

audiolab

8300A



綜合擴大機

(兼容前級控制/後級功率模式)

中文使用說明書

一、安裝使用前說明

應將 **8300A** 放置於平穩的桌面或音響架上。避免將本機放置於受到陽光炙曬、靠近熱源或潮濕的地方。確保通風充足。請勿將本機放置於地毯之類的封閉空間內，因為那樣可能會阻礙機器的通風槽的氣流。對機器進行任何輸出入連接前，請確保機器已關機。

本機所採用隨附之電源線為符合安規檢驗之合格電源線，並為台灣電壓 **110Vac** 規格，請勿私自改造電源規格或使用非合格之電源線，以確保安全。

如果您在一段長期時間內不打算使用本機，請將關閉本機的電源，並將插頭從 **AC** 電源插座上拔出。

如果有水不慎進入您的 **8300A**，請切斷機器的供電，然後將電源插頭從 **AC** 插座上拔出。機器必須經過合格的維修技術人員檢查方可被再次使用。

請勿擅自打開機器的機殼，本機器內沒有可供用戶自行維修的部件。

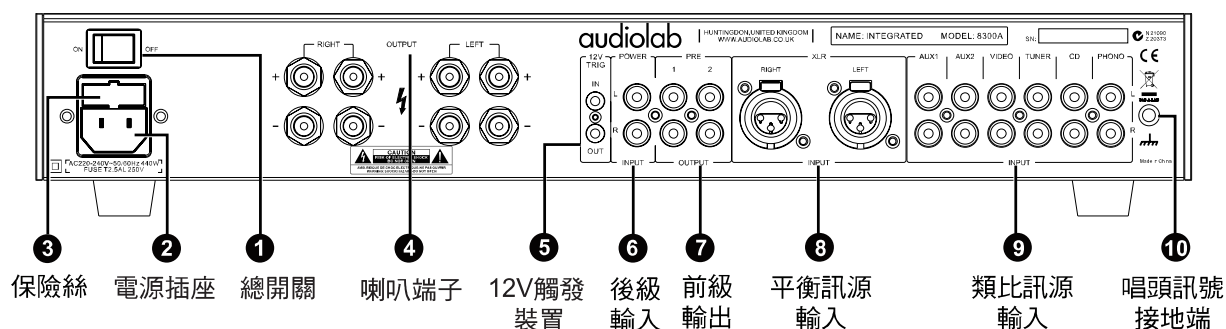
請使用柔軟的乾布清潔機器及喇叭表面。在必要的情況下，也可以用略蘸肥皂水的布進行清潔。請勿使用含苯的溶液或揮發性的溶劑清潔本機。

二、包裝內容物

- 主機本體
- 電源線
- 遙控器 X1 (含 SIZE AAA 乾電池 X2)
- 英文說明書與中文說明書光碟 (代理商隨保卡附)

若以上包裝內容物有缺失，請聯絡您購買的經銷商或當地代理商。

三、機器安裝與後面板端子接駁說明



(一)、機器安裝說明

1. 請取出內附的電源線，安裝於電源插座及接上插頭。
2. 按壓左側電源總開關於 ON。
3. 接上訊源，請注意確實接駁緊實，勿鬆動導致接觸不良；若於同時再連接 DAC、前級或後級擴大機，請注意類比訊號線材確實輸入與輸出連接正確。

(二)、後背版功能與端子介面說明

1. 電源總開關 (POWER ON/OFF)

使用時請按壓於 ON 位置，機器平時會處於待機狀態；若長期不使用，可按壓於 OFF 位置，即為關機狀態。

2. 電源插座

請使用本機所附之原廠電源線或符合安規之合格電源線，請注意確實接駁緊實，勿鬆動導致接觸不良。

3. 保險絲

內為保險絲，若需更換請使用下方印刷之相同規格保險絲，勿任意更換與之規格不符。

4. 喇叭端子輸出座

8300A 喇叭端子為香蕉插形式，喇叭線材可加裝香蕉插端子直接插入 8300A 喇叭端子座；亦可將 8300A 喇叭端子座轉開，喇叭線材依裸線方式連接。8300A 喇叭端子提供 2 組作為 Bi-Wired 連接，可對應具備 Bi-Wired 端子座之喇叭，作為高、低音分開處理以提升音質。

備註：Bi-Wired (雙接線) 並非可連接 2 對喇叭，連接 2 對喇叭恐有阻抗過低之虞，容易造成機器與喇叭毀損。

5. 12V 觸發裝置 (12 TRIG IN/OUT)

12V 觸發控制信號輸出、入插孔用於對具備此項功能的外部設備進行電源開關連控。

8300A 提供 1 組輸入，可連接如 8300CD 具備 12V 觸發輸出控制的器材，當 8300CD 關機時，8300A 機同時關機；另提供 1 組輸出，可連接具 12V 觸發輸入的後級擴大機或器材。

6. 後級輸入 (POWER INPUT)

此插孔供連接外置的前級擴大機、AV 環繞擴大機的前級輸出或具音量控制的 DA 轉換器使用。此時須將 8300A 模式調整為 PRE-POWER(後級直入)模式，8300A 從綜合擴大機轉換為後級功率擴大機。

7. 前級輸出 (PRE OUTPUT)

8300A 提供 2 組外接後級擴大機或主動式超低音的前級訊號輸出端。此時須將 8300A 模式調整為 PRE (前級)模式，8300A 從綜合擴大機轉換為前級擴大機。

8. 平衡輸入 (XLR INPUT)

8300A 提供 1 組類比平衡(XLR)輸入端，可連接具類比平衡(XLR)輸出，如同系列的 8300CD 的高階訊源器材；XLR 平衡端不論音質、動態及 S/N 比皆優於 RCA 非平衡端，可以此連接獲得最佳音質效果。

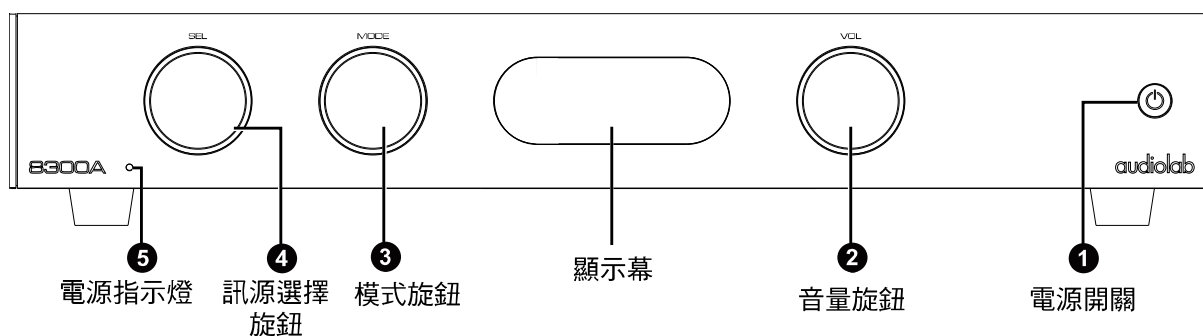
9. 類比訊源輸入組

8300A 提供多達 6 組非平衡類比 RCA 訊源輸入，計有 AUX 1 / AUX 2 / VIDEO / TUNER / CD / PHONO (黑膠唱頭)。

10. 唱頭訊號接地端

8300A 連接 LP 黑膠唱盤時，請使用專業具接地線的唱頭訊號線材，並將唱頭訊號線上的接地端連接於此。

四、前面板操作說明



1. 電源開關鍵 / 5. 電源指示燈

機背總開關開啟 ON 後，本機為待機狀態，再按前面板電源開關，電源指示燈亮起，同時顯示螢幕開啟進入開機運作狀態；當平日不使用時，請關閉前電源開關，維持待機狀態即可。

2. 音量旋鈕 (VOL)

順時針向右轉動音量旋鈕，音量增大；反之，音量減小至最小音量。

本機音量調整範圍最大音量為 +8dB，最小音量為 - 80dB；初次開機工廠預設音量為 -20dB；若上次關機音量設置小於 -20dB，再次開機音量會自動於上次音量；若上次關機音量設置大於 -20dB，再次開機音量會自動位於 -20dB，以避免音量過大，影響耳力。
備註：按壓音量旋鈕會自動設置為靜音狀態 (MUTE)，或由遙控器操作靜音狀態。

3. 模式旋鈕 (MODE) – 按壓則進入功能目錄頁面

轉動此旋鈕，以變更 8300A 運作模式，計有綜合擴大機模式 (INTEGRATED) / 前級模式 (PRE) / 後級直入模式 (PRE-POWER) 3 種。

- 綜合擴大機模式 (INTEGRATED)：

8300A 內部前級線路與後級放大線路同時開啟運作，直接連接喇叭播放各項輸入訊源。

- 前級模式 (PRE)

8300A 內部後級放大線路切斷無作用，另外連接外置的後級擴大機，以提升功率，此時喇叭與外置後級擴大機連接。

- 後級直入模式 (PRE-POWER)

8300A 當作後級擴大機使用，所有訊源輸入無作用，需連接外置的前級擴大機、AV 環繞擴大機的前級輸出或具音量控制的 DA 轉換器，此時喇叭由 8300A 連接。

備註：

模式旋鈕若按壓，則進入功能目錄調整頁面，可切換即設定各項特殊機能與功能，詳細請參閱 ” MENU 功能目錄說明 ”。

請注意，遙控器上的 MENU 鍵為 8300CD 機種使用，8300A 則無作用。

4. 訊源選擇旋鈕 (SEL)

直接轉動此旋鈕做訊源切換選擇，一共有 AUX 1 / AUX 2 / VIDEO / TUNER / CD / PHONO / XLR，7 項訊源輸入選擇。

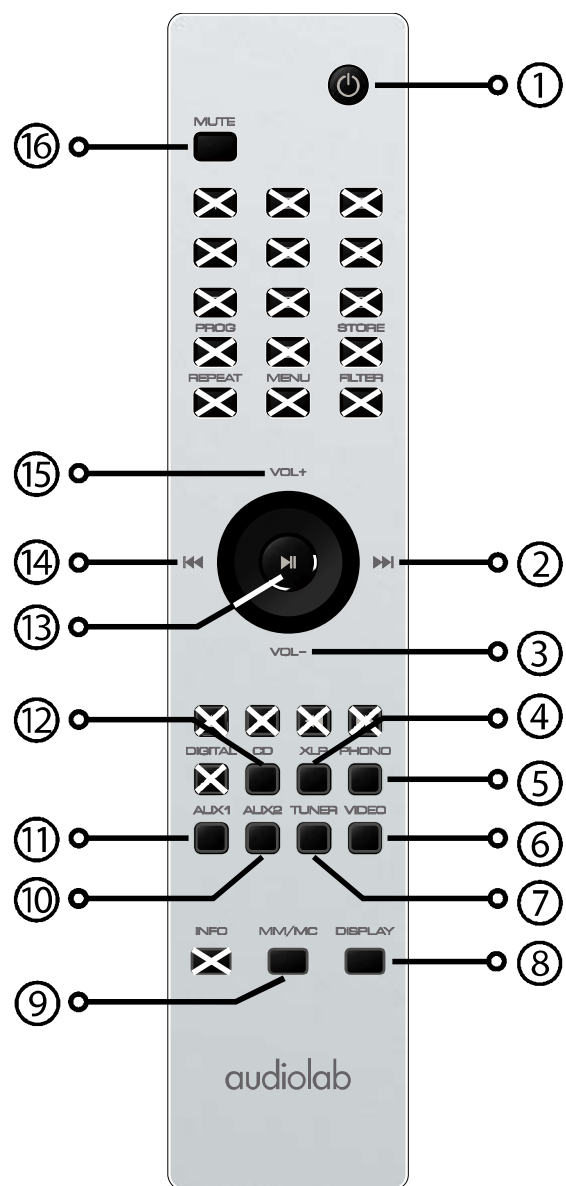
** 8300A 保護模式 (PROTECTION) 特別說明



8300A 機器內部電路設計有當電流過載及機溫過高時，啟動保護裝置 (顯示幕出現 PROTECTION 字樣)，並持續 3 秒，之後顯示幕關閉同時電源指示燈會持續閃爍。
若欲重新開機，只須再按前面板電源開關先讓 8300A 進入平時待機狀態，再按一次電源開關重新開機即可。

六、遙控器說明

本遙控器為系統多用途遙控器，可同時操控 8300CD 播放機，下圖示中標明為 ☒ 圖案的按鍵僅適用於 8300CD。



- 1 電源開關
- 2 ►► 功能目錄頁面中移至下一頁
- 3 VOL- 減少音量
- 4 XLR 選擇平衡訊源輸入
- 5 PHONO 選擇黑膠唱盤撥放
- 6 VIDEO 選擇 VIDEO 訊源輸入
- 7 TUNER 選擇 VIDEO 訊源輸入
- 8 DISPLAY 調整顯示幕亮度
- 9 MM/MC 黑膠唱盤唱頭切換選擇
- 10 AUX2 選擇 AUX2 訊源輸入
- 11 AUX1 選擇 AUX1 訊源輸入
- 12 CD 選擇 CD 訊源輸入
- 13 ►► 功能目錄頁面中功能確認設定
- 14 ◀◀ 功能目錄頁面中返回上一頁
- 15 VOL+ 增加音量
- 16 MUTE 靜音鍵

七、MENU 功能目錄說明

按壓前面板 MODE 旋鈕可開啟共 8 項功能設定，再按壓 ►► 或 ◄◄ 可切換機器的各項特殊機能與功能，選擇之後再按壓 ►► 確認設定。若約五秒位再進行操作，顯示幕會自動跳回原本畫面。

1. Display Brightness (螢幕亮度調整)

設定螢幕亮度調整，以配合現場環境之閱覽舒適度，亦可將螢幕關閉。



高亮度

低亮度

螢幕關閉

2. Phono Mode (黑膠唱頭選擇)

8300A 同時提供 MM 與高級 MC 唱頭放大，並可任意切換選擇



切換 MM 唱頭

切換 MC 唱頭

3. Default Mode (設定開機預設模式)

8300A 的 3 種運作模式可設定於每次開機時的事先預設，如選擇 Integrated 則每次開機 8300A 為設定為綜合擴大機模式，若欲再變更模式，請再轉動 MODE 旋鈕切換。



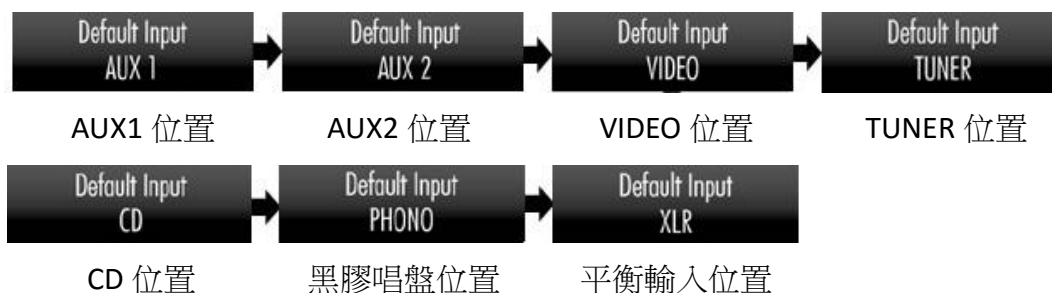
開機設為綜擴模式

開機設為後級模式

開機設為前級模式

4. Default Input (設定開機訊源預設位置)

可設定開機時，直接位於哪一組訊源位置，例如當您最常聽 CD 唱片，可直接將此功能設在 CD，則每次開機，訊源位置直接就在 CD 位置。



AUX1 位置

AUX2 位置

VIDEO 位置

TUNER 位置

CD 位置

黑膠唱盤位置

平衡輸入位置

5. Trigger Out Control (觸發器輸出設定)

設定電源連控觸發器輸出的啟動設定狀況，搭配具觸發器輸入的器材做連結控制。

Trigger Out Control
Enable

永遠位於啟動狀態

Trigger Out Control
Disable

永遠不作用

6. Trigger In Control (觸發器輸入設定)

設定電源連控觸發器輸入的啟動設定狀況，搭配具觸發器輸出的器材做連結控制。

Trigger In Control
Enable

永遠位於啟動狀態

Trigger In Control
Disable

永遠不作用

7. Auto Standby (自動省電待機)

本機具備自動待機之功能，以符合環保節電之需求，當輸入訊源無運作一段時間後，會自動關閉顯示幕，返回待機狀態。

Auto Standby
Never

永不自動待機

Auto Standby
20 Minutes

輸入訊源無作用，20 分鐘後自動待機

8. Factory Reset

此功能會將所有上述的選單功能設定返回工廠出機時的預設設定值。

Factory Reset
No

Factory Reset
Reset

將所有設定回復工廠預設值

八、簡易故障排除

1. 機器運作無反應?

- 機器可能尚未開機?
- 是否電源線未接電或接觸不良?

2. 開機播放沒有聲音?

- 播放訊號源是否選擇正確?
- 音量控制是否音量有開啟?
- 是否不小心按壓靜音鍵而在靜音狀態下?
- 所有系統介面及端子接續是否正確?

3. 播放音質惡劣或嚴重失真?

- 是否連結的線材端子接觸不良? 請先拔除端子，再重新牢固接上。
- 是否連結的線材端子破損或品質不良? 嚐試更換其他線材再重新連接。
- 是否訊源器材端音質不良引起。

九、本機規格

1. 平均輸出功率	2 x 75W (8 歐姆) / 2 x 110W (4 歐姆)
2. 類比訊源輸入	7 組 (PHONO/CD/TUNER/VIDEO/AUX1/AUX2/XLR)
3. 唱頭放大輸入	YES (MM/MC)
4. 平衡輸入	YES, XLR
5. 前級(PRE)輸出	YES, RCA x 2 組
6. 後級(Power)輸入	YES, RCA
7. 12V TRIG 觸發	IN / OUT
8. 喇叭端子	香蕉插 (BI-WIRE)
9. 音量輸出範圍	-80 dB ~ +8 dB
10. 頻率響應	Line : 1 Hz ~ 100 kHz (+-3dB) / Phono : 10 Hz ~ 20 kHz (+-3dB)
11. 干擾值(THD)	< 0.001%
12. S/N 信噪比	Line : > 107dB / MM : > 73dB / MC : > 68dB
13. 增益值(Gain)	前級 : 0 dB / 後級 : 29 dB / MM : 48 dB / MC : 68 dB
14. 串音干擾	< 80 dB
15. 尺寸	444 寬 x 80 高 x 330 深 (mm)
16. 淨重	7.8 公斤

audiolab

www.audiolab.co.uk

©2016 IAG GROUP LTD.

台灣總代理：迎家音響事業股份有限公司 TEL: 02-2299-2777