



INNOVATORS IN SOUND

电话: 01622 672261

传真: 01622 750653

<http://www.kef.com>

新闻信息

即时发布

KEF CONCEPT BLADE 扬声器:迎来未来音响的革新

KEF 推出了迄今为止最具创新意义的扬声器设计，世人现在便能一窥未来扬声器的究竟，领略其无与伦比的音质与相媲美的革新性设计

KEF Concept Blade 是 KEF 费时三年进行详尽无遗的测试、专家级分析和复杂试验的工程设计之结晶。作为一款概念型扬声器，它凸显了 KEF 非凡的研发能力，标志着 KEF 品牌的先进技术能力必将对未来的产品甚至未来的扬声器设计产生深远影响。

共点声源技术是 KEF Concept Blade 的灵魂所在。为了获得最完美的声音再现质量，多路扬声器的各个驱动单元部分必须协同工作，由此形成的独立音场必须非常相似。在分频频率（即声音输出从一个驱动单元切换到另一个驱动单元的频率）下，这一点尤为重要。共点声源技术与 KEF Uni-Q 同轴驱动单元完美整合，实现扬声器声音的全方位时序一致性，均衡地发送全频音效。仅凭这一项技术，就足可将 Concept Blade 归为二十一世纪最具革新性的扬声器之一。

Concept Blade 的所有组件都彻底重新设计，其中涉及的材料工程技术极其复杂和精密，而所蕴涵的工程设计理念却如同其流线型外形一样简约。

Concept Blade 是一款体现重大技术成就的产品，它不仅能使消费者获益，而且也为音响行业的进步作出了贡献。新研发的四个 10" (25 cm) 低音驱动单元为 Concept Blade 提供了出色的低频响应，而且绝不失真。其精密工程设计所蕴含的原理非常简单明了，即通过双面成对排列布置低音振膜锥盘，由此产生的强烈谐振相互抵消。但是，如何有效实现这种配置却充满了工程学挑战。

不过，KEF 已经巧妙地利用新技术防止这些组件在运动时振动箱体对声音形成的干扰。

厚重的后部磁体组件直接互相连接，充分发挥这项技术的优势，以消除低音驱动单元产生的强烈谐振。它们采用的侧面反射使低音发音音源与第十代 KEF Uni-Q 中音和高音驱动单元的中高音发音音源在一致的音场重合共点，这就是取得突破性成就的共点声源技术。这一点从驱动单元本身即可看出，经过精心的布置后，高音单元与中音驱动单元的声学中心位于同一位置。Uni-Q 驱动单元的制造材料选用轻便但非常坚硬的精密加固液晶聚合物，以大型 3" (75 mm) 音圈在其频率范围内发挥极致性能，并包含一个 1" (25 mm) 钛金属球顶高音单元 — 背载气管后腔并采用有限元分析技术研发的专利球顶外观，其机械特性最大限度地降低工作频带内的谐振程度。这种设计意味着整个频率范围来自空间中的某一点。在不同驱动单元切换的频段过度根本无法察觉得到，因此最终产生的声场具有非凡的效果。

这项技术全部集成于曲线完美的箱体内部，箱体材料与超高性能汽车所用的碳纤维和巴沙木复合材料相同。之所以采用这种材料是因它具有超轻和坚硬的特性。箱体的抛物线形状增加了箱体的强度，这意味着声音完全来自于驱动单元的运动，绝不受箱体的影响。

尽管采用了全新设计，Concept Blade 仍是非常经典的 KEF 产品。作为以技术为导向的品牌，KEF 半个世纪来始终坚持创新，不断提高技术水平，这一点是任何其他扬声器公司都难以超越的。Concept Blade 只是 KEF 一长串标志性设计名单中最新的一员。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。

但 Concept Blade 不仅仅存在于概念上，而是代表着一系列 KEF 技术经过不断发展所取得的实际成果，这些技术将在今后的许多 KEF 新型号产品中得以体现。Concept Blade 无疑使 KEF 的创新能力迈上了一个新台阶。无论 Concept Blade 将来如何发展，有一点可以肯定的是，它的问世预示着众多技术能力与创新的到来，并将在未来的一段时间引领高质量扬声器设计的标准。

但是，仍然要面对客观问题：这种独树一帜、令人侧目的完美设计能否投产？有待世人来决定！

有关 KEF 的详细信息，请访问：<http://www.kef.com>。

新闻稿结束 ©Andy Giles Associates Ltd 2009 即期内容

KEF 技术联系人

Jack Oclee-Brown: Jack.Oclee-Brown@kef.com

有关 KEF 的详细信息，请访问：<http://www.kef.com>。

KEF 英国媒体联系人

Andy Giles: andy@andygilesassociates.co.uk

Henry Griffiths: henry@andygilesassociates.co.uk

本文所含任何信息若有变更，恕不另行通知。