

GA-X Evolution

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 GA-X EVO	5
概述	5
特性	5
面板说明	6
前面板	6
后面板	6
连接设备	7
环境要求	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	9
连接耳机	10
使用操作	11
开机	11
切换音频输入信号源	11
放大器输出增益调节	12
前级输出静音	12
规格	13
制造商声明	14

- 主机 1 台
- 交流电源线 1 根
- 使用说明书 1 本

1. 概述

GA-X evolution(简称 GA-X evo) 是 GOLDENWAVE 全新打造的旗舰甲类全平衡耳机放大器。仅仅保留了老款 GA-X 的外观尺寸, 在功能、设计、声音调教方面, 则全部颠覆, 重新设计。

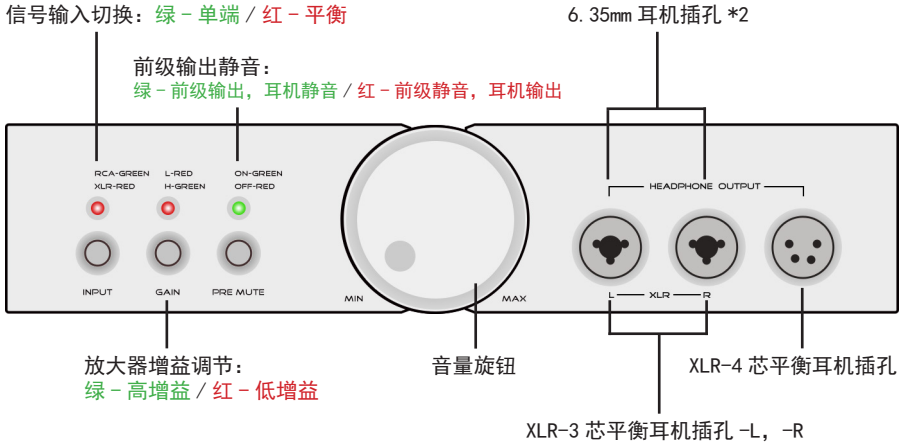
功能上, 新增加了放大增益调节, 分别为高低增益, 以应对各个使用场景, 更好驱动低阻抗高灵敏度的耳机; 内置独立前级模块设计, 与耳机放大器完全独立, 并且独立选择是否输出。

声音的调教上, GAX evo 相比旧设计, 更为稳重。特别是低频及整体氛围感的重现, 更为流畅、轻松与完整; 金字塔的声音框架, 全频段的控制力大幅度提升, 保持通透情况下的乐感表现则是最大的亮点。

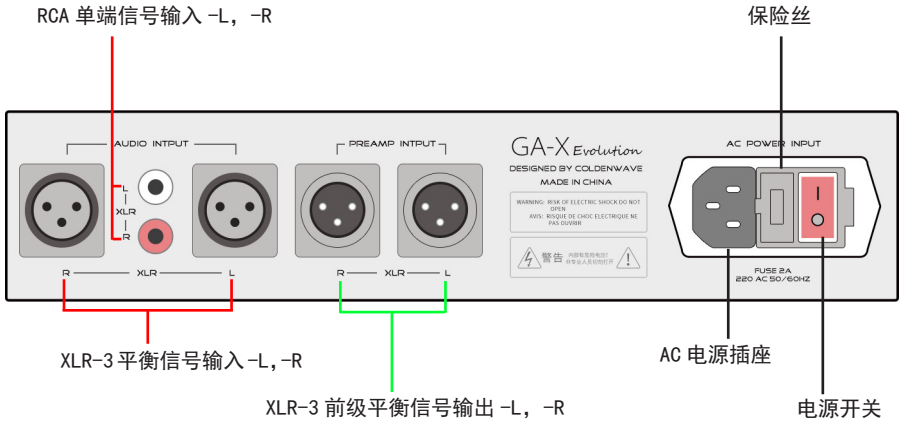
2. 特性

- 整机采用全平衡的驱动方式
- 四路完全独立的甲类耳机放大驱动电路
- 完全独立设计的全平衡前级放大电路模块
- 120W 变压器配合多路超低噪声稳压电路供电
- 完善的耳机保护电路
- 高低增益调节按钮, 可适应不同阻抗耳机
- 外壳由整块铝 CNC 精确加工成型
- 一组 RCA 模拟信号输入
- 一组 XLR-3 平衡信号输入
- 一组 XLR-3 可变电平前级信号输出
- 可同时驱动 2 至 3 个耳机
- 一个 XLR-4 平衡耳机输出
- 一组 XLR-3 平衡耳机输出 / 两个 6.35 单端耳机输出

1. 前面板



2. 后面板



1. 环境要求

- (1) 请将设备放在一个平稳坚固的底面上。
- (2) 确保设备使用环境的干燥、并且通风良好，以便产生的热量可及时散去。

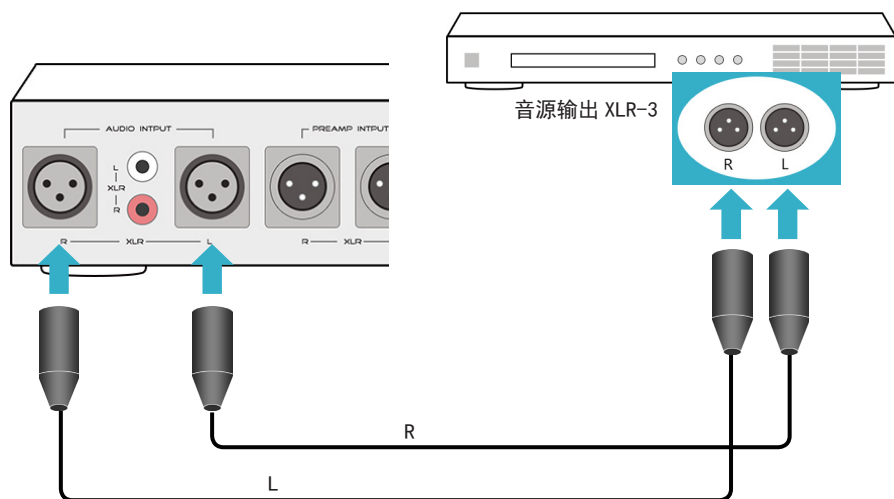


连接后面板插座时，请在电源关闭的情况下操作，以免发生危险或者损坏机器

2. 连接音频信号源

您可以将本机连接 2 个音频信号源*，并通过前面板 INPUT 按钮切换。

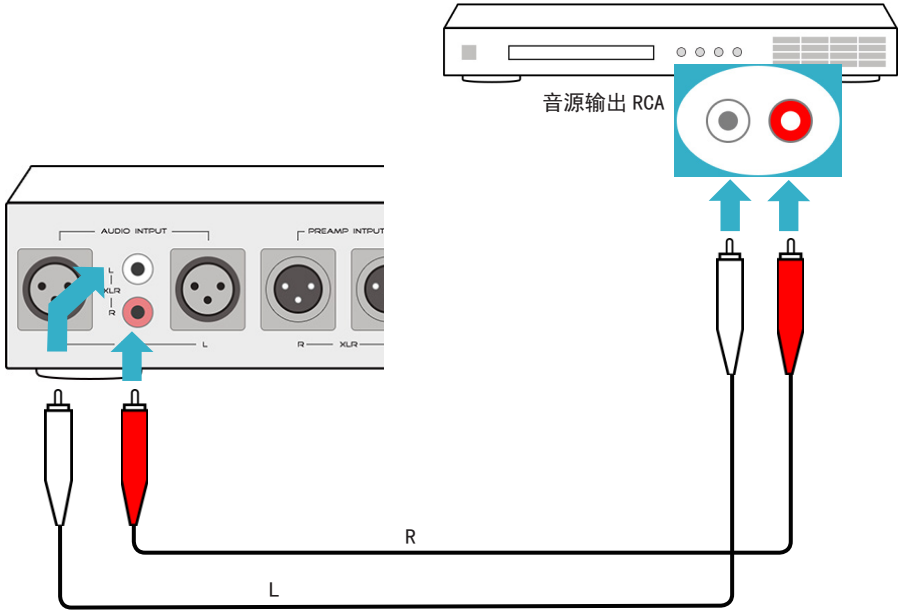
- (1) 使用 XLR-3* 信号线连接：要求音源具备 XLR-3 输出插口。



* 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-GND，2- 热端 (+)，3- 冷端 (-)

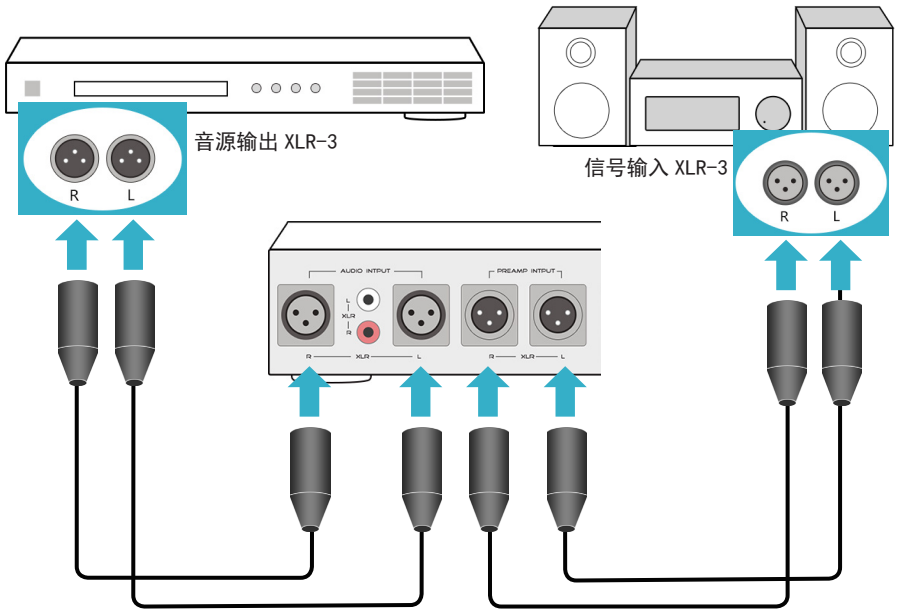
(2) 使用 RCA 信号线连接：要求音源具备 RCA 输出插口。



3. 连接其他音频设备（充当前级放大器）

可以将本机连接音源和其他音频设备之间，本机包含 1 组 XLR-3 接口输出音频信号，此时音量旋钮可以控制输出电平，控制音量。

以扩音器为其他音频设备为例。



4. 连接电源

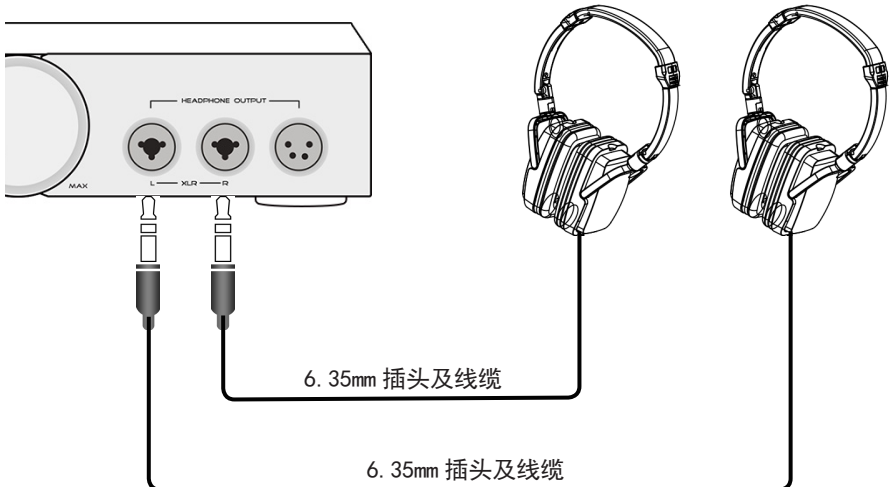
将随机附带的电源线连接到本机电源插座，将电源线连接到 220V/50Hz (+/-20%) 交流电源。



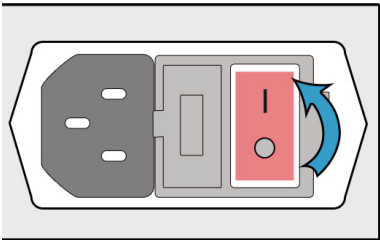
建议在不使用时关闭电源，以延长机件使用寿命。禁止无人值守的情况下不关机连续 24 小时通电“煲机”！

5. 连接耳机

本机配备 1 个 XLR-4 芯平衡插口和 1 组 XLR-3 平衡插口，当 XLR-3 平衡插口不使用时，相当于 2 个 6.35mm 耳机插口，可以同时驱动 2 至 3 个耳机。



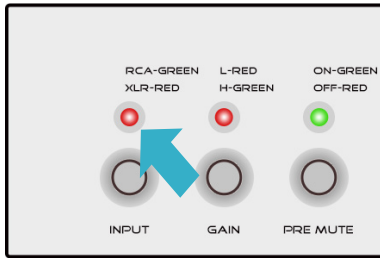
1. 开机



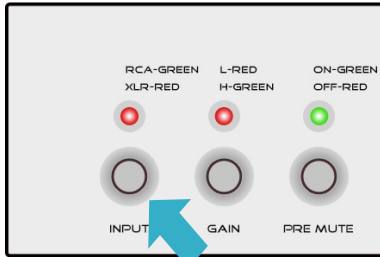
(1) 拨动后面板开关按钮。

2. 切换音频输入信号源

! 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。

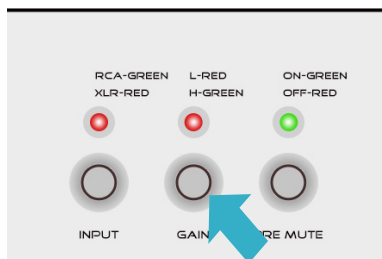


(1) 开机后，前面板 INPUT 按钮上信号指示灯会亮起，表明当前的信号输入通道。灯为绿色，此时是 RAC 单端信号输入；灯为红色，此时是 XLR 平衡信号输入。



(2) 点按 INPUT 按钮，可以切换输入信号通道。

3. 放大器输出增益调节

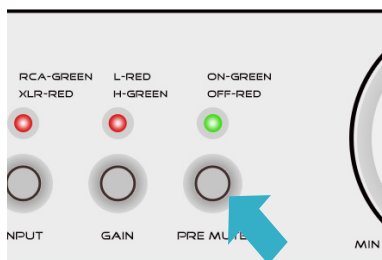


(1) 当点按 GAIN 按钮，可以调节放大器的增益。

灯为绿色，此时是高增益；

灯为红色，此时是低增益。

4. 前级输出静音



(1) 当点按 PRE MUTE 按钮，可以设置前级信号和耳机的静音。

灯为绿色，此时输出前级信号，耳机静音；

灯为红色，此时前级信号静音，耳机输出。

规格

模拟输出

- 频率响应：20Hz-50KHz/-0.3dB@1KHz
- 信噪比：-113dB@1KHz
- THD+N：0.0013%@1KHz, 300Ω
- 输出功率 (0.1% @1kHz 平衡)：10W@32Ω, 6W@64Ω, 2.5W@150Ω, 1W@300Ω, 560mW@600Ω

耳机接口

- 1组 XLR-3 (平衡 3芯)*1/2 个 6.35mm (不分左右)
- 1个 XLR-4 (平衡 4芯)

输入 / 输出接口

- 1组可变电平前级信号 XLR-3 平衡输出
- 1组 RCA 单端输入
- 1组 XLR-3 平衡输入

其他

- 交流电源：AC 220V 50/60Hz (+-20%)
- 整机功耗：<120W
- 机身尺寸 (宽 * 高 * 深)：330*70*260mm (不含凸起部分)
- 净重：8Kg

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）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。

GOLDENWAVE

广州高登音频技术有限公司

GOLDENWAVE AUDIO LIMITED, GUANGZHOU

WWW.GOLDENWAVE.HK

E-MAIL: SALES@GOLDENWAVE.HK