



# C 328

藍芽數位綜合擴大機



中文使用說明書

## 一、安裝使用前說明

應將 C328 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 C328 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。**

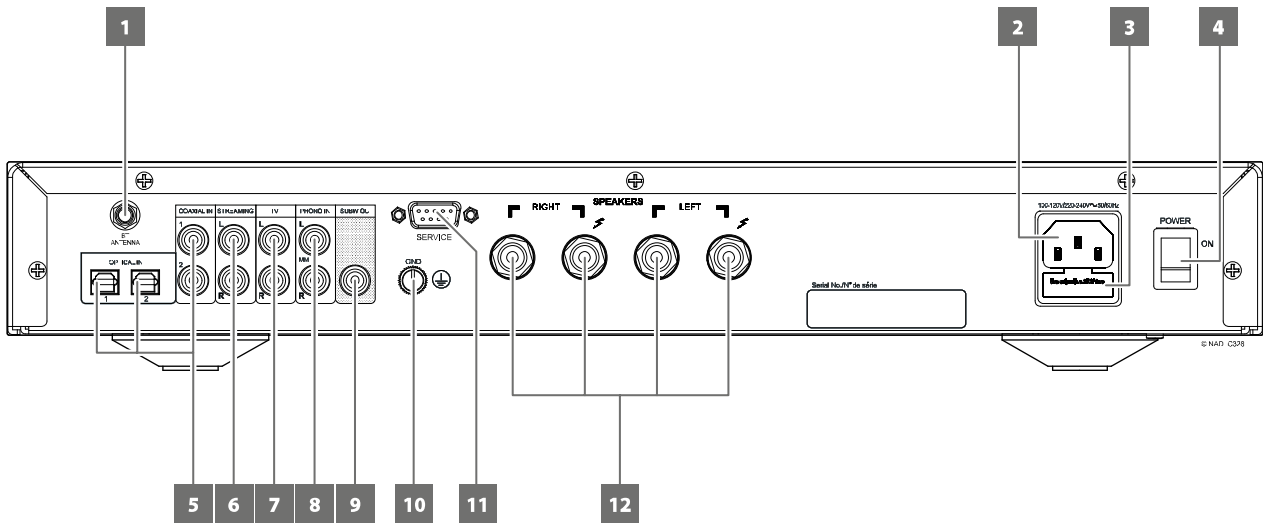
請使用柔軟的乾布清潔機器及喇叭表面。在必要的情況下，也可以用略蘸肥皂水的布進行清潔。請勿使用含苯的溶液或揮發性的溶劑清潔本機。

## 二、包裝內容物

- 主機本體
- 電源線
- 遙控器 (含 CR2025 水銀電池)
- 藍芽天線
- 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. 請取出內附的藍芽天線安裝於天線接孔。
3. 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。
4. 按壓右側電源總開關於 ON。

#### (二)、後面板端子使用說明

##### 1. BT 藍芽接孔

請將配件內的天線安裝，將加強接收的強度。

##### 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. 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。

## 5. 數位訊源輸入 (DIGITAL IN)

此群組輸入接孔可連接具備各式數位輸出的器材

- OPTICAL 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。
- COAXIAL 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。

## 6. 類比訊源輸入-1 (STREAMING)

連接具備類比 RCA 端子輸出的器材，如 DVD、機上盒、唱頭放大等類比立體聲 RCA 輸出的器材。

## 7. 類比訊源輸入-2 (TV)

連接具備傳統類比 RCA 端子輸出的器材，如傳統電視、機上盒、卡帶機、唱頭放大等類比立體聲 RCA 輸出的器材。

## 8. 唱頭輸入(PHONO IN)

本機內建 MM 唱頭放大機能，可直接連結使用 MM 唱頭的黑膠唱盤。

## 9. 超低音輸出 (SUBW OUT)

可輸出超低音訊號，利用此 RCA 輸出連接主動式超低音喇叭，增強低頻效果，進一步提昇整體音質。

## 10. 唱頭訊號接地端 (GND)

C328 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。

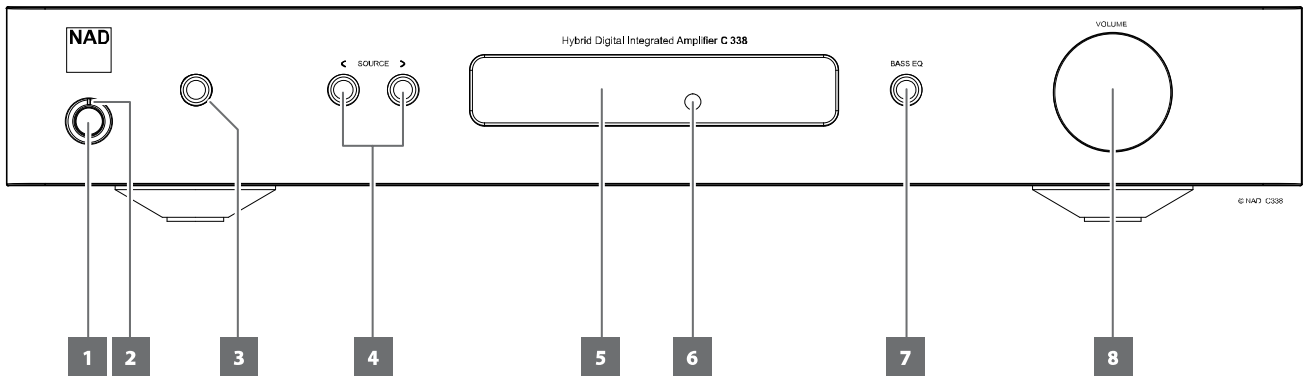
## 11. 電腦工程端( RS232)

本機提供 RS232 電腦介面以便連結 Windows 電腦設備相關作業，並與 NAD 合作之它廠器材做連動串接控制，或其他工程升級與維修之用，詳情請參考 NAD 原廠網站說明。

## 12. 喇叭端子(SPEAKERS)

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。

## 四、前面板操作說明



### 1. POWER 電源開關

按下 POWER 鈕，啟動電源開關。再次按下，即關閉電源為待機狀態（固定橘燈）。

### 2. 電源指示燈

C338 電源指示燈有多種狀態表示，如下請注意：

- 固定橘燈時，為待機狀態。
- 固定藍燈時，為機器運作狀態。

備註：當開機時，待機狀態的橘燈會快速變為紅燈，再馬上變為藍燈。

### 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. 訊源選擇切換

直接按壓左右訊源按鍵做切換選擇，計有『STREAMING、BT、TV、PHONO、COAXIAL1、COAXIAL2、OPT1、OPT2』8 項訊源。

### 5. 顯示幕

螢幕基本顯示的訊息內容為『訊源位置』、『音量數值』及『BASS EQ』。

### 6. 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。

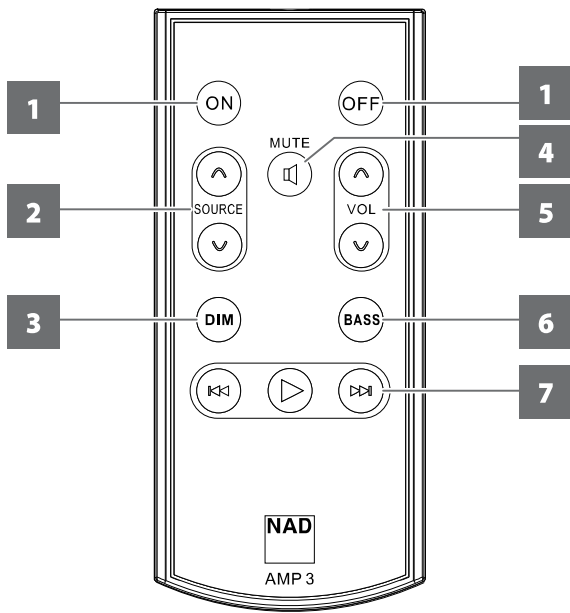
### 7. BASS EQ (低音增強)

按下開關可開啟低頻強化效果，增加 6 dB 的低頻。開啟同時顯示幕會出現 ” BASS EQ” 字樣；再按下開關關閉，” BASS EQ” 字樣消失。

### 8. 音量控制旋鈕

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。  
本機剛開機預設的音量為 -20dB。

## 五、遙控器(型號 AMP3)說明



### 1. 電源開關鍵 (ON/OFF)

開機(ON)指示燈亮藍，進入運作狀態。  
關機(OFF)指示燈亮橘，返回待機狀態。

### 2. SOURCE (訊源切換)

訊源上下鍵循環切換訊源位置。

### 3. DIM (螢幕亮度變更)

由暗至亮，計 3 段顯示，或關閉螢幕顯示。

### 4. 靜音鍵(MUTE)

喇叭或耳機聆聽都會靜音，螢幕上會顯示“— — — —”，再按一下則恢復。

### 5. VOL (音量調整)

按▲調高音量，按▼為降低音量，音量會顯示在螢幕上。

### 6. BASS

按下開關可開啟低頻強化效果，增加 6 dB 的低頻。開啟同時顯示幕會出現 ” BASS EQ” 字樣；再按下開關關閉，” BASS EQ” 字樣消失。

### 7. 播放控制鍵群

進行 WI-FI 或藍芽播放網路音樂平台，可以直接操控進行『播放』、『暫停』、『下一首』及『回上一首』等功能；請注意遙控器是對準 C328 機器，非播放的手機或電腦設備。

## 六、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「NADAmplifierXXXXXX」，每一台 C328 都有其專屬 6 個號碼。
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：C328 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。

## 八、其他機能設定說明

### 1. 本機回復出廠預設狀態及系統重置之設定

機器在開機的狀態下，直接按壓『SOURCE >』右鍵不放，直至顯示幕出現“C3”字樣，再放開按鍵，“C3”字樣消失後，顯示幕回復原本狀態，即完成設定。

### 2. 自動待機(Auto Standby)省電設定

開啟自動待機可節省電力，C338 當 20 分鐘內無任何操作或播放，機器會自動關閉進入待機狀態，設定方式如下：

機器在開機的狀態下，同時按壓『SOURCE >』右鍵與『BASS EQ』鍵不放，直至顯示幕出現“ON”字樣，再放開按鍵，“ON”字樣消失後，顯示幕回復原本狀態，即完成設定。

若欲取消自動待機設定，重複上述方式，顯示幕則出現“OFF”字樣，即為取消。

### 3. 自動感應開機(Auto Sense)設定

開啟此機能，機器於待機狀態下，當數位(光纖、同軸)及類比訊源播放時，並不需要按壓電源開關鍵，C338 就會自動感應開機，加速開機動作，設定方式如下：

機器在開機的狀態下，直接按壓『BASS EQ』鍵不放，直至顯示幕出現“A”字樣，再放開按鍵，“A”字樣消失後，顯示幕回復原本狀態，即完成設定。

若欲取消自動開機設定，重複上述方式，顯示幕則出現“-”字樣，即為取消。

**備註：**BT 訊源播放，無法對應自動感應開機功能。



## 九、本機規格

- 型 式： 數位類比兩用綜合擴大機
- 額定電壓規格： 120V~
- 頻率：50/ 60Hz
- 額定消耗功率： 100W
- 待機耗電：< 0.5W
- 平均輸出功率：D類, > 50W (8 ohms , 額定 THD,20~20kHz,雙聲道驅動)
- 最大輸出功率：210W(2 ohm)/ 150W(4 ohm) / 80W(8 ohm)
- 頻率響應：20 Hz~20 kHz (+- 0.3dB , ref.1kHz)
- 干擾值(THD)：< 0.03% (250mW to 50W, 8 ohm and 4 ohm)
- 信噪比：> 98dB
- 最大電流輸出：> 18A (in 1 ohm, 1ms)
- 數位輸入：同軸 x 2、光纖 x 2
- 數位支援取樣率：最高 24bit/192kHz
- 類比輸入：2RCAX3 (含 Phono mm 唱頭 x1)
- 超低音輸出：RCA x1 (SUBW OUT)
- 喇叭端子輸出：1 組
- 無線傳輸：藍芽，支援 **apt-X** 音效
- 耳機輸出：6.5mm
- 體積：435 寬 x70 高 x 285 深(mm)
- 重量： 4.85 kg

設備名稱：擴大機 Equipment name		型號（型式）：C328 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](http://www.NADelectronics.com)

©2018 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