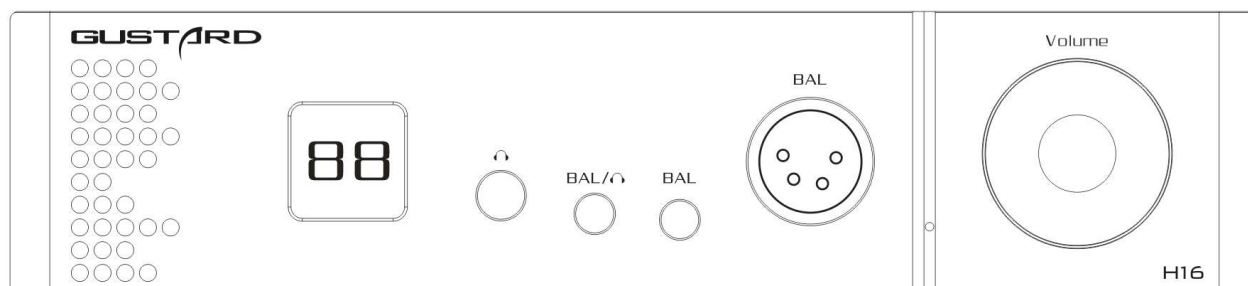


GUSTARD

H16

耳机放大器

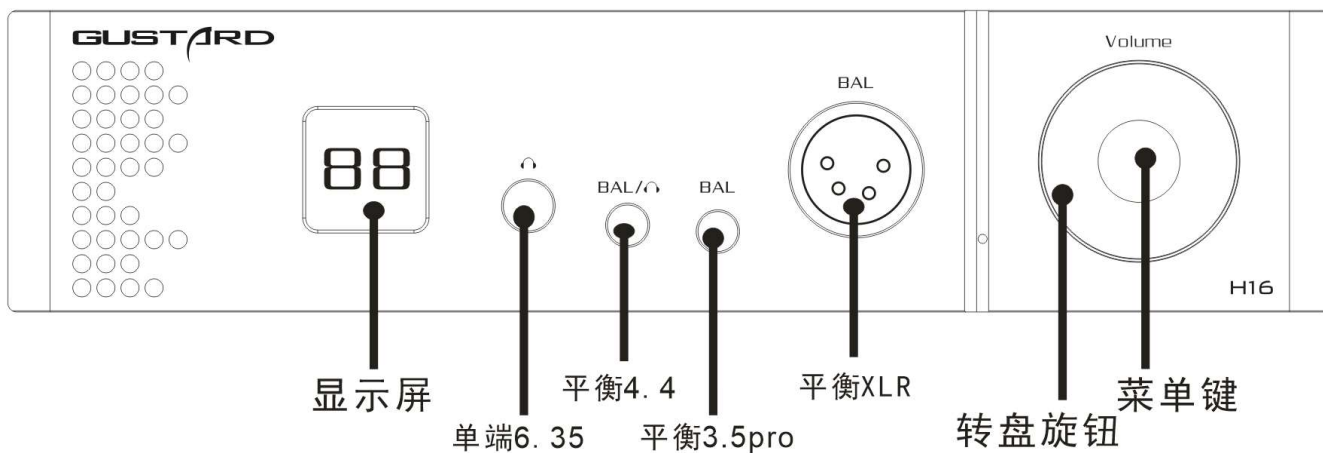
使用说明书



目录

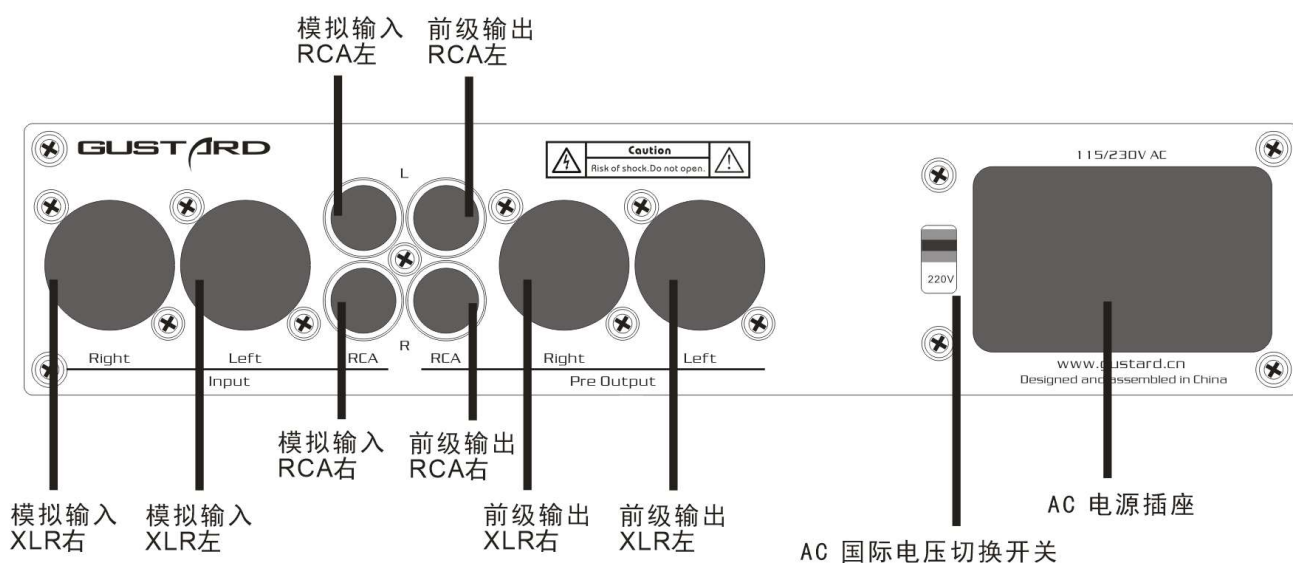
前面板介绍	2
后面板介绍	2
显示及功能介绍	3
红外遥控操作	4
平衡耳机接法	5
产品参数	6
售后服务	8

前面板



1. 显示屏通常显示当前音量状态。
2. 转盘旋钮可以进行音量调节；或者在菜单状态下调节菜单选项。
3. 菜单键，短按进行模拟输入通道的循环切换；长按则可以进入或者退出菜单。

后面板



AC 国际电压切换：务必按使用地区选择正确的电压档位，否则将会导致内部变压器损坏!!!

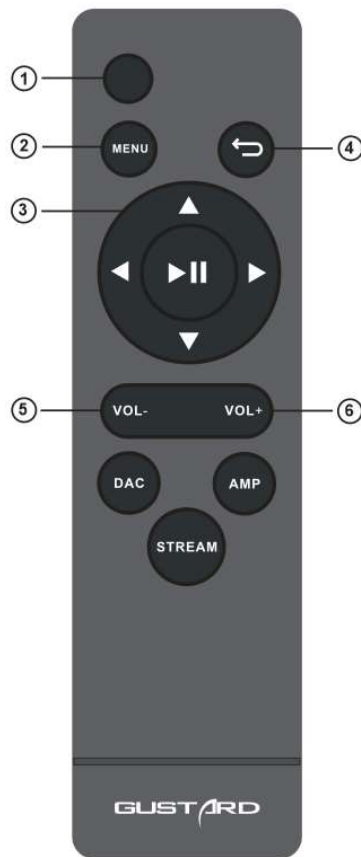
显示屏及操作菜单

1. H16 耳机放大器使用高分辨度 OLED 显示屏，实时音量显示以及功能操作。以下图形为屏幕主页面显示状态。



2. 输入通道选择：
H16 耳机放大器总共有 2 个输入通道。在主页面显示状态下，短按菜单键，可以在 XLR 和 RCA 之间循环选择当前输入通道。
3. 音量调节 (VOLUME):
当屏幕为主页显示画面的状态下，操作转盘旋钮便可直接调节 H16 耳机放大器的音量，逆时针旋转为衰减音量，顺时针旋转为增大音量。音量可从 00-99，总共 100 档音量档位。
4. 增益调节：
在主页面屏幕状态，长按菜单键便可进入增益调节。在此状态下，旋转转盘旋钮可以调节增益，共有 LOW (低) MID (中) HIGH (高) 三挡可调节

红外遥控器



*H16 耳机放大器使用新款遥控，请按住 AMP 键 3 秒以上进入耳放操作模式。

- ① 静音按钮：默认状态下，按一下此按钮 H16 耳机放大器将进入静音状态；当 H16 耳机放大器处于静音状态时，按一下此按钮解除静音。
- ② 菜单按钮：按一下此按钮进入 H16 耳机放大器的功能设置菜单。
- ③ 四维方向按钮：当进入 H16 耳机放大器的菜单时，通过左/右来调节选项。
按中间键确定调节结果，同时返回主页面屏幕。
- ④ 返回按钮：返回到主屏幕显示状态。
- ⑤ 音量减按钮：当 H16 耳机放大器处于主屏幕显示时，按下此键可以减小输出的音量。
- ⑥ 音量加按钮：当 H16 耳机放大器处于主屏幕显示时，按下此键可以增大输出的音量。

注意：●操作距离根据角度而变化 ●如果遥控器和传感器之间存在物品，可能无法正常操作 ●如果长时间（一个月或更长时间）将不使用遥控器，请取下电池 ●如果电池漏液，请彻底清洁电池舱内的所有残留物并安装新电池 ●当使用由红外线控制的其他设备时，使用此遥控器可能误操作这些设备

平衡耳机接法

为了达到最好的驱动性能，建议使用每声道独立的一对导线（正相位和负相位）平衡驱动耳机。连接平衡耳机时，需要避免中点或共地连线。

H16 耳机放大器提供三种不同接口来连接平衡耳机，具体引脚定义如下所示：

使用单四芯 XLR 连接器（公）。例如：优曲克 (Neutrik) NC4MC-B 连接器。

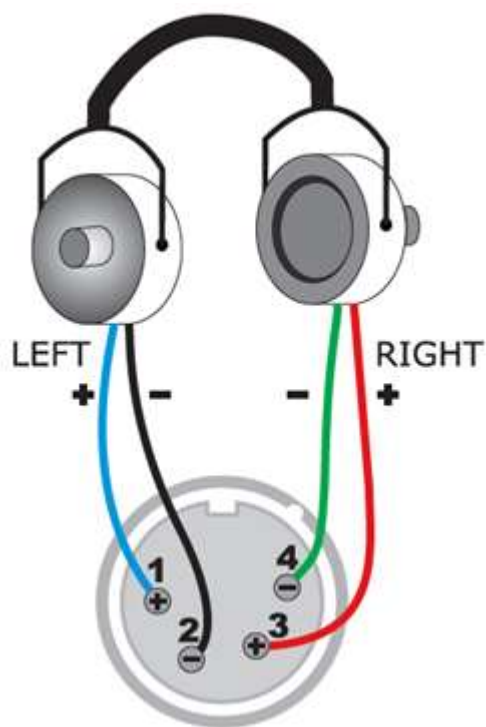
信号连接如下：

Pin 1=左+

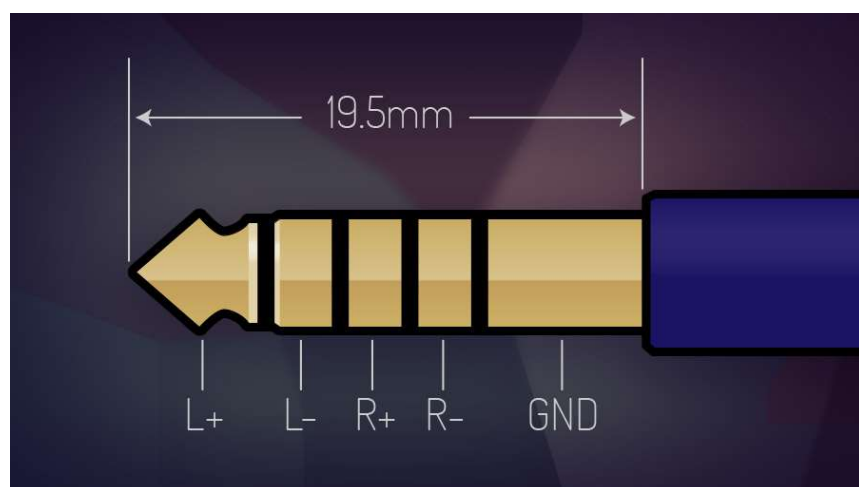
Pin 3=右+

Pin 2=左-

Pin 4=右-



使用 4.4 平衡连接器



产品参数

模拟输入:

RCA 标准输入一组, 输入灵敏度典型值: 2Vrms ; 输入阻抗 4.7k Ω

XLR 平衡输入一组, 输入灵敏度典型值: +18dBu 最大值+26dBu; 输入阻抗 10k Ω

前置放大器模拟输出(后面板 XLR):

频率响应: 20-80kHz /-0.1dB

信噪比: 120dB

声道串扰: -120dB @ 1kHz

THD+N: <0.0004%

IMD: <0.0004%

耳放输出:

单端口输出阻抗 (6.35mm): 0.1 Ω

平衡口输出阻抗 (XLR 4 PIN、TRS4.4、3.5PRO): 0.2 Ω

频率响应: 20-80kHz /-0.1dB

信噪比: >118dB

声道串扰: -118dB @ 1kHz

THD+N (1KHz): <0.0005% @3700mW into 64 Ω LOAD

IMD: <0.0005% @3700mW into 64 Ω LOAD

最大不失真输出功率 3700mW into 64 Ω LOAD 平衡输出

负载功率: (平衡输出, 高增益)

64 Ω 3700mW

150 Ω 2268mW

300 Ω 1133mW

600 Ω 566mW

其他参数:

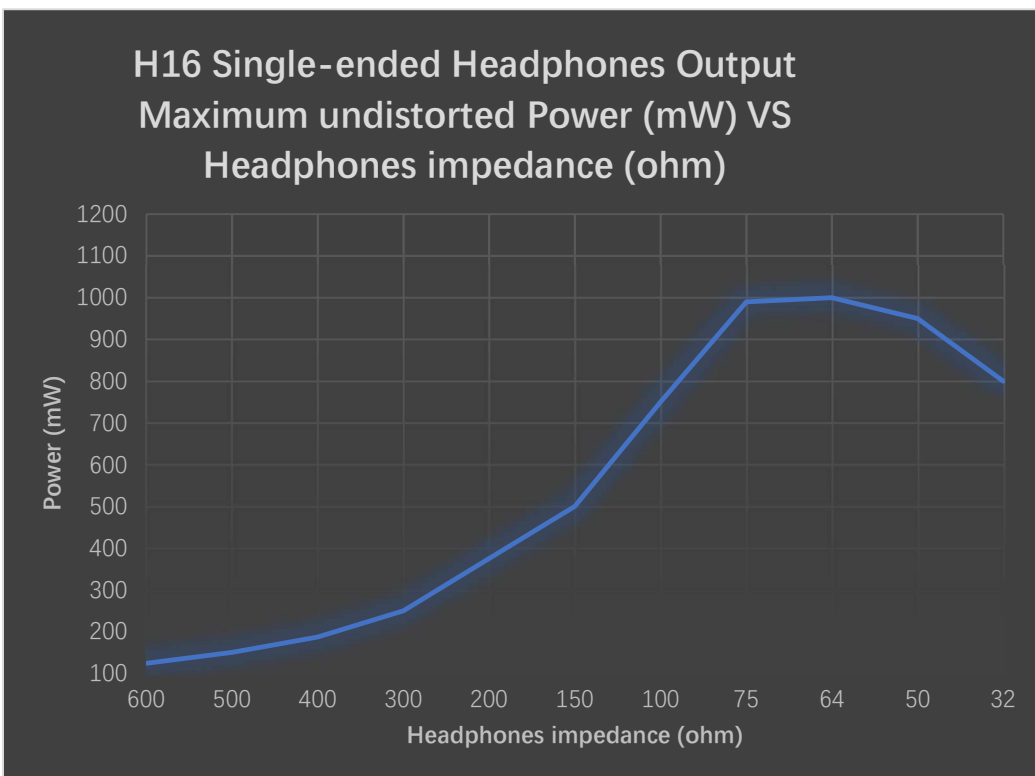
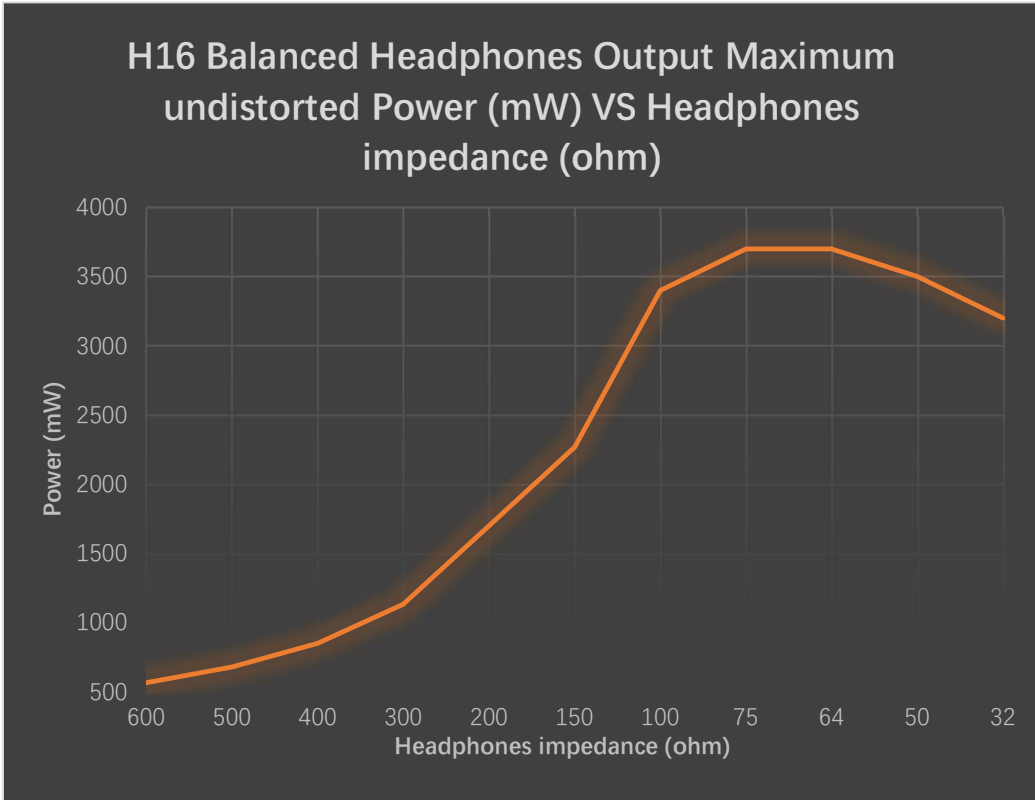
交流电源: AC 115V/230V 50/60Hz

整机功耗: <20W

机身尺寸: 宽 220mm * 高 50mm * 深 170mm (不含突出部分)

重量: 2.5Kg (含包装)

输出功率曲线



售后服务

非常感谢您选购 GUSTARD 品牌的 HIFI 产品。为了保障您的权益，请您认真阅读以下保修条款，以便您能及时获取 GUSTARD 为您提供的完善售后服务。

1. 产品保修期限：

GUSTARD 承诺旗下 H16 耳机放大器产品自购买之日起享受 2 年的免费保修服务，终身维护。购买之日起 15 日内给予返厂换新服务（机身无划痕），1 个月内完全免费保修，厂家负责来回运费。1 个月-2 年各自承担发货运费保修。

*厂家仅承担中国大陆运费，海外部分运费及产生的税务由用户与商家协商解决。

2. 何种情况下享受免费保修服务：

GUSTARD H16 耳机放大器在售出日起的免费保修期内，用户在正常使用该产品的情况下，产品出现因元件质量或制造问题导致的故障。

3. 属于下列情况之一的 H16 耳机放大器将不享受保修服务：

- a. 产品从购买日起算已超过规定质保期限，产品不再享受保修服务。
- b. 产品实物与保修卡上产品型号、条形码和购买日期不相符。
- c. 未经 GUSTARD 技术人员授权，擅自对电路或元器件改装或自行维修过的产品。
- d. 因不可抗拒的自然外力导致的损坏。
- e. 超出允许使用环境而导致的损坏。
- f. 因错误使用或保管不当导致的损坏（包括但不限于：电压过大导致线路或元器件烧毁；碰撞导致外壳或内部器件损毁；水、油等液体进入产品导致的损毁、灰尘过多导致的损毁；产品氧化或腐蚀等情况）。

4. 超出保修范围的服务：

对于超出保修期限，保修范围的机器，如个别元器件损坏，外观因人为破损，用户擅自进行软件修改导致无法工作等。GUSTARD 承诺在条件满足的情况下进行收费维修（大面积元器件或线路板烧毁无法维修），运费和维修费、材料费都需要用户承担。