



HE1000se

使用指南

您好！

感谢购买HE1000se平板振膜耳机。

HIFIMAN, 世界著名高端音频产品品牌, 专注研发、制造高保真耳机、音乐播放器、音频放大器等产品。

HE1000se由HE1000平板振膜耳机进化而来, 它采用全新的设计理念及专利技术, 只让您享受到高品质音乐所带来的、非同一般且可长久享受的乐趣。

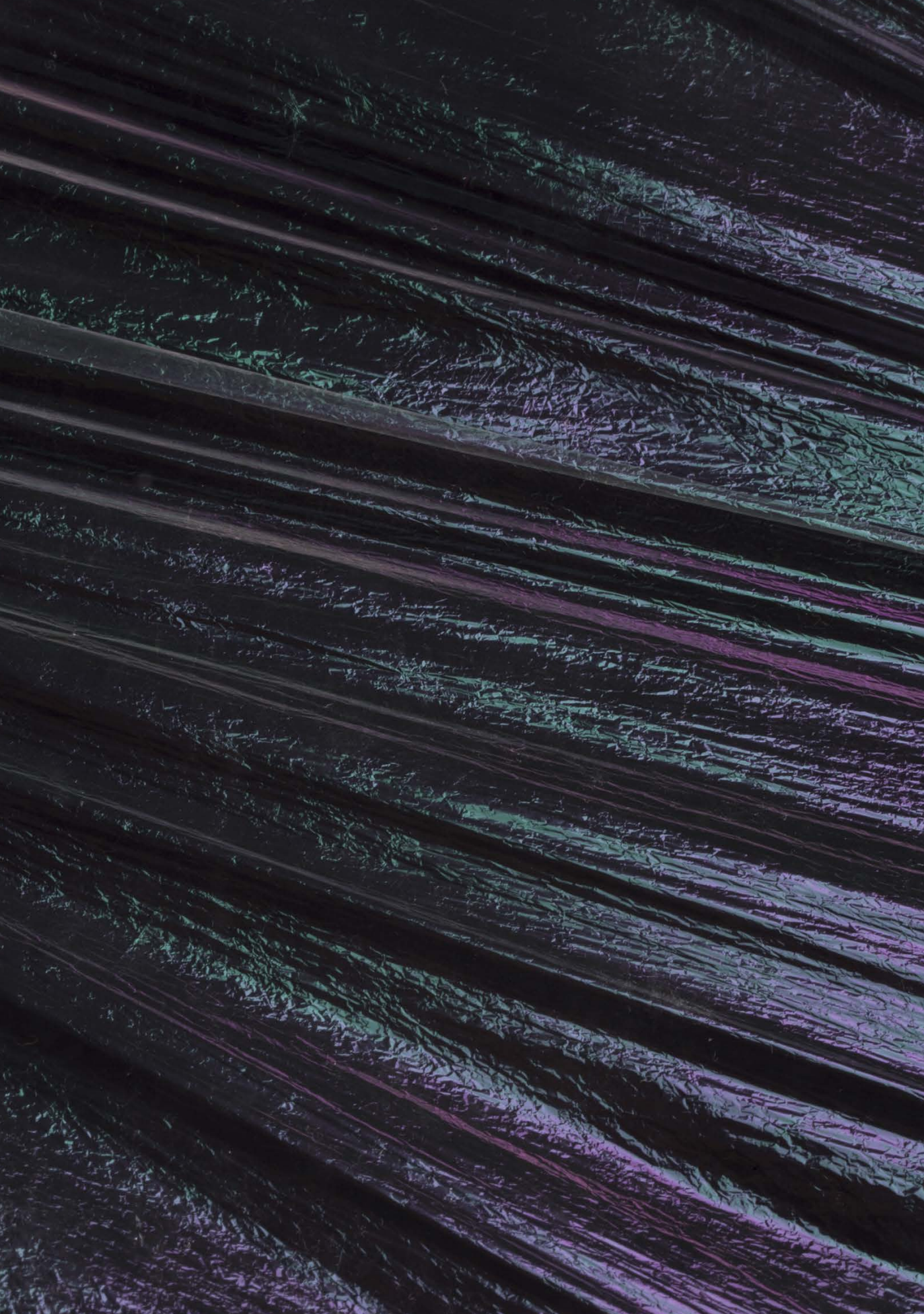
我们继承了前代产品的一切优势, 并做出进一步调整。HE1000se使用了应用在SUSVARA上的隐形磁体技术, 优化改善了磁铁缝隙间的空气湍流与反射, 让磁铁在声波面前隐形, 得到更纯粹完整的声音。

与此同时, HE1000se在前代产品的基础上进一步提高了灵敏度, 对耳机放大器更加友好, 一些并非大电流输出的放大器也可以完成任务, 甚至在随身音频设备直接驱动时, 都有不错的表现。

阅读本指南, 您可以了解到HE1000se采用的特殊设计和技术, 使用及保养方法, 以及如何让它带给您最棒的听觉体验。







纳米振膜



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，是HE1000se最具突破性的技术核心。这种加工、安装过程均十分困难的振膜材料，达成了高强度与低重量的平衡。

相比传统的动圈式单元耳机，平板振膜耳机结构，解决了高频率音频信号失真的问题，与动圈式扬声器的锥盆分割震动问题。但设计师却不得不面对此类单元效率低、重量大的先天性缺陷。而HE1000se的纳米级复合材料振膜，却改善了电能利用效率，并降低了单元质量。同时，这种纳米级振膜，对于还原真实的音乐与优美的音色，也存在着各方面的优势。



百叶窗技术

**最大程度的开放式设计，减少反射，声音更有空间感；
极高解析，细节深入人心**

相比传统的封闭式耳机，HIFIMAN独家专利的“百叶窗”技术，让HE1000se背部结构更大程度的开放。经过精密计算的金属栅栏结构，精细的控制声波的二次反射，避免了纳米振膜的不良震动，让声音更具“空间感”，完美的重现了声音的细节。

隐形磁体



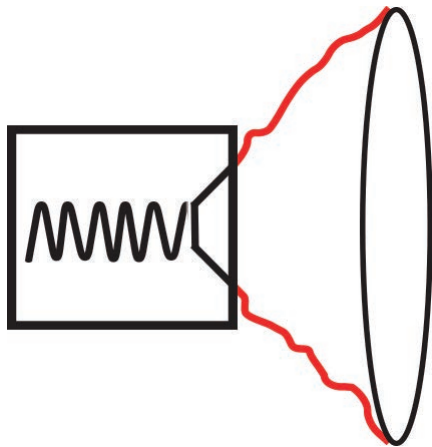
继SUSVARA平板振膜耳机后，HE1000se也采用了“隐形磁体”技术。这种使用高精度磨具烧结而成的特殊形状强磁铁，达成了高声音透过率与低失真的目标，无限接近HIFIMAN的旗舰级静电耳机系统SHANGRI-LA。

隐形磁体结构，优化改善了磁铁缝隙间的空气湍流与反射，让磁铁在声波面前隐形，得到更纯粹完整的声音。

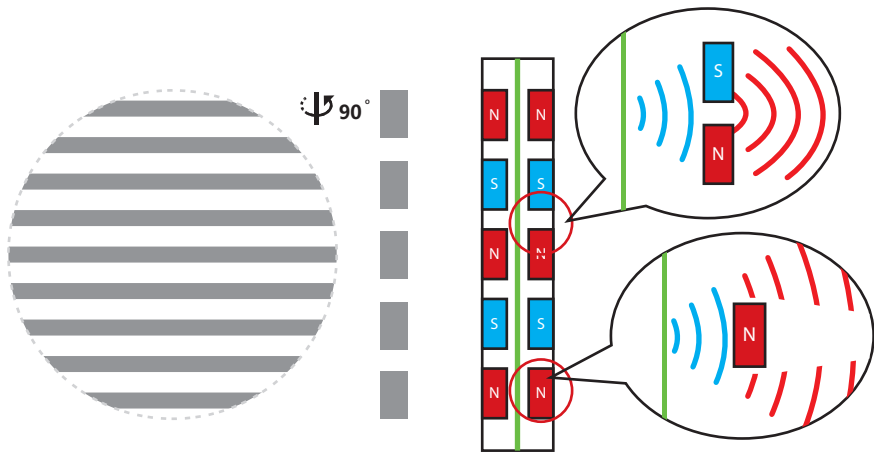


HIFIMAN耳机革新技术

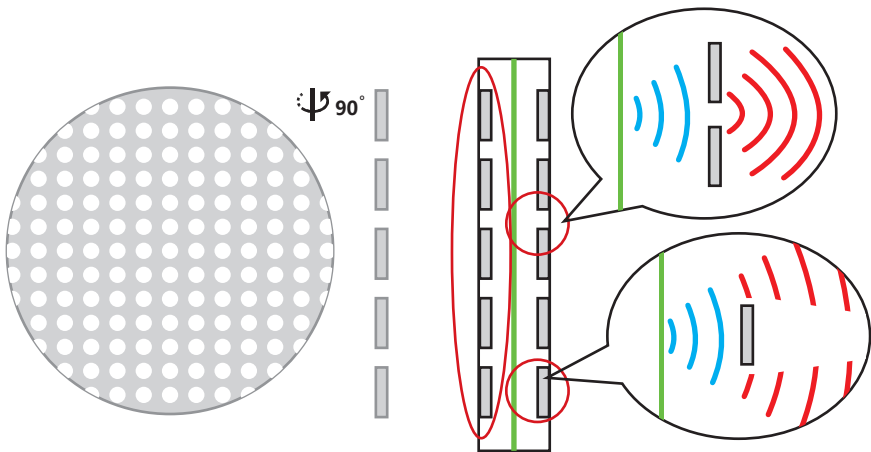
动圈耳机：由分割震动导致的音质劣化。



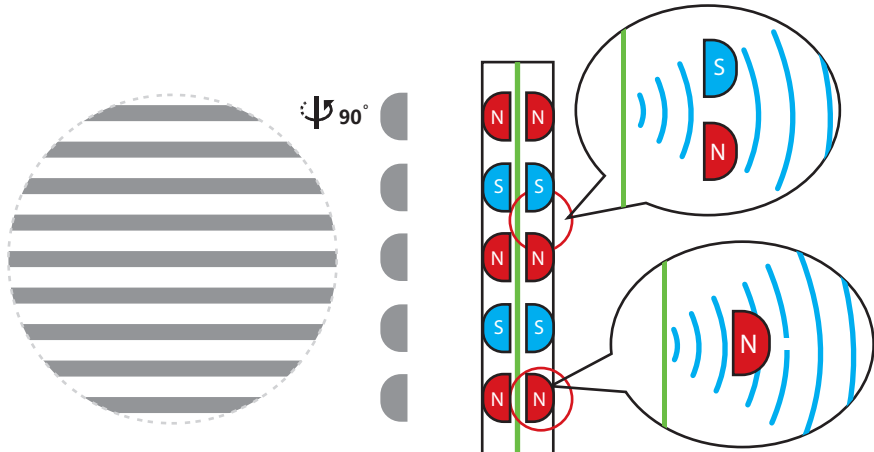
传统平板耳机：由磁路导致的音质劣化。



传统静电耳机：由极板导致的音质劣化。



HE1000se隐形磁体的特殊形状使声音几乎完美的穿过磁体，不会像传统的磁体一样劣化音质。





纽约大都会歌剧院



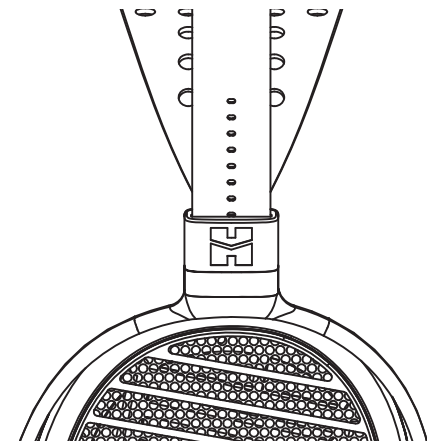
人体工学头梁

**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，HE1000se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，是用高精度CNC技术切割并手工研磨的合金材料，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。

在HE1000头梁设计的基础之上，HE1000se增加两个调节档位，使之更加适应您的头部轮廓。





线材

HE1000se采用全新线材结构，使用新型单晶银/单晶铜混编材质，并增加股数。确保信号的传输过程没有过多损耗，线材强度也达到比较高的指标，不易发生机械疲劳。

插头

特殊的插头-插座结构，让HE1000se可以比较方便的更换线材，方便尝试接驳不同结构、不同类型的设备。高可靠性的插座让接触电阻降到极低，不会影响音频信号的传输。线材与耳机单元连接处采用3.5mm插头，更为结实耐用。

多种线材，适合多种场景。

耳机附赠：

3.5mm单端耳机线一根

4 pin XLR平衡耳机线一根

6.35mm耳机线一根

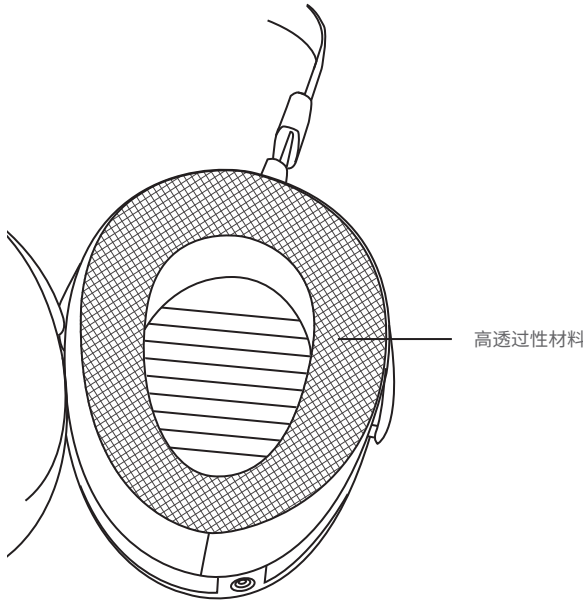
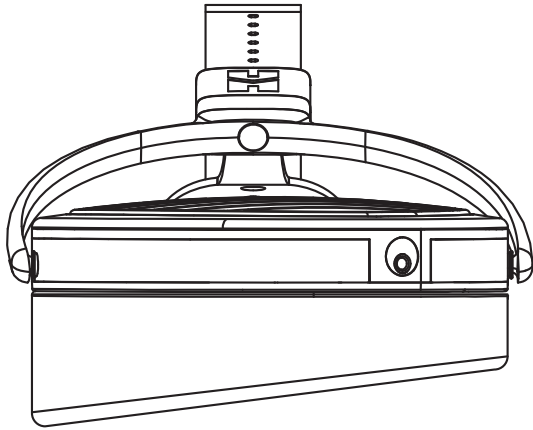


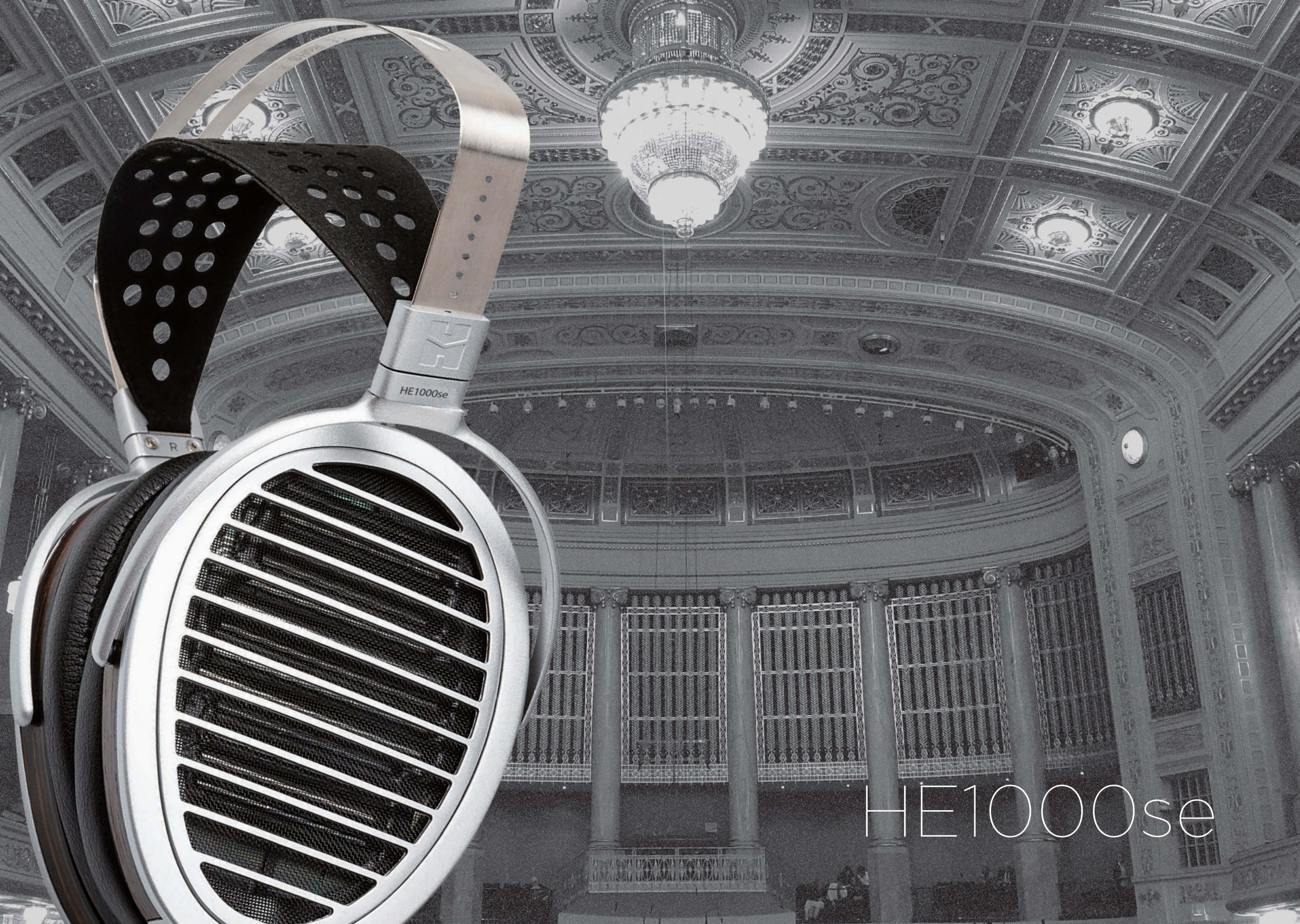
维也纳国立歌剧院与市民剧院



耳垫

HE1000se对耳垫进行了优化，调整了其角度、硬度和厚度，并更换了部分材质。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。





HE1000se

HE1000se



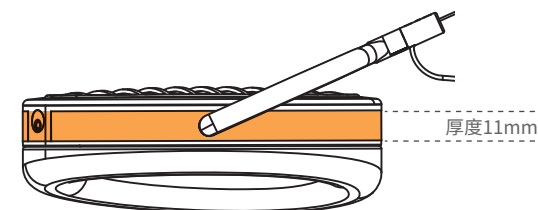
志之难也，不在胜人，在自胜。

耳杯

纹理细致，配色沉稳，体现高雅品味。

HE1000se调整了耳杯及头带部分的颜色，更加内敛和贵气。

耳杯厚度为11mm，与HE1000 V2一致，确保佩戴舒适度。



工艺

**纯手工部件组装、表面处理、质量检验，
确保每一个HE1000se耳机都是独特、同时又是经久耐用的**

为确保HE1000se的耐久度，并展现HIFIMAN品牌的工艺水平。每只HE1000se耳机均经过纯手工部件组装、表面处理工艺与质量检验。每个组装工序均经过多次质量检验，表面处理工艺为执业10年以上的工程师手工操作。

以上工艺，确保每一只HE1000se耳机都是独特的，同时又是经久耐用的精品。





保养及注意事项

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。

技术指标

结构：平板振膜开放式耳机
单元结构：非常规几何外形纳米振膜单元
阻抗：35Ω
灵敏度：96dB
频率响应：8Hz-65kHz
净重：440g

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. 除其正常使用以外的其他用途, 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



HE1000se