



C298

後級擴大機



中文使用說明書

一、安裝使用前說明

應將 C298擴大機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 C298 擴大機，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。

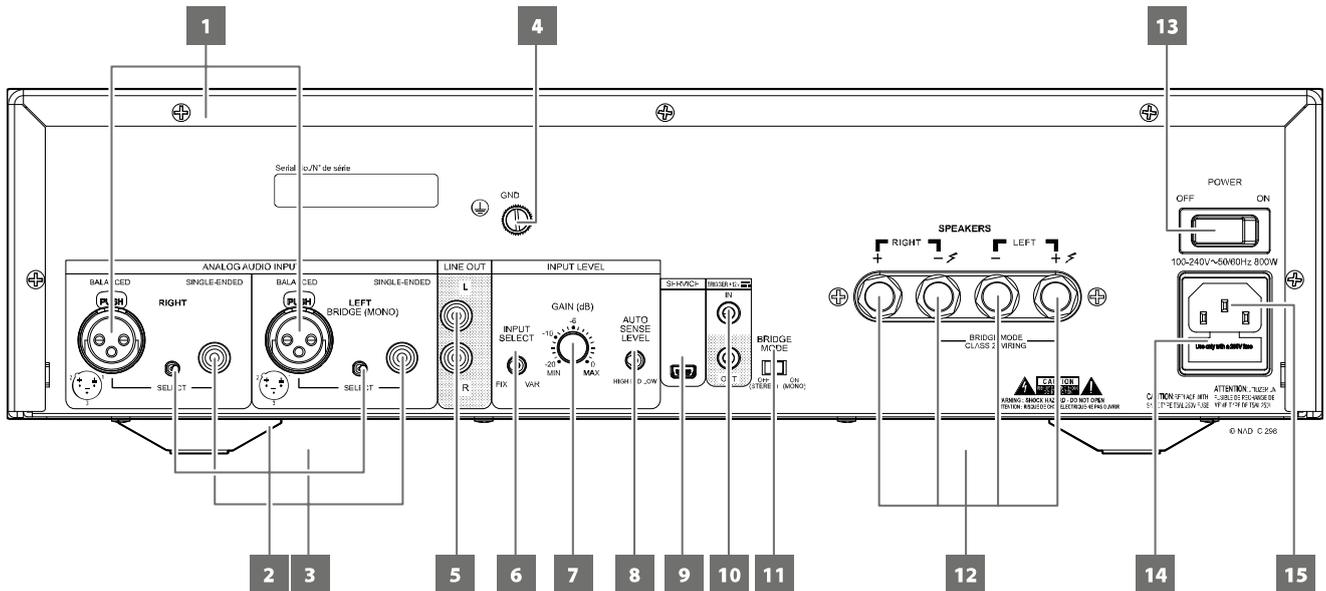
請使用柔軟的乾布清潔機器及喇叭表面。在必要的情況下，也可以用略蘸肥皂水的布進行清潔。請勿使用含苯的溶液或揮發性的溶劑清潔本機。

二、包裝內容物

1. 主機本體
2. 電源線
3. 快速設定指南

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，安裝於右側插座及接上插頭。
2. 接上喇叭，注意正(紅)負(藍)極方向，本端子座可使用香蕉插端子(請將保護塞取下)，若為裸線連接，請確實接駁緊實，勿鬆動導致接觸不良。
3. 按壓右側電源總開關於 ON。

(二)、後面板端子使用說明

1. 平衡輸入 (BALANCED)

連接具XLR平衡輸出的前級擴大機、具備音控的播放機或處理器。

注意，本機平衡端子採美規，Pin 1: 接地 / Pin 2: 正極 / Pin 3: 負極

2. 輸入選擇桿 (SELECT)

選擇預播放的輸入訊源，向右調為非平衡RCA輸入；向左為平衡XLR。

3. 非平衡輸入 (RCA)

連接具RCA非平衡輸出的前級擴大機、具備音控的播放機或處理器。

4. 接地端 (GND)

請先確認C298的電源已連接電源插座。

其他音響設備若有接地必要，可使用接地線連接C298此接地端，請務必鎖緊。

5. 類比輸出 (LINE OUT)

『C298』特別裝備一組RCA輸出，可以再串連其他擴大機或類比輸入設備。請使用一對RCA訊號線連接至其他具RCA輸入的設備。

6. 音控輸入選擇 (INPUT SELECT)

連接RCA類比輸出至其他設備後，可選擇音量控制方式。

- 音量固定(FIX): 類比輸出無音量調整，需由其他設備自行音量，適合連接如綜擴。
- 音量可控(VAR): 類比輸出可調整音量，使用右邊的音量旋鈕(INPUT LEVEL)。

7. 音量輸出旋鈕(INPUT LEVEL)

當選擇音量可控(VAR)時，可再調整音量輸出大小，範圍最小 -20dB 至最大 0dB。

若RCA類比輸出連接為無音控的具備，如另一台後級時擴大機，請選擇(VAR)，再使用此旋鈕調整音量。

8. 自動感應開機 (AUTO SENSE LEVEL)

C298具有自動訊號感應開機功能，當開啟前級時，C298可自動從待機狀態直接開機運作，不需按壓前面板電源開關，並可設定三段感應靈敏度。

LOW : 0.85 mV / MID : 1.7 mV / HIGH : 3.7mV。靈敏度設定越高，越容易開啟電源。

自動感應功能關閉方式：在開機運作狀態時，按住前面板電源開關不放，約10~15秒放開，橋接指示藍燈(BRIDGE MODE)閃爍二下。

自動感應功能重新開啟：同上述方式，橋接指示藍燈閃爍三下。

9. 服務端子(SERVICE)

為維修機器用此功能須由原廠工程師進行，一般使用者勿需理會。

10. 12V 觸發 (TRIGGER +12V)

可連接具備 12V 觸發控制的器材以做電源開關連控機能，如 NAD C568 CD 播放機，當 C388 擴大機關機時，C568 CD 播放機同時關機，本機提供各一組輸入端與輸出端以便利利用。

11. 橋接模式 (BRIDGE MODE)

可將 C298 立體聲 185W(8 歐姆) 提升變更為單聲道 620W(8 歐姆)，獲得更高輸出，以便提升喇叭推力。請將 BRIDGE MODE 調桿由出廠預設之 OFF(STEREO) 位置，向右移至 ON(MONO) 位置，並依照機背喇叭端子處連接喇叭之標示(正極接左聲道/負極接右聲道)，連接喇叭。訊源連接請輸入類比 L(白)左聲道，切勿輸入 R(紅)右聲道。

備註：使用橋接模式時，連接的喇叭其阻抗不得低於 8 歐姆以下 (禁止 6、4、2 歐姆喇叭)。

12. 喇叭端子(SPEAKERS A/B)

本端子座可使用香蕉插端子，請先將保護塞子移出；若為裸線連接，請確實接駁緊實，勿鬆動導致接觸不良。

13. 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，即為完全關機狀態。

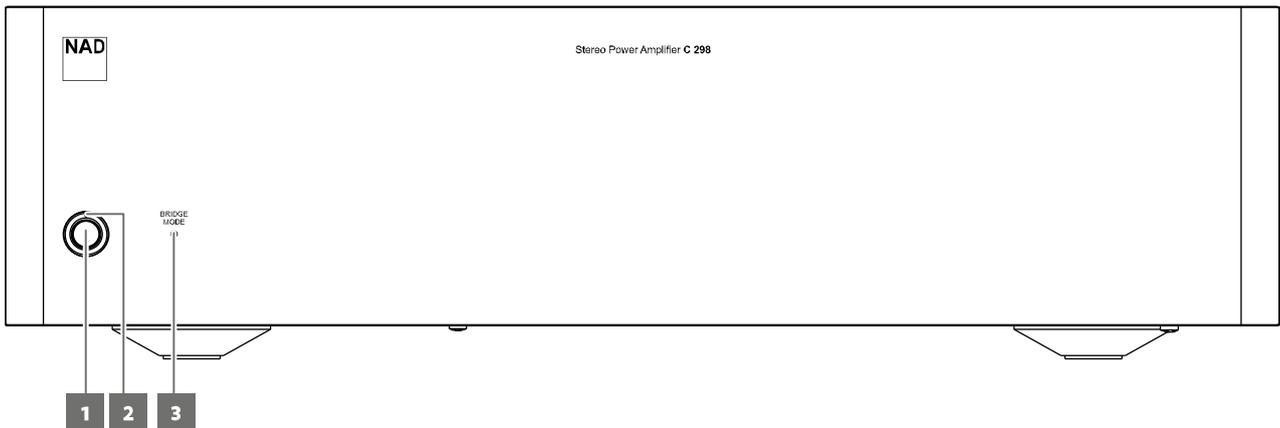
14. 保險絲

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。

15. 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。

四、前面板操作說明



1. POWER 電源開關

機背後的總開關設為ON，按下，啟動電源開關。再次按下，即關閉電源為待機狀態。

備註：C298具自動待機省電機能(Auto Standby)，當 15分鐘後無任何訊號輸入時，機器會自動關閉進入待機狀態，

關閉自動待機方式：在開機運作狀態時，按住前面板電源開關不放，超過15秒後放開，橋接指示藍燈(BRIDGE MODE)閃爍二下。

重新設定自動待機：同上述方式，橋接指示藍燈閃爍三次

2. 電源指示燈

開機狀態時呈現藍燈，關機後為待機狀態時呈現橘燈。

3. 橋接指示燈 (BRIDGE MODE)

當機背後橋接模式設定於ON(MONO)時，橋接指示燈藍燈固定恆亮。

八、機器規格

- 額定電壓規格：國際電壓100-240V~ 50/60Hz
- 額定消耗功率：800W / 待機消耗電力：< 0.5 W
- 平均功率：185W x2ch (8 歐姆) / 340W x2ch (4 歐姆)
- 最大峰值輸出功率：260W x2ch (8歐姆) / 490W x2ch (4歐姆) / 570W x2ch (2歐姆)
- 橋接模式輸出功率：**平均單聲道620W (8 歐姆)**，最大峰值1000W(8歐姆)/1100W(4歐姆)
- 後級模組：Purifi Eigentakt
- 類比前級輸入：RCA / XLR (手動切換選擇)
- LINE OUT輸出：RCA
- 輸入增益(GAIN)調整：最小 -20dB ~ 最大0dB
- 自動感應(AUTO SENSE)：HIGH / MID / LOW 三段
- 頻率響應：20 Hz~20 kHz (+/- 0.2dB) / 3Hz~60 kHz (-3dB)
- S/N訊噪比：> 98dB (A-weighted, ref . 1W,8歐姆) / > 120dB (A-weighted, ref .185W, 8歐姆)
- THD干擾值：< 0.003% (ref 20Hz~20kHz , 2V out)
- 峰值輸出電流：> 25安培
- 阻尼係數：> 800 (ref. 8歐姆, 20Hz~6.5kHz)
- 產品尺寸：435W x 120H x 390D mm (含訊號端子突出計算)
- 產品重量：11.2 KG / 包裝總重：13.6 KG

設備名稱：後級擴大機 Equipment name		型號（型式）：C298 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 ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
面板	○	○	○	○	○	○
遙控器	○	○	○	○	○	○
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>						



www.NADelectronics.com

©2021 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL

A DIVISION OF LENBROOK INDUSTRIES LIMITED

台灣總代理：迎家音響事業股份有限公司 TEL: 02-2299-2777