



HIFIMAN EF400

使用说明书

感谢您购买HIFIMAN的耳放一体机EF400, 该款解码耳机放大一体机是当前市场上最好的产品之一。为了让您能够轻松体验本产品, 我们随机配备了内容详细的使用说明, 您从中可以获取有关产品特征、使用方法等方面的介绍。在您开始使用本机之前请先仔细阅读产品说明书, 以便您能正确使用本机。

产品说明

HIFIMAN是专业制造高端音频产品的著名厂家, 公司拥有优秀的设计团队及专业音响调校经验。

EF400是采用四联平衡碳膜电位器的桌面解码耳放一体机, 运行稳定, 高效节能, 适合多场景应用。采用HIFIMAN自研HYMALAYA R2R DAC, 也就是电阻阵列组成的DAC, 主观听感好, 解析力高, 能耗更低。

本机完全采用发烧级元器件及精密的加工工艺, 这对于保证整机的音质起到至关重要的作用。

HIFIMAN的产品一直深受消费者的好评, EF400又会是一款被消费者高度认可的解码耳放一体机。

技术指标

总谐波失真 (线路输出) THD+N: 0.002%到0.004%之间

声道分离度: 125 ± 3 dB

信噪比: 118 ± 3 dB (A加权)

最大输出功率: 4.4W 每声道

尺寸: 246.5mm(深) $\times$ 228mm(宽) $\times$ 61mm(高)

重量: 约3.08kg

产品配件

电源线 1 根

EF400前面板图

① 四档功能切换旋钮: 功能切换时LED灯 (白色) 分别对应功能为:

High Gain NOS, High Gain OS, Low Gain OS, Low Gain NOS

② 6.35mm耳机输出座: 适合 6.35mm 接口的耳机

③ 3.5mm 耳机输出座: 适合 3.5mm 接口的耳机

④ 4.4mm 耳机输出座: 适合 4.4mm 接口的耳机

⑤ 四芯耳机平衡输出座: 适合四芯平衡的耳机

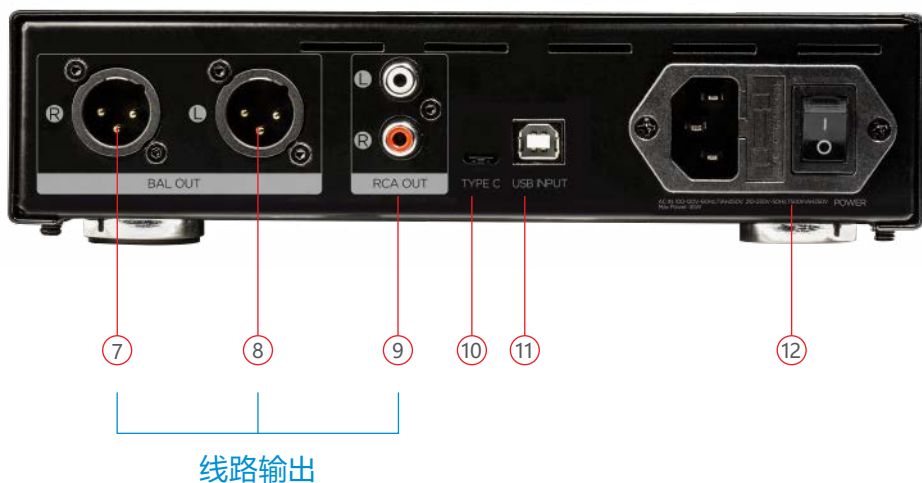
⑥ 音量电位器: 适用于音量调节



放大输出

EF400后面板图

- ⑦ 卡依座平衡输出右声道：适合外部连接设备的卡依座的右声道连接
- ⑧ 卡依座平衡输出左声道：适合外部连接设备的卡依座的左声道连接
- ⑨ RCA单端输出座：适合外部连接设备的RCA单端输出的连接
- ⑩ USB Type C 接口：适合外部连接设备的USB Type C接口的输入
- ⑪ USB-B接口：适合外部连接设备的USB-B接口的输入
- ⑫ AC电源输入座/电源开关：连接电源线使用



EF400下面板图

⑬ 115V/230V AC切换开关：切换不同地区的输入电压



注意: 在连接电源线之前, 请选择适合您所在国家/地区的电压。

使用USB本地连接电脑或者手机

连接电脑

1. 连接两个设备：将USB数据线插入您的设备和电脑的USB接口。
(注意：USB充电线不适用。)
2. 检查识别：您的电脑应该会自动识别到您的设备* 确认播放设备选择为"HIFIMAN-EF400"。
(如果未能自动识别，请到“声音”里面选择对应的输出设备。)
3. 使用电脑上的音乐播放器，即可享受您的音乐。

* 注：macOS, WIN10及WIN10以上操作系统可直接连接。

WIN XP及WIN 10以下系统需要前往官网安装驱动程序 <http://hifiman.cn/services>

连接手机

1. 连接两个设备：将USB数据线插入您的设备和手机的接口。
(注意：USB充电线不适用。)
2. 检查识别：您的手机应该会自动识别到您的设备
(如果未能自动识别，请到手机设置-开发者选项-USB调试，打开该选项。)
3. 使用手机上的音乐播放器，即可享受您的音乐。

EF400的灵魂—喜马拉雅 HYMALAYA DAC

HIFIMAN自主研发的R2R架构DAC模块

二十一世纪一零年代以来,

HIFIMAN以发烧耳机和音乐播放器享誉全球。

HIFIMAN为了满足发烧友的苛刻要求, 经过五年时间的开发,

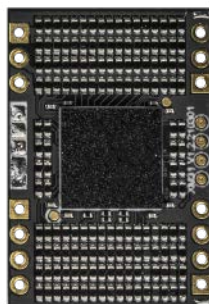
HIFIMAN终于研发出了HYMALAYA DAC, 采用R2R架构,

利用自己独有算法重写了FPGA芯片,

以此为核心实现了芯片和外围电路的微型化。

并在信噪比, 总谐波失真和能耗等相关指标上,

都达到了较高水平。



喜马拉雅分立R2R DAC模块, 是一种基于FPGA算法的数模转换器。

其非常低的音频段 (20-20kHz) 带外噪音和低能耗, 使得其非常适合使用于高性能音频设备中。这些特性同基于Sigma-Delta (累加积分) 架构的DAC十分不同。

注意事项

1. 确定后面板上的电源开关处于关的状态。
2. 电压选择键在机器底部。在连接电源线之前，请选择适合您所在国家/地区的电压。
3. 将电源连接线与主机相连。
4. EF400通过USB连接线，包括USB-C口，连接电脑，平板或者手机使用时，如果出现工作不正常情况，建议关闭EF400和主机，重新连接USB线后再重新启动。
5. 用音频连接线将本机的音频输出端口与其他音频设备的输出端口连接。请注意左\右声道不要接反。
6. 使用此耳放时开机后先不要插上耳机，请先将音量电位器打到最小位置，再插上耳机，然后播放音乐再慢慢调大音量到自己合适位置开始欣赏音乐。
7. 6.35mm单端耳机口和卡侬4芯平衡耳机口适合推低灵敏度度的平板耳机。
8. 3.5mm单端耳机口和4.4mm平衡耳机口适合推小功率入耳式耳机，且尽量调到低增益模式下使用，避免功率过大烧坏耳机。
9. 不论使用头戴耳机还是入耳式耳机，用户一定要在播放音乐时，要确认音量及耳机声音在自己合适位置才能带上耳机欣赏音乐，注意：一定要避免先带上耳机再突然播放音乐，如果此时音量在最大位置时，输出音乐最大功率会达到4.4W，过大的声压会对耳朵造成永久性伤害。
10. 防止儿童触摸。使机器远离其它危险物品或高温易熔物品，如打火机、丁烷气罐、空气清新剂、杀虫剂、喷发摩丝、固体酒精、汽油、有机溶剂等。

HIFIMAN 保修条款

HIFIMAN提供自购买之日起1年的有限保修服务。此外如果您关注HIFIMAN企业微信, 您将获得额外6个月的延长保修服务。详情请联系HIFIMAN官方客服。如果您的产品在保修期内被发现故障缺陷, HIFIMAN将承诺, 修复产品或更换新品。此有限保修不适用于任何非HIFIMAN设计因素导致的损坏, 包括由HIFIMAN官方以外的任何人进行的滥用、误用、修改所导致的损害。

如果您的产品在保修期内并且出现问题, 请联系HIFIMAN客户服务或您的授权经销商。如有需要, 我们将酌情提供保修或更换您的产品。

注意: 请勿以任何方式拆卸或修改产品, 这将导致保修条款失效。

此有限保修条款不适用于:

1. 损坏或褪色的部件, 如因化学液体、污物或不当使用而引起的损害。
2. 因误用其他产品而造成的损害。
3. 除其正常用途以外的其他用途, 包括但不限于按照所提供的“说明书”使用该产品。
4. 意外、滥用、疏忽或误用造成的损害。
5. 无法出示可显示日期的有效购买凭证。
6. 除HIFIMAN官方以外的任何人所进行的服务、修理或其他修改造成的损害。
7. 试图自行修复造成的损害或以任何方式拆卸或修改。

HIFIMAN非常希望您能满意, 并将全力实现这个目标。如果您对您的产品有任何疑问或顾虑, 只需直接与授权经销商或HIFIMAN联系, 并详细阐述出现的问题。

如需产品维修, 请您联系HIFIMAN官方客服电话: 400- 003- 8566。

也可以将情况发送至电子邮箱service@hifiman.cn。

如有任何其他问题, 请联系我公司当地授权代理商或官方客服

官方网站: www.hifiman.cn

客服邮箱: service@hifiman.cn

客服电话: 400-003-8566

售后地址: 江苏省昆山市巴城镇迎宾西路2001号尚坤智创产业园C1幢2楼 (播放器、耳放类)

广东省东莞市石碣镇金滩三街1号202室HIFIMAN电声维修服务 (耳机、耳塞类)



官方微信服务号
hifiman8566



HIFIMAN企业微信



weibo.com/chinahifiman



官方网站: www.hifiman.cn

客服邮箱: service@hifiman.cn

客服电话: 400-003-8566

售后地址: 江苏省昆山市巴城镇迎宾西路2001号尚坤智创产业园C1幢2楼