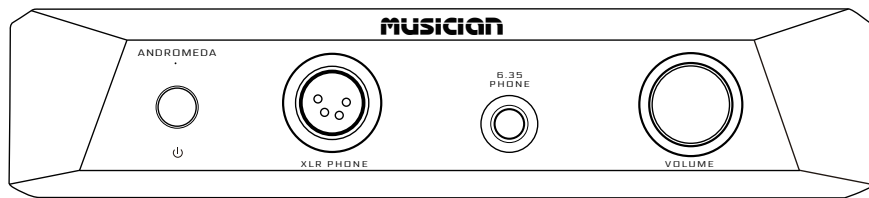
1. All transportation costs are borne by the customer. This includes shipping costs for returns or exchanges. Shipping costs are non-refundable.
2. Please contact your local post office to confirm the actual return shipping fee before shipping back. We recommend that you use the cheapest postal service if available.





# Andromeda

フルバランスクラスAヘッドフォンアンプ



User's Manual

## 取扱説明書

Mail : [info@musician-audio.com](mailto:info@musician-audio.com)

Web: <http://www.musician-audio.com>

# 前書き

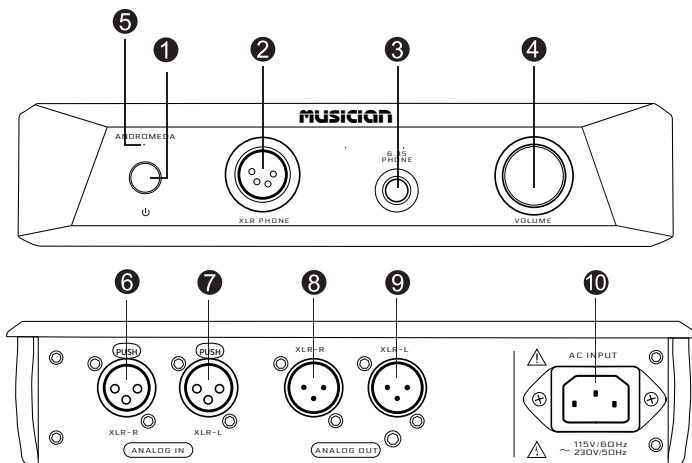
## MUSICIANの製品をご注文頂きまして、誠にありがとうございます！

広州楽之佳テクノロジー株式会社( MUSICIAN Audio)は、2020年に正式に設立されました。R&Dチームは、オーディオの研究開発において20年以上の経験を持つ熱狂的なグループによって形成されています。R2Rディスクリートバランスデコーダー、バランスヘッドホンアンプ、バランスパワアンプ、バランスプリアンプ、ヘッドフォン、バスシブスピーカーなどのさまざまなオーディオ製品の研究開発と生産に取り組んでいます。

### **\*ご使用前に必ずお読みください。**

- 放熱を妨げないように、本製品の上に新聞やテーブルクロスやカーテンなどを放置しないでください。機器内部の温度が高すぎると、火災、機器の故障、怪我の原因となります。
- スイッチ、ノブ、ケーブルを使用する時、力を入れすぎないでください。
- 本製品に指定されている電圧のみを使用してください。指定された電圧より高い電圧で機器を使用すると、火災、機器の損傷、怪我を引き起こす可能性があります。
- 本製品を自分でDIYまたは修理することはお勧めしません。ご不明の点がございましたら、オフィシャルサイトに通じて、MUSICIANのアフターセールスチームにお気軽にお問い合わせください。
- 長時間に本製品を使用しない場合は、電源コードを抜いてください。
- 製品を保護するために、雷雨の時期、または長時間使用しない場合、電源ケーブルをコンセントから外してください。いなくともある時に製品の損傷を防ぎます。

# 前後パネル



- |                 |                       |                                  |
|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| ① スタンバイ/スタートボタン | ⑤ スタンバイ/スタートインジケータライト | ⑨ XLR出力 (左)                      |
| ② 4ピンXLRヘッドホン出力 | ⑥ XLR入力 (右)           | ⑩ DC入力<br>(AC 115V/AC 230V自動に切替) |
| ③ 6.35mmヘッドホン出力 | ⑦ XLR入力 (左)           |                                  |
| ④ ボリュームコントロール   | ⑧ XLR出力 (右)           |                                  |

# 製品情報

---

## 製品パラメータ

電源入力: 3ピン電源テールストック (AC115V / AC230V自動に切替)

機能ボタン: スタンバイ/電源オンボタン

機能インジケータ: スタンバイ/スタートインジケータ。スタンバイ赤、作業青

ボリュームノブ: アルベスポテンショメータ

オーディオ部分:

入力モード: 3ピンXLRバランスシート

出力モード: 3ピンXLRバランスシート、4ピンXLRバランスシート、

6.35ヘッドフォンジャック。

本体サイズ: 248 \* 55 \* 265mm (幅\*高さ\*奥行き)

正味重量: 3.8Kg

## テクノロジーのハイライト フルバランスクラスAヘッドフォンアンプ

Andromedaヘッドホンアンプは、Pegasus DAC用にMUSICIANが開発したマッチングエントリーレベルのヘッドホンアンプです。また、Pegasus DACと同じ優れた技術である電源電圧の自動切り替えを使用して、超低ノイズのリニア電源を迅速に復元します。

真のバランス入力とバランス出力。AndromedaはPegasusと同じ幅のシャーシと奥行きを備えます。サイズも音質も相性ぴったりです。

マシン全体の回路設計は、最短のオーディオパスに準拠しています。複雑さを簡単に变え、音質に焦点を当てます。

電源を継続的に最適化および改善します。使用されているO型単結晶銅トランスは、あらゆるイヤホンに匹敵する、より高いダイナミックレンジとサウンドパフォーマンスを提供できます。アルミ製ヒートシンクを内蔵しているので、放熱を実現し、動作をより安定させることができます。

駆動能力は非常に強力で、インピーダンスが15Ω?600Ωのヘッドホンを簡単に駆動でき、600Ωの負荷に対して350mWの歪みのない電力を連続的に出力できるため、駆動が難しいヘッドホンのニーズに対応します。

# パラメータ情報

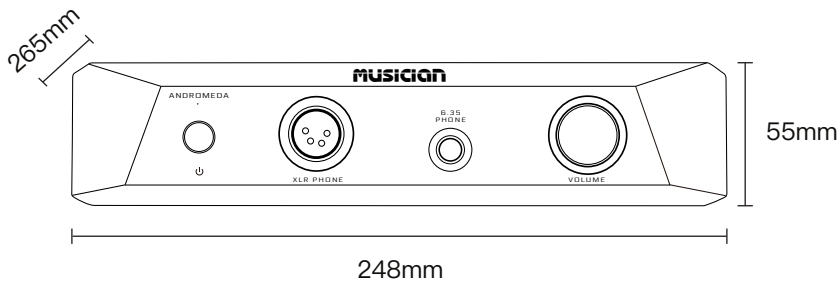
## AndromedaクラスAフルバランスヘッドホンアンプ

電源入力	AC115V/AC230V
周波数応答	10Hz-80Hz(-0.007dB)
入力方式	3ピンXLR/バランス出力
出力方式	3ピンXLR/バランス出力,4ピンXLR/バランス出力 6.35mmヘッドホン出力
出力パワー	3.8W(32Ω負荷)(1KHZ,1%歪み) 350mW(600Ω負荷)(1KHZ,1%歪み)
SNR	131dB(バランス) 、119dB(アンバランス)
残留ノイズ	3uV (加重)
THD+N	0.00079%(10H-80KHz),32Ω/1%歪んだ出力
分離度	99dB
待機時消費電力	< 0.28W
本体の静電力	7.1W/230V, 7.05W/115V

テスト項目	インデックスパラメータ	条件
ノイズテスト	2.9uV(バランス,加重).131dB	32Ω
	10HZ-90KHz(バランス), 122dB-8.3uV(重み付けなし)	32Ω
	20Hz-20KHz(バランス), 128dB-4uV(重み付けなし)	32Ω
	6.2uV(アンバランス, 加重)119dB	32Ω
	10HZ-90KHz(アンバランス), 111dB-14uV(重み付けなし)	32Ω
	20Hz-20KHz(アンバランス), 112dB-13.2uV(重み付けなし)	32Ω
输出功率	4.5W/1%-8.4V(バランス)	16Ω
	1.1W/1%-4.4V(アンバランス)	16Ω
	3.8W/1%-11.07V(バランス)	32Ω
	950MW/1%-5.54V(アンバランス)	32Ω
	710MW/1%-14.6V(バランス)	300Ω
	178MW/1%-7.3V(アンバランス)	300Ω
	370MW/1%-14.9V(バランス)	600Ω
	95MW/1%-7.5V(アンバランス)	600Ω

テスト項目	インデックスパラメータ		条件
正の12.7Vリップルテスト	40MV		
負の12.7Vリップルテスト	40MV		
正の12Vリップルテスト	5MV		
負の12Vリップルテスト	5MV		
正の12V無負荷出力	12.02V	正の12V負荷出力	12V
負の12V無負荷出力	12V	負の12V負荷出力	11.98V

正味重量:3.8Kg



# 保証条項

当社は厳格な品質管理と検査を行い、製品の品質に自信を持っています。ご安心してお使いいただくために、すべての製品には1年間の保証が付いています。購入日から30日以内に、以下の条件を満たす場合、ほとんどの製品は返品/返金または交換に対応できます。素晴らしいショッピング体験をお楽しみください！

## 返品可能なアイテム

受領後30日以内に返品/返金または交換できるアイテムは、次の基準に準拠する必要があります。

1. 返品された商品には、すべてのアクセサリ、ハードウェア、マニュアル、または説明書が付属しており、出荷時と同じ「新しい」状態である必要があります。
2. 当方が返品された商品を受け取り後に検査いたします。不適切な取り扱い、不適切な使用、改竄により生じた不良品は返金いたしません。
3. 返品時に元のパッケージ（元のボックス、フォームの詰め物など）がない場合は、25%の補充料金が請求されます。

**ヒント:** 返品送料はお客様が負担します。当社が返品を受け取る前に、お客様は責任を負います。新品交換の場合、交換品の送料は無料です。

## 返品送料と返品先

すべての忠実な顧客に利益をもたらすサービスを提供することを目指しています。全世界のお客様は、中国の倉庫に商品を返品できます。返品先については、返品の前に必ずご連絡ください。

1. 中国への送料はお客様が負担します。  
(返品または交換の送料が含まれます。送料は返金不可です。)
2. 実際の返品送料を確認するには、お近くの郵便局にお問い合わせください。一番安い航空便をお勧めいたします。