



PHIL JONES BASS

## BIGHEAD PRO HA-2

电吉他前级 / 耳机放大器



使用说明书

### 重要安全信息

1. 仔细阅读产品说明书并妥善保存本说明书
2. 请使用制造商指定附件/配件。
3. 请按说明书连接说明使用本机。
4. 为减少火灾和触电危险，请勿让本产品淋雨受潮。
5. 请不要在靠近水的地方使用本产品，也不要将本机浸入液体中或将液体滴落、泼溅到本机上。
6. 请不要在靠近任何热源（如散热器、暖气设备、炉灶或其它产生热量的设备）的地方安装和使用。
7. 本机上面严禁放置任何装水的器具如花瓶；也不要在本机上放置任何形式的明火，如点亮的蜡烛。
8. 当发生下列任何问题时，请停止使用本机并及时请专业维修人员进行检修：
  - 本机遭到雨水淋湿(或其他状况受潮)。
  - 本机操作不正常或是性能上有显著的变化。
9. 请不要强行将插头插入端口中，连接前请检查端口是否堵塞、插头和端口是否匹配，方向是否正确。
10. 本设备不含有任何用户可自行修理的零件，请勿打开本机试图拆卸内部零件或进行任何方式的改造。若出现异常请立即停止使用，并及时联系专业维修人员修理。
11. 请勿使用强酸、强碱、汽油、酒精等化学溶剂擦拭产品表面，如需清洁请使用洁净柔软的干布。
12. 消费者使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得CCC认证并满足标准要求的电源适配器。
13.  使用时音量过高，可能会造成听力损伤，请将音量调到安全水平。
14.  正确处置废弃电子产品。不可将电子电气设备、部件、电池与其它生活垃圾一起丢弃。为防止这些物品可能含有的有害物质污染自然环境和对人体造成伤害，和保证资源的循环利用，请采用废品回收或当地的处理相关法律和规定回收本产品，或联系本产品的零售商。
15. 警告！  
电池更换不当会有爆炸危险，只能用同样类型或等效类型的电池来更换。针对可拆卸电池产品，电池务必回收或妥善处理，针对不可拆卸电池产品，禁止拆解。  
电池禁止拆解、撞击、挤压或投入火中。请勿使电池暴露在导电材料、液体、火或高温中。不要让金属物体接触电池两极。如果电池出现鼓胀、泄漏、变色、异味或出现其它任何异常，请勿继续使用。电池浸水后禁止使用。如果电池使用不当，就有可能爆炸或泄漏，从而造成烧伤和其它人身伤害；如果电池泄漏，应小心并根据当地的电池处理相关法律和规定要求立即弃置电池。

### 商标说明

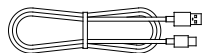
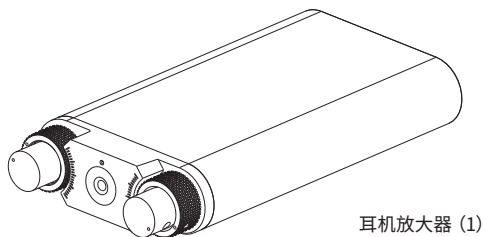


及 PHIL JONES BASS 商标在中国属于东莞普兰迪音响系统有限公司拥有的注册商标

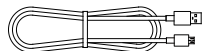
## 检查附件

打开包装后,请确认包装中含有以下列出的所有物品。

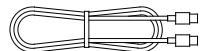
如有物品缺失,请联系您的经销商。



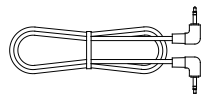
1.2m USB2.0-Type C线 (1)



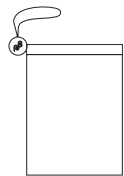
0.5m USB2.0-Micro USB线 (1)



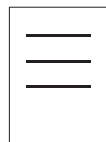
0.5m USB Type C-Type C线 (1)



0.3m 3.5mm-3.5mm音频线 (1)



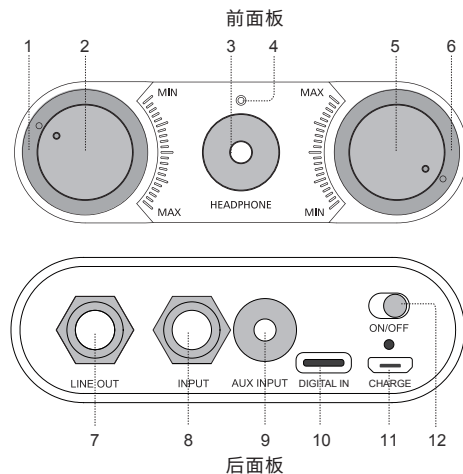
收纳袋 (1)



说明书 (1)

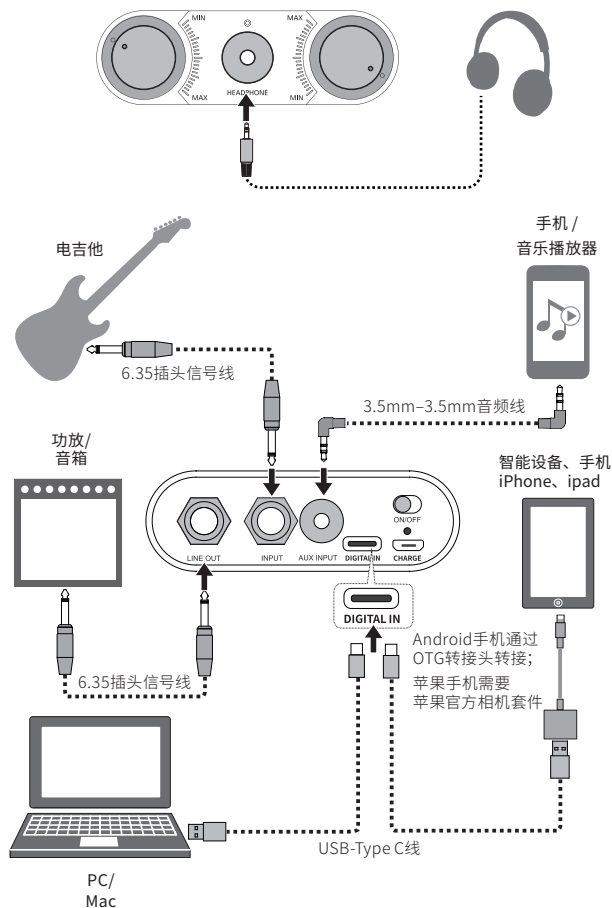
保修卡 (1)

## 功能图示



1. 输入电平增益调节: 只对INPUT有效。
2. 总音量调节
3. 耳机输出端口
4. 电源指示灯
5. 高频调节: 只对INPUT有效。
6. 低频调节: 只对INPUT有效。
7. 前级输出端口  
通过6.35插头信号线连接另1台功放或音箱。
8. 乐器输入端口
9. AUX 输入 (3.5mm立体声) 端口  
通过3.5mm-3.5mm音频线连接智能手机、平板以及音乐播放器等播放设备。
10. 数据传输端口
11. 充电端口
12. 充电指示灯
13. 电源开关 ON(开)/OFF(关)

## 连接示意图



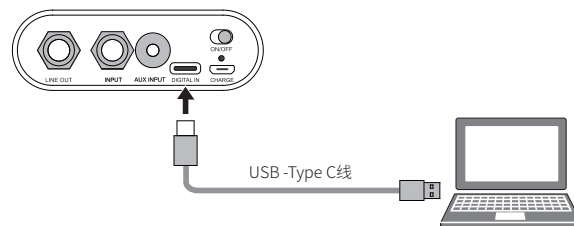
## 连接电脑

### 1. 安装驱动程序

将电脑连接至本机之前请在电脑 (Windows用户) 上安装专用的驱动程序 (对于Mac无需安装驱动程序)

Windows用户请访问以下网站下载“HA-2 Driver”并安装驱动程序：

<https://pjbworld.com/cms/index.php/product-ha-2>

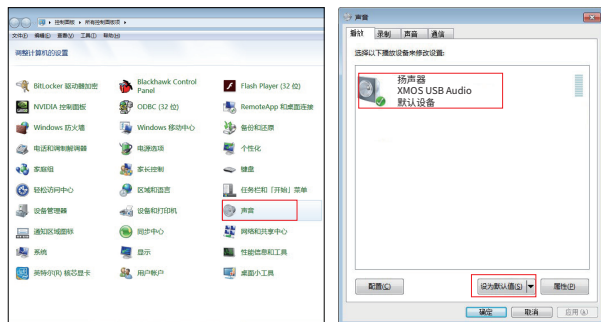


- Mac操作系统自带的USB驱动默认支持USB Audio Class 1和Class 2两种类型的音频传输，因此无需安装另外的驱动程序。
- 如果安装驱动程序之前使用PC (Windows用户) 联接本机，则无法执行正确操作。
- Windows 7 / Windows 8 / Windows 10操作系统自带的USB驱动仅支持USB Audio Class 1类型的USB音频传输(仅支持2通道音频信号，最高96KHz采样率)，HA-2的USB接口芯片采用了USB Audio Class 2类型的音频传输，以实现更高采样率音频流的支持，因此对于Windows 7 / Windows 8 / Windows 10操作系统的用户，如要正常使用HA-2的DSD声卡功能，需要下载安装专用的驱动程序。
- 由于微软已停止对XP的维护，我们无法提供带有微软数字签名的驱动程序。

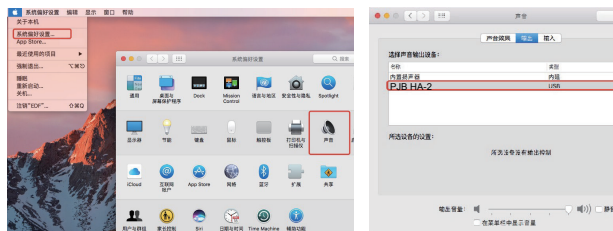
## 2. 设置

Windows操作系统用户请打开：

控制面板→声音→“播放”选项卡的默认设备将“XMOS USB Audio”设置为当前音频输出设备。

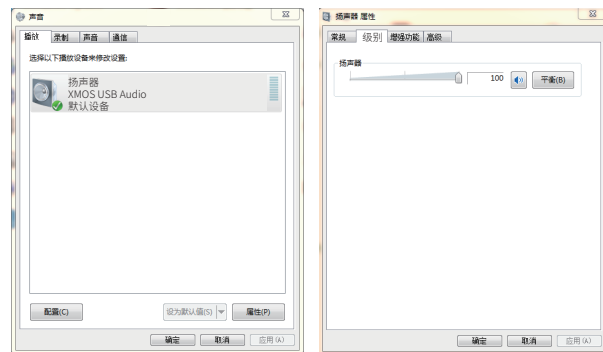


Mac操作系统用户请打开系统偏好设置→声音→“输出”选项卡将“PJB HA-2”设置为当前音频输出设备。



## 3. 播放

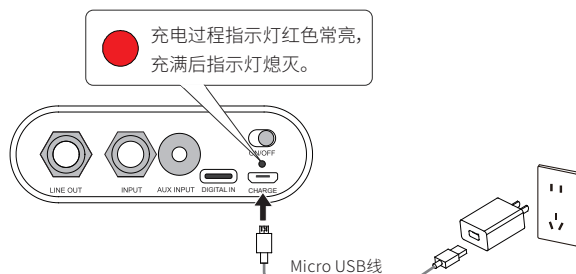
- HA-2支持最高采样率384KHz / 24bit的PCM音频格式文件,兼容DSD 2.822MHz和5.644MHz。
- Mac操作系统自带播放器不支持DoP模式的音乐播放
- 通过本机的USB Type-C端口连接计算机播放DSD音乐时,如当前操作系统为Windows,其上运行的HA-2设备驱动仅支持DoP (DSD over PCM) 数据输出方式。因此使用过程中请将操作系统的主音量调至最大,否则将导致播放无声音输出或者输出杂音,设置流程如下所示:  
控制面板→声音→“播放”选项卡,在此页面下,双击“XMOS USB Audio”声卡→“级别”页面,将此音量调至最大。



- 通过本机的USB Type-C端口连接计算机与Pro Tools, Cakewalk或Garage等软件配合使用进行编曲混音。

## 充电

使用标准手机充电器连接Micro USB线 (附配) 给本机充电。



## 规格参数

|              |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 输出功率         | 300mW                                                                                                                                                                                              |
| 频响           | 10Hz-40KHz                                                                                                                                                                                         |
| 阻抗           | 16-64 ohms                                                                                                                                                                                         |
| 端口           | <b>【INPUT】</b> 6.35mm乐器输入<br><b>【AUX INPUT】</b> 3.5mm立体声AUX输入<br><b>【LINE OUT】</b> 6.35mm前级输出<br><b>【HEADPHONE】</b> 3.5mm耳机输出<br><b>【DIGITAL IN】</b> USB Type-C数据传输<br><b>【CHARGE】</b> Micro USB充电 |
| 控制           | <b>【VOLUME】</b> 主音量调节<br><b>【GAIN】</b> Input电平增益调节<br><b>【TREBLE】</b> 高频调节<br><b>【BASS】</b> 低频调节<br><b>【ON/OFF】</b> 电源开关                                                                           |
| 指示灯          | 电源指示灯, 充电指示灯                                                                                                                                                                                       |
| 产品规格 (宽x深x高) | 75x149x24mm                                                                                                                                                                                        |
| 产品净重         | 290g                                                                                                                                                                                               |

声明:基于产品的不断更新发展,我们保留在没有事先通知的情况下,对产品进行变动,修改的权利

## 产品中有害物质的说明

产品中有毒有害物质或无素的名称及含量

| 部件名称  | 有害物质   |        |        |              |            |              |
|-------|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------|
|       | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 金属部件  | ×      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| 塑胶部件  | ○      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| 电线电缆  | ○      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| 电路板组件 | ○      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |
| 电镀件   | ○      | ○      | ○      | ○            | ○          | ○            |

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

在某些产品中可能包含电池, 该电池并非本公司产品, 该电池的关于有害物质含量的标识应由电池生产商提供。

注: 环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。



**PHIL JONES BASS**

制造商: 东莞普兰迪音响系统有限公司  
地址: 东莞松山湖高新技术产业开发区工业东路  
2号一区办公楼第六层

邮编: 523808  
服务热线: 400-611-2234  
WWW.PJBWORLD.COM



微信公众号



微博二维码