# Minx X301低音炮.

Manual Generated: 05/10/2025 - 05:05

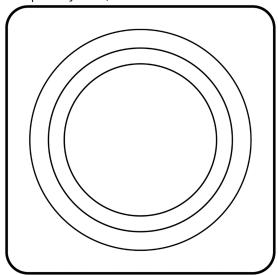


# **Table of Contents**

x X301低音炮
<u> </u>
nx X301包含什麼?
置面板
置面板
閉Minx X301包裝盒
<b>長說明</b>
妾第二個低音炮
f規格10
<b>司問題解答</b> 1
章排除

## Minx X301低音炮.

Last updated: June 12, 2025 08:51. Revision #14370



# 用戶手冊

## 諸言

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10726

感謝您選購劍橋音響 Minx X301低音炮。無論聆聽環境如何,無論播放音樂還是電影,只要正確安裝和使用,超低音揚聲器都能提供令人驚歎的音質。請仔細閱讀本指南,因為它包含了如何從低音炮中獲得最佳音效的重要資訊。

感謝您抽出時間閱讀本手冊;我們強烈建議您保留它以備將來參考。

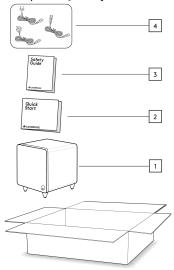
□ 劍橋音響有限公司版權所有。

瞭解最新產品、軟體更新和獨家優惠的最新消息,請確保為您的產品在以下網址註冊:

http://www.cambridgeaudio.com/register

# Minx X301包含什麼?

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10725



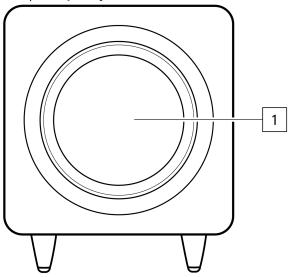
- 1.Minx X301低音炮.
- 2.安裝指南。
- 3.安全指南
- 4. 英制電源線(取決於X301的購買地點)

歐盟電源線(取決於X301的購買地點)

CU電源線(取決於X301的購買地點)

# 前置面板

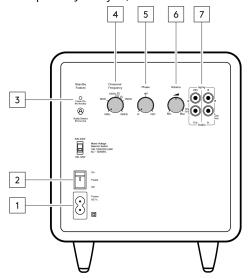
Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10724



1.8"低音炮

## 後置面板

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10723

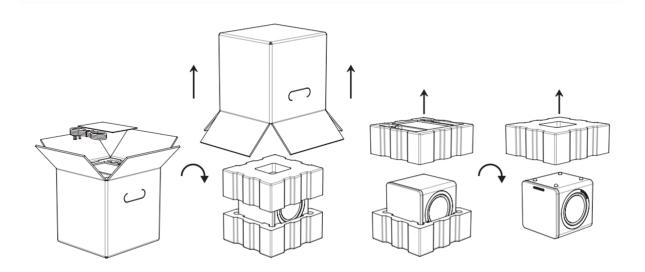


- 1.交流電源插座。
- 2. 電源開關-在打開和關閉之間切換超低音揚聲器。
- 3.待機開關-在"強制開啟"(無待機)和"音訊檢測"之間切換。在音訊檢測模式下,X301在檢測到傳入信號時將打開。
- 4.分頻頻率控制-調整超低音揚聲器的分頻頻率。
- 5. 相位控制- 調整超低音揚聲器的相位設置。
- 6. 音量控制-調整超低音揚聲器的音量。
- 7. 音訊輸入/輸出。

# 打開Minx X301包裝盒

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10722

按照圖示進行操作,打開Minx X301時要小心,以免損壞揚聲器錐體。

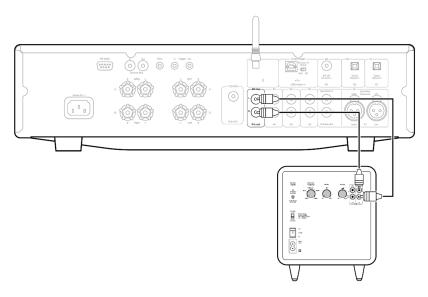


## 安裝說明

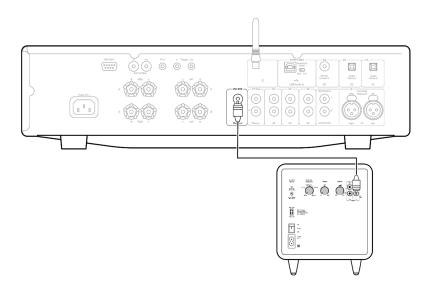
Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10721

根據您想要的設置,有幾種不同的方式可以連接Minx X301低音炮。

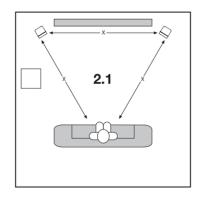
1.如果您使用的是雙通道高保真系統,請使用左右線路輸入連接來連接Minx X301。

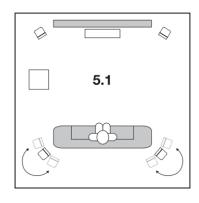


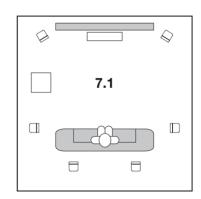
2. 如果您使用的是帶有專用低音輸出的接收器或放大器,請使用左通道(LFE/Sub)輸入連接 Minx X301。



3.連接後,您可以決定放置低音炮的位置。由於低頻內容在很大程度上是單向的,所以您可以嘗試找到一個適合您設置的地方。請參閱下圖,瞭 解根據揚聲器的配置對放置位置的一些建議。





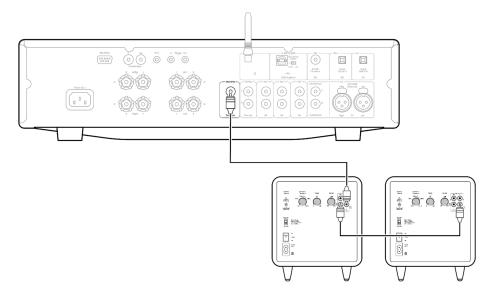


4. 使用分頻頻率,相位和音量控制來調整低音炮輸出,以適應系統的其餘部分和您的要求。

## 連接第二個低音炮

Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10720

如果您想將第二個低音炮連接到您的設置,可以使用Minx X301背部的線路輸出連接來完成。將X301的線路輸出連接到第二個低音炮的線路輸入,並相應地調整音量以獲得您想要的聲音。



# 技術規格

Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10719

#### 功率輸出

300W

#### 驅動器

1個8"低音炮

1個8"無源輻射器

## 揚聲器尺寸(高x寬x深)

311 x 266 x 278毫米 ( 12.4 x 10.5 x 11英寸 )

#### 重量

7.5 千克 ( 16.5 磅 )

#### 常見問題解答

Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10718

#### 揚聲器靈敏度是何含義?

揚聲器靈敏度是指在揚聲器輸入端加上由放大器提供的功率為1W的電信號,距離揚聲器1m處所產生的聲壓級。這是一種描述揚聲器根據給定輸入產生聲能的方式。聲壓級是以dBSPL(即"聲音壓力級別"的縮寫)為單位測量的,聲音基本上可理解為空氣壓力的波動,因此無論何時看到SPL,它都意味著"現實世界中的聲音"。所以,假設我們有一個靈敏度為87分貝的揚聲器和一個靈敏度為90分貝的揚聲器-90分貝揚聲器的聲音會大得多,因為每增加3分貝就意味著功率增加一倍。

#### 什麼是分頻器?

大多數揚聲器都有多個驅動器。驅動器有時被稱為換能器,它是一種將一種能量轉換為另一種能量的裝置—在揚聲器這種產品中,它將電能轉換 為聲能。對於揚聲器產品,通常情況下,我們可能需要多個驅動器——一個處理低音,一個處理中音,另一個處理高音。後一種驅動通常稱為高 音揚聲器。為了獲得這種安排的好處,我們需要將信號分成不同的頻率分量。實現這一過程的電路稱為分頻器。

#### 什麼是阻抗?

在研究揚聲器和放大器時,您經常會看到阻抗這個詞。阻抗基本上是在給定頻率下測量的電阻值,以歐姆為單位 $(\Omega)$ ,在設置音訊系統時,充分考慮到阻抗非常重要,因為它決定了揚聲器對放大器的"負載"。

例如,假設我們有一個放大器,其額定功率為向8Ω揚聲器負載提供100W的功率。如果我們將阻抗為 4Ω 的揚聲器與相同的放大器一起使用,放大器將需要提供200W的功率,因為由於放大器上的負載減少,導致阻抗減半進而導致所需功率加倍。

在這種情況下,如果放大器無法提供較低阻抗所需的功率,則會導致過熱,並損壞放大器和揚聲器。

因此,必須注意放大器規格和推薦阻抗額定值。

## 故障排除

Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10727

#### 低音炮沒有聲音。

- □請檢查放大器是否已打開。
- □請確保放大器上選擇了正確的輸入音源。
- □ 請檢查低音炮是否已打開。
- □ 請確保功放和低音炮之間的所有連接都牢固。
- □請檢查音源設備和功放之間的連接是否牢固。
- □請檢查功放上的音量控制是否正確設置。
- □請檢查低音炮上的音量控制是否正確設置。

#### 聲音失真或斷斷續續。

- □請確保功放和揚聲器之間的所有連接都牢固。
- □請檢查音源設備和功放之間的連接是否牢固。

#### 低音炮沒電。

- □請確認與電源的連接牢固。
- □請確認牆上的插頭已打開。