

# Ci3120QLM-THX

## 工程安裝揚聲器

### 搭載 MAT™ 技術的多功能 THX Select 認證工程安裝揚聲器

自 1961 年以來，KEF 一直致力重現最純淨的聲音——將藝術家們想傳遞的一切真實呈現。憑藉數十年的聲學創新經驗，Ci-Q 系列融合了我們高端系列的先進技術，帶來細膩且層次豐富的音效，確保在任何環境下都能帶來身歷其境的聆聽體驗。

Ci3120QLM-THX 滿足了多功能房間對高性能家庭影院解決方案日益增長的需求，始終如此專業的空間並不常見。Ci3120QLM-THX 秉承 KEF 一貫的高標準，確保卓越的音效表現，緊湊的尺寸既適用於專屬家庭影院，也適合客廳使用。

Ci3120QLM-THX 採用第 12 代 Uni-Q 同軸共點單元和 KEF 革命性 Metamaterial Absorption Technology (MAT)，榮獲 THX Select 認證。先進的工程設計和設計理念相得益彰，確保清晰銳利的音效，使其成為各種空間的理想選擇。

### 搭載 MAT 的第 12 代 Uni-Q® 同軸共點單元

Ci3120QLM-THX 的核心是 KEF 標誌性的第 12 代 Uni-Q 同軸共點單元，堪稱音響工程的傑作，其單點音源設計能更均勻地擴散聲音，身處於任何角落都能獲得同等自然細膩的聲音體驗。

Ci3120QLM-THX 還受惠於另一項革命性的創新聲學技術：Metamaterial Absorption Technology (MAT)。MAT 的結構尤如迷宮般複雜，能消除高音單元後方 99% 的雜訊，帶來更清澈純淨的真實音效。

### 充滿整個空間的高保真音效

Ci3120QLM-THX 配備兩個專門設計的 120 毫米 (4.75 吋) 低音單元，具有長衝程能力和極低失真，即使單元尺寸緊湊，也能提供深沉乾淨的低音。

搭配採用 MAT 的 Uni-Q 同軸共點單元，並結合 KEF 的柔性解耦底盤，有效減少單元框架不必要的運動，確保中高頻摩打系統的振動不會影響性能。此外，重新設計的高音單元間隙阻尼器可有效抑制共振，顯著提升細節和清晰度。三分頻系統設計和全面優化的分頻器使每個單元都能根據其特定用途進行最佳配置，從而將性能提升到一個新的高度。

Ci3120QLM-THX 榮獲 THX® Select 認證，超越輸出電平、頻率響應、信噪比和失真度的嚴格要求。它重現了震撼的影院音效，並中型頂級音效表現，是中型空間的理想之選。憑藉卓越性能，Ci3120QLM-THX 不僅適用於音樂，更能完美呈現遊戲、電視節目和電影，為各種空間提供沉浸式音效體驗。

### 隱身空間裡的美聲

「隱身空間裡的美聲」是 KEF 工程安裝揚聲器系列的設計理念。超薄邊框 (UTB) 為揚聲器提供最纖薄的可見邊緣，確保外觀時尚簡約。這些揚聲器配有可噴漆的磁性金屬網罩，設計低調內斂，可與牆面完美融合。此外，它們通過 IP64 認證，防濺防塵，適用於各種環境。



### 特點概要

- Metamaterial Absorption Technology (MAT) 可消除 99% 的高頻失真，帶來更純淨自然的音效
- 100 毫米 (4 吋) 第 12 代 Uni-Q，搭配 19 毫米 (0.75 吋) 通風鋁製圓頂，嵌入 MAT，帶來了出色的聲學準確度
- 兩個專門設計的 120 毫米 (4.75 吋) 長衝程低音單元可最大限度地減少失真，實現超深、清晰的低音性能
- 三路系統設計和分頻器可讓每個單元根據其特定角色進行最佳配置
- THX® Select 認證，可在中型空間內提供震撼的影院音效
- 超薄邊框 (UTB) 設計，輕鬆融入房間
- 可噴漆磁性金屬網罩，完美貼合室內風格

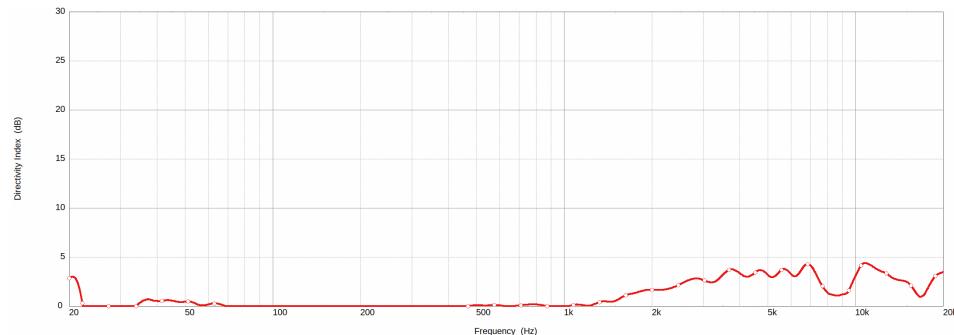


## 規格

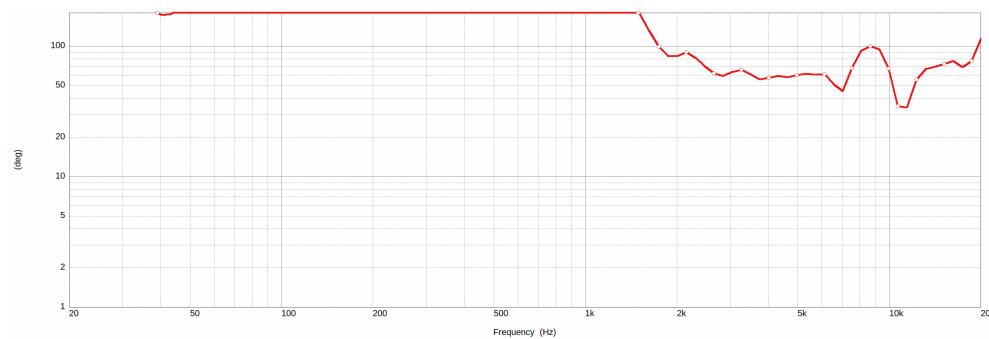
型號	CI3120QLM-THX	
系列	Q 系列	
阻抗	4Ω	
靈敏度 (2.83V/1m)	89dB	
頻率響應 (±6dB)	50Hz - 20kHz	
頻率範圍 (-10dB)	42Hz - 20kHz	
覆蓋區域 (度)	150°	
最高聲壓 (dB)	105dB	
分頻點	440Hz, 2.75kHz	
驅動單元	低音	2 x 120 毫米 (4.75 吋)
	中音	100 毫米 (4 吋) Uni-Q 同軸共點單元
	高音	19 毫米 (0.75 吋) MAT <sup>1</sup> 通風鋁製圓頂
建議輸出功率	25 - 250 W	
建議高通濾波 (Hz)	35Hz-100Hz*	
產品外部尺寸	536 x 186 x 96 毫米 (21.1 x 7.3 x 3.8 吋)	
圖樣尺寸 (H x W)	513 x 163 毫米 (20.2 x 6.4 吋)	
淨重	6.2KG (13.7 lbs.)	
總重	單一箱 8.3 公斤 (18.3 磅) 主箱 17.7 公斤 (39 磅)	
表面安裝深度	90 毫米 (3.6")	
最佳背部容積 (升)	40	
最小背部容積 (升)	20	
THX專業認證	THX Certified Select	
使用安全及法規	IP64	
安裝厚度 (最大)	36 毫米 (1.42 吋)	
安裝厚度 (最小)	6 毫米 (0.24 吋)	

<sup>1</sup> Metamaterial Absorption Technology 是與 Acoustic Metamaterials Group 聯合研發的一項技術。

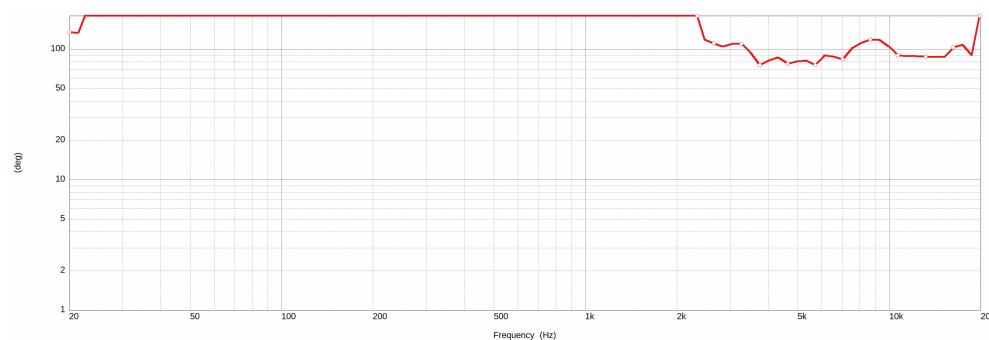
## 指向性指數



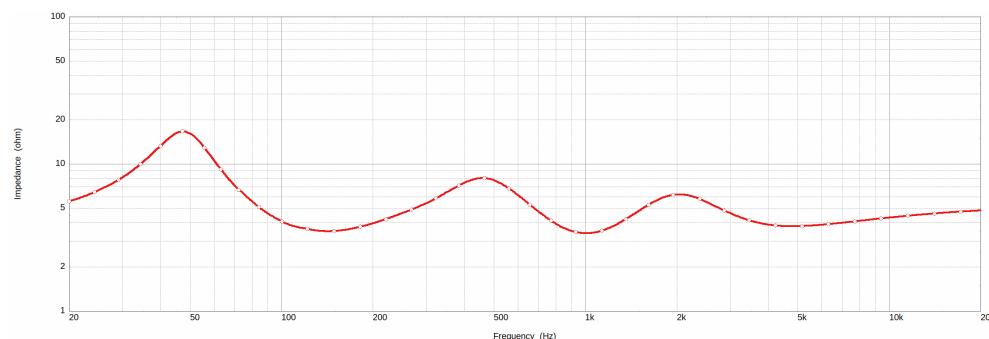
## 波束寬度 -3dB



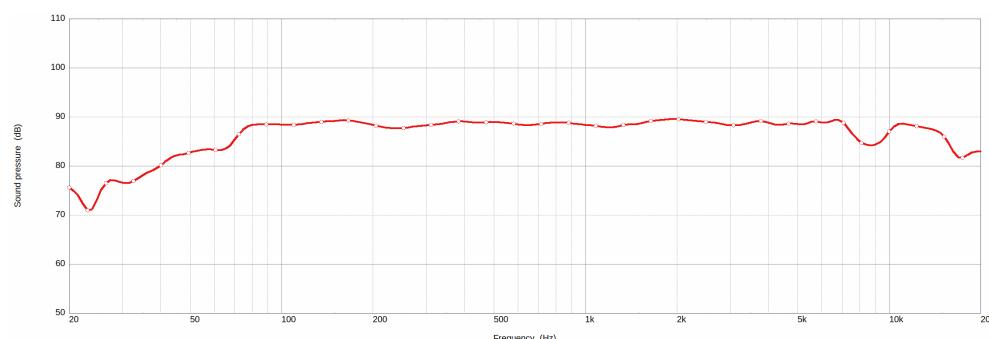
## 波束寬度 -6dB



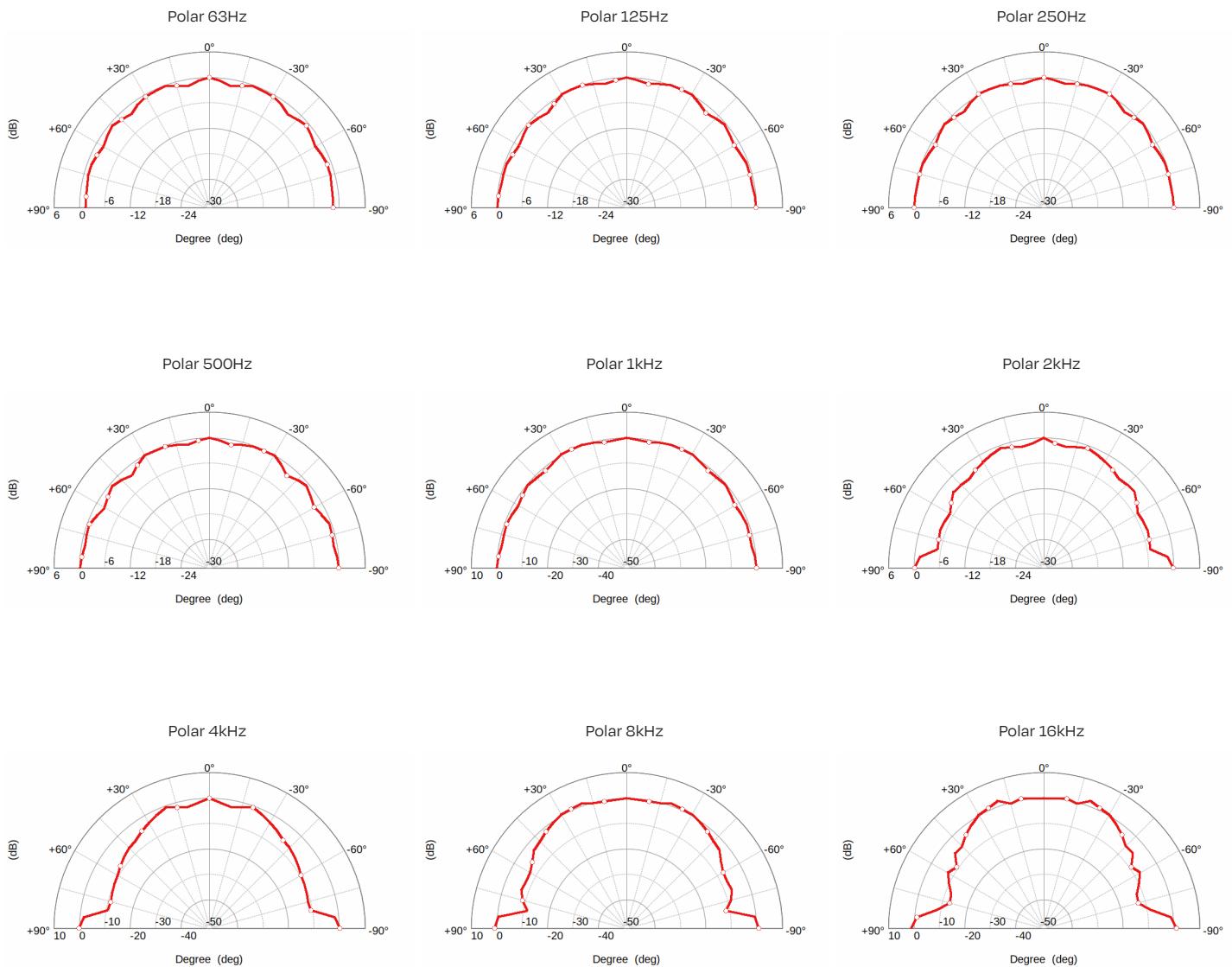
## 阻抗



## 靈敏度 (2.83V/1m)



## 極性響應



## 機械圖

