



# D1050

---

USB DAC / 耳機擴大器



中文使用說明書

## 一、安裝使用前說明

應將 NAD D1050 放置於平穩的表面。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。

為方便您連接，NAD D1050 選用了不同顏色的 RCA 插孔。類比輸出右聲道插孔與左聲道插孔的顏色分別為紅色和白色，數位同軸輸入則為橘色。另有高階的 XLR 平衡輸出與光纖、USB(B 型)輸入。為了取得最佳的性能和可靠性，請您選用高質量的信號線。請確保所有的信號線都未受到任何的損壞，且所有的端子都已插緊。

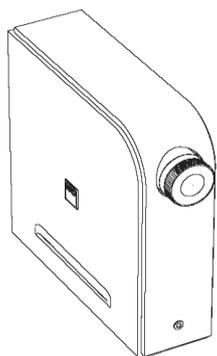
如您在一段長期時間內不打算使用本機，請將本機的電源插頭從 AC 電源插座上拔出。

如果有水不慎進入您的 NAD D1050，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。

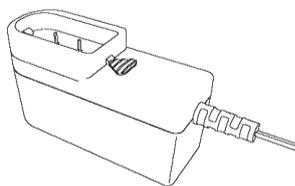
請勿擅自打開機器的機殼，本機器內沒有可供用戶自行維修的部件。

請使用柔軟的乾布清潔機器。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。

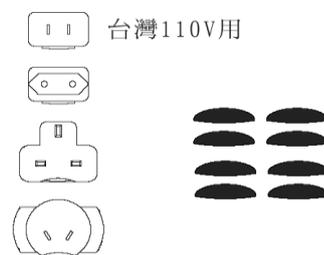
## 二、包裝內容物



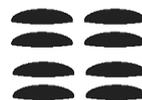
主機本體



專用電源供應器



多國電源插頭



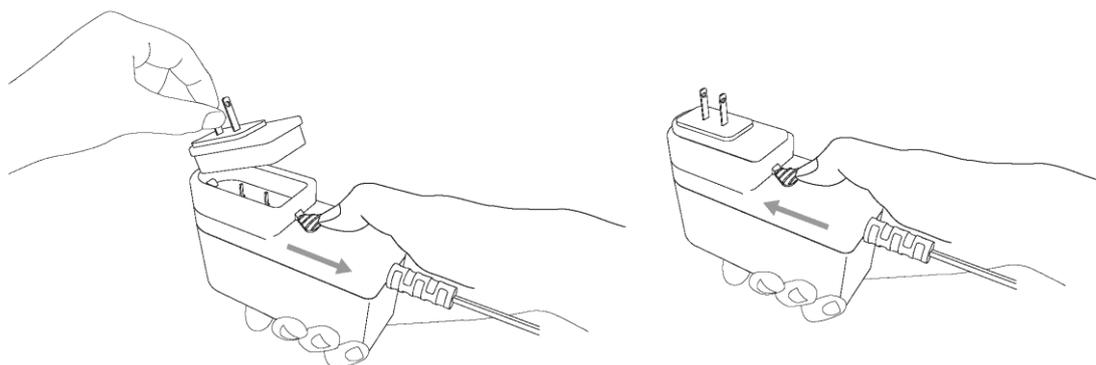
主機腳墊

備註：因 D1050 為桌上型音響，為日後轉換環境使用或運輸安全用途，建議您保留包裝盒、主機包裝布與盒內所有配件以供日後移動使用。

### 三、使用前安裝說明

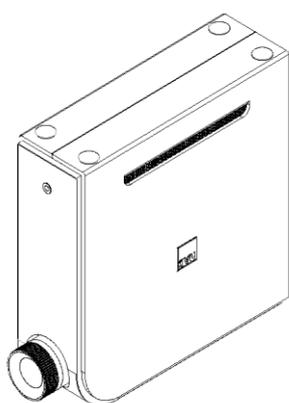
#### 1. 電源供應器安裝

本包裝內附 4 種國際規格的分離式電源插頭，請使用下圖的台灣 2PIN 標準插頭安裝在電源供應器上。首先向下用力移開供應器上的卡柄，再將插頭對準位置裝上，再鬆開卡柄即可。預更換其他規格插頭，請依此同樣操作即可。

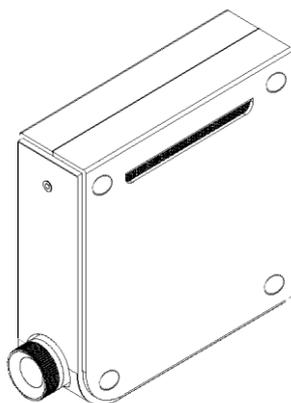


#### 2. 主機腳墊安裝

請使用包裝內附的黑色半球型軟墊安裝於本機底部；當欲直立放置時，請按照(圖一)位置安裝；當欲傳統橫向放置時，請照(圖二)位置安裝；推薦直立放置，可節省您寶貴的桌面空間。安裝腳墊時，四邊請上下左右整齊如(圖三)對準，可使機器於放置桌面時達到最穩定的狀態與音質效果。



(圖一)直立放置安裝

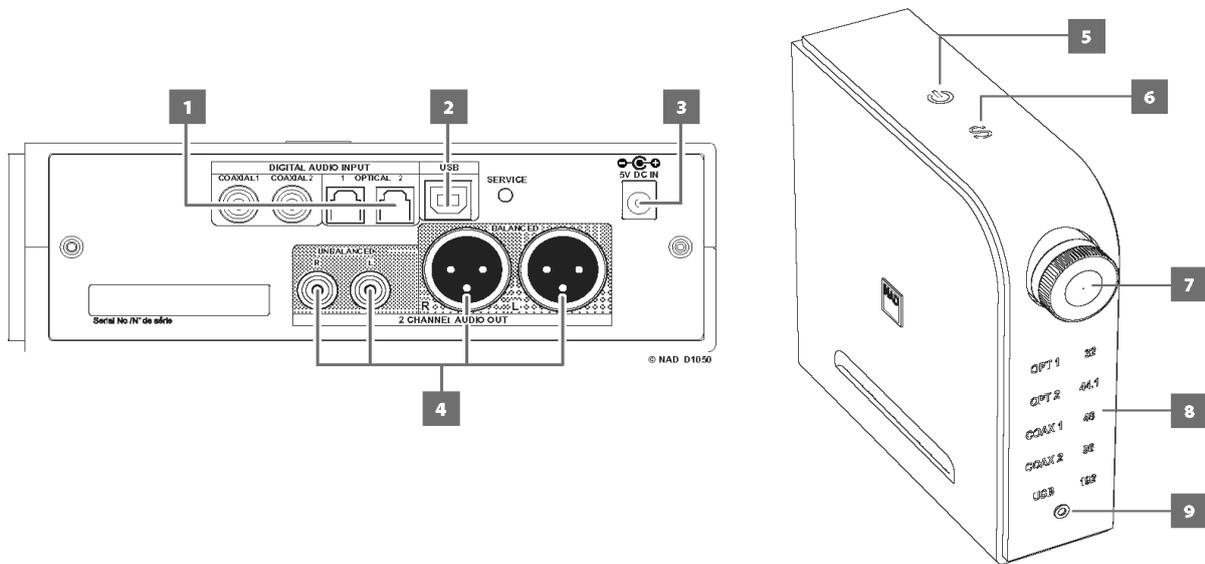


(圖二)橫向位置安裝



(圖三) 安裝時四邊對齊

## 四、機器各部位說明



### 1. 數位音訊輸入群

本機提供數位光纖(OPTICAL)與數位同軸(COAXIAL)各 2 組輸入，連接具數位輸出的器材，如 CD 唱盤、BD/DVD 播放機、遊戲機、數位電視或機上盒等。(註：D 1050 無法解碼 DOBLY 與 DTS 音效，BD/DVD 播放機與遊戲機數位輸出須設定為 PCM 輸出。)

### 2. USB 輸入

桌上型電腦(PC/MAC)或 NoteBook 當作訊源使用時輸入連結，請使用 USB 2.0 A-B 規格之 USB 線連結，扁平之 A 端連接電腦，方型之 B 端連接本機。(註：D 1050 連結電腦需安裝專用驅動程式“NAD USB Driver”，已附在說明書光碟內或至 NAD 原廠官網下載)

### 3. 5V 電源線接孔

請使用本機提供的專用 5V 電源供應器，本供應器為 5V 規格，切勿使用它種規格供應器以免損害機體。

### 4. 2 聲道類比音訊輸出

本機提供 RCA 非平衡輸出端子(UNBALANCED)與 XLR 平衡輸出端子(BALANCED)各一組，用於連接至綜合擴大機、AV 擴大機或專業之前級擴大機及具備二聲道類比輸入的音響系統。本機為專業 DA 數位類比轉換器，類比輸出聲音為固定式，無法調整音量，故連接的音響設備須如上述具音量控制之器材。

## 5. 電源開關鍵/指示燈

電源供應器連接後，電源開關指示燈亮起為紅色，表示目前機器為 Standby 待機狀態。

本機電源開啟採觸控式，直接按壓開啟電源會轉為高亮度白光，進入運作狀態，前面板狀態顯示屏幕也會亮起白光，顯示上一次訊源位置。

## 6. 訊源選擇鍵

訊源選擇鍵同為 LED 採觸控式，直接按壓切換訊源輸入，訊源顯示由上向下(或由右向左)依次為 OPT1(光纖 1)→OPT2(光纖 2) →COAX1(同軸 1) →COAX2(同軸 2) →USB，重覆選擇。

## 7. 耳機音量旋鈕

此旋鈕為耳機專用音量旋鈕，向右(順時針)轉動為增大音量，向左(逆時針)轉動為減小音量；本機不提供音量顯示狀態，請依各人聽感、需求調整至合適音量，勿長期音量過大導致影響聽力。

## 8. 狀態顯示 LED 屏幕

開機運作後，LED 狀態顯示屏幕顯示

(1). 左側(或上側)顯示當前訊源位置，訊源顯示由上向下(或由右向左)依次為 OPT1(光纖 1) →OPT2(光纖 2) →COAX1(同軸 1) →COAX2(同軸 2) →USB

(2). 右側(或下側)顯示當前訊源播放時的取樣頻率，依據播放訊源的取樣率，計有 32,44.1,48,96,192 kHz 5 種取樣率顯示。

## 9. 耳機接孔

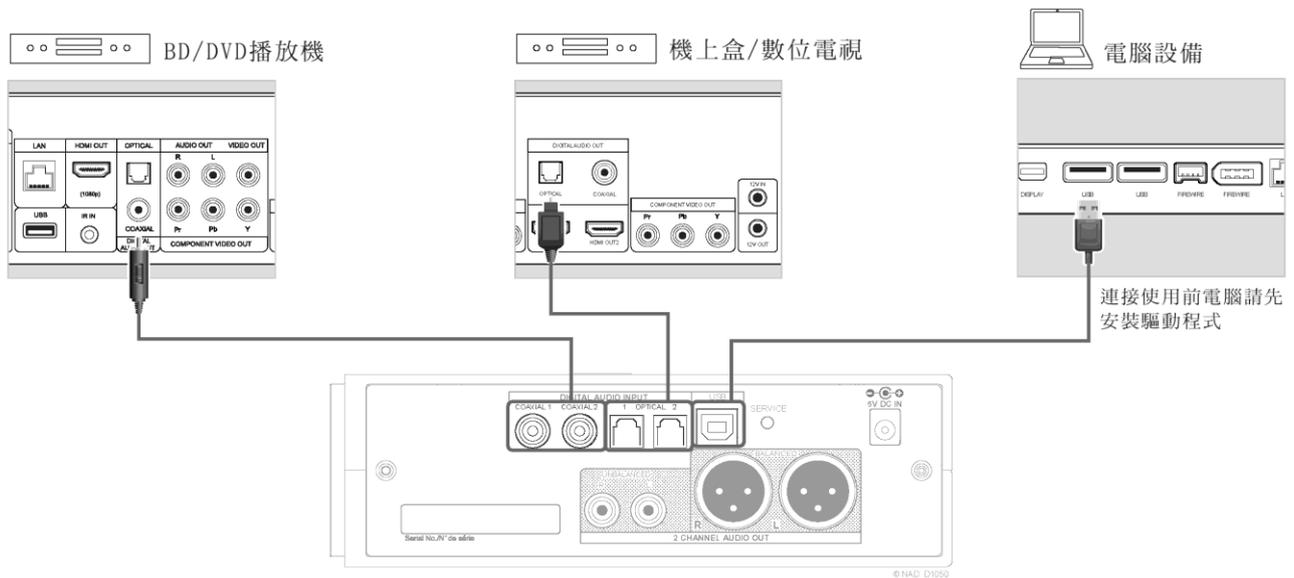
本機亦為高質素之耳機擴大器，耳機孔位為 3.5mm 立體聲規格插座，請使用高品質的 3.5mm 立體聲耳機連接。(備註: 6.3mm 耳機插頭請再接上 6.3mm→3.5mm 轉接頭)

本機耳機擴大機能具備高度阻抗對應力，即使高達 600 Ohm 的耳機仍能應付自如。

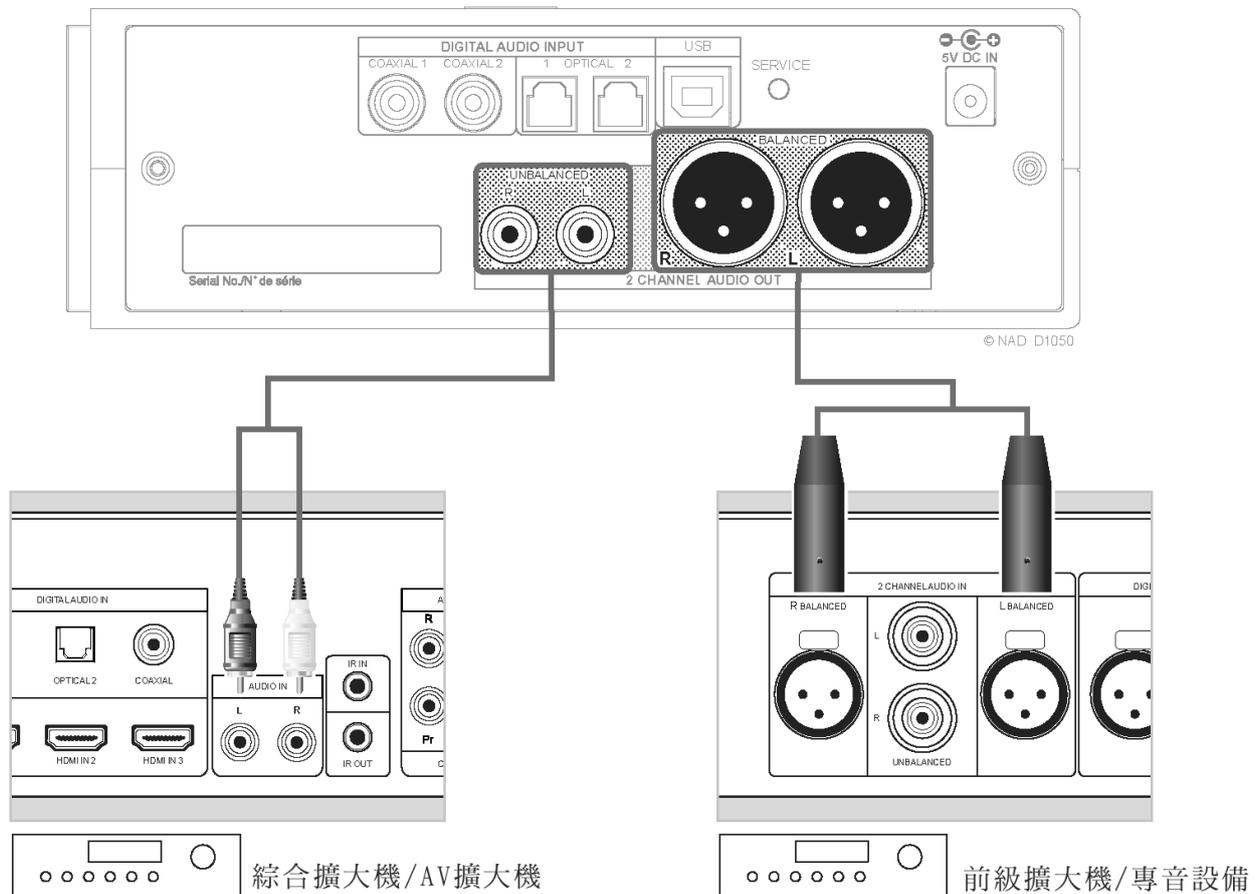
本機接上耳機後，二聲道類比輸出的聲音會自動切為靜音。

## 五、簡易訊源連接圖

### 1. 數位輸入連接



### 2. 類比輸出連接



## 六、本機商品特點

1. 專業級 192 kHz USB DA 轉換器，使用高階 Cirrus Logic CS4398 DA 晶片。
2. 電源開關與訊源切換皆使用新潮便利之觸控式操作設計。
3. 直立式放置與橫向放置雙重擺位設計。
4. 高級耳機擴大器，對應最高耳機阻抗值達 600 Ohms。
5. 耳機搭載大型無段油壓式音量控制旋鈕，轉動便利順暢。
6. LED 屏幕可顯示當前運作訊源與取樣頻率數值。
7. USB 採用非同步(Asynchronous)傳輸方式，實現高速、電腦端自動設定之機能。
8. 豐富的輸出入介面，多達 5 組數位訊源輸入(光纖 x2，同軸 x2，USB)
9. 除了 RCA 類比非平衡輸出外，又增加 XLR 類比平衡輸出端子，提供更細膩音質。
10. USB、同軸與光纖皆支援最高至 24 bits/ 192 kHz 取樣頻率。
11. 機內有兩組時鐘，分別對應 44.1kHz/88.2kHz/176.4kHz 及 48kHz/96kHz/192kHz，增強時基降噪處理，輸出更純淨的數位訊號與音質。
12. 專用獨立式 5V 電源供應器。

## 七、本機規格

- 數碼輸入：USB (Asynchronous)、同軸 x 2、光纖 x 2
- 模擬輸出：平衡 XLR、非平衡 RCA、
- 耳機輸出：3.5mm Stereo
- 對應取樣頻率：32kHz、44.1kHz、48kHz、96kHz(88.2kHz)、192kHz(176.4kHz)
- 對應 Bit-depth：16bit、20bit、24bit
- 頻率響應：20 Hz~96 kHz (USB +0.5 dB, 光纖與同軸 0dB to -0.3dB)
- 輸出電壓：2V
- 訊噪比： $\geq 115$ dB
- THD： $\leq 0.001\%$  (USB)、 $\leq 0.0006\%$  (同軸/光纖)
- 待機消耗電力： $\leq 0.5$  W
- 體積：58 x 186 x 208mm
- 重量：1 kg



[www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com)

©2013 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