



HE400S

产品使用说明书

www.hifiman.cn

全新纪元

HIFIMAN HE400S让平板耳机取代动圈耳机成为可能

感谢您购买海菲曼（天津）科技有限公司的平板振膜耳机HIFIMAN HE400S。该款耳机是HIFIMAN HE400i耳机的技术升级产品。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。在开始使用本耳机之前请仔细阅读本说明书，以便您能舒适地享受本耳机。

目录

Table of Contents

优异的音质和宽阔的声场	03
革命性的易驱动特性	04
轻量化与人体工程学	07
高度自由的接口设计	08
使用注意事项及说明	09
产品指标及使用提示	11

HE400S





优异的音质和宽阔的声场

从平板耳机的结构原理上说,音质是大大优于动圈式耳机的。这体现在音质和声场(声音的空间感)两个方面。

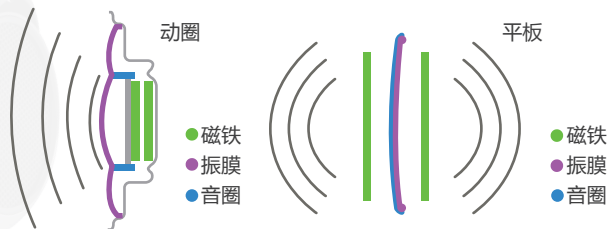
平板耳机由于振膜(包含导体层和振膜本身)的重量远远低于动圈式耳机的振膜加上音圈的重量,高频特性远远好于动圈耳机。经典的扬声器重放频率与振膜重量关系,请见以下公式:

$$f_h = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\left(\frac{1}{m_1} + \frac{1}{m_2}\right)} s_n$$

fh=高频上限 m1=振膜重量 m2=导体重量
m1与m2越低,高频上限就越高。

另一方面,由于平板耳机的振膜上的导体层(音圈)是平均分布在振膜表面的,驱动振膜振动发声的电磁力对振膜表面作用远比音圈作用于动圈耳机的锥盆式振膜表面要均匀的多,因此相位失真要低很多,声音重放的空间信息受到的损失远低于动圈耳机,声场大得多,定位好得多。

正因为如此,HE400S的频响极宽,从20Hz到35KHz兼顾,声场立体感远远超越头中,乐器的定位和结像如针尖般精准。



革命性的易驱动特性

得益于HIFIMAN革命性的平板驱动单元技术,HE400S的灵敏度极高,再加上只有22欧姆的阻抗,不仅超越了老一代平板耳机,即使是和主流动圈耳机相比也更加容易驱动,在智能手机70%的音量下就可以用较大的音量聆听音乐了。从今天开始,您就可以和昂贵沉重的耳机放大器说再见了!



HE400S





轻量化与人体工程学

HE400S优化了整体结构,重量仅有350克,基本同市场主流HIFI耳机的重量一致。

采用人体工程学设计的耳垫,在贴合耳部轮廓、保证前向密闭特性之外,并不会会有额外的压迫感。特殊的头带结构,压力分配更均匀,让你可以长时间舒适佩戴,轻松享受一整天的音乐。

高度自由的接口设计

HE400S的耳机配线可以轻松拆卸,耳机配线使用分开的接地线连到每一声道,以将左右声道间的串扰降至最低。信号线插头佩带标准3.5mm小插头,可以通过转接头接到6.35mm的插口上。更可以通过更换XLR平衡插头及耳机线,尝试全平衡结构驱动的优势。(此配件需额外购买)





使用注意事项及说明

附件

- 耳机线 1.5米线长/3.5mm插头
- 耳垫一对 (已安装于耳机上)
- 3.5mm转6.35mm耳机转接头



注意事项

请勿频繁拆卸耳垫,以防粉尘进入。

请勿将耳机接触酒精、汽油、丙酮等溶剂,或硫酸、氢氧化钠等腐蚀性物质。

请勿剧烈摔碰耳机,这样可能会造成内部结构永久性损坏并失去质保条款。

注意防止宠物接触耳机,鼠、猫、犬类动物可能会咬咬耳机线造成短路事故。

当长期不使用收藏时,请在收藏盒中放入防潮剂(可能需要额外采购),防止发霉、腐蚀。

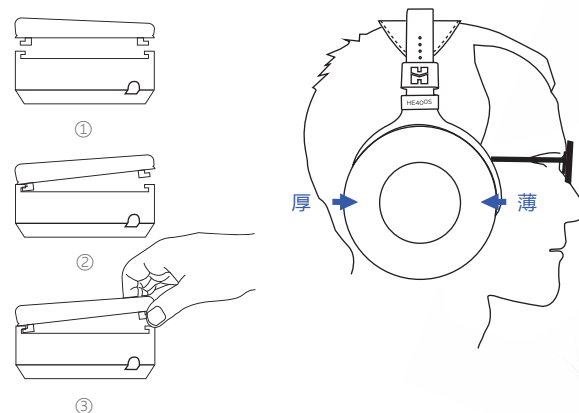
调整头梁

如果耳机的头梁不能完全与头顶接触,可通过调节头梁左右两侧的滑块来调整。



更换耳垫

耳垫本身薄厚不一,请保持薄的一端与耳机壳的正前方一致,厚的一端向脑后方向。将耳垫内侧的塑料卡扣依次卡入耳机壳上的固定槽内,并细微调节角度确保锁死。





产品指标及使用提示

- 频率响应: 20Hz – 35kHz
- 灵敏度: 98分贝
- 标称阻抗: 22Ω
- 重量: 约350克

使用提示

1. 需要至少150个小时来进行煲机。
2. HE400S耳机端采用2.5mm迷你插头。将插头插上耳机,即可使用。
3. 附件中的6.35mm耳机插头可插到放大器的耳机输出口,甚至可以接到耳放的耳机输出。请注意,如果接上耳机的话,许多家用放大器的喇叭输出都会关掉。
4. 如需清洗耳机,请使用略微有点湿的较软的布进行擦拭。请勿使用任何清洁剂,并且要保证任何液体都不能流入耳机内。应使用皮革专用产品对头梁进行保养。如果耳垫破损,请与代理商联系购买新耳垫。内部的喇叭单元不需要进行保养。擅自拆卸喇叭单元,我公司将不予以保修。

保修承诺

保修期为一年,运费由用户承担。

如有任何其他问题,请与我公司当地授权代理商联系或联系客服

官方网站: www.hifiman.cn

客服邮箱: service@hifiman.cn

客服电话: 400-003-8566

客服地址: 江苏省昆山市玉山镇水秀路1339号北幢2楼

联系我们

海菲曼(天津)科技有限公司

总部地址: 天津市南开区红旗南路仁爱濠景庄园天景园7-2

邮编: 300381



weibo.com/chinahifiman



QQ: 400 003 8566



官方微信服务号: hifiman8566

