

LS60 Wireless 无线 HiFi 扬声器



自 1961 年以来，KEF 致力追求音质表现与卓越的聆听体验，并持续在声学工程领域创新突破。LS60 Wireless 是我们对高保真的未来愿景，也是这 60 年来我们在技术、性能与设计方面的创新的印证。LS60 Wireless 是 KEF 首款落地无线立体声音响系统，目标就是要让真正的 HiFi 音质走进更多家庭。

在 LS60 Wireless 中，KEF 工程师将 Blade 著名的全域共点音源技术、为其量身打造的第 12 代 Uni-Q、革命性 Metamaterial Absorption Technology (MAT™) 技术，以及 Uni-Core 低音单元等等元素完美结合。成就非凡作品的最后一块拼图是具前瞻性的 W2 无线平台与多元的接线输入口，这使 LS60 Wireless 能完整支持所有主流音乐服务及主要音源规格。

LS60 Wireless 集合了 KEF 所有重要技术，不仅拥有顶级的声学表现，还有极纤薄的独特外型。其外观纤薄精巧，能轻松融入各种不同的居家陈设之中。

声音表现

庆祝 60 年的声学创新

LS60 Wireless 是世界首对全域共点音源的无线音响系统。独特的全域共点音源技术，是源自 KEF 旗舰级扬声器 Blade；藉由将低音驱动单元精准并等距地配置在 Uni-Q 同轴共点单元的周围，让低音、中音和高音集中在同一个点发声，实现声学中单点音源的的音效。声音成像明显更加精准，让利落干净的音质在宽广的聆听区域均匀扩散。

LS60 Wireless 全域共点音源设计的核心是搭载了 MAT 技术的第 12 代 Uni-Q 同轴共点单元。这款尖端的 Uni-Q 是专为 LS60 Wireless 发挥最佳表现所设计，拥有一系列的性能提升结构，包括高音单元阻尼层间隔，以及全新低衍射环绕结构，确保声音能无瑕地由扬声器扩展到空间中。藉由 MAT 化成声学黑洞，有效吸收高音单元后方高达 99% 的杂音，带来更清澈、纯净的真实音效。这些创新概念与性能提升设计的聚合，打造出超广阔的最佳聆听区域 (Sweet Spot)，带来无比动人的自然音质与近似于不存在的失真。

扬声器的纤薄造型和全域共点声源中紧密配置的驱动单元，带来全新的低音驱动单元设计。因此，LS60 Wireless 拥有两对 Uni-Core 驱动单元，这项设计首见于 KC62 超低音扬声器之中，最大限度的缩小所需的空間，同时将低音音效发挥极致。KEF 的 P-Flex 与灵敏失真控制技术 (Smart Distortion Control Technology) 也扮居要角，让 Uni-Q 同轴共点单元的低音表现同样能动静皆宜、巨细靡遗。此外，低音驱动单元是以背对背方向配置，能抵消音箱震动产生的谐振动能。

智慧过人、强劲有力

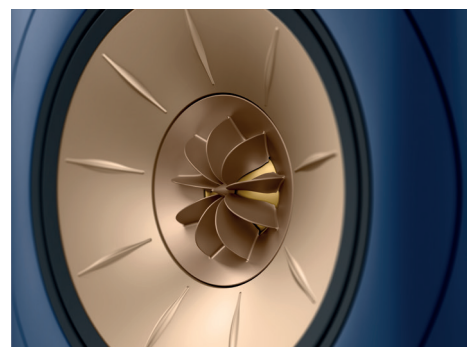
Music Integrity Engine 将全域共点技术与其他 KEF 声学技术共筑交织，使其紧密合作并发挥加成的功效。Music Integrity Engine 是大多数 KEF 无线扬声器背后的智囊，提供一套特制的数字讯号处理运算法 (DSP)，让扬声器拥有完美校准的表现、提升音场建构能力、并让声音更饱满。LS60 Wireless 使用的 Music Integrity Engine 更具备低频相位修正能力，这项新功能不仅让音质更为利落，达到仿佛听见原音重现般、丝毫不偏倚的精准程度。

LS60 Wireless 也搭载强大的输出功率，将定制 AB 类与 D 类功率放大器以高度优化方式混合，产生共计 1400 瓦的发烧级功率，并且每只扬声器内都有高音、中音和低音专属的功放。电源采用智能控管，精准提供每组驱动单元最佳效能所需之功率，让 LS60 Wireless 在任何音量设定下皆能展现出出色的平衡性与实力。

主副扬声器间的连接上，LS60 Wireless 也提供有线或无线连接的选择。您可以选择分辨率高达 24bit/192kHz 的有线连接，或透过 KEF 智能低延迟无线功能来连接主副扬声器，享受 24bit/96kHz 优异而稳定的无线聆听体验。

特色概要

- 支持所有主流音乐服务，并支持所有主要的音源格式
- 支持主副扬声器间的无线连接或有线连接
- 全面性的连接选项，包括 WiFi、蓝牙、HDMI eARC、光纤、同轴、RCA
- 透过 KEF Connect app 打造个性化聆听体验
- 使用全域共点音源技术，获得连贯而临场感十足
- 搭载 Metamaterial Absorption Technology (MAT™) 的第 12 代 Uni-Q，提供精准的声学表现。
- 4 个 5.25 吋 Uni-Core 谐振抵消驱动单元，带来极致低音音效
- Music Integrity Engine 功能，让音质更为丰富饱满
- 支持 PCM 最高达 24bit/384kHz、DSD 及 MQA
- 系统功率 1400W，设置高频、中频及低频之专属功率放大器
- 由 KEF 产品设计团队和 Michael Young 联合设计呈现
- 有 4 种饰面可供选择：钛金灰、矿石白、皇家蓝、炭黑色



连接性

听您所想，细节尽显。

LS60 Wireless 采用领先同级别的 W2 无线平台，此功能在 KEF 屡获大奖的 LS50 Wireless II 上首次应用，W2 平台带来强大、高质量的串流能力，支持任何您想得到的音源规格，同时提供多元选择、联机能力与播放控制，带来无人能及的使用者体验。

不论您偏爱哪种方式串流音乐，LS60 Wireless 都能一手包办，随拆即用的无线配对能力，支持 Wi-Fi、Apple AirPlay 2、Google Chromecast 及蓝牙联机。透过 KEF Connect 应用程序，您可以从 Amazon Music、Qobuz 和 Deezer 取得串流，还能播放网络电台及 Podcast 内容。您也可以使用 Spotify Connect、Tidal 及 Qplay 自有的应用程序直接进行串流，现在更支持 Roon Ready。LS60 Wireless 还支持最高达 24bit/384kHz 的 PCM 档案串流，以及 MQA 解码和 DSD。

不只如此，不论您喜爱透过唱盘播放黑胶唱片，还是想让 CD 播放器与游戏主机拥有最佳音效，LS60 Wireless 皆能支持任何的有线输入音源。另外，还有 HDMI (eARC) 端子可与电视进行高质量联机，在两部扬声器上更有专属输出孔，可追加一至两台 KEF 重低音扬声器。

LS60 Wireless 不仅仅是高保真无线音响系统，它们更可以升华您的日常生活。将 LS60 Wireless 无缝连接到您的智能家居中，通过智能家居的专属应用程序与界面，可随时播放音乐，选择音源或使用播放、暂停和调节音量等功能。

功能性

操控简单上手

KEF Connect 应用程序将逐步引导用户完成设定，而简易直观的声音设定接口，让您可以轻松将 LS60 Wireless 调整成最适合您所在空间的状态；另有一般模式与专家模式，让入门新手到熟练玩家都能获得最佳声音体验。在操控扬声器各方面的功能前，请依循应用程序的指引，简单地将 LS60 Wireless 连接到家庭网络。

设计

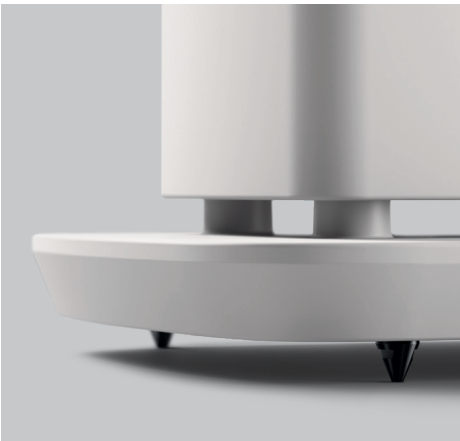
难以置信的纤薄精巧，化不可能为可能

LS60 Wireless 极致纤薄的机身设计，源自箱体内搭载的尖端技术。LS60 Wireless 是由著名设计师 Michael Young 联合 KEF 产品设计团队携手打造，外型优雅出众，加上拥有更为多样的配置选择，能轻易融入各种生活空间中。

现在，LS60 Wireless 提供有四种优雅的哑光饰面可供选择：钛金灰、矿石白、皇家蓝和炭黑色。这种配色方案旨在满足两种室内设计方案。钛金灰、矿石白和炭黑适合融入各种空间，而皇家蓝则更为引人注目，非常适合那些决心彰显个性的人士。所有饰面均采用与驱动单元匹配的色调和细节，打造出真正卓越的扬声器。

产品包装

- LS60 Wireless
- 电源线
- 扬声器连接线
- 遥控器
- 可自由选用的底座脚钉
- 快速启用指南、保修卡和安全信息





皇家蓝 矿石白 钛金灰 炭黑色

规格

型号	LS60 Wireless	
驱动单元 (单支喇叭)	Uni-Q 同轴共点单元阵列: 高音: 19 mm (0.75寸) 铝制通风式球顶单元搭载 Metamaterial Absorption Technology ¹ 中音: 100 mm (4寸) 镁铝合金锥体 Uni-Core谐振抵消单元: 低音: 4 x 135 mm (5.25寸)	
频率响应范围 (- 6dB)测量值 85dB/1m	26 Hz - 36 kHz *根据EQ设定而定	
频率响应 (±3dB)测量值 85dB/1m	31 Hz - 24 kHz *根据EQ设定而定	
放大器输出功率(单支喇叭)	低频: 500W 中频: 100W 高频: 100W	
放大器类别(单支喇叭)	低频: D类 中频: D类 高频: AB类	
最大输出 (SPL) 测量值1m	111 dB	
无线串流功能	AirPlay 2, Google Chromecast, Roon Ready, UPnP Compatible, Bluetooth 5.0, Plays with Audirvana	
流媒体服务	Spotify via Spotify Connect, Tidal via Tidal Connect, Amazon Music, Qobuz, Deezer, QQ Music via QPlay, Internet Radio, Podcasts *根据各个国家对该服务的适用性而有所不同	
信号源解析度	网络可支援达384kHz/24bit 光纤可支援达96kHz/24bit 同轴电缆可支援达192kHz/24bit HDMI可支援达192kHz/24bit *根据讯号源的解析度而定	
主副扬声器连接	无线: 所有音源重复采样可达96kHz/24bitPCM 有线: 所有音源经重复采样可达192kHz/24bitPCM	
可支持的格式 (所有输入)	FLAC, WAV, AIFF, ALAC, AAC, WMA, MP3, M4A, LPCM and Ogg Vorbis	
可支持的格式 (网络)	MQA, DSD	
家庭自动化系统	Elan, RTi, Crestron Home, Savant, Control4	
尺寸(高宽深/单支喇叭)	1090 x 212 x 394 mm 包含底座 1042 x 130 x 321 mm 不包含底座	
重量(每对)	62.4 公斤	
功率输出(电源输入)	100 – 240VAC 50/60Hz	
消耗功率	450W (播放状态下) <2.0W (待机状态下)	

	主扬声器	副扬声器
输入	HDMI eARC TOSLINK 光纤 数字同轴电缆 Analog RCA USB Type A (用于维修) RJ45 Ethernet (网络10/100Mbps) RJ45 Ethernet (主副扬声器之间连接)	USB Type A (用于维修) RJ45 Ethernet (主副扬声器之间连接)
输出	RCA 超低音输出	RCA 超低音输出
Wi-Fi 网络标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac IPv4, IPv6	-
Wi-Fi 网络频段	双频段2.4 GHz / 5 GHz	-

¹ Metamaterial Absorption Technology 是与 Acoustic Metamaterials Group 联合研发的一项技术。