

AXA35

Manual Generated: 30/04/2024 - 11:00

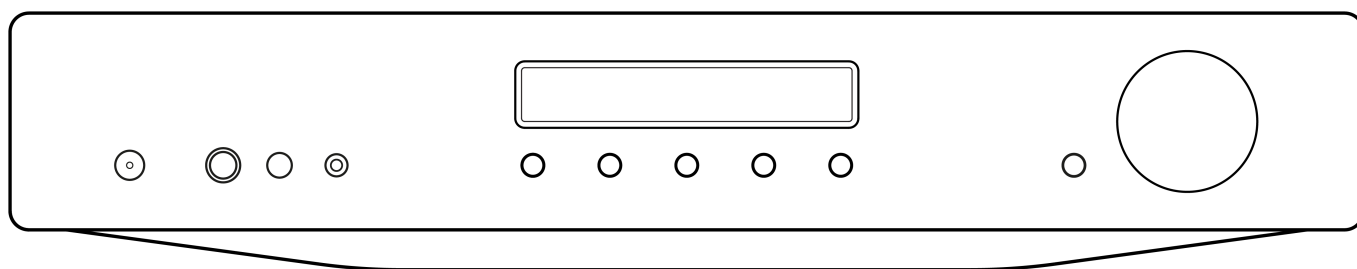


Table of Contents

AXA35	3
諸言	3
AXA35包含什麼?	4
前置面板控制	5
後置面板連接	6
遙控器	8
進行連接	9
操作說明	11
技術規格	12
故障排除	13
常見問題解答	14

AXA35

Last updated: April 23, 2024 04:14. Revision #12597



用戶手冊

諸言

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7843

本指南旨在簡化安裝和使用本產品的過程。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，劍橋音響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的內容。所有商標和註冊商標均為其各自所有者的財產。

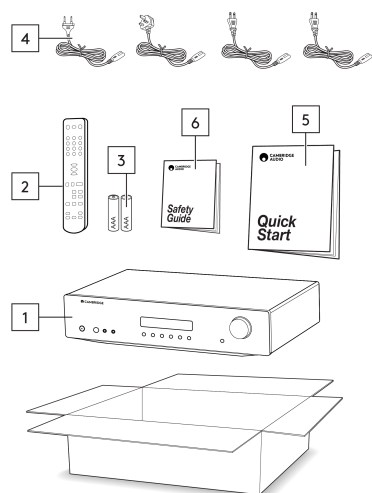
□ 劍橋音響有限公司版權所有

有關未來產品、軟體更新和獨家優惠的最新消息，請確保您在<https://www.cambridgeaudio.com/register>註冊您的產品

AXA35包含什麼？

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7842

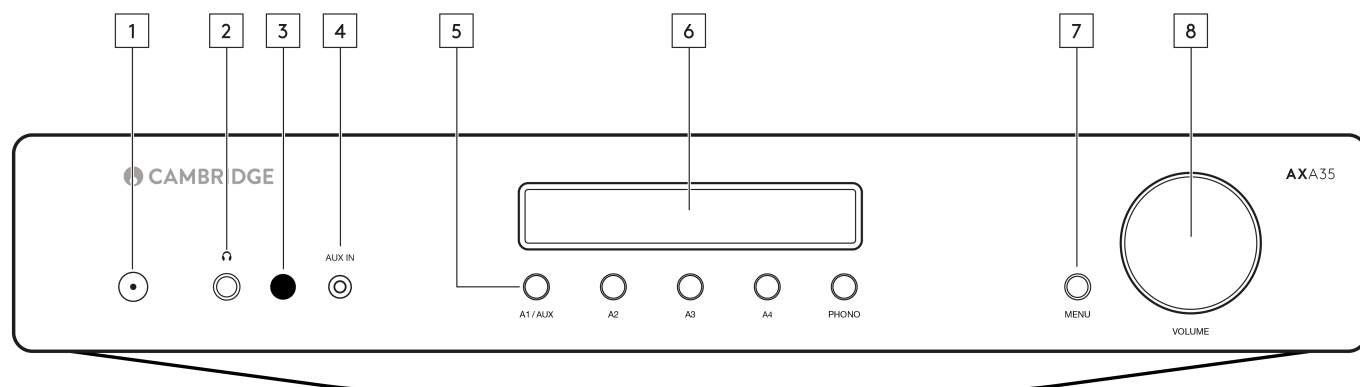
在AXA35的包裝盒內您將收到：



1. AXA35集成放大器。
2. 遙控器
3. 2節AAA 電池
4. 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）。
5. 快速入門指南
6. 安全指南

前置面板控制

Last updated: August 1, 2022 04:15. Revision #7841



1.電源鍵-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.耳機插頭 -此插頭允許使用1/4英寸插頭連接身歷聲耳機。推薦搭配阻抗為32到600ohm之間的耳機。

注意：插入耳機後將自動靜音揚聲器輸出。

3.紅外線感應器-接受來自隨附遙控器的紅外指令信號。

遙控器和感測器之間不得有任何障礙物。

4.輔助輸入-借助音源輸入，您可以使用 3.5 毫米身歷聲插孔將可 □ 式音訊設備如智慧手機直接連接到設備的前部。

插入後，將自動選擇此輸入，但插入身歷聲插孔後，除A1以外的其他輸入仍可選擇。插入身歷聲插孔時，設備前面的A1/AUX按鍵將選擇此輸入。

注意：將音源插入前置面板的輔助輸入插孔將會覆蓋A1輸入。此時只需從前置面板上卸下插孔，即可自動重新啟用A1輸入。

注意：還要注意，由於輔助播放機的輸出電平往往很低，當（且僅當）選擇輔助輸入時，AXA35會在當前音量基礎上增加10dB。

5.輸入音源按鈕(A1, A2, A3, A4, Phono) -按相關音源按鈕選擇所需的輸入音源。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，放大器不會發出聲音。

6.顯示介面 -- 用於顯示資訊，如選定的輸入音源、音量和音調/平衡水準。

注意:首次購買時，顯示幕上會有保護膜。將其撕下即可清晰顯示。

7.主選單按鈕 - 按該按鈕一次將選擇“低音”選項。第二次按下該按鈕將選擇“高音”選項，第三次按下該按鈕將選擇“平衡”選項。選擇這些選項之一後，音量控制項將調整高低音水準。

如果暫時沒有按任何按鈕，將顯示音源，音量控制將返回至控制音量水準。

注意：對低音，高音和平衡設置的任何調整都會在設備關閉並重新打開時保存。

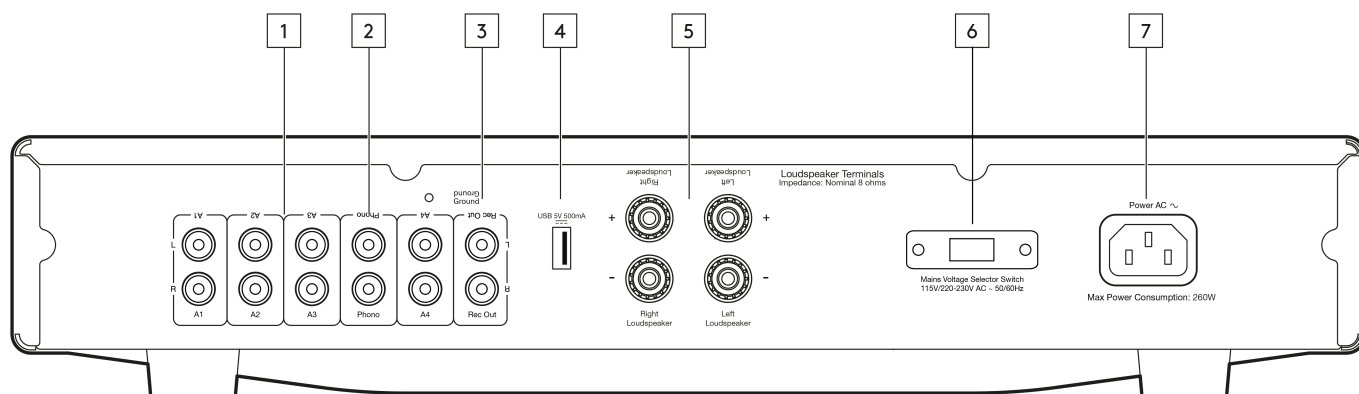
8.音量控制-用於調高/調低設備輸出的音量。這可以控制揚聲器和耳機的音量。

音量控制還會改變主選單選項中低音、高音和平衡的音量。

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。

後置面板連接

Last updated: October 17, 2022 04:08. Revision #7840



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，還有例如Chromecast Audio（需要RCA唱機至插孔電纜）等的流媒體設備。

2.唱機輸入-此輸入還有內置唱機放大器。

可使用配有動磁式（MM）唱頭或高輸出動圈式（MC）唱頭（2-6mV輸出和30-50k歐姆負載阻抗之間）電唱機。

低輸出動圈式唱頭（<1mV，負載阻抗通常為10-1000歐姆）不能直接連接，需要匹配變壓器或唱頭放大器。請向您的經銷商諮詢詳情。

注意:電唱機和AXA35上的“接地”端子應用地線連接（如果可以），以獲得最低雜訊/嗡嗡聲。

由於存在雜散磁場，為避免可能的干擾，請勿將唱片機靠得太近。

3.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。

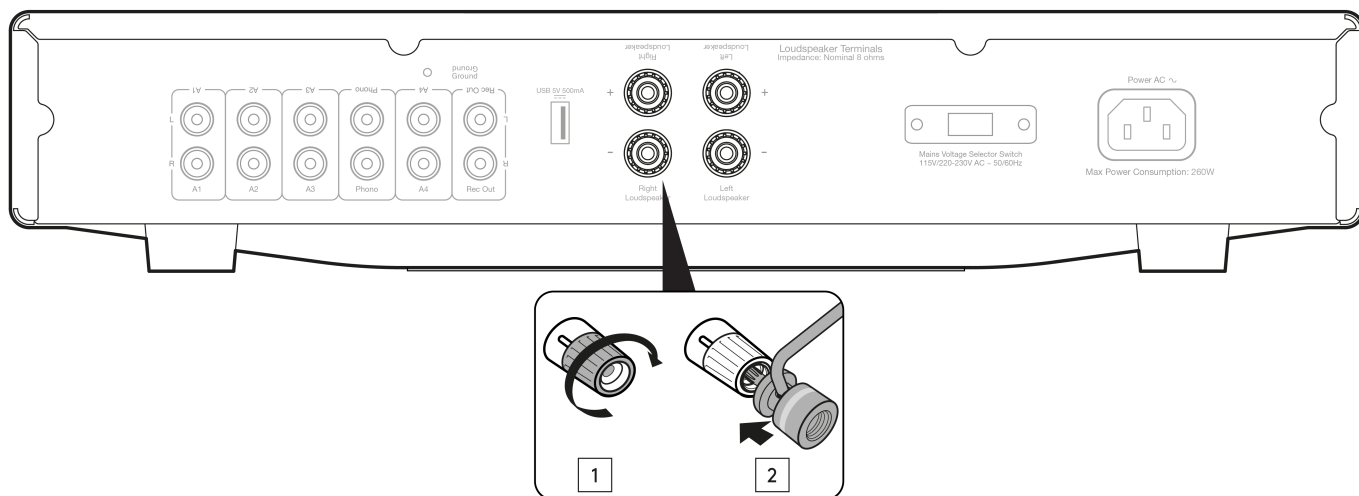
該輸出提供恒定的高水準輸出，不會隨主機的音量波動。因此，AXA35不能僅僅用作前置放大器使用，也不能與低音炮配合使用。

4.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，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。

5.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。



將左聲道音箱的線纜連接左側正負極端子，右聲道音箱的線纜連接到右側正負極端子。

在所有情況下，紅色端子均為正輸出，黑色端子均為負輸出。

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。

6. 電壓選擇開關-僅供維修使用。

7. 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。

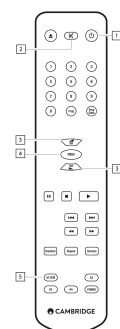
請僅使用設備隨附的電源線。

遙控器

Last updated: August 1, 2022 04:24. Revision #11177

AXA35 配有一個遙控器，用於操作本機。此外，一些圖示按鈕可以操作匹配的AXC35或AXC25播放機。
必須首先將隨附提供的AAA電池裝入，遙控器才可使用。

1. 電源按鈕 - 用於讓AXA35在“開機”和“低功耗”環保“待機”模式之間切換。
2. 靜音 - 將設備上的音訊靜音。再次按下以取消靜音。
3. 音量 - 調高或調低產品的音量。適用於在選定時改變低音、高音和平衡設置。
4. 主選單 - 在低音、高音和平衡選項之間切換。使用音量按鈕可更改選定選項的音量。
5. 音源按鈕（A1、A2、A3、A4、Phono）- 按相關音源按鈕選擇所需的輸入音源。



進行連接

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7838

音箱

檢查揚音箱的阻抗。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。請確保每個揚聲器連接器的極性正確，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。擰開揚聲器端子，插入揚聲器線，擰緊端子並固定線纜。

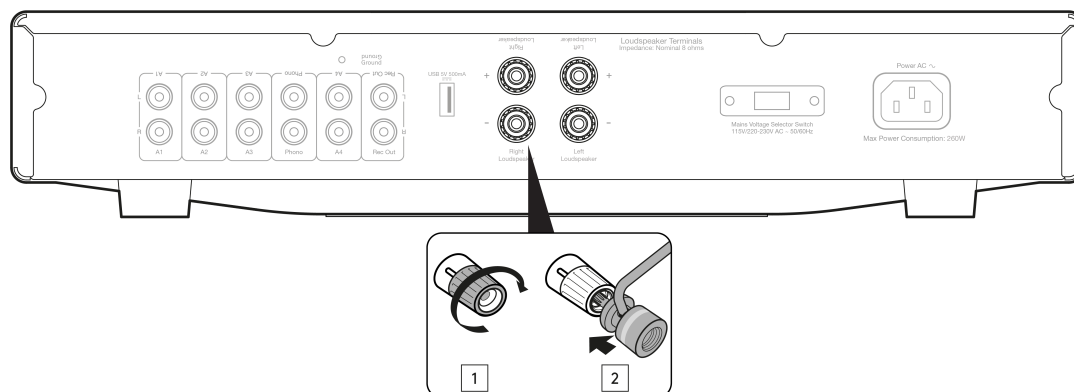
注意:所有連接都使用標準音箱線纜進行。



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。

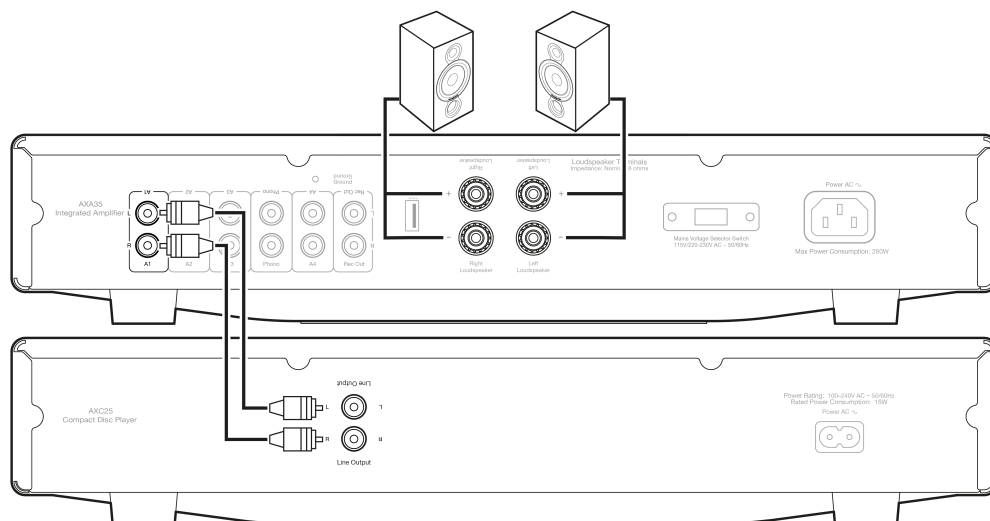
注意：:使用香蕉插頭時，在插入插頭之前，請確保揚聲器端子已完全擰緊。



基本連接

任何“線路電平”音源設備都可以連接到放大器（A1至A4）上的音訊輸入。

下圖顯示使用A1類比輸入和一對音箱將AXA35連接到CD播放機的大致連接方式。

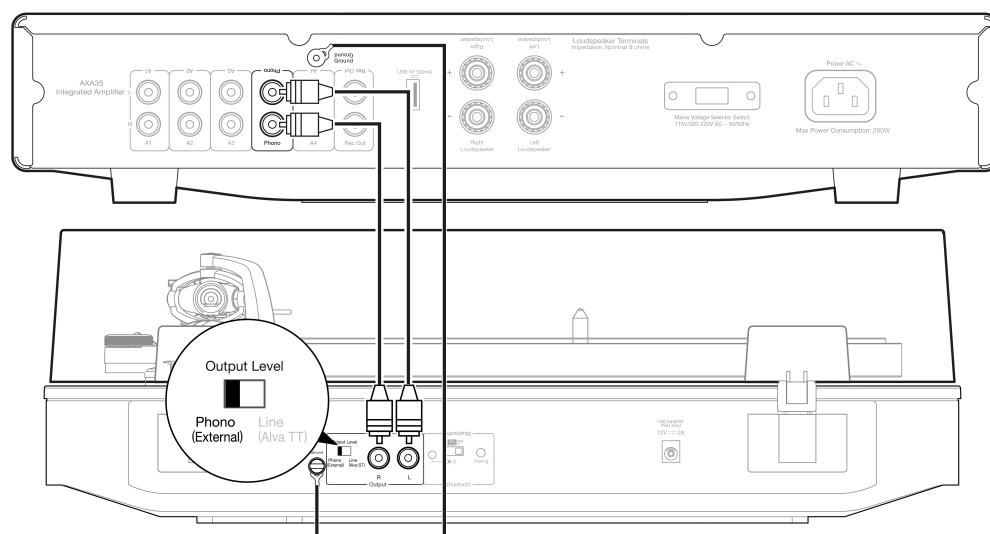


下圖顯示通過唱機輸入將AXA35連接到唱片機的大致連接方式。

該設備具有內置唱機前置放大器（唱機放大器），因此，如果您的唱片機沒有自己的唱機放大器，您可以將唱片播放機連接到標有“唱機”的設備後部的輸入口。

如果您的唱片機的確有內置的唱機放大器，或者您正在使用外部放大器，則您應連接到其他模擬輸入，因為若連接到“唱機”輸入可能會產生不必要的失真。

注意:請勿將非唱機音源連接到唱機輸入。



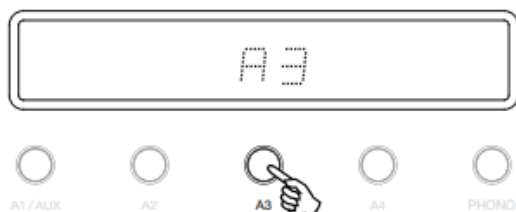
操作說明

Last updated: October 17, 2022 04:09. Revision #7837

完成產品的任意連接後，按下設備正面的電源按鈕來啟動 AXA35。

設置音源

對應所需的音源，按下設備正面相應的音源按鈕。或者，也可以使用遙控器上的相應按鈕來操作。

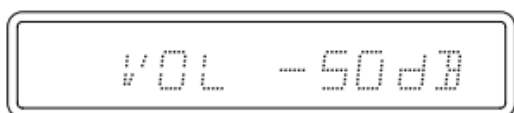


調節音量

使用遙控器的調高音量 / 調低音量按鈕，或您的設備系統正面的音量控制來調校音量。最新調校的音量會在前置面板的顯示屏上短暫顯示。

音量會以 -dB 顯示，其中 0 dB 為最高音量。

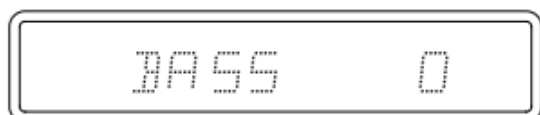
負數逐漸增大表示音量正在降低。



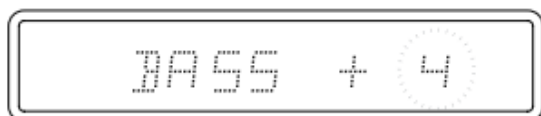
調整音訊設置。

可按以下方式調節低音、高音和平衡：

1. 進入音訊菜單。按下設備正面或遙控器上的主選單按鈕。
2. 按下主選單按鈕逐步操作可用設置。可用設置的順序為低音、高音和平衡。



3. 如需調節低音、高音或平衡，只需旋轉音量控制按鈕或使用遙控器上的音量控制按鈕。



4. 如需退出，請等待 5 秒，直到設備返回到普通模式。

技術規格

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7836

功率輸出

35瓦（高達 8Ω ）

總諧波失真（未加權）

$<0.01\%$ @ 1kHz，80%的額定功率

頻率回應（-3dB）：

5Hz至50kHz

訊噪比（基準 1 瓦特）：

$>82\text{dB}$ （未加權）

輸入阻抗：

47k 歐姆

功率放大器的阻尼系數

>50

最大功耗

260W

低音/高音控制

在 100Hz和10kHz的濾波，能分別達到提升/降低 ± 10 分貝的極限

待機功耗

$<0.5\text{W}$

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闊x深）

83 x 430 x 335毫米（3.3 x 16.9 x 13.2英寸）

重量

5.6 千克（12.3 磅）

故障排除

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7835

設備沒電

確保安全連接交流電電源線。

- 確保插頭完全插入牆壁插座內，且已經開啟。
- 檢查電源插頭或轉換器內的保險絲。
- 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。
- 檢查產品是否處於靜音模式。

聲音失真

- 檢查揚聲器連接。
- 確保未將任何非唱機音源連接到唱機輸入端。

揚聲器發出嗡嗡聲

- 請確保所有電纜連線安全穩固，尤其是唱機的接地/遮罩連接。

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。
- 請確保所有電纜連線安全穩固，尤其是唱機的接地/遮罩連接。
- 確保您沒有通過USB埠為設備充電，□沒有同時將其用作音源。

遙控器不工作

- 檢查電池是否安裝正確，確保其沒有過期。
- 確保沒有東西阻擋遙控感測器。

常見問題解答

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7844

為什麼AXA35的USB連接不發出任何聲音？

AXA35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AXA35的USB埠以啟用藍牙功能嗎？

AXA35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AXA35的藍牙功能。

我可以將 4 歐姆或 6 歐姆揚聲器與AXA35一起配合使用嗎？

AXA35只能與8歐姆揚聲器一起使用，我們不建議將其與4或6歐姆揚聲器一起使用。

将AXA35与4或6欧姆扬声器一起使用可能会导致放大器过热，长时间运行会损坏设备。