

Ci5120QLM-THX

建筑级扬声器

多功能 THX Ultra 认证建筑级扬声器，已搭载 MAT™

自 1961 年以来，KEF 一直致力于忠实再现纯净的原音 – 将艺术家所表达的真实呈现。凭借数十年的声学创新经验，Ci-Q 系列融合了我们高端系列的先进技术，带来细节丰富、层次丰富的音效，在各种环境下都能带来引人入胜的聆听体验。

Ci5120QLM-THX 满足了多功能房间日益增长的高性能家庭影院解决方案需求，尤其是在专用空间较少的场合。Ci5120QLM-THX 秉承 KEF 一贯的高标准，确保出色的音质，其紧凑的尺寸使其适用于专用家庭影院和客厅。

Ci5120QLM-THX 配备第 12 代 Uni-Q 同轴共点单元和 KEF 革命性的超材料吸音技术 (MAT)，并荣获 THX Ultra 认证。先进的工程设计和设计理念相得益彰，确保清晰锐利的音效，使其成为各种空间的理想之选。

搭载 MAT 技术的第 12 代 Uni-Q 驱动器阵列

Ci5120QLM-THX 的核心是 KEF 标志性的 Uni-Q 同轴共点单元，它堪称音响工程的杰作，可形成点声源，更加均匀地扩散声音，让房间各个位置的聆听者都能体验到同样自然细腻的声音。

Ci5120QLM-THX 还受益于另一个突破性的声学技术创新：超材料吸音技术 (MAT)。超材料吸音技术采用非常复杂的迷宫状结构，能够吸收高音扬声器后部 99% 的多余声音，让高音更加纯净、自然。

充满房间的高保真声音

Ci5120QLM-THX 具有四个专门设计的 120 毫米（4.75 英寸）低音驱动器，具有长冲程能力和很低的失真，即使使用紧凑型驱动器也能提供深沉、干净的低音。

除了配备 MAT 技术的 Uni-Q 同轴共点单元外，它还包含 KEF 的柔性解耦底盘，可减少不必要的单元盆架运动，确保中高频电机系统的振动不会影响性能。此外，重新设计的高音单元间隙阻尼器可有效抑制共振，显著提升细节和清晰度。三分频系统设计和全面优化的分频器使每个单元都能根据其特定用途进行配置，从而将性能提升到一个新的高度。

Ci5120QLM-THX 荣获 THX® 认证 Ultra，超越了输出电平、频率响应、信噪比和失真度的严格要求。它以一流的音频保真度重现了震撼的影院音效，是大型房间的理想之选。凭借其卓越的性能，它非常适合播放音乐、游戏、电视节目和电影，在各种空间中提供沉浸式音频体验。

扬声器虽隐藏，但音质毫不逊色

“扬声器虽隐藏，但音质毫不逊色”是 KEF 全系列建筑扬声器的理念。超薄边框 (UTB) 为扬声器提供最纤薄的可见边缘，确保外观时尚。这些扬声器设计低调内敛，配有可喷漆的磁性金属网罩，可与墙面巧妙融合。此外，它们还通过了 IP64 认证，防溅防尘，适用于多种环境。



功能与特性

- 超材料吸音技术 (MAT) 可消除 99% 的高频失真，还原纯净、自然的声音
- 100 毫米（4 英寸）第 12 代 Uni-Q，带有 19 毫米（0.75 英寸）通风铝制球顶，嵌入 MAT，确保出色的声学准确度
- 四个专门设计的 120 毫米（4.75 英寸）长冲程低音驱动器可最大限度地减少失真，实现超深、清晰的低音性能
- 三分频系统设计和分频器允许每个驱动器根据其特定角色进行配置
- THX® Ultra 认证，可在大房间内提供震撼的影院音效
- 超薄边框 (UTB) 可轻松融入房间
- 可喷漆磁性金属网罩，可轻松融入室内装饰风格

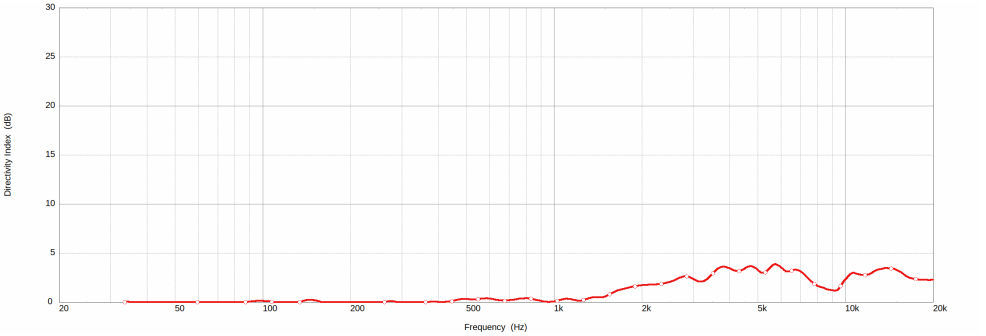


规格

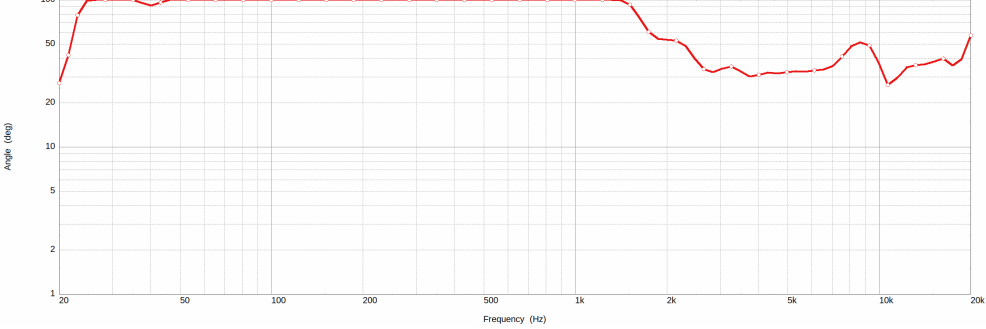
型号		Ci5120QLM-THX
系列		Q Series
额定阻抗		4Ω
灵敏度 (2.83V/1m)		89dB
频率响应 (±6dB)		45Hz - 20kHz
频率范围 (-10dB)		38Hz - 20kHz
覆盖角度		150°
最高声压级 (dB)		105dB
分频点		440Hz, 2.75kHz
驱动单元	低频	4 x 120mm (4.75英寸)
	中频	100mm (4英寸) Uni-Q
	高频	19mm (0.75英寸) 导管式铝制球顶，搭载 MAT ¹ 技术
建议功放功率		25 - 250 W
建议高通滤波 (Hz)		35Hz-100Hz*
产品外形尺寸 (H x W x D)		818 x 186 x 96mm (32.2 x 7.3 x 3.8 in.)
开孔尺寸 (H x W)		795 x 163mm (31.3x 6.4 in.)
净重		9.7KG (21.4 lbs.)
总重		单个箱子 12.8公斤 (28.2磅) 主箱 27公斤 (59.5磅)
表面以下安装深度		90mm (3.6")
理想后部容积 (L)		70
最小后部容积 (L)		35
THX专业认证		THX Cetified Ultra
使用安全和法规		IP64
天花板厚度 (最大)		36mm (1.42英寸)
天花板厚度 (最小)		6mm (0.24英寸)

¹ 超材料吸音技术是与 Acoustic Metamaterials Group 联合开发的。

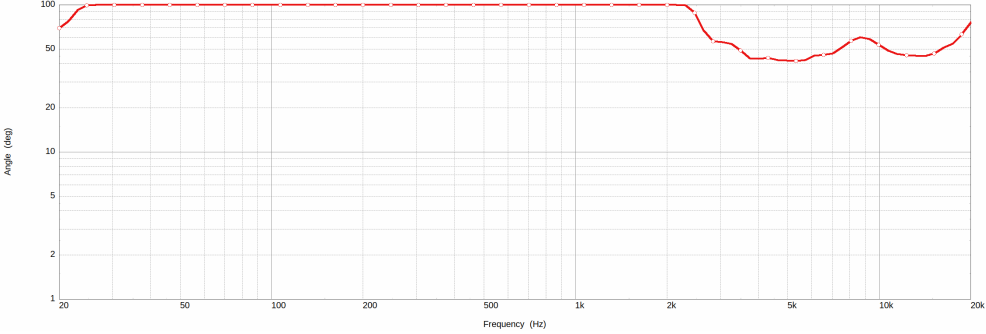
指向性指数



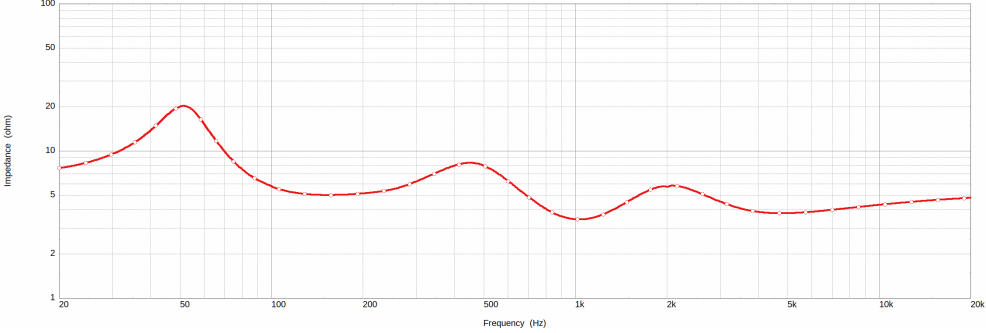
波束宽度 -3dB



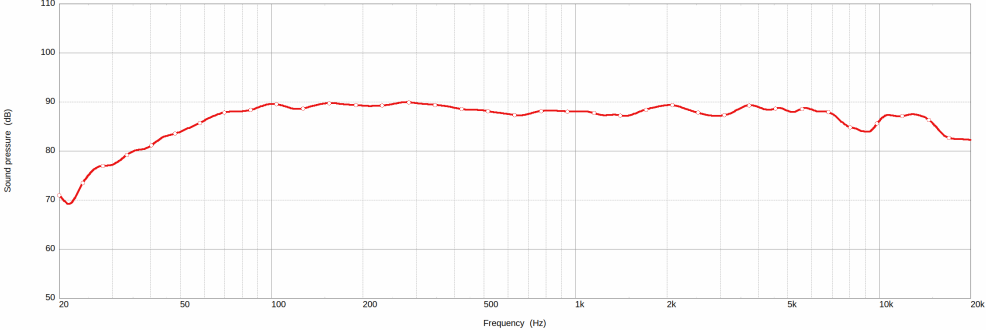
波束宽度 -6dB



阻抗



灵敏度 (2.83V/1m)



极相应

