

audiolab

**6000A**



**藍芽數位擴大機**



中文使用說明書

## 一、安裝使用前說明

應將 6000A 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 6000A，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。**

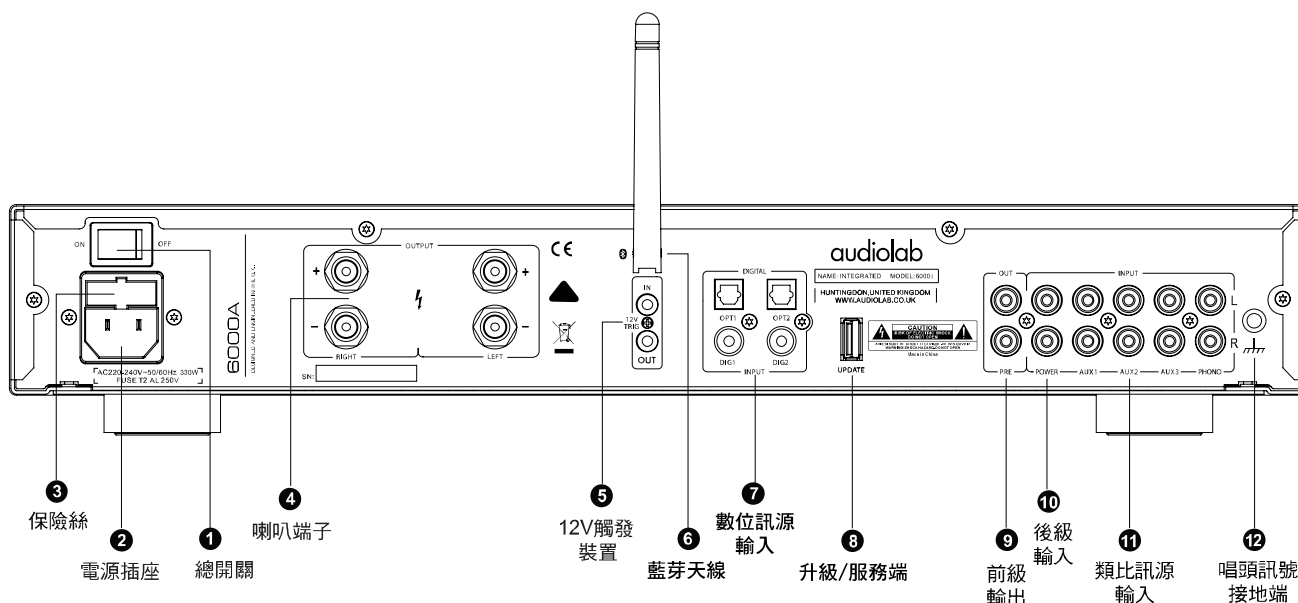
請使用柔軟的乾布清潔機器及喇叭表面。在必要的情況下，也可以用略蘸肥皂水的布進行清潔。請勿使用含苯的溶液或揮發性的溶劑清潔本機。

## 二、包裝內容物

- 主機本體
- 電源線
- 遙控器 X1 (含 SIZE AAA 乾電池 X2)
- 藍芽天線
- 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 USB 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

6000A 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 6000A 喇叭端子座；亦可將 6000A 喇叭端子座轉開，喇叭線材依裸線方式連接。

## 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。

6000A 提供 1 組輸入，可連接如 6000CDT 具備 12V 觸發輸出控制的器材，當 6000CDT 關機時，6000A 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. 藍芽天線

請將配件內的藍芽天線安裝，將加強接收的強度。

## 7. 數位訊源輸入 (DIGITAL INPUT)

此群組輸入接孔可連接具備各式數位輸出的器材

- OPT 1 / 2 (數位光纖 1 / 2) – 連接 BD/DVD、液晶電視、遊戲機等具光纖輸出的器材。
- DIG 1 / 2 (數位同軸 1 / 2) – 連接 BD/DVD、機上盒、媒體播放器等具數位同軸輸出的器材。

PS：請注意本機數位輸入不支援 DOBLY 與 DTS 音效解碼，所有播放機與遊戲機、電視等數位音訊輸出須設定為 PCM 輸出。

## 8. 升級/服務端 (UPDATE)

為維修及系統升級，機器用此功能須由原廠工程師進行，一般使用者勿需理會。

## 9. 前級輸出 (PRE OUTPUT)

6000A 提供 1 組外接後級擴大機的前級訊號輸出端。此時須將 6000A 模式調整為 PRE (前級) 模式，6000A 從綜合擴大機轉換為前級擴大機。

## 10. 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 6000A 模式調整為 PRE-POWER(後級直入)模式，6000A 從綜合擴大機轉換為後級功率擴大機。

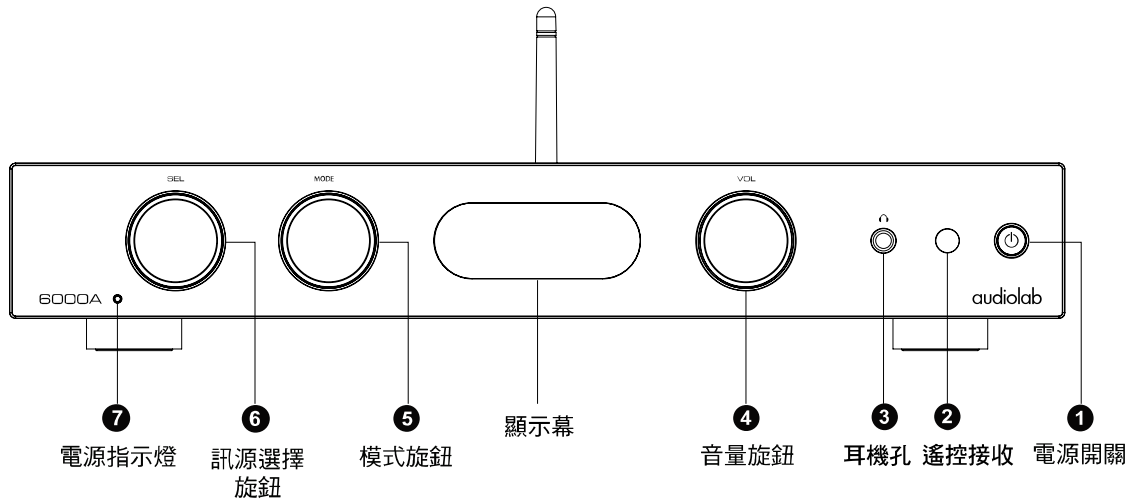
## 11. 類比訊源輸入組

6000A 提供 4 組非平衡類比 RCA 訊源輸入，計有 AUX 1 / AUX 2 / AUX 3 / PHONO (黑膠唱頭)。

## 12. 唱頭訊號接地端

6000A 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 / 7. 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. IR 遙控接收

為遙控器的紅外線接收器，請對準此位置操作遙控器，最大接收距離為 7 公尺內，對準角度建議左右 30 度內。

### 3. 耳機接孔

使用 6.5mm 耳機頭之立體聲耳機，當連接耳機時，喇叭會同時靜音。

### 4. 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 - 78dB；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。

## 5. 模式旋鈕 (MODE) – 按壓則進入功能目錄頁面

轉動此旋鈕，以變更 6000A 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) :**

6000A 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)**

6000A 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)**

6000A 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 6000A 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 6000CDT 機種使用，6000A 則無作用。

## 6. 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 / AUX3 / PHONO / BT / OPT 1 / OPT2 / DIG 1/ DIG2 共 9 項訊源輸入選擇。

## 五、藍芽設定與播放說明

1. 請先將配件盒內天線取出，安裝於機背後的藍芽天線接孔，鎖緊後請務必天線立直，以加強無線藍芽接收的強度。
2. 將訊源切換至 BT 檔位。
3. 將手機、平板等智慧隨身裝置或電腦的藍芽裝置打開，第一次使用時，請進行搜尋及配對動作，配對裝置名稱為「Audiolab 6000A BT」。
4. 配對成功後，進行連接動作成功後，顯示 Connected (已連接上)。
5. 若需更換另一台裝置播放，請關閉目前撥放裝置的藍芽，取消目前撥放裝置，另一台裝置即可配對操作播放。

備註：6000A 的藍芽裝置內建高音質 apt-X 音效編碼技術，若您的隨身智慧裝置支援 apt-X，即可同步對應此高音質效果。

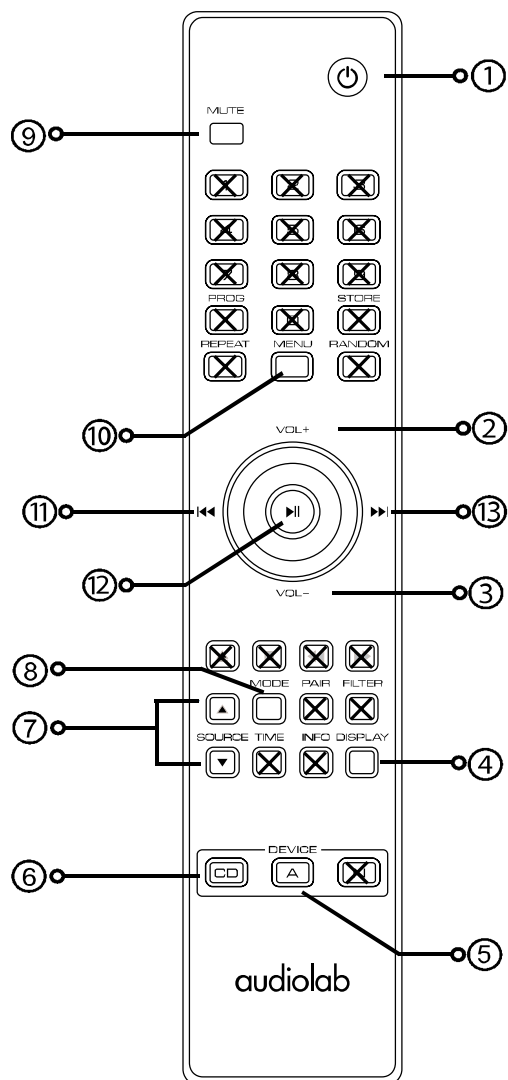
備註：本機藍芽為低功率電波輻射，須受「**低功率電波輻射性電機管理辦法**」，

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

## 六、遙控器說明

本遙控器為系統多用途遙控器，可同時操控 6000CDT 播放機，下圖示中標明為 ☒ 圖案的按鍵不適用於 6000A。



1. 電源開關
2. VOL+ 增加音量
3. VOL- 減少音量
4. DISPLAY 調整顯示幕亮度
5. 6000A 遙控模式
6. 6000CDT 遙控模式
7. 訊源切換
8. 綜擴/前級/後級模式切換
9. 靜音
10. 功能目錄鍵
11. ◀◀ 功能目錄頁面中返回上一頁  
藍芽音樂播放返回上一曲
12. 功能目錄頁面中功能確認設定  
藍芽音樂播放及暫停
13. ▶▶ 功能目錄頁面中移至下一頁  
藍芽音樂播放跳至下一曲



## 七、MENU 功能目錄說明

按壓前面板 MODE 旋鈕或直接按遙控器上的 MENU 鍵可開啟共 5 項功能設定，再轉動 MODE 旋鈕或按壓遙控器 ►► 或 ◀◀ 可切換機器的各項功能，選擇之後再按壓 MODE 旋鈕或遙控器 ► 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。

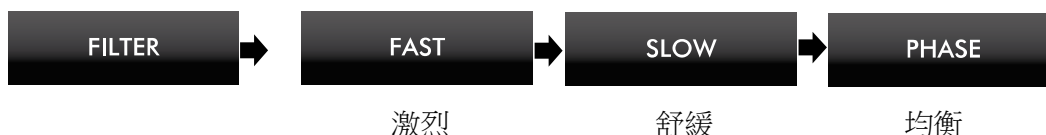
### 1. BALANCE (聲道平衡調整)

設定左右聲道音量平衡狀態，平時預設於中間位置，若需右聲道輸出音量較大則向右加大音量；反之若需左聲道輸出音量較大則向左加大音量。



### 2. FILTER (濾波器說明)

6000A 提供 3 種音質濾波器，可以變化音質，請依個人喜好選擇



### 3. TRIGGER (觸發器設定)

6000A 提供一組輸入、一組輸出；設定電源連控觸發器輸出的啟動設定狀況，搭配具觸發器的器材做連結控制。



### 4. 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。



### 7. RESET (回復工廠預設值)

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。



## 八、簡易固障排除

### 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 50W (8 歐姆) / 2 x 75W (4 歐姆)
2. 類比訊源輸入	7 組 (PHONO/AUX1/AUX2/ AUX3)
3. 數位訊源輸入	4 組 (OPT 1/ OPT 2/ DIG 1 / DIG 2)
4. 唱頭放大輸入	YES (MM)
5. 藍芽支援編碼	YES, 支援 SBC / AAC / apt-X 編碼
6. 藍芽頻寬	2402 ~2480MHz
7. DA 晶片	ESS 9018 K2M
8. 前級(PRE)輸出	YES, RCA
9. 後級(Power)輸入	YES, RCA
10. 12V TRIG 觸發	IN / OUT
11. 喇叭端子	香蕉插
12. 音量輸出範圍	-78 dB ~ +8 dB
13. 頻率響應	Line : 1 Hz ~ 100 kHz (+-3dB) / Phono : 10 Hz ~ 20 kHz (+-3dB)
14. 干擾值(THD)	< 0.001%
15. S/N 信噪比	Line : > 107dB / MM : > 73dB / MC : > 68dB
16. 增益值(Gain)	前級 : 0 dB / 後級 : 29 dB / MM : 48 dB / MC : 68 dB
17. 串音干擾	< 80 dB
18. 尺寸	445 寬 x 65.5 高 x 300 深 (mm)
19. 淨重	7.8 公斤

設備名稱：藍芽數位擴大機

型號(型式)：6000A

Equipment name

Type designation (Type)

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電源板	超出0.1 wt %	○	○	○	○	○
機殼	○	○	超出0.1 wt %	○	○	超出0.1 wt %
線材	○	○	○	超出0.1 wt %	○	○
連接器	○	○	○	超出0.1 wt %	○	○
主板	超出0.1 wt %	○	○	○	○	○
散熱片	○	○	○	超出0.1 wt %	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

# audiolab

[www.audiolab.co.uk](http://www.audiolab.co.uk)

©2019 IAG GROUP LTD.

台灣總代理：迎家音響事業股份有限公司 TEL: 02-2299-2777