

## LS50 Meta 书架扬声器



自 1961 年起，追求原音重现是 KEF 始终如一的使命，致力展示最真实、纯净的音效。KEF 产品的目标是将纯净音色完美演绎，呈现了仿佛身临其境的体验。

LS50 就是一款实现了这个理念的代表性作品，传承 LS3/5A 的独特性，KEF 敢于打破常规，持续开发全新物料、追求技术提升及创新，运用科技不断提升 Uni-Q 同轴共点单元，通过现代化设计重新演绎，成为标志性系列。

自 2011 年面世至今，科技不断进步，KEF 工程师持续研发，秉持创新的精神，锐意进取再推出领先业界的不朽之作：LS50 Meta 书架扬声器，这是首个音响品牌使用 Metamaterial Absorption Technology<sup>1</sup> (MAT) 技术，充分展现了 KEF 对持续创新研发的坚持。

### 音效表现

#### 革命性的吸音技术 MAT™

Metamaterial Absorption Technology (MAT™) 是与 Acoustic Metamaterials Group 携手研发的技术成果，成功颠覆了扬声器设计的常规。Metamaterials 通过重新排列物料本身结构的技术，进化成为原有物料无法提供的崭新功能，MAT 完美展现 KEF 持续地为打造更好的音质，不断追求提升技术的坚持。

Metamaterial Absorption Technology (MAT™) 革命性技术再一次奠定 KEF 在声学科技工程中的地位。其结构如一个复杂的迷宫，每条通道都能有效吸收特定频率的杂音，当通道融合在一起，形成声学黑洞，有效吸收单元后方所产生的高达 99% 的杂音，带来更纯净、清澈的真实音质。

#### 配备 MAT 的第 12 代 Uni-Q 同轴共点单元

第 12 代 Uni-Q 同轴共点单元搭载 MAT 技术，将高音单元放在中心位置，由 Uni-Q 点声源配置带来更细致、更纯净的立体声，让音乐均匀的分布扩展至每个角落，在房间里的每一处都成为最佳聆听位置。KEF 工程师通过模拟分析工具，结合积累了数十年的专业背景知识，不断改良 KEF 的标志性驱动单元，在中音单元置入新的锥盆解耦器和马达系统，其精密制造可降低高频失真程度，达到消除杂音、降低失真，提供更真实而又高解析的音质。LS50 Meta 的低音毫不逊色，震撼的低频能填满整个空间，打造身临其境的现场效果。

#### 延续 LS50 的顶尖之作

高解析音效归功于整体强大的驱动单元的设计。LS50 Meta 以专利弹性反射孔以电脑流体力学 (CFD) 辅助计算而成，端口的突破与设定档能减缓干扰，降低共振效应对中频音造成的音染现象，产生更清晰的音质色，以及绝佳的音质深度与细节。

LS50 Meta 音箱经过精心设计，是追求声学表现的最佳体现，搭配平滑的弧面轮廓，让声音不受阻隔穿过障板自然散播。障板采用汽车工业常见的团状模塑胶 (DMC) 注模成型制成，音箱内配合交错支撑结构及约束阻尼层 (CLD)，有效消除结构震动与噪音，细致严谨地专注所有细节，使 LS50 Meta 成为同等级产品中，音染现象最少的扬声器。

### 产品特色

#### 精准细腻，置身于“声”临其境的音乐盛宴

- Metamaterial Absorption Technology (MAT™) 能消除高达 99% 的高频杂音，带来更清澈、纯净的真实音效。
- 搭载 MAT™ 技术的第 12 代 Uni-Q 单元，带来超乎想象的精准音质。
- 优化单元性能，强化声波传递路径、降低失真、减少杂音。
- 专利性反射孔，减少中频杂音，将音色深度与细节提升至全新层次。

#### 设计 - 细节完美呈现

- 音箱设计经优化调整，打造纯净无暇的完美音质
- 4 种颜色选择
- 内附固定配件，用于安装 KEF S2 脚架 (需另外购买)



<sup>1</sup> Metamaterial Absorption Technology (MAT) 是与 Acoustic Metamaterials Group 携手研发的技术。

## 设计

### 细节完美呈现

LS50 Meta 继承 LS50 独特出众的外形，搭配低衍射的高精度铸模曲面障板，包围 Uni-Q 同轴共点单元。后方面板微拱与前障板弧形轮廓巧妙地相应对称，反射孔口语扬声器端子微微下沉，配合后方面板整体柔和线条，视觉上更显利落大方。

LS50 Meta 底部四角设有内栓螺纹，可固定于新一代 KEF S2 落地式脚架，并有内整体式线材收纳和可加重的柱体，为扬声器打造最理想的操作平台。LS50 Meta 提供四种颜色的选择，均采用时尚磨砂饰面处理，S2 脚架同时提供与扬声器对应的颜色。

LS50 Meta 书架扬声器体现了 KEF 对所有承诺的坚持。KEF 是首个于音响界使用革命性技术于新一代产品，LS50 Meta 小巧时尚的外形，带来身临其境的真实音质，将您的生活乐趣提升至全新层次。



碳黑

钛灰

矿石白

皇室蓝 - 特别版

## 规则

型号	LS50 Meta
设计	两音路低音反射
驱动单元	Uni-Q 同轴共点单元： 高音单元：25 mm (1 英寸) 铝制通风式球形单元搭载 Metamaterial Absorption Technology 中音/低音单元：130 mm (5.25 英寸) 镁铝合金锥体
分频点	2.1 kHz
频率响应范围 (-6dB)	47 Hz - 45 kHz
频率范围典型室内低音响应 (-6dB)	26 Hz
频率响应 ( $\pm 3$ dB)	79 Hz - 28 kHz
谐波失真 (90dB, 1m)	<0.4% 175 Hz - 20 kHz <0.1% 300 Hz - 10 kHz
最大输出	106 dB
放大器需求 (建议)	40-100 W
额定阻抗	8 $\Omega$ (最小 35 $\Omega$ )
灵敏度 (2.83V/1m)	85 dB
重量*	7.8 kg 公斤 (17.2 磅)
尺寸 (高*宽*深) 含端子*	302 x 200 x 280.5 毫米 (11.9 x 7.9 x 11.0 英寸)

\* 单支测量