官方微信服务号
hifiman8566

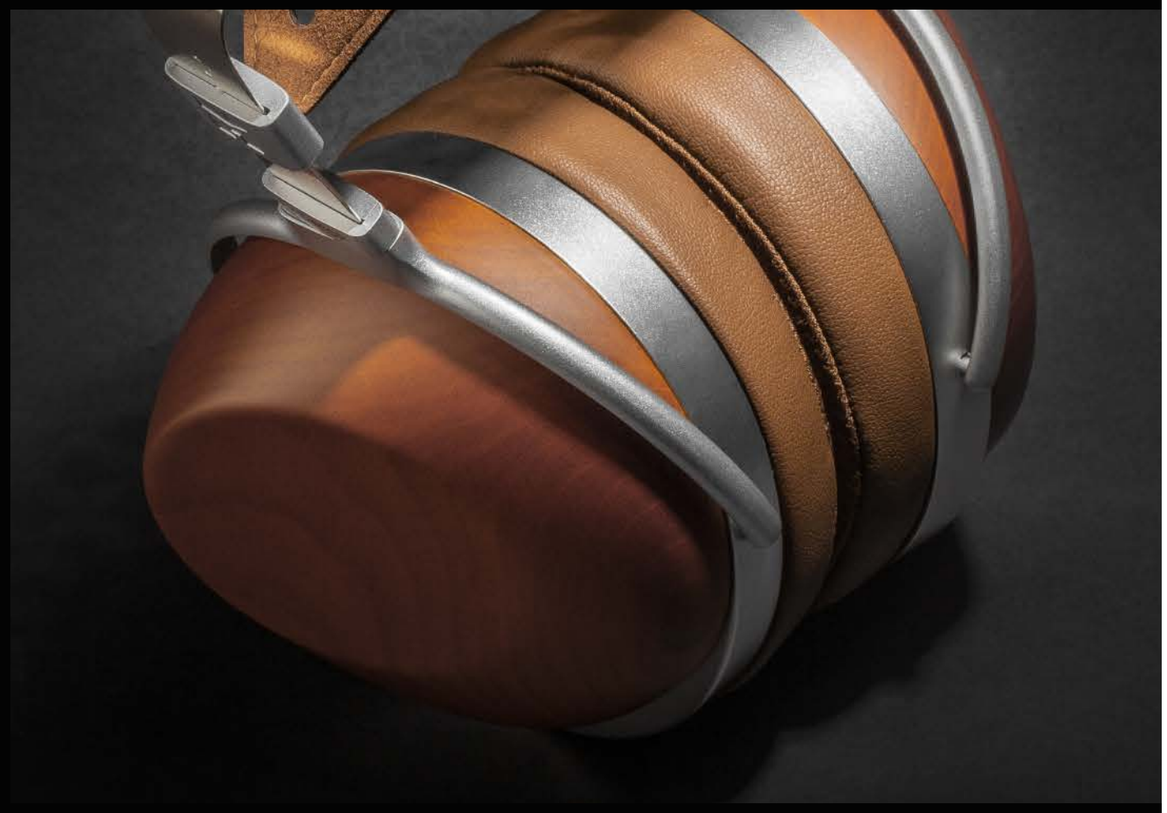
官方网站
www.hifiman.cn

新浪微博
weibo.com/chinahifiman

客服邮箱
service@hifiman.cn

客服电话
400-003-8566

HIFIMAN



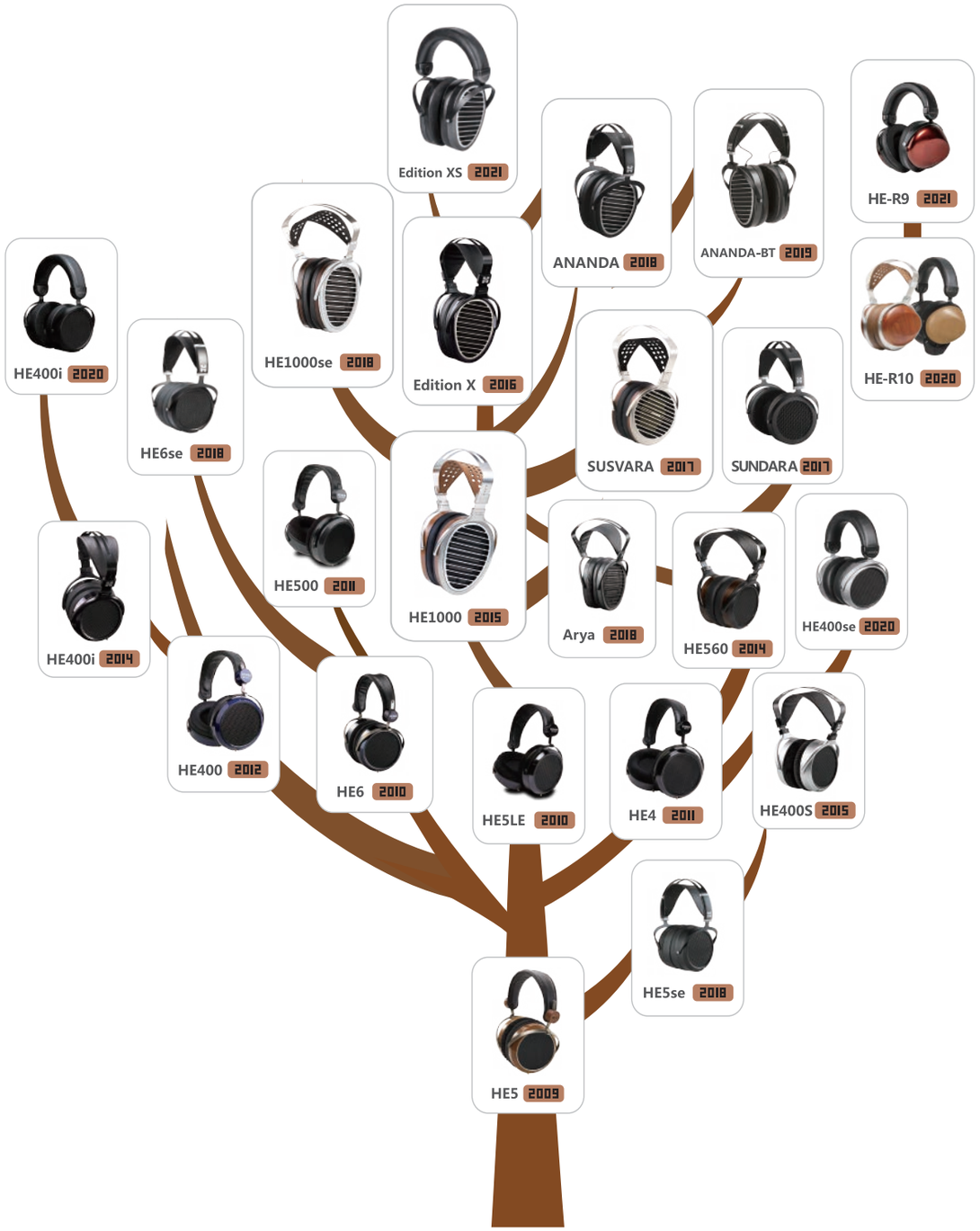
HE-R10

Nanometer Thickness Diaphragm
纳米振膜

Stealth Magnets Design
隐形磁体

使用说明书

维也纳国家歌剧院



平板耳机的复兴

“我对HIFIMAN复兴平板振膜耳机给予高度评价，他们成功在Hi-End耳机市场占有一席之地，也再度激发了市场对平板耳机的热情。边仿在耳机音质上的先进探索和努力，显然是取得了丰厚的回报。”

——知名测评人 Brent Butterworth

这是平板振膜耳机的“文艺复兴”之路，也是HIFIMAN作为耳机制造商的成长史。

早期，HIFIMAN推出过一款平板耳机，型号是HE5。起初，HE5曾使用实木来制作耳机外壳，实木是品质的象征，也奠定了HE5旗舰耳机的地位。

后来，HE5被HE5LE代替，木质外壳改为高品质ABS。这个设计大获成功，使HE5LE成为HIFIMAN平板振膜耳机阵营的先驱。怀着对“提高音质的新技术”的强烈好奇心与执着探索，品牌创始人边仿博士凭借纳米化学的专业学术背景，将一些理论付诸实践。首先，他成功解决了平板振膜耳机令人诟病的重量问题，从每一个耳机部件下手，在减轻重量的同时，增加了产品强度。

HIFIMAN平板振膜耳机的优势不只体现在技术方面，更体现在对完美表达音乐内含的苛求。多年以来，HIFIMAN推出了一系列高品质的耳机，如HE6、HE500和HE400等。但HIFIMAN并没有自我陶醉于成就之中，而是潜心研究，推出一系列更好的产品。从HE560、HE400i，到震撼全球发烧音响界、被誉为“世界最靓声耳机”之一的HE1000，再到高灵敏度直推型平板振膜耳机HE400S和EditionX，海内外频繁的获奖记录，无疑是对HIFIMAN团队在音质方面不懈努力的最高肯定。

2020年，HIFIMAN推出HE-R10平板振膜封闭式耳机，不止传承了独门的纳米级厚度振膜技术，更对封闭式的平板振膜技术进行了挑战。八年磨一剑，经历无数次失败的最终调音，只为打造HE-R10这一封闭式平板振膜耳机的新旗舰。

目录

平板耳机的复兴 - - - - - - - - - - - - 前言

关于HIFIMAN - - - - - - - - - - - - 01

创始人的话 - - - - - - - - - - - - - - 02

声学大成，隐形磁体 - - - - - - - - - - 05

纳米级厚度振膜 - - - - - - - - - - - - 07

人体工学头梁 - - - - - - - - - - - - - 10

实木耳杯，兼具封闭与开放之长 - - - - 12

耳垫 - - - - - - - - - - - - - - - - - 13

线材 - - - - - - - - - - - - - - - - - 16

产品指标 - - - - - - - - - - - - - - - 18

佩戴方法、更换耳垫 - - - - - - - - - - 19

维护提示 - - - - - - - - - - - - - - - 20

HIFIMAN 保修条款 - - - - - - - - - - - 21

关于HIFIMAN

HIFIMAN是2007年边仿博士在美国纽约留学期间所创立的中国电声品牌。随着边博士完成学业，HIFIMAN总部于2011年迁到中国天津，并在珠三角和长三角建立了完全自有的生产基地。目前已有美国、日本等多家分公司，销售网络遍及全球主要国家地区。

HIFIMAN一直致力于发烧级耳机，音乐播放器等产品的研发和生产。作为平板耳机复兴运动的领导者，HIFIMAN在产品中划时代的使用了先进的纳米技术，使产品的性能达到了入臻化境的水平，主观听感和高水平音乐会现场不遑多让。作为高保真音乐播放器市场的开创者，HIFIMAN于2009年率先将HIFI音响的发烧架构引入随身播放器产品，并完成了产品的小型化和低能耗化。HIFIMAN品牌已经在一千美元以上价位的顶级耳机市场中占据了主导地位，并在全球获得上百个音响及消费电子产品奖项，既有产品被国外权威媒体集体评为世界最佳，也有产品被时代周刊等西方主流媒体广泛报道。HIFIMAN一直把自主研发和知识产权作为发展的重点。HIFIMAN的研发团队超过总员工人数的40%，申请知识产权达到几百项，为中国音响行业的先进制造树立了标杆。

创始人的话

发烧友创业的好处，就是每天二十四个小时都可以和我喜爱的发烧音响产品打交道。我不是那种在音响行业赚了快钱就走的商人，十年二十年以后，我还会在这个行业。因此我必须保证我的耳朵在我五六十岁的时候还可以有良好的听力。这就是我已经停止在不工作的时候听音乐的原因。让一个有几千张专辑的音乐博物馆的发烧友不能随心所欲的听歌，这是多么可怕的痛苦啊。幸好在世界各地商务旅行让我有了更多的聆听高水平音乐现场的机会，可以在最著名音乐厅的最好位置，聆听世界最高水平交响乐团诠释古典音乐的经典篇章。非常感谢广大的发烧友们多年来对HIFIMAN的支持。我们会做出更好的产品，为这个行业的发展，为中国制造业的未来添砖加瓦。

HIFIMAN品牌创始人 边仿 博士

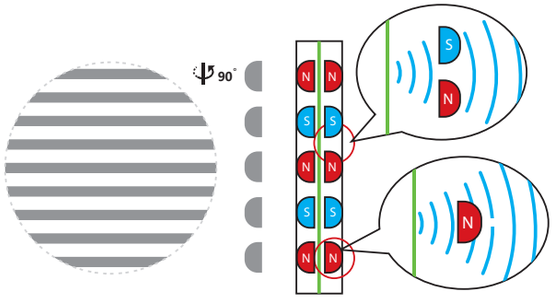
马林斯基剧院，圣彼得堡

声学大成，隐形磁体

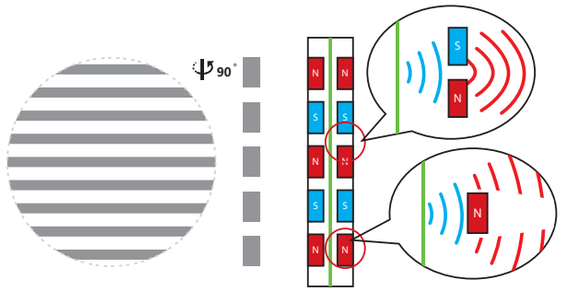
Stealth Magnets Design
隐形磁体

传承自HIFIMAN高级产品线的隐形磁体结构，相比本公司其他早期产品。优化改善了磁铁缝隙间的空气流与反射，让磁铁再声波起面前隐形，得到更纯粹完整的声音。

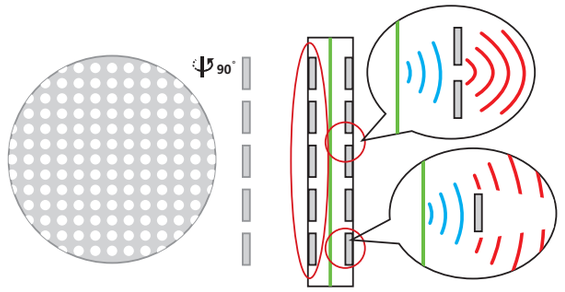
隐形磁体的特殊形状
使声音出色的穿过磁体，
不会像传统的磁体一样
音质劣化



传统平板耳机：
由磁路导致的音质劣化

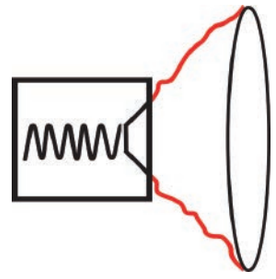


传统静电耳机：
由极板导致的音质劣化

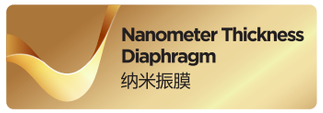


动圈耳机：由分割震动导致的音质劣化

传统的动圈耳塞由于振膜的
分割较为严重，因此频响失真较大。



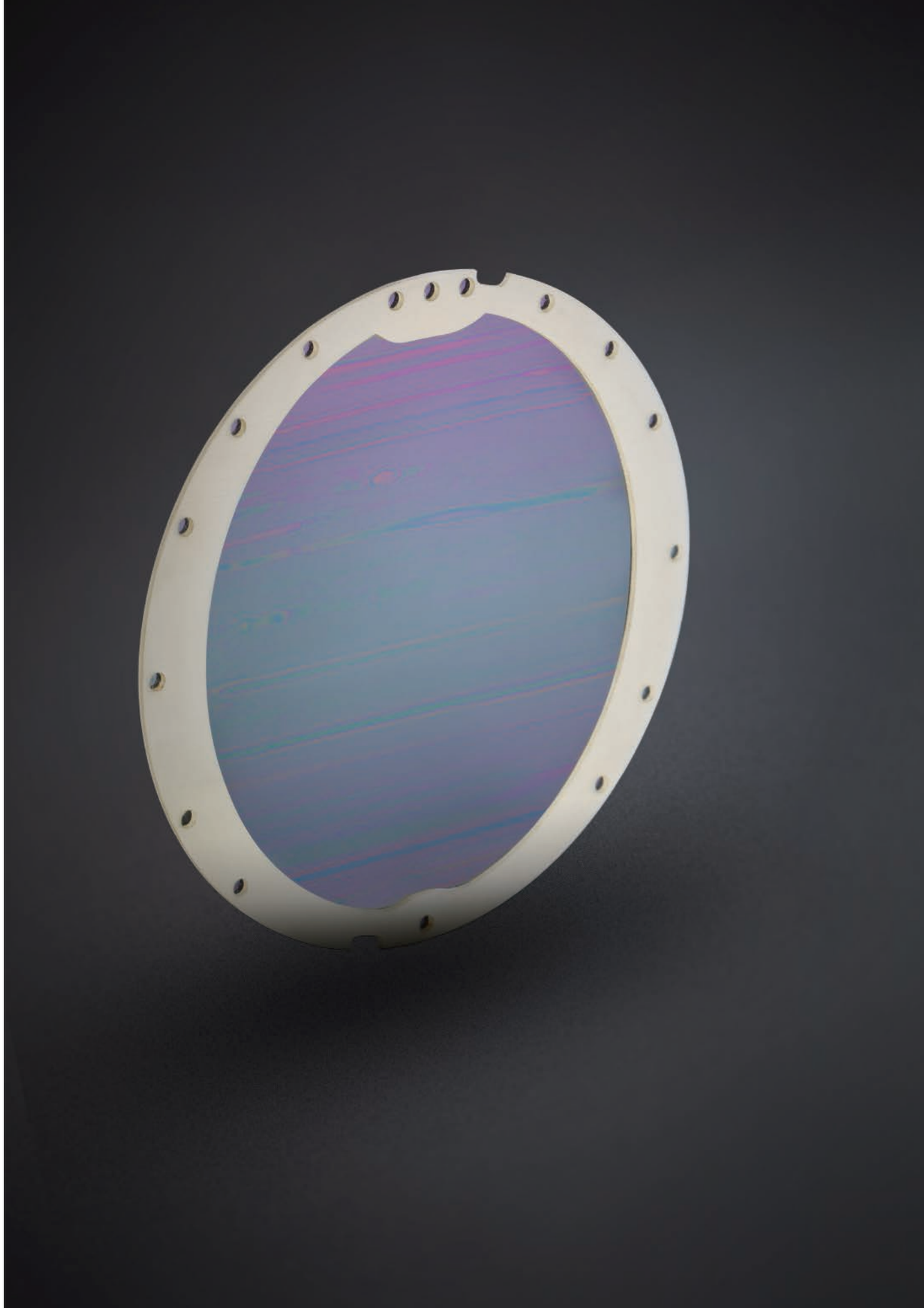
纳米级厚度振膜



极低失真、极高瞬态响应，动态与细节的全面提升。

由HIFIMAN潜心研发多年的纳米级振膜，在HE-R10耳机的设计中得到全面的发挥。这种加工、安装过程均十分困难的振膜材料，除了达成高强度与低重量的平衡之外，更与精心设计的耳机结构完美结合，达成上佳音质的目标。

只有纳米级厚度的超薄振膜，自身质量极轻，可以给予耳机单元极快的响应速度，获得出众的动态范围与频率特性。在HE-R10耳机中，您可以感到纳米振膜材料在其中如鱼得水，音频重放非常清澈动听。



人体工学头梁

符合人体工学的头梁，采用双重固定结构，实现舒适性、可靠性的完美结合。

为了达成舒适的佩戴感受，采用复合式结构头梁设计，形成双重稳定结构。经过多次试验后，HIFIMAN发现此种结构也能达成减轻重量的目的。

固定耳机单元的金属框架，使用高精度CNC技术切割并手工打磨的合金材料，融入了中国传统的审美观和现代工业设计概念，在保留金属质感之余，又没有让金属表面与边缘过于锋利、耀眼。

实木耳杯，兼具封闭与开放之长

木耳杯超大的内部空间，给强劲的驱动单元带来巨大的等效容积和足够的呼吸空间。无数次调音的精妙，尽在其中。封闭式耳机与开放式耳机的优点由此集于一身。

木材和航空铝的CNC雕刻艺术充分发挥，既有着从容的优雅，又有着简洁的风格。举重若轻，大匠之风。

耳垫

HE-R10耳垫外侧使用皮革材质，利用环形皮革对声音的吸收和稳定作用，避免了耳垫侧面对声音的泄露，使声音聚焦于人耳方向，改善音质。贴合人脸的一侧采用高透过性材料，确保声音真实、通透、且令佩戴更加舒适。

线材

特殊的股数与配比既确保信号传输过程中的低损耗，也保证了日常使用中的机械强度，不会轻易损坏。外部线材材质亦经久耐用。

HE-R10随机附赠三种不同类型插头的线材（3.5mm，6.35mm与四芯XLR），可以适用于普通音源、普通耳放和专业器材。

产品指标

参数

频响范围：10-60KHz
阻抗：30Ω
灵敏度：100dB
净重：约495g

包装内含

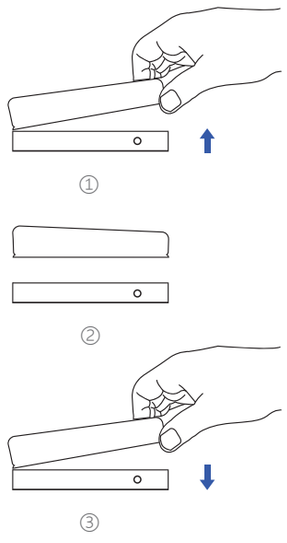
HE-R10耳机 1 副
四针XLR平衡耳机线（3m） 1 条
6.35毫米插头耳机线（3m） 1 条
3.5毫米插头耳机线（1.5m）1条
耳垫（已安装在耳机上） 1 对
使用说明书 1 本
保修卡 1 张
（请以收到的实物为准）

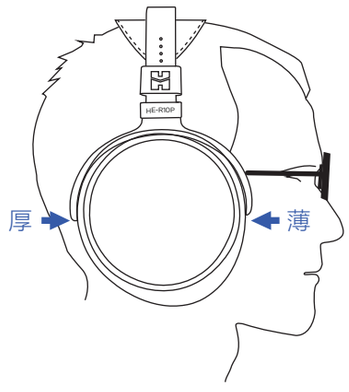
佩戴方法

为了使耳机适合您的头部，您可以使用两个调整块改变头带的位置，以更好地适应您的头部。

更换耳垫

HE-R10的耳垫设计为直接粘贴到耳机上，因此，如需更换耳垫，请谨慎扣住耳垫边缘用力，撕下旧耳垫。新耳垫则需要对准方向，小心粘贴到对应位置。





维护提示

为了达到平板耳机的最佳性能，建议将耳机进行150个小时的煲机。请使用超小纤维布擦拭耳垫与耳杯表面。把耳机贮藏於干燥、阴凉和安全的场所（远离尘埃、热源、湿气、阳光照射、孩童与宠物）。请不时使用干布、小刷子轻轻掸去头梁上的灰尘污垢。请注意不要把耳机放在桌子的一角上。开车时也请避免使用耳机。请勿用酒精、丙酮、汽油等挥发性清洁剂，以及厨房、餐具用清洁剂清洁耳机。请勿在非专业维修情况下拆卸耳机，空气中的灰尘将造成平板振膜耳机的损坏。

HIFIMAN 保修条款

HIFIMAN保证本产品从购买之日起三年内无材料或工艺上的缺陷。如果您的产品在保修期内被发现有故障缺陷，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，或联系QQ客服：4000038566。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

QQ:400 003 8566