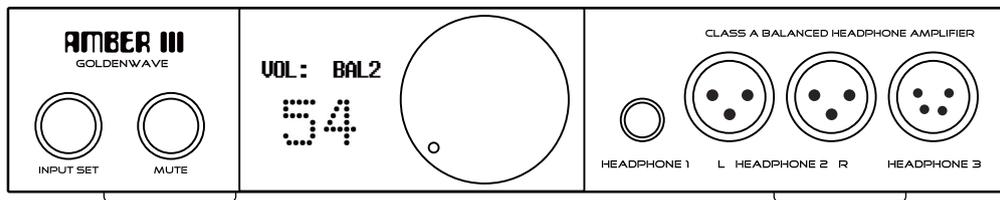


# AMBER III

## 纯A类全平衡耳机放大器

CLASS A BALANCED HEADPHONE AMPLIFIER

### 使用说明





# 目 录

包装内容 .....	4
欢迎使用 AMBER III .....	5
概述 .....	5
特性 .....	5
面板说明 .....	6
前面板 .....	6
后面板 .....	6
使用 AMBER III 前的准备工作 .....	7
温馨提示 .....	7
连接音频信号源 .....	7
连接其他音频设备（充当前级放大器） .....	9
连接电源 .....	10
使用 Amber III .....	11
打开电源 .....	11
连接耳机 .....	12
选择音频信号源 .....	13
前级输出静音 .....	13
规格 .....	14
制造商声明 .....	15
质保 .....	15

## 包装内容

- 主机 \*1
- 交流电源线 \*1
- 使用说明书 \*1

## 欢迎使用 AMBER III

### 概述

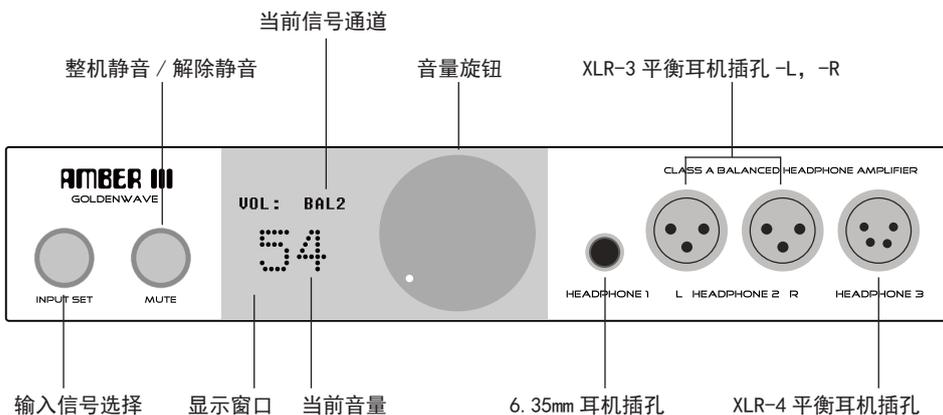
AMBER III 是我们最新开发的全平衡纯 A 类耳机放大器，相对于上一代产品 AMBER II，全新设计的电路架构，优化了各级电路和整机散热，拥有极低的失真和极高的驱动能力及动态范围，旨在全面提升您高端耳机的潜力，获得更纯粹而自然流畅的音乐享受。

### 特性

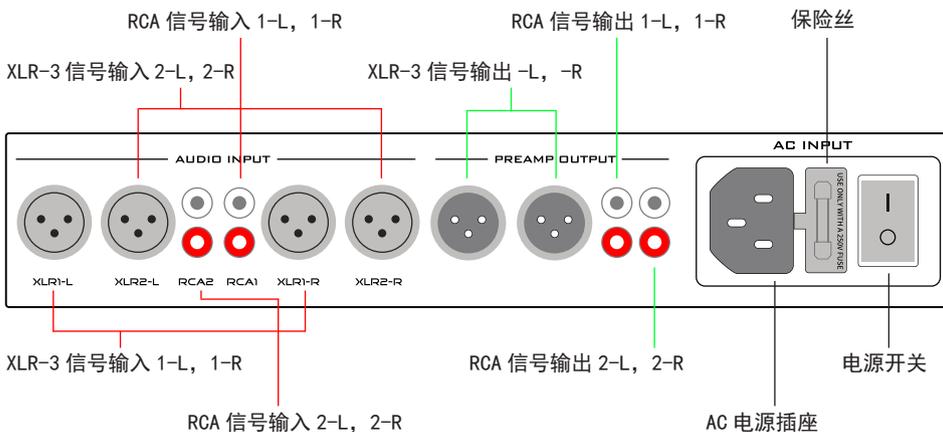
- 全平衡放大电路结构，4 路完全一致的独立放大单元，强大驱动力
- 整机使用特别定制的 80w 变压器和多级稳压供电，提供足够的功率储备和极高的信噪比
- 精心设计的音量控制器
- 完善的保护电路
- 与最多 3 个耳机一起运行
- 支持 2 组 XLR 平衡信号输入
- 支持 2 组 RCA 单端信号输入
- 支持 1 组 XLR 平衡信号输出
- 支持 2 组 RCA 单端信号输出
- 选用高品质原件精心调配制作

## 面板说明

### 前面板



### 后面板



## 使用 AMBER III 前的准备工作

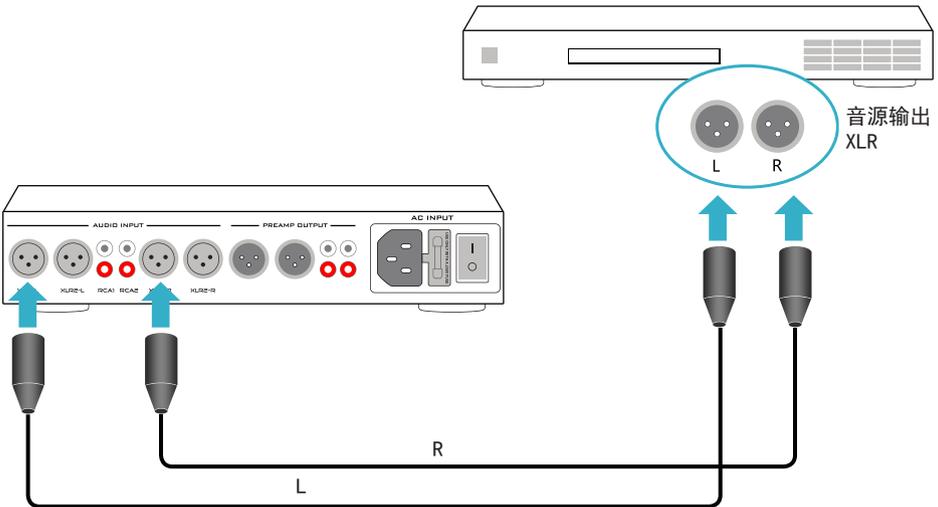
### 温馨提示

- 请将耳机放大器放在一个平稳坚固的底面上。
- 确保设备通风良好，产生的热量可以及时散去。
- 连接后面板插座时，请在电源关闭的情况下操作，以免发生危险或者损坏机器。

### 连接音频信号源

您可以将本机连接多个音频信号源\*，并通过前面板输入信号选择按钮（INPUT SET）切换。

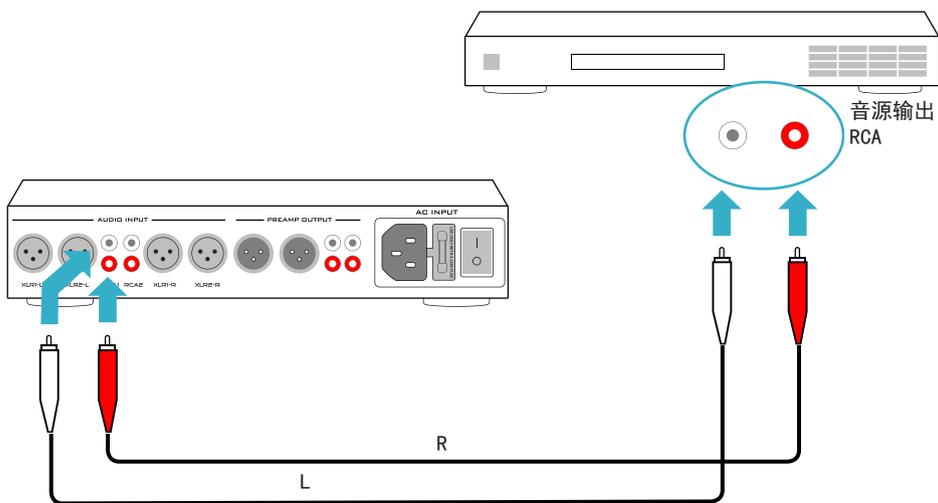
- 使用 XLR-3\* 信号线连接：请选择同一组输入插座（XLR1 或者 XLR2），同时要求音源具备 XLR-3 输出插口。



\* 音频信号源：简称音源，是指具有模拟信号输出能力的音频设备，一般包括 CD 机，解码器，MP3 便携播放器等等。

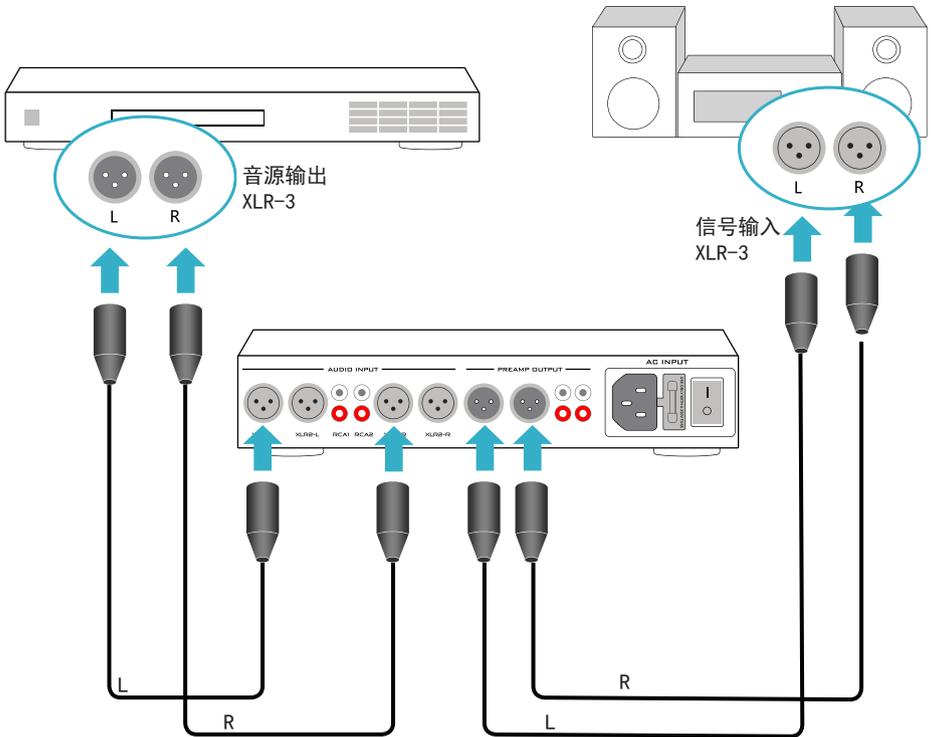
\* XLR-3 平衡接口定义：1-g, 2- 热端 (+), 3- 冷端 (-)

- 使用 RCA 信号线连接：请选择同一组输入插座（RCA1 或者 RCA2），同时要求音源具备 RCA 输出插口。



## 连接其他音频设备（充当前级放大器）

您可以将本机连接音源和其他音频设备之间，本机包含 3 组接口可以同时输出信号，以扩音器为其他音频设备为例。



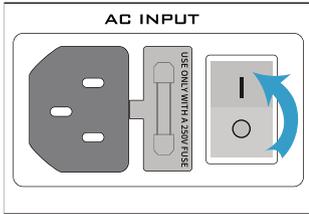
也可同时输出到 RCA 接口音频设备，在此不做图示。此时音量旋钮可以控制输出电平，达到控制音量的大小。

## 连接电源

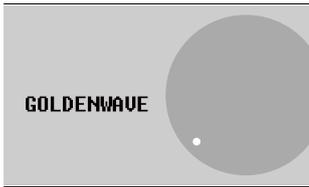
- 将产品附带的电源线连接到本机电源插座。
- 将电源线连接到 220V/50Hz (+-10%) 交流电源。
- 建议单独使用一个插座。
- 建议在不使用时关闭电源，以延长机件使用寿命。

## 使用 Amber III

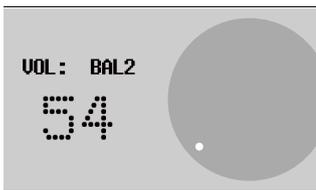
## 打开电源



拨动后面板开关按钮。



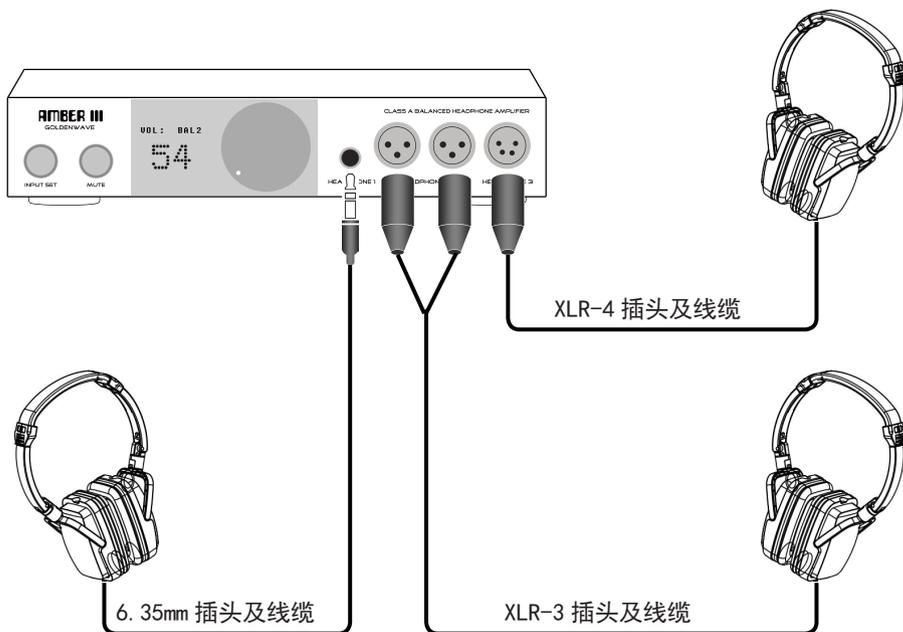
开机时，前面板显示屏会显示“GOLDENWAVE”字样。



随即会显示当前音量和输入信号通道。

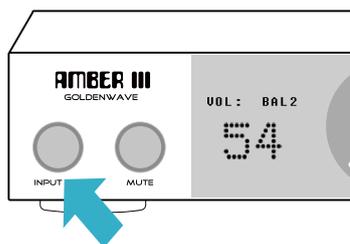
## 连接耳机

本机拥有 1 个 XLR-4 芯平衡插口、1 个 6.35mm 耳机插孔以及 1 组 XLR-3 平衡插口，可以同时驱动 3 个耳机。

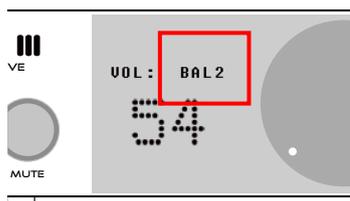


## 选择音频信号源

- 切换到另一个信号源时建议将音量调低，避免因为耳机音量高而损伤听力。



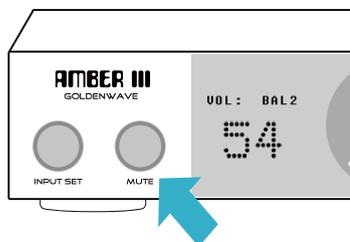
点按前面板 INPUT SET 按钮，可以在 BAL1、BAL2、RCA1 及 RCA2 输入信号之间互相切换。



此时显示屏右上角会显示当前的信号输入通道。

- BAL1: XLR1 信号输入，
- BAL2: XLR2 信号输入，
- RCA1: RCA1 信号输入，
- RCA2: RCA2 信号输入。

## 前级输出静音



点按 MUTE 按钮，整机静音，再按一下，解除整机静音。

## 规格

### 技术参数

- 频率响应：20-30KHz/ $\pm 0.5$ db
- 信噪比：>107dB
- 通道串扰：>110dB@1KHz
- 失真（THD+N）：<0.002%@1KHz/150 $\Omega$
- 输出功率（平衡）：8000mW @32 $\Omega$ ，3000mW @120 $\Omega$ ，1900mW @250 $\Omega$ ，1010mW @300 $\Omega$ （THD=0.5%）

### 耳机接口

- 标准（非平衡，直径 6.3 mm）
- XLR-4（平衡 4 芯）
- XLR-3（平衡 3 芯，左右声道）

### 输入 / 输出

- 2 组 XLR-3 平衡输入
- 2 组 RCA 单端输入
- 1 组 XLR-3 平衡输出
- 2 组 RCA 单端输出

### 电源

- 电源电压范围：AC 220V 50/60Hz

### 其他

- 尺寸（宽 \* 高 \* 深）：340mm\*60mm\*263mm
- 重量：8kg（含包装）

## 制造商声明

GOLDENWAVE 高登音频技术有限公司负责本产品的保修, 请前往公司网站([www.goldenwave.hk](http://www.goldenwave.hk)) 了解目前有效的保修条例, 或咨询销售本产品的经销商。

GOLDENWAVE 有权根据实际情况微调零件的使用, 但会确保电路架构不变, 产品的声音达到设计要求。最终解释权归 GOLDENWAVE 广州高登音频技术有限公司所有。

The logo features the text "GOLDENWAVE" in a bold, white, sans-serif font, followed by a small "TM" trademark symbol. To the right of the text is a vertical bar and the Chinese characters "高登音频". The background of the logo area is a dark gradient with several overlapping, curved, golden-yellow lines that create a sense of motion and depth.

GOLDENWAVE<sup>TM</sup> | 高登音频

**高登音频技术有限公司**

电邮: SALES@GOLDENWAVE.HK