



Concept Blade

The leading edge of acoustic technology

重新定义扬声器

对于任何事物而言，真正的创新有时需要打破常规思路，从最基础的原则开始重新思考问题，扬声器的工程设计也不例外。所以，当我们着手设计 KEF Concept Blade 时，我们的声学研究部门享有完全的自由，可以不受束缚地探索全新方案。冲破思维定势，跨越美学界限，也不依赖现有产品配件。

研发团队费时三年，对众多传统方法和实验方法对 Concept Blade 进行详尽无遗的测试和分析，进而完美地融汇各种技术，种种努力终于换来了完美纯净的声音。

KEF Concept Blade 是这些技术的结晶。最高级的配件、先进的材料、既独立分工又和谐一致的系统元素，以及协调运行的所有零件，打造出了完美无瑕的声音。

虽然融入到设计中的技术往往是十分复杂，但最基本的音质始终是设计的重点。经过特别设计的驱动单元在其频率范围内不会产生失真或谐振，而独具特色的箱体也经过精密工程设计，不会降低输出声音的纯净度。

“简单是终极的复杂” — 达芬奇

共点声源

侧面反射单元对称分布于 Uni-Q® 驱动单元周围，意味着整个频率范围来自空间中的某一点。这种独创的技术可以产生效果非凡的声场。

Uni-Q 驱动单元阵列

第 10 代技术，在整个听音间提供平滑、无失真的声音效果

阻尼材料

消除内部驻波，改进低音输出和质量

箱体

高度弯曲的碳纤维/巴沙复合材料提供超高的刚度，将箱体振动降至最小

谐振抵消

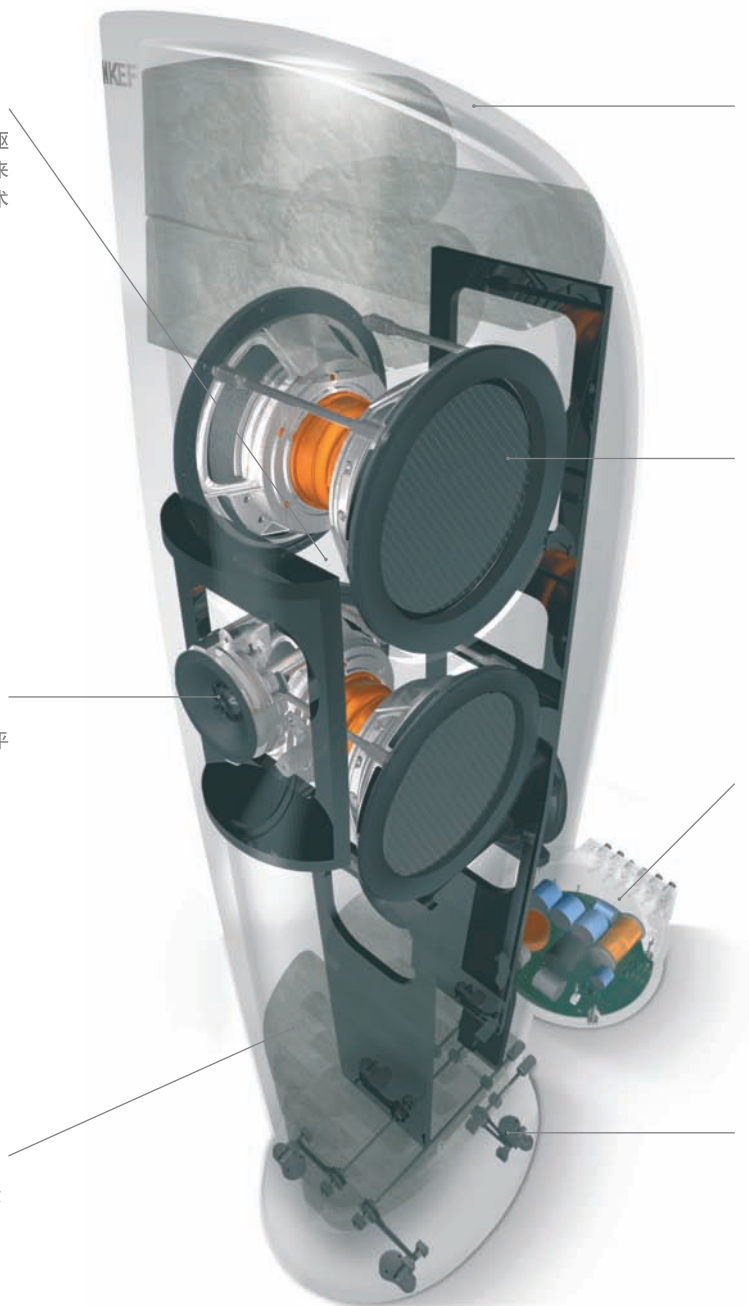
采用谐振抵消配置的 10 英寸（250 毫米）单元，可进一步减小箱体振动，获取更清晰、更真实的声音效果

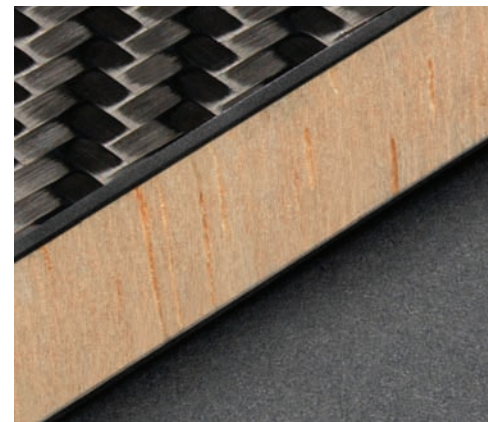
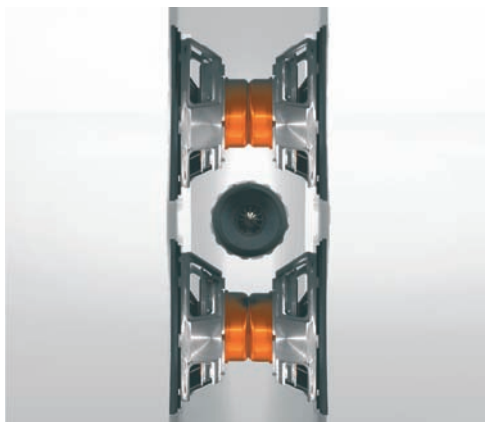
外侧分频器

硬连接空心感应器和塑胶电容器，提供精细的超高分辨率

底座

可以调节齿轮的尖脚，能够通过后部控件实现水平，而无需倾斜音箱





技术特点

共点声源

为了重现高品质的声音，需要由具备多路驱动单元的扬声器来制造各个频段的声场，特别是在分频点输出，声音会在不同驱动单元之间切换。因此，Concept Blade 中的低音驱动单元均采用侧面反射，并以双面对称排列。低音均衡输出形成声场中心，与集中同一源点中高音实现声音输出的空间校准。KEF 的共点声源技术完美整合了 Uni-Q 同轴单元的优点，实现全方位的时序一致性，均匀有致，源源不断地放送全频音效。

Uni-Q

最新的第 10 代 Uni-Q 同轴驱动单元阵列保证了清澈透亮，流畅自然的音质。经注塑模而成的 LCP*振膜结合采用振膜强化骨架和一个 3" (75mm) 音圈，以消除超出其工作范围的任何失真。1" (25mm) 钛金属球顶高音单元具有独特的坚固球顶形状，采用 FEA** 技术优化制作，并搭载有管状波导，可以将谐振程度降到最低。集成这些组件的 Uni-Q 同轴单元确保了高精度、无失真的出众性能，尤其是在至关重要的分频区，即使是对于那些耳力最为敏锐的人，其声音表现仍然无可比拟。

谐振抵消

四个全新 10" 低音驱动单元提供了出色的低音弥散效果，而且绝不失真，即使放大音量也不例外。这是因为 KEF 采用了独创的谐振抵消技术，可以防止大尺寸的锥盘振动音箱内部并引起额外的辐射谐振，对声音造成额外干扰。后部磁体组件直接互相连接，充分发挥这项技术的优势，以消除由于驱动单元产生的强烈谐振。

音箱设计

Concept Blade 音箱箱体独具匠心地采用了巴沙木内芯和树脂浸渍的编织碳纤维外壳 - 这是一种用在飞机、专业冲浪板和某些顶级性能汽车上的复合材料，融合了超轻和坚硬的特点于一身。巴沙木的低密度、高强度和粗纹理特点提供了出色的防震性能；而箱体的抛物线外型亦大幅度增强了硬度。因此，您唯一能听到的声音就是由驱动单元发出的简洁而细致的音色，而不会来自扬声器的其它零件。

* LCP 液晶聚合物 - 一种十分轻巧而坚硬的材料，具有卓越的声学特性

** FEA 有限元分析 - 一种技术可以将复杂的系统分拆为许多易管理的部份，以便更加容易地评估潜在的设计解决方案



未来音色

这款扬声器为您打造了真正难忘的听觉盛宴 – 纯净、真实而明亮，无论播放什么音效，音量大小，音质总是无比悦耳。而且，作为世界上顶尖扬声器的品牌，KEF 推出的这款产品具有首屈一指的素质。甚至连外观也绝对闪耀夺目；相信任何设计师都会得出同样的结论：“听之如所见”。

尽管采用了全新设计，Concept Blade 仍是非常KEF 的经典产品。作为以技术为导向的品牌，KEF 四十多年来始终坚持创新，不断提高技术发展水平，这一点是任何其它品牌都难以超越的。Concept Blade 只是 KEF 一连串标志性设计中的最新一员。从这些设计中，可以看出 KEF 一直在发掘新创意和新技术，努力为人们创造最丰富的听觉享受。

Concept Blade: KEF 继而引领声学技术潮流。

www.kef.com

GP Acoustics (UK) Ltd.,
Eccleston Road, Tovil, Maidstone, Kent, ME15 6QP U.K.
Telephone: +44 (0)1622 672261 Fax: +44 (0)1622 750653
Email: info@kef.com

GP Acoustics (US) Inc.,
10 Timber Lane, Marlboro, New Jersey 07746 U.S.A.
Telephone: +(1) 732 683 2356 Fax: +(1) 732 683 2358
Email: sales@kefamerica.com

GP Acoustics GmbH,
Am Brambusch 22, 44536, Lünen, Deutschland.
Telephone: +49 (0) 231 9860-320 Fax: +49 (0) 231 9860-330
Email: sales@gpaeu.com

GP Acoustics (France) SAS,
39 Rue des Granges Galand - BP60414,
37554 Saint Avertin CEDEX, France.
Telephone: +33(0)2 47 80 49 01 Fax: +33(0)2 47 27 89 64
Email: info.france@kef.com

GP Acoustics (HK) Ltd.,
6F, Gold Peak Building, 30 Kwai Wing Road, Kwai Chung,
N.T., Hong Kong.
Telephone: +(852) 2410 8188 Fax: +(852) 2401 0754
Email: info@gpacoustics.com.hk

KEF JAPAN, 1-11-17, Honcho, Koganei-city, Tokyo, JAPAN. 184-0004.
Telephone: +81 (0)42-388-2030 E-mail: info@kef.jp