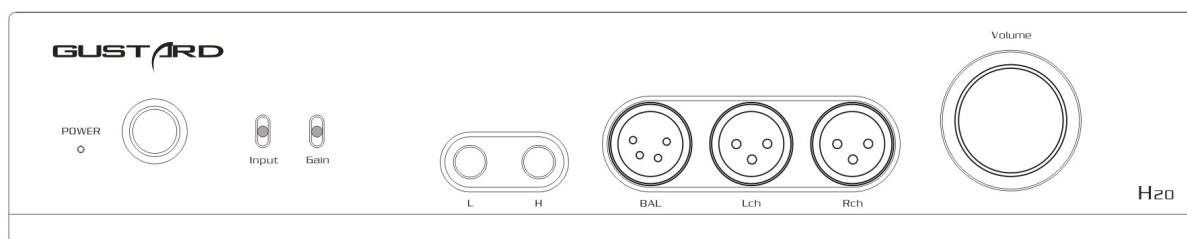


# GUSTARD

## H20

全平衡耳机放大器

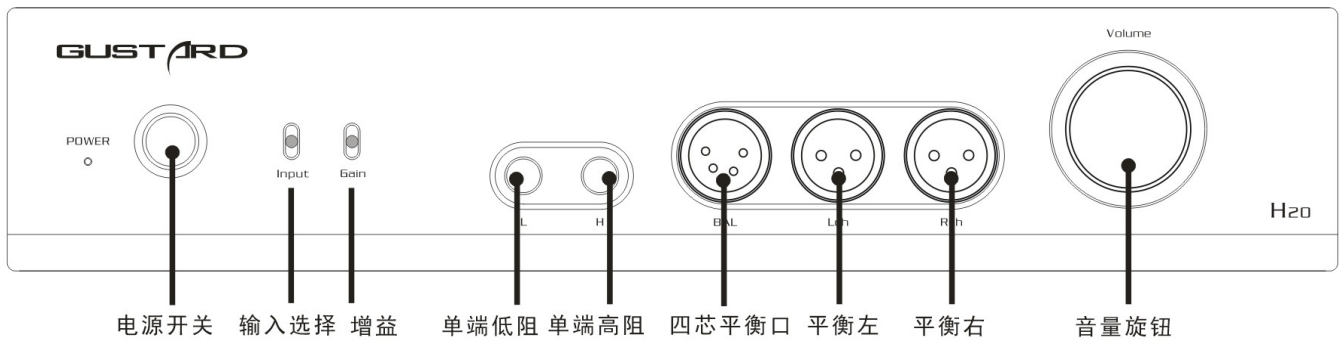
使用说明书



# 目录

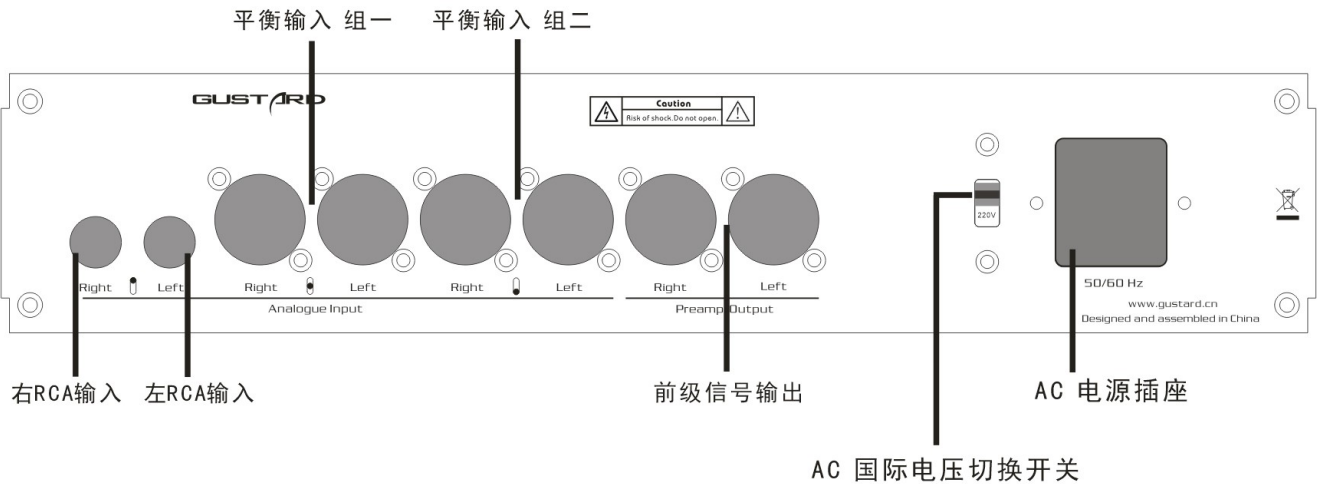
前面板介绍 .....	2
后面板介绍 .....	3
平衡耳机接法 .....	4
产品参数 .....	5
售后服务 .....	6

## 前面板



1. 电源开关为按键开关，按进面板一次可开机，再按一次则关机。
2. 输入选择为上中下三档开关。其中上为 RCA 输入，中和下各为一组 XLR 输入。
3. 增益调节同上，其中上为高增益，中间是正常，下是低增益。
4. 单端低阻口用以连接单端低阻耳机。
5. 单端高阻口用以连接单端高阻耳机，如觉得某低阻耳机难推，此接口可提供最大推力。
6. 四芯平衡耳机口用以连接四芯平衡耳机。  
Pin 1=左+                  Pin 3=右+  
Pin 2=左-                  Pin 4=右-
7. 平衡左和平衡右用以连接双三芯平衡耳机。双三芯接口和四芯平衡接口在内部是并联的。  
Pin 1 是空脚，Pin 2 是正相位输出，pin 3 是负相位输出。更多细节请参照第 X 页。
8. 音量旋钮可通过顺/逆时针旋转来增加或减少输出的音量。

## 后面板



1. RCA 输入，当输入选择开关拨到上时为此输入。
2. 平衡输入组一，当输入选择开关拨到中间时为此输入。  
平衡输入使用美标相位。Pin 1=地 Pin 2=正相位/热 Pin 3=负相位/冷
3. 平衡输入组二，当输入选择开关拨到下时为此输入。
4. 前级信号输出，经过音量调节后缓冲放大的输出。可以连接后级或监听箱，作前级使用。  
平衡输出使用美标相位。Pin 1=地 Pin 2=正相位/热 Pin 3=负相位/冷

## 平衡耳机接法

最好的驱动性能是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。没有中点或共地连线。

H20 耳机放大器提供两种不同接口来连接平衡耳机。

1. 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+

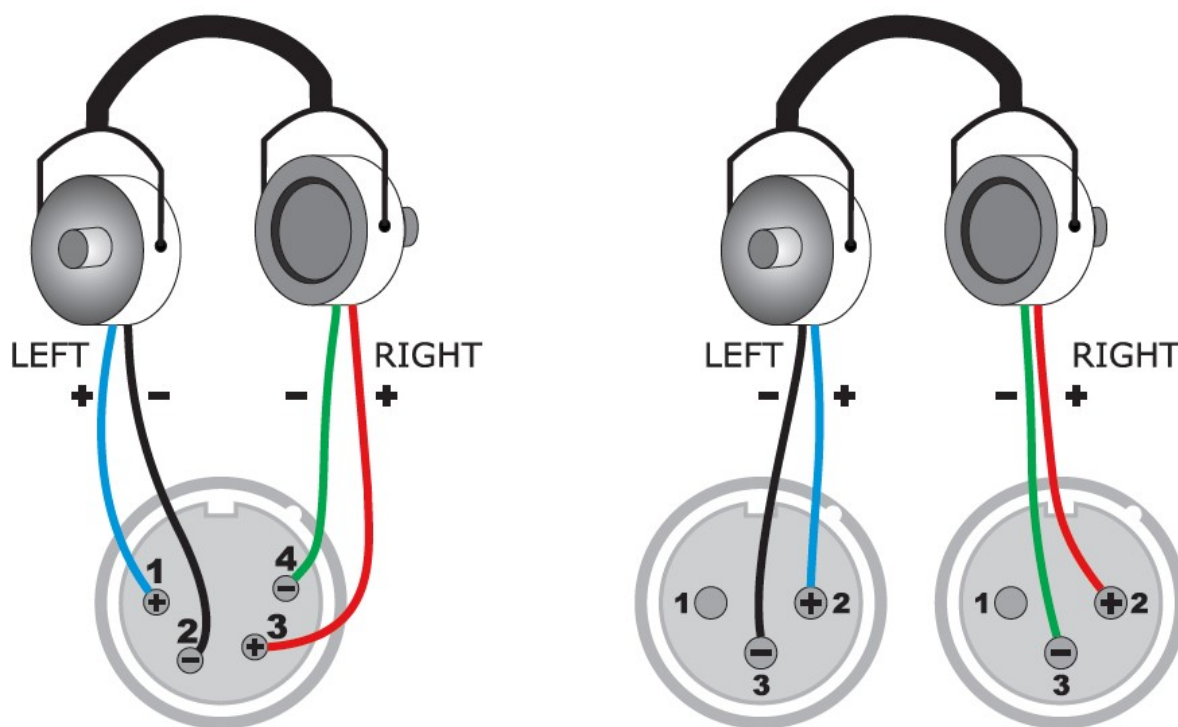
Pin 2=左-                      Pin 4=右-

2. 使用两个三芯 XLR 连接器（公）。例如：优曲克 (Neutrik) NC3MX-B 连接器。

信号连接如下：

左声道+ =Pin2                      右声道+ =Pin2

左声道- =Pin3                      右声道- =Pin3



## 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 47k $\Omega$   
XLR 平衡输入二组, 输入灵敏度典型值: 6Vrms ; 输入阻抗 2.4k $\Omega$

### 前级模拟输出(XLR):

输出阻抗 200 $\Omega$   
频率响应: 20-80kHz /-0.1dB  
信噪比: >122dB  
声道串扰: -130dB @ 1kHz  
THD+N: <0.0004%  
IMD: <0.0004%

### 耳放输出:

频率响应: 20-80kHz /-0.1dB  
信噪比: >120dB  
声道串扰: -120dB @ 1kHz  
THD+N: <0.0005% @6000mW into 32 $\Omega$  LOAD  
IMD: <0.0005% @6000mW into 32 $\Omega$  LOAD  
最大不失真输出功率 6000mW into 32 $\Omega$  LOAD  
最大输出功率 12000mW @32 $\Omega$  (当 THD=1%)

### 负载功率:

64 $\Omega$	5360mW
150 $\Omega$	2680mW
300 $\Omega$	1340mW
600 $\Omega$	670mW

### 其他参数:

交流电源: AC 115V/230V 50/60Hz  
整机功耗: 约 50W  
机身尺寸: 宽 330mm \* 高 65mm \* 深 260mm (不含突出部分)  
重量: 7Kg (含包装)

## 售后服务

非常感谢您选购 GUSTARD 品牌的 HI-FI 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 H20 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 H20 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 H20 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。