

## 极致家庭影院系统 建筑级扬声器



### KEF 极致家庭影院系统

KEF 的使命是尽可能呈现真实的声音。从高音到低音，均是如此。KEF 认为，天籁之音当属自然之声，享受美妙的声音应是一种权利，而非特权。自 1961 年起，KEF 便一直以先锋精神探索有限元分析等先进材料与技术的使用，势在重新定义业界最高技术水平。这种技术领先优势，也始终是 KEF 定制安装系统与与众不同的根本所在。这些系统的外观低调内敛、安装简单、经久耐用，作为优质的高保真系统，让房间里的每个人都能聆听到同样自然无暇、身临其境的音质。

集成式家用音频系统必须能够提供精准的立体音效。不论是聆听音乐还是观赏电影，都能获得清澈细腻、逼真震撼的体验。我们的建筑级扬声器融合 KEF 标志性技术，采用了开创性的 Uni-Q 同轴共点单元，并为实现最佳音响效果对其进行了优化。Uni-Q 可产生极为宽广的声音扩散特性，同时提供极为精准、快速和纯净的中音响应，具有出色的动态响应和承受功率，非常适合在小空间、高性能的应用中安装使用。

KEF 极致家庭影院突破技术极限，声效性能出类拔萃，设计造型无可挑剔，安装操作简单方便，为建筑级扬声器树立全新标杆。为申请 THX® Certified Dominus、THX® Certified Ultra 这两项认证，设计团队对系统进行了数百次性能与质量保证测试，确保系统能够实现逼真震撼、身临其境的影院级音效，精准还原电影导演心中的理想效果。

### THX® Certified

极致家庭影院系列中的每一款扬声器均获得 THX® Certified 认证。在过去 35 年里，THX 已成为娱乐设备音频保真度的一项重要标准。THX® 认证是一项在全球备受认可的保证体系，从高质量、一致性和性能等维度出发，涵盖真实聆听环境下的艺术、技术与动态性能，确保产品传递艺术家的真实创作愿景。

每一款 THX® Certified 认证产品都经受了数百次的性能和质量保证测试，包括输出电平、频率响应、信噪比、失真和离轴性能等测试，以再现极具冲击力的影院声效，提供出类拔萃的音频保真度。THX 是对优良性能和卓越制造质量的保证。

## Ci-Reference 系列

Ci-Reference 系列扬声器采用与 KEF 的 The Reference 旗舰系列完全相同的制造标准，既成就了一流品质，又没有在尺寸上妥协。这一系列包含首款获得 THX® Certified Dominus 认证的 KEF 扬声器 Ci5160REFM-THX，以及获得 THX® Certified Ultra 认证的 Ci3160REFM-THX。Ci-Reference 系列融合了革命性第 12 代 Uni-Q 同轴共点单元和超材料吸音技术 (MAT™) 等最新技术，以惊艳的动态性能呈献逼真的沉浸式声音体验，能够满足挑剔的音乐与电影爱好者的要求。



Ci5160REFM-THX



Ci3160REFM-THX

## Ci-R 系列

Ci-R 系列作为极致家庭影院中功能最齐全的产品系列，其性能强大并具备 KEF 的旗舰系列 The Reference 的大部分声学性能，更有为入墙式和吸顶式扬声器而开发的创新技术加持，可将高保真音效带入大大小小的家庭影院之中。



Ci5160RLM-THX



Ci3160RLM-THX



Ci3160RLb-THX



Ci200RS-THX



Ci250RRM-THX



Ci250RRb-THX



Ci200RR-THX



Ci160RR-THX

## Ci-Q 系列

Ci-Q 系列汲取 Ci-Reference 和 Ci-R 等系列的尖端声学技术优势，将其呈献给广大用户。Ci-Q 系列是卓越性能的代名词，不论您聆听的是何种声音，都能让每处细节与层次纤毫毕现。



Ci4100QL-THX



Ci200Qsb-THX

## 主要特性

### 入墙式和吸顶式扬声器

#### Ci5160REFM-THX 入墙式扬声器

- KEF 旗下首款获得 THX® Certified Dominus 认证的扬声器
- 定制的第 12 代 Uni-Q 同轴共点单元，其中的 25 毫米导管式铝制球顶高音扩音器采用了 MAT 技术
- 4 x 160 毫米 (6.5 英寸) 铝制锥盆低音驱动单元
- 11 毫米厚度铝障板
- 配有可涂漆磁性金属网罩；另有黑色布料网罩可选

#### Ci3160REFM-THX 入墙式扬声器

- THX® Certified Ultra 认证
- 定制的第 12 代 Uni-Q 同轴共点单元，其中的 25 毫米导管式铝制球顶高音扩音器采用了 MAT 技术
- 2 x 160 毫米 (6.5 英寸) 铝制锥盆低音驱动单元
- 11 毫米厚度铝障板
- 配有可涂漆磁性金属网罩；另有黑色布料网罩可选

#### Ci5160RLM-THX 入墙式扬声器

- THX® Certified Ultra 认证
- 定制的第 12 代 Uni-Q 同轴共点驱动单元，搭载超材料吸音技术 MAT 的 25 毫米通风铝制球顶型高音扬声器
- 4 x 160 毫米 (6.5 英寸) 铝质低音驱动单元
- 5.5 毫米厚精密加工铝制障板
- 配有可涂漆磁性网罩；另有黑色布料网罩可选

#### Ci3160RLM-THX 入墙式扬声器

- THX® Certified Ultra 认证
- 定制的第 12 代 Uni-Q 同轴共点驱动单元，搭载超材料吸引技术 MAT 的 25 毫米通风铝制球顶型高音扬声器
- 2 x 160 毫米 (6.5 英寸) 铝质低音驱动单元
- 5.5 毫米厚精密加工铝制障板
- 配有可涂漆磁性网罩；另有黑色布料网罩可选

#### Ci250RRM-THX 吸顶式扬声器

- THX® Certified Ultra 认证
- KEF 的首款三分频同轴建筑级扬声器
- 采用 MAT 技术的第 12 代 Uni-Q 同轴共点单元
- 正在申请专利的音腔辐射控制解决中音问题
- 低衍射低频小孔减少共振和衍射
- 超薄边饰 (UTB)
- 配有可涂漆磁性网罩

## 主要特性

### Ci200RS-THX 入墙式扬声器和 Ci200RR-THX 吸顶式扬声器

- THX® Certified Ultra 认证
- Uni-Q 同轴共点单元配备强大的 200 毫米 (8 英寸) 铝质低频 Z-flex 环绕单元和 38 毫米 (1.5 英寸) 铝质圆顶高频单元 (含冠形波导器), 其声学效果就如同声音直接来自屏幕一般。
- 高承受功率和输出
- 超薄边饰 (UTB)
- 配有可涂漆磁性网罩

### Ci160RR-THX 吸顶式扬声器

- THX® Certified Ultra 认证
- Uni-Q 同轴共点单元配备安装于 165 毫米低频低音单元声学中心的 25 毫米高频高音扩音器, 在很大的聆听区域内实现极宽的扩散特性和高保真音效。
- 超薄边饰 (UTB)
- 配有可涂漆磁性网罩

### Ci4100QL-THX 入墙式扬声器

- THX® Certified Select 认证
- 100 毫米 (4 英寸) Uni-Q 同轴共点单元
- 19 毫米 (0.8 英寸) 铝制球顶高音扩音器
- 3 x 100 毫米 (4 英寸) 扩展响应低音驱动单元
- 超薄边饰 (UTB)
- 配有可涂漆磁性网罩

## 超低音扬声器

### Ci250RRb-THX 吸顶式超低音扬声器

- THX® Certified Ultra/ Select 认证
- 超长冲程 250 毫米 (10 英寸) 低音驱动单元, 配备巨大的 150 盎司磁铁
- 搭配 KASA500 放大器使用
- 超薄边饰 (UTB)
- 配有可涂漆磁性网罩

### Ci3160RLb-THX 入墙式超低音扬声器

- THX® Certified Ultra/ Select 认证
- 3 x 160 毫米 (6.5 英寸) 扩展响应铝质低音驱动单元
- 实心铝低共振前障板
- 搭配 KASA500 放大器使用)
- 配有可涂漆磁性网罩; 另有黑色布料网罩可选

### Ci200Qsb-THX 入墙式超低音扬声器

- THX® Certified Ultra/ Select 认证
- 200 毫米 (8 英寸) 低音扬声器单元提供扩展的低音响应
- 能够在无源模式下采用内部分频, 或是在有源模式下采用 KEF 的 KASA500 系统放大器
- 超薄边饰 (UTB)
- 配有可涂漆磁性网罩

## DSP 控制的超低音扬声器放大器

### KASA500 放大器

- 2 x 250W D 类放大器
- 结合 KEF 极致家庭影院低音扬声器, 可实现 THX Certified 认证的性能水平 (取决于配置)
- 可根据立体声和单声道操作来配置
- 扬声器和线路电平输入
- 可选择合适的 DSP 设置以优化输出, 从而完美匹配 KEF 定制安装的超低音扬声器
- 可配置直通模式: 全音域 / 高通滤波和立体声 / 单声道
- Music sense, 12V 触发器和“始终打开”模式
- 固件可通过 USB 升级



## 超低音扬声器系统配置

### 中等房间系统 ——THX® Certified Select 认证 (房间最大可达 2,000 立方英尺 / 56.6 立方米)

#### 方案 1

- KASA500 x 1
- Ci250RRb-THX x 2

#### 方案 2

- KASA500 x 1
- Ci3160RLb-THX x 2

#### 方案 3

- KASA500 x 1
- Ci200Qsb-THX x 4

### 大房间系统 ——THX® Certified Ultra 认证 (房间最大可达 3,000 立方英尺 / 85 立方米)

#### 方案 1

- KASA500 x 1
- Ci250RRb-THX x 4

#### 方案 2

- KASA500 x 2
- Ci3160RLb-THX x 4

#### 方案 3

- KASA500 x 2
- Ci200Qsb-THX x 8

## 规格

型号	Ci5160REFM-THX	Ci3160REFM-THX	Ci5160RLM-THX	Ci3160RLM-THX	Ci4100QL-THX	
系列	Ci-Reference	Ci-Reference	Ci-R Series	Ci-R Series	Ci-Q Series	
额定阻抗	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	
灵敏度 (2.83V/1m)	92dB	89dB	89dB	89dB	89dB	
频率响应 (±6dB)	40Hz - 28kHz	40Hz - 28kHz	40Hz - 28kHz	43Hz - 28kHz	55Hz - 28kHz	
分频点	600Hz, 3kHz	600Hz, 3kHz	680Hz, 2.6kHz	640Hz, 2.6kHz	2.2kHz	
驱动单元	低频	4 x 160 mm (6.5 in.)	2 x 160 mm (6.5 in.)	4 x 160 mm (6.5 in.)	2 x 160 mm (6.5 in.)	3 x 100 mm (4 in.)
	中频	125 mm (5.25 in.) Uni-Q	125 mm (5.25 in.) Uni-Q	160 mm (6.5 in.) Uni-Q	160 mm (6.5 in.) Uni-Q	100 mm (4 in.) Uni-Q
	高频	25 mm (1 in.) vented aluminium dome with Metamaterial Absorption Technology <sup>1</sup>	25 mm (1 in.) vented aluminium dome with Metamaterial Absorption Technology <sup>1</sup>	25 mm (1 in.) vented aluminium dome with Metamaterial Absorption Technology <sup>1</sup>	25 mm (1 in.) vented aluminium dome with Metamaterial Absorption Technology <sup>1</sup>	19 mm (0.75 in.)
建议功放功率	50 - 500 W	50 - 350 W	50 - 350 W	50 - 350 W	10 - 150 W	
产品外形尺寸 (高 x 宽 x 深)	1070 x 230 x 105.7 mm (42.13 x 9.06 x 4.16 in.)	680 x 230 x 105.7 mm (26.77 x 9.06 x 4.16 in.)	1070 x 230 x 105.7 mm (42.13 x 9.06 x 4.16 in.)	680 x 230 x 105.7 mm (26.77 x 9.06 x 4.16 in.)	490 x 128 x 81 mm (19.29 x 5.04 x 3.19 in.)	
净重	21.7 kg (47.8 lbs.)	13.6 kg (29.92 lbs.)	18.7 kg (41.1 lbs)	12 kg (26.4 lbs)	3 kg (6.61 lbs)	
表面以下安装深度	99 mm (3.9 in.)	99 mm (3.9 in.)	99 mm (3.9 in.)	99 mm (3.9 in.)	76 mm (3 in.)	
选用预置框架	RIF5160L	RIF3160L	RIF5160L	RIF3160L	RIF4100L	

型号	Ci200RS-THX	Ci250RRM-THX	Ci200RR-THX	Ci160RR-THX	
系列	Ci-R Series	Ci-R Series	Ci-R Series	Ci-R Series	
额定阻抗	4Ω	8Ω	4Ω	4Ω	
灵敏度 (2.83V/1m)	90dB	89dB	90dB	90dB	
频率响应 (±6dB)	33Hz - 28kHz	28Hz - 20kHz	33Hz - 28kHz	52Hz - 24kHz	
分频点	2.2kHz	540Hz - 2.6kHz	2.2kHz	2.1kHz	
驱动单元	低频	200 mm (8 in.) Uni-Q	250 mm (10in.)	200 mm (8 in.) Uni-Q	165 mm (6.5 in.) Uni-Q
	中频	-	100 mm (4in.) Uni-Q	-	-
	高频	38 mm (1.5 in.)	19mm (0.75in.) vented aluminium dome with Metamaterial Absorption Technology <sup>1</sup>	38 mm (1.5 in.)	25 mm (1 in.)
建议功放功率	10 - 190 W	50 - 250W	10 - 190 W	10 - 190 W	
产品外形尺寸 (高 x 宽 x 深)	直径 ∅	273 x 273 x 132.6 mm (10.75 x 10.75 x 5.22 in.)	-	-	-
	深	-	346 mm (13.62in.)	290 mm (11.42 in.)	236 mm (9.24 in.)
	深	-	175 mm (6.89in.)	132.6 mm (5.22 in.)	115 mm (4.53 in.)
Net weight	3.6 kg (7.94 lbs.)	6 kg (13.2lbs)	3.6 kg (7.94 lbs.)	2.94 kg (6.48 lbs.)	
Mounting depth from surface	127 mm (5 in.)	168 mm (6.62 in.)	126.5 mm (4.98 in.)	110 mm (4.33 in.)	
Optional rough in frame	RIF200S	-	RIF200R	-	

型号	Ci3160RLb-THX	Ci200Qsb-THX Passive Mode (Crossover "ON")	Ci200Qsb-THX Active Mode (KASA500)	Ci250RRb-THX	
系列	Ci-R Series	Ci-Q Series	Ci-Q Series	Ci-R Series	
额定阻抗	4Ω	6Ω	-	-	
灵敏度 (2.83V/1m)	92dB	85dB	-	-	
频率响应 (±6dB)	20Hz - 140Hz	40Hz - 100Hz	30Hz - 140Hz	25Hz-KASA setting	
驱动单元	低频	3 x 160 mm (6.5 in.)	200 mm (8 in.)	200 mm (8 in.)	250 mm (10in.)
所需放大器	KEF KASA500	-	KEF KASA500	KEF KASA500	
产品外形尺寸 (高 x 宽 x 深)	680 x 230 x 96 mm (26.77 x 9.06 x 3.78 in.)	273 x 273 x 106 mm (10.75 x 10.75 x 4.17 in.)	273 x 273 x 106 mm (10.75 x 10.75 x 4.17 in.)	-	
切口尺寸 (高 x 宽)	660 x 209 mm (25.98 x 8.23 in.)	238 x 238 mm (9.37 x 9.37 in.)	238 x 238 mm (9.37 x 9.37 in.)	-	
净重	10.9 kg (24.1 lbs)	3.3 kg (7.28 lbs)	3.3 kg (7.28 lbs)	5.6 kg (12.3lbs)	
表面以下安装深度	88.5 mm (3.84 in.)	101.6 mm (4 in.)	101.6 mm (4 in.)	147 mm (5.8in.)	
Optional rough in frame	RIF3160L	RIF200S	RIF200S	-	

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

查看更多关于KEF及产品资讯, 请参考KEF.cn。

KEF保留在继续研究和发展的情况下修改或更改规格的权利。E&OE。

THX 与 THX 标志均为 THX 公司在特定管辖区内注册的商标。THX 公司保留一切权利。