

# AXA25

Manual Generated: 18/08/2025 - 23:35

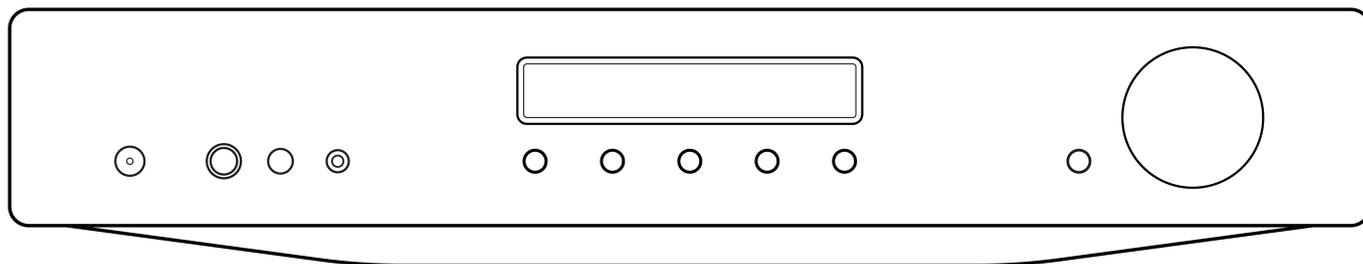


# Table of Contents

AXA25 .....	3
序言 .....	3
AXA25包含什麼? .....	4
前置面板控制 .....	5
後置面板連接 .....	6
進行連接 .....	7
技術規格 .....	9
故障排除 .....	10
常見問題解答 .....	11

## AXA25

Last updated: June 12, 2025 08:51. Revision #14366



## 用戶手冊

### 序言

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7181

本指南旨在讓您可以輕鬆地安裝和使用本產品。本文件所含資訊於印刷時均經仔細檢查以求準確；然而，本著精益求精的原則，Cambridge Audio 可能會隨時更改設計和規格而不另行通知。

本文件包含受版權保護的專有資訊。保留所有權利。未經製造商事先書面許可，嚴禁以任何機械、電子或其他方式以任何形式複製本說明書任何部分。所有商標和註冊商標均為其各自所有者的財產。

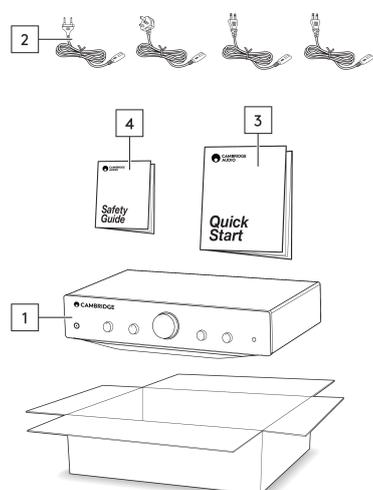
□ 劍橋音響有限公司版權所有

瞭解最新產品、軟件更新和獨家優惠的最新消息，確保您在<https://www.cambridgeaudio.com/register> 註冊您的產品

## AXA25包含什麼？

Last updated: August 1, 2022 04:13. Revision #7182

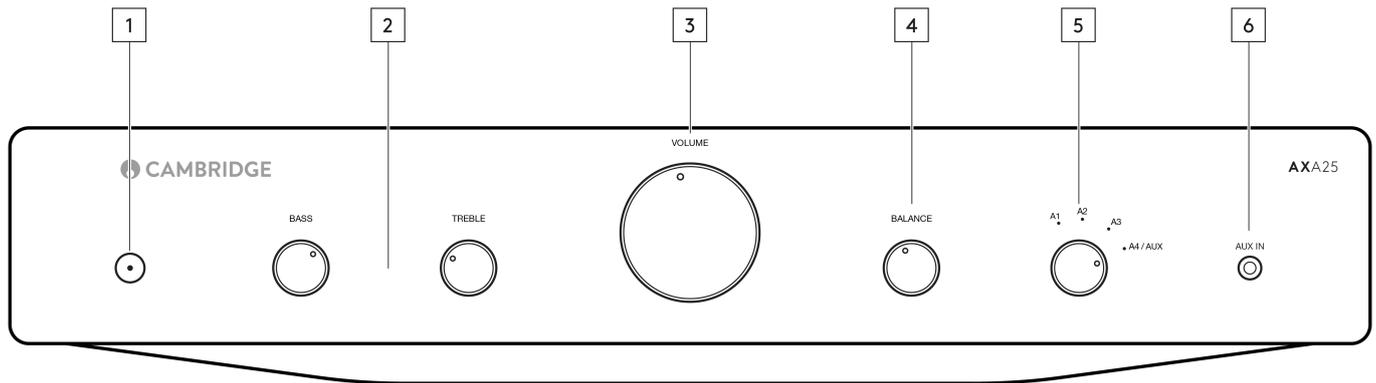
在AXA25的包裝盒內您將收到：



1. AXA25集成放大器。
2. 英制電源線（取決於購買AXA35的國家）。  
歐盟電源線（取決於購買AXA35的國家）。  
CU電源線（取決於購買AXA35的國家）。  
日制電源線（取決於購買AXA35的國家）。
3. 快速入門指南
4. 安全指南

## 前置面板控制

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7183



1. 電源按鈕-在待機模式（LED 燈滅）和開機狀態（LED 燈亮）之間切換。待機模式為低電量模式，耗電少於 0.5 瓦。

本產品預設啟用 APD（自動關機）功能。閒置 20 分鐘後產品會自動切換為待機模式。

### 自動關機 (APD)

您可啟用或停用本機的 APD 設定。這可以通過按住電源按鈕直到 LED 按順序閃爍來調整。下面的兩個選項顯示了選擇的選項。

待機閃爍 5 次 - APD 已禁用。

待機閃爍 10 次 - APD 已禁用。

注意：更改 APD 功能設定之前，請確保設備處於開機狀態。

2. 低音和高音控制 - 這些控制項允許對聲音的音調平衡進行微調。在中央位置（12 點鐘方向），這些控制無效。

這些控制項僅能修改通過揚聲器發出的聲音，不影響通過錄音輸出連接發送的信號。如果錄音品質差或其他因素影響音質，則可能需要通過調整這些音調控制來進行補償。

3. 音量控制 - 用於調高/調低設備輸出的音量。

注意：它不會影響“錄音輸出”的音量，因為它有一個固定的音量。

4. 平衡 - 該控制功能允許您對左右聲道的相對輸出水準進行微調。在中央位置（12 點鐘方向）時，每個通道的輸出音量相等。

這些控制項僅能修改通過揚聲器發出的聲音，- 它不影響通過錄音輸出連接發送的信號。

5. 音源選擇器開關 (A1, A2, A3, A4/AUX) - 選擇要收聽的相應輸入音源元件。所選信號也被送至錄音輸出插座，以便進行記錄。錄製時不得更改輸入。

注意：如果未選擇正確的輸入音源按鈕，放大器將不會發出聲音。

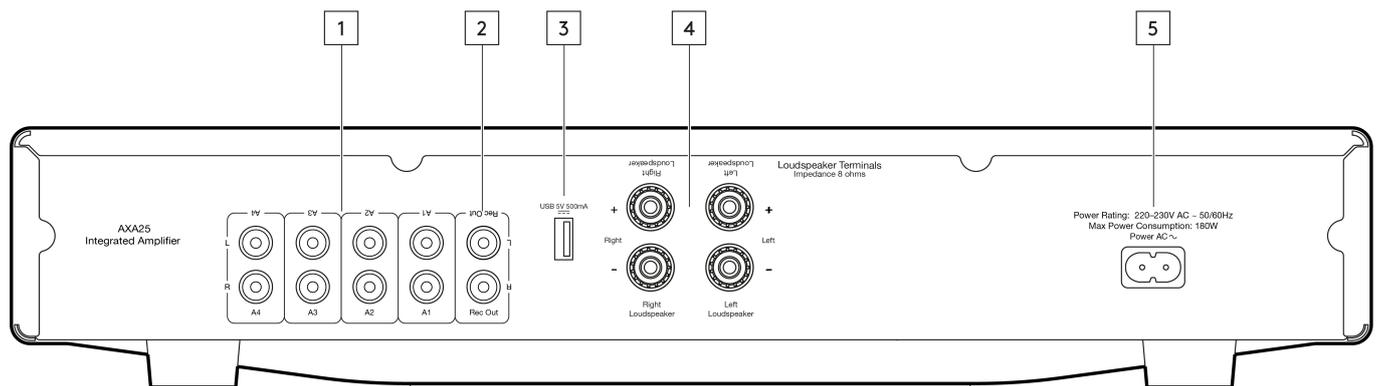
6. 輔助輸入 - 該音源輸入可允許您使用 3.5 毫米立體聲輔助導線將可 □ 式音訊設備（如智慧手機）直接連接到設備前部。

插入後，將自動選擇此輸入，但插入立體聲插孔後，除 A4 以外的其他輸入仍可選擇。插入立體聲插孔時，設備前面的 A4/AUX 選項將選擇此輸入。

注意：將電源插入前置面板的輔助輸入插孔將會覆蓋 A4 輸入。此時只需從前置面板上卸下插孔，即可自動重新啟用 A4 輸入。

## 後置面板連接

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7184



1.音訊輸入 (A1-A4) -這些輸入適用於任何“線路電平”音源設備，如CD播放機的音訊輸出、諸如Chromecast Audio (需要RCA唱機至插孔電纜) 等的串流設備。

2.錄音輸出-連接到CD燒錄機輸入、磁帶機或其他相容錄音設備等的錄音輸入。

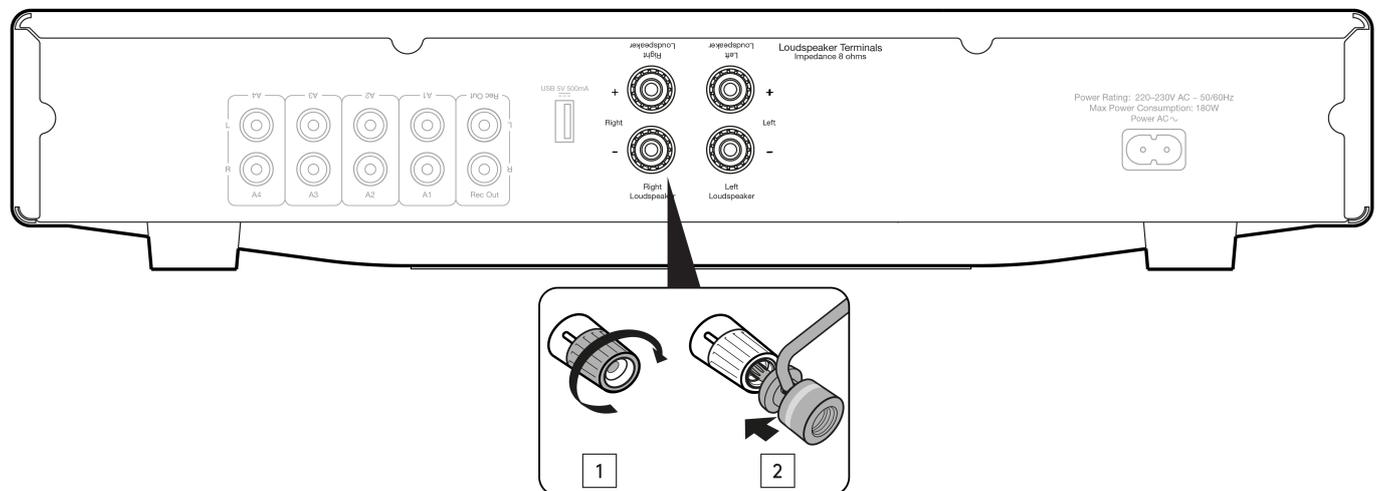
該輸出提供恒定的高水準輸出，不會隨主機的音量、平衡或音調控制而波動。因此，AXA25不能僅僅用作前置放大器使用，也不能與低音炮配合使用。

3.USB 電源 5V 500mA- 此USB連接旨在為智慧手機等設備充電。充電設備需要5V直流電才能充電。

注意：這不是一個輸入，因此不允許您直接向設備播放音訊。

注意：請勿使用此埠為設備充電，且不能同時將其用作電源，因為這將產生出接地環路，在播放過程中會造成干擾。

4.揚聲器端子-注意：使用香蕉插頭時，在插入插頭之前，請確保揚聲器端子已完全擰緊。



將左聲道揚聲器的線纜連接到左側正極和負極端子，將右聲道揚聲器的線纜連接到右側正極和負極端子。

在所有情況下，紅色端子是正輸出，黑色端子是負輸出。

應注意確保沒有雜散的線纜意外地將揚聲器輸出連接在一起，因為這可能會對設備造成損壞。

請確保揚聲器端子已完全擰緊，以保證電氣連接正確。如果螺栓端子鬆動，則可能影響音質。

5.交流電源插座-完成所有連接後，將交流電源線插入相應的主電源插座，然後啟動產品。

請僅使用設備隨附的電源線。

## 進行連接

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7185

### 音箱

檢查音箱的阻抗。您可以使用 8 歐姆阻抗的音箱。

紅色音箱端子是正 (+) 極，黑色音箱端子是負 (-) 極。請確保每個音箱連接器的極性正確，否則可能會導致音量微弱、出現低音微弱的「相位失真」。

### 使用裸線連接

剝去約 10 毫米 (3/8 英寸) 或更少的外部絕緣層，為音箱連接做準備。超過 10 毫米可能會導致短路。將線纜擰緊在一起，以免末端出現鬆動。擰開音箱端子，插入音箱線纜，擰緊端子並固定線纜。

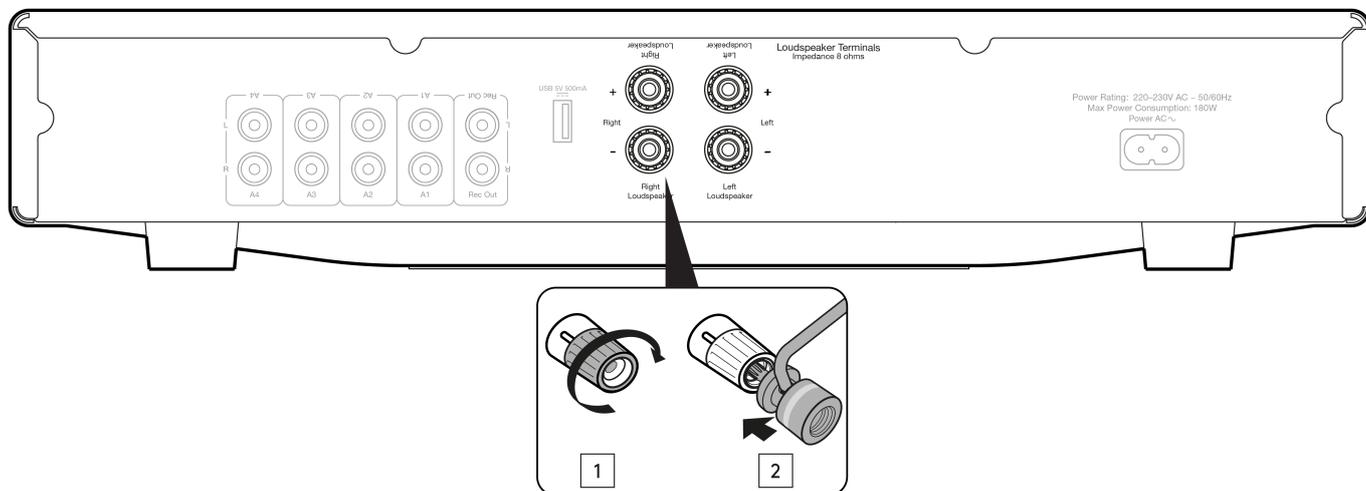
注意：所有連接都使用標準音箱線纜進行。



### 使用香蕉插頭

我們建議使用香蕉插頭讓連接更安全、穩固，確保線纜不散落，因為這可能產生噪音和干擾。

如下圖所示，剝離電纜外絕緣層並扭緊線纜時，妥善連接香蕉插頭，取下音箱端子末端的防塵帽，在不施加過多壓力的情況插入插頭。

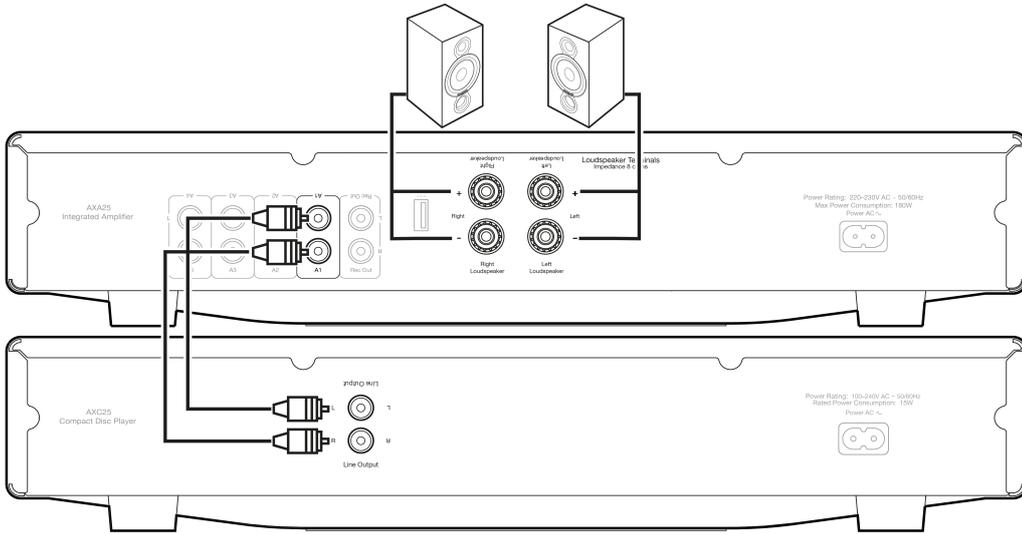


注意:使用香蕉插頭時，在插入插頭之前，請確保揚聲器端子已完全擰緊。

### 基本連接。

下圖顯示的是 AXA25 與 CD 播放機及一對音箱的大致連接方式。

任何“線路電平”音源設備都可以連接到功放上的音訊輸入(A1 to A4)。



## 技術規格

Last updated: June 17, 2025 12:33. Revision #14411

### 功率輸出

25 瓦 (高達 8Ω)

### 總諧波失真 (未加權)

0.015% @ 1kHz, 80% 額定功率 <0.15% 20Hz - 20kHz, 80% 額定功率<0.1% 20Hz - 20kHz @ 10W

### 頻率響應

(-3dB) 10Hz - 30kHz

### 信噪比

(參考 1W) >82分貝 (不計權)

### 輸入阻抗

32k 歐姆

### 功率放大器的阻尼系數

>100

### 最大功耗

180W

### 低音/高音控制

在 20Hz和20kHz的濾波，能分別達到提升/降低+/-5.5分貝的極限

### 待機功耗

<0.5W

### 輸入

4 個 RCA，1 個 3.5 毫米輔助輸入 (前置面板)

### 輸出

揚聲器，錄音輸出，USB 5V 電源

### 尺寸 (高 x 寬 x 深)

83 x 430 x 340毫米 (3.3 x 16.9 x 13.4英寸)

### 重量

5.1 千克 (11.2 磅)

## 故障排除

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7187

### 設備沒電

- 確保交流電源線連接牢固。
- 確保插頭完全插入牆壁插座內，且已經開啟。
- 檢查電源插頭或適配器內的保險絲。
- 檢查是否已開啟產品前端的電源按鈕。

### 沒有聲音

- 檢查放大器的前置面板上是否選擇了正確的輸入。
- 檢查揚聲器是否已正確連接。

### 聲音失真

- 檢查揚聲器連接。

### 揚聲器發出嗡嗡聲

- 請確保已牢固連接所有電纜。

### 存在背景雜音和干擾

- 請將產品從可能產生干擾的其他電子產品處移開。
- 請確保已牢固連接所有電纜。
- 確保您沒有通過USB埠為設備充電，同時沒有將其用作音源。

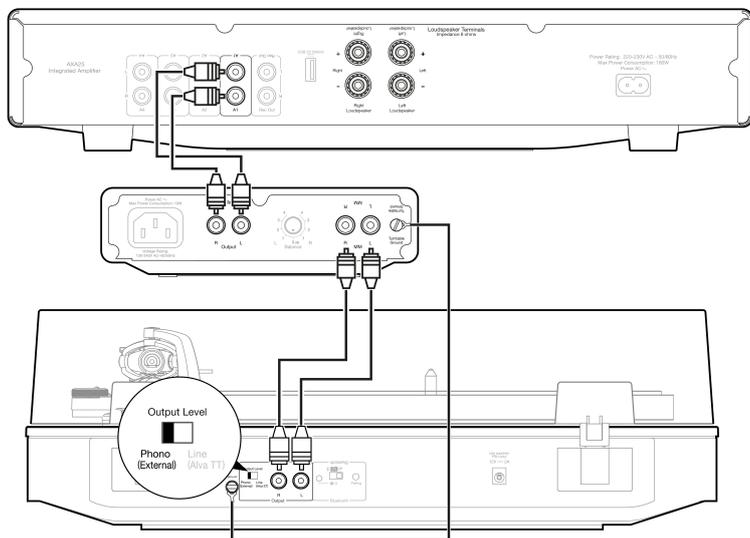
## 常見問題解答

Last updated: August 1, 2022 04:13. Revision #7188

### 如何將唱片機連接到AXA25？

AXA25沒有內置唱機前置放大器（Phono Stage），因此您的唱片機需要有自己的唱機放大器才能直接連接到功放上的音訊輸入。

任何沒有內置唱機放大器的唱片機都需要連接到外部前置放大器，以使整體音量達到可聽見的水準。然後，它可以連接到AXA25的任何音訊輸入。



### 為什麼AXA25的USB連接不發出任何聲音？

AXA25後部的USB輸入不是為音訊輸入而設計。這純粹是為了給設備充電以及為諸如流播設備等元件供電。

### 我可以將藍牙適配器插入AXA25的USB埠以啟用藍牙功能嗎？

不可以。AXA25背面的USB埠僅用於為智慧手機等設備充電。因此，無法將藍牙適配器插入此埠以啟用AXA25的藍牙功能。

### AXA25可以使用4歐姆或6歐姆揚聲器嗎？

AXA25僅適用於8歐姆揚聲器，我們不建議將其與4或6歐姆揚聲器一起使用。

將AXA25與4歐姆或6歐姆揚聲器一起使用可能會導致放大器過熱，長時間運行會損壞設備。