

Wharfedale
BRITAIN'S MOST FAMOUS LOUDSPEAKERS

Diamond AI/A2

超高頻無線傳輸揚聲器系統



低頻/聲道
調整控制



20公尺無線
傳輸範圍



功夫龍防彈
纖維單體



智慧無線
自動化感應



5.8GHz超高頻
無線傳輸

中文使用說明書

一、安裝使用前說明

應將 A1/A2 揚聲器放置於平穩的表面，A2 落地喇叭請使用包裝箱內附的腳錐確實安裝底部。請避免將喇叭及 HI HUB 控制盒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。進行任何輸出入連接前，請確保已關機。

如您在一段長期時間內不打算使用本系統，請關閉所有電源開關，並將電源插頭從 AC 電源插座上拔出。

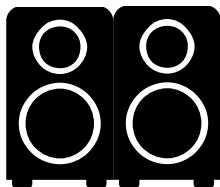
請勿擅自打開揚聲器背後的機殼或 H1 控制盒，本機器沒有可供用戶自行維修的部件。機器必須經過合格的維修技術人員檢查方可被再次使用。

請使用柔軟的乾布清潔喇叭與機器。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。

二、包裝內容物

請確認包裝內的物品是否齊全，若有缺失請聯繫經銷商或當地代理商。

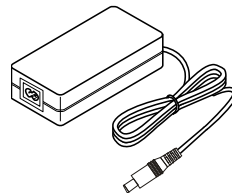
(1). A1 /A2 喇叭包裝箱



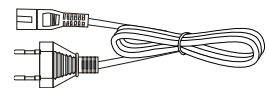
喇叭本體一對
(A2 含角錐 x8)



說明書

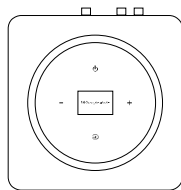


電源供應器 X2



電源線 X2

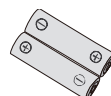
(1). H1 控制中心包裝



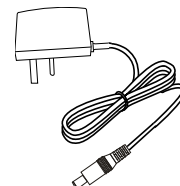
H1 控制盒



遙控器



4 號乾電池 X2

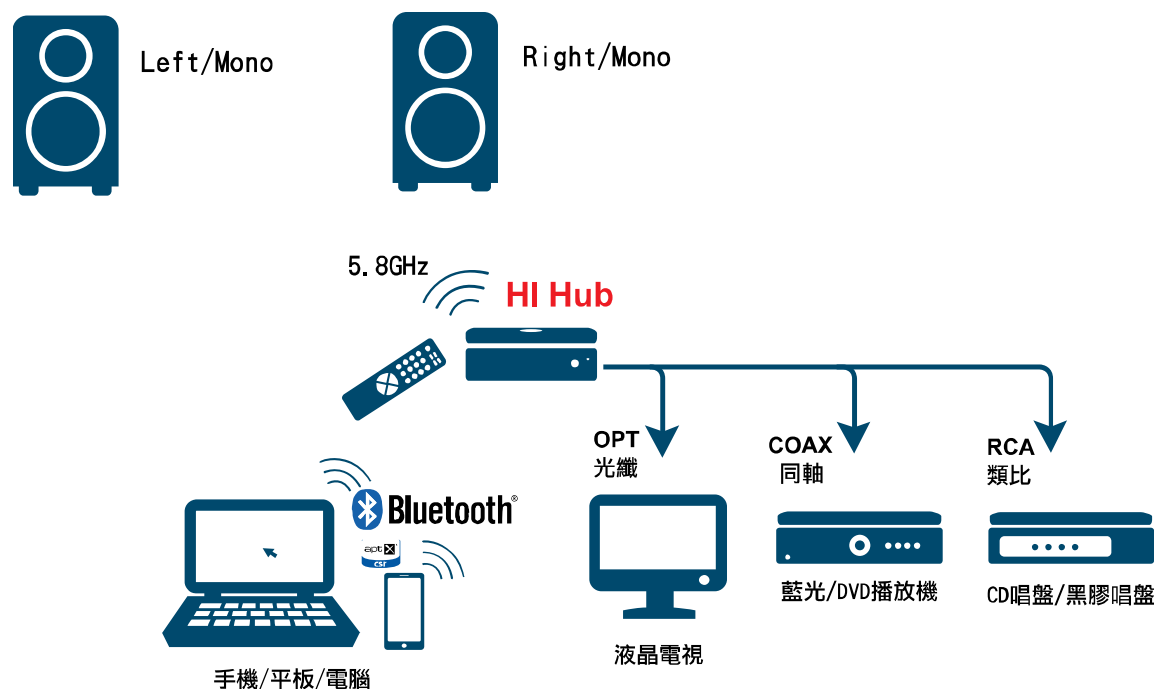


電源供應器

三、本產品特色

1. 獨立無線傳輸控制中心，喇叭相互距離可於 20 米內自由擺位
2. 無線超高射頻 5.8GHz 無壓縮技術，避免傳統 2.4GHz 嚴重干擾問題
3. 鑽石 200 系列喇叭主動款，精品化皮革外裝及前飾板鋼琴烤漆
4. 訊源連接支援類比輸入、數位輸入及藍芽傳輸
5. 控制中心觸控面板按鍵操作，全功能紅外線遙控器
6. 數位光纖及同軸輸入取樣頻率支援高音質 24bit/96KHz
7. 喇叭低頻具 3 段增益調整：-6dB/0dB/+6dB
8. 喇叭聲道可設定為：左聲道/單聲道/右聲道

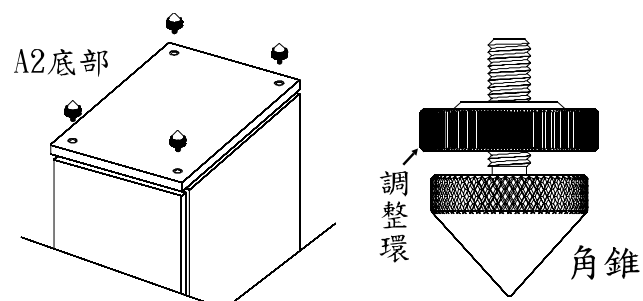
四、系統連結與工作原理圖解



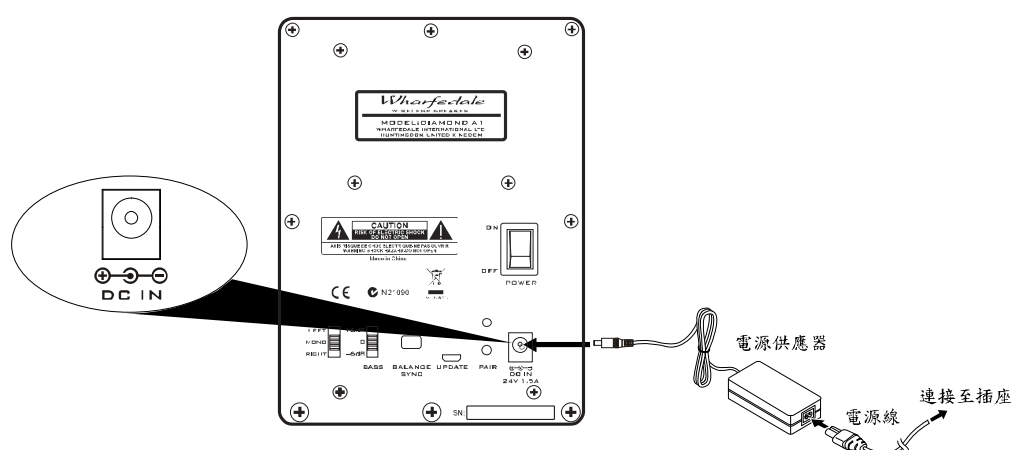
五、安裝說明

1. A1 書架型揚聲器須放置於平坦的桌面或喇叭架上，務必保持平衡不搖晃；

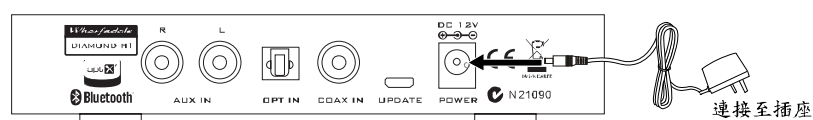
A2 落地型揚聲器須先安裝好角錐，可配合不平穩的地面做調整至不晃動。



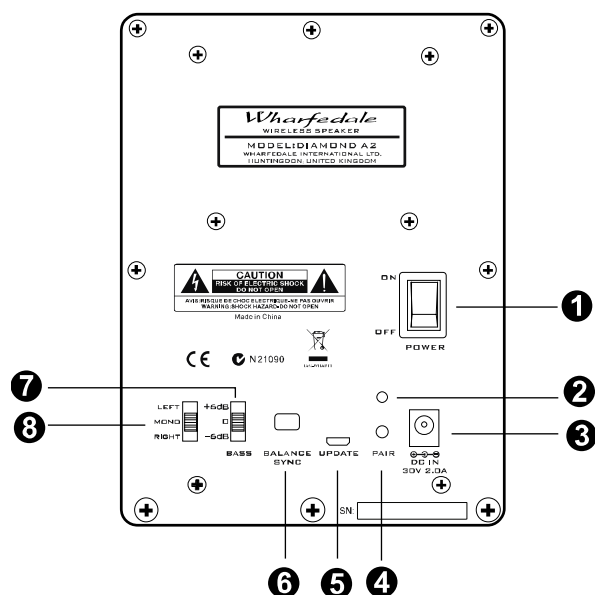
2. 取出喇叭包裝內附的電源線、電源供應器，先將電源線與電源供應器接好，再如下圖連接喇叭與電源插座，請使用內附的電源供應器，切勿使用市面不同規格的供應器。



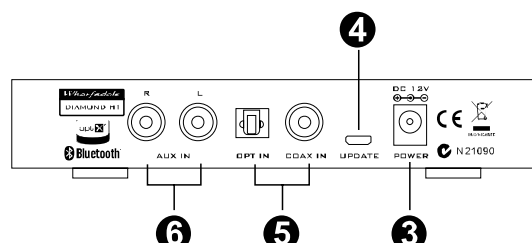
3. 再取出 H1 HUB 包裝盒內的 H1 控制盒及電源供應器，如下圖連接，連接完畢，之後進行 H1 控制盒與 A1/A2 喇叭的無線傳輸配對設定(詳見第七單元)



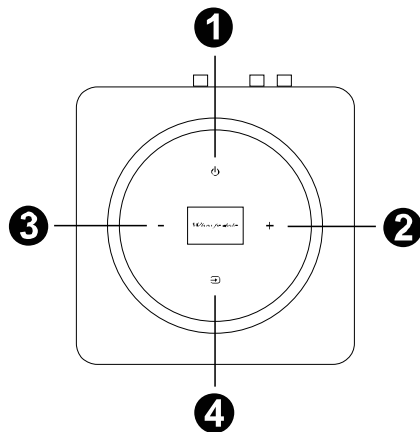
六、喇叭/控制中心/遙控器各部位說明



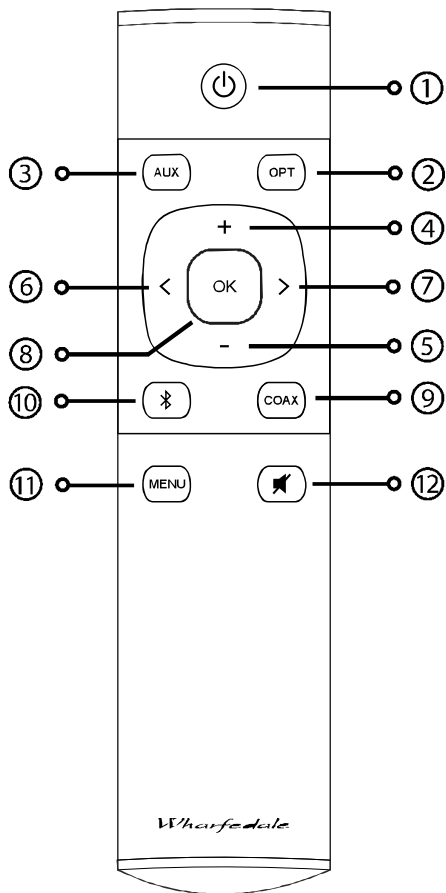
1. **電源開關**：ON 為開機；OFF 為關機，電源指示燈滅。
2. **電源指示燈**：黃燈時為播放運作狀；紅燈時為待機狀態
3. **電源輸入孔**：連接電源供應器。
4. **PAIR 鍵**：進行 H1 控制盒與喇叭的無線傳輸配對設定(詳見第七單元)
5. **UPDATE**：工廠進行升級工程的接孔。
6. **BALANCE SYNC 鍵**：配合 H1 控制盒上的左右聲道音量平衡功能，按下為 ON 開啟，按上為 OFF 關閉。
7. **BASS**：低頻量感 3 段增益調整，+6dB 為加強低音，-6dB 反之。
8. **喇叭聲道設定**：當欲設為立體聲時，請一支喇叭設為 LEFT 左聲道，另一支設為 RIGHT 右聲道；單支使用則設為 MONO 單聲道。



1. 紅外線接收
2. **電源指示燈**：紅燈時為待機狀態，開機後指示燈滅。
3. **電源輸入孔**：連接電源供應器
4. **UPDATE**：工廠進行升級工程的接孔。
5. **數位訊源輸入**：本機提供數位光纖(OPT)與數位同軸(COAX)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：H1 控制盒無法解碼 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。)
6. **AUX (類比 RCA 輸入)**：連接具備類比 RCA 立體聲輸出的設備，如 CD 播放機、內建唱頭放大的黑膠唱盤、唱頭放大器、卡式錄音座等。



1. **電源開關**：開機時，電源指示燈滅；關機後，電源指示紅燈亮，為待機狀態
2. **+音量增加**：音量最大至 42
3. **-音量減少**：音量遞減直至 MUTE 靜音
4. **↻ 訊源切換**：COAX→OPT→BT→AUX
按住不放 進入 **MENU 功能設定**(詳見第八單元)



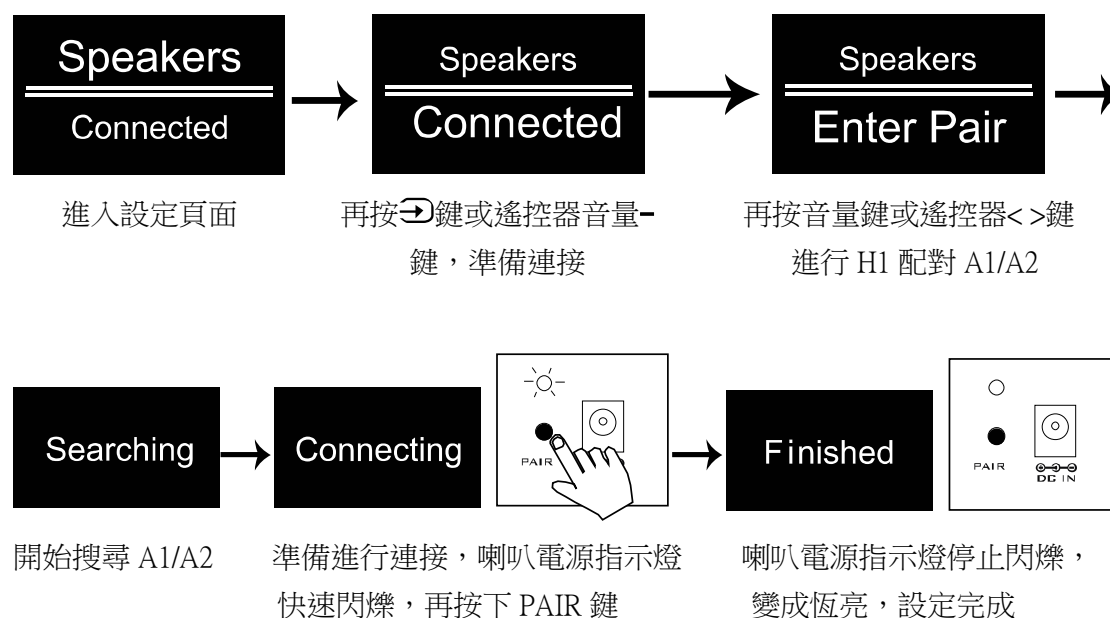
1. **電源開關**：開機時，電源指示燈滅；關機後，電源指示紅燈亮，為待機狀態
2. **OPT**：直接切換至數位光纖輸入
3. **AUX**：直接切換至 RCA 輸入
4. **+音量增加**：音量最大至 42
5. **-音量減少**：音量遞減直至 MUTE 靜音
6. **>MENU 功能設定時往前切換功能**
7. **<MENU 功能設定時向後切換功能**
8. **OK**：MENU 功能設定時確認此功能
9. **COAX**：直接切換至數位同軸輸入
10. **📶**：直接切換至藍芽裝置連接 *
11. **MENU**：進入功能設定頁面
12. **🔊/**：MUTE 靜音鍵

* 本系統的藍芽裝置採用最新高階的 CSR 藍芽 4.0 規格，並內建高音質 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。

七、H1 控制中心與喇叭配對連接設定

首次使用本系統請先設定 H1 控制中心與 A1/A2 喇叭的配對(PAIR)連接設定，方可使用本系統，A1 與 A2 設定完全相同，設定步驟如下指示：

1. 喇叭電源供應器與電源線連接好插座後，按壓喇叭後機板電源開關(ON)，電源指示燈亮起『黃燈』，並緩慢閃爍，此時進入設定狀態。
2. 將 H1 控制中心開啟，按壓 $\Rightarrow$ 訊源鍵不放(遙控器操作直接按 MENU 鍵)，出現『Speakers』設定頁面，請依照如下圖列操作設定：



3. 另一聲道喇叭同樣設定方式，再進行一次。

備註：完成 H1 與 A1/A2 喇叭配對設定後，當欲設為立體聲時，請一支喇叭設為 LEFT 左聲道，另一支設為 RIGHT 右聲道；若採單支使用則設為 MONO 單聲道。

八、H1 控制中心 MENU 功能說明

將 H1 控制中心開啟，按壓 $\Rightarrow$ 訊源鍵不放(遙控器操作直接按 MENU 鍵)，設定配對喇叭『Speakers』完後，Menu 頁面其他功能如下：

1. Balance (聲道音量平衡)

設定左右聲道音量平衡狀態，平時工廠預設於中間 0.0dB 位置，若需右聲道輸出音量較大則按壓控制盒音量 + 或遙控器 > 往 R 加大音量；反之若需左聲道輸出音量較大則按壓控制盒音量 - 或遙控器 < 往 L 加大音量。

備註：需喇叭設立為立體聲時(RIGHT 與 LEFT)，並於喇叭機背按壓『BALANCE SYNC』鍵，方能有效作用。



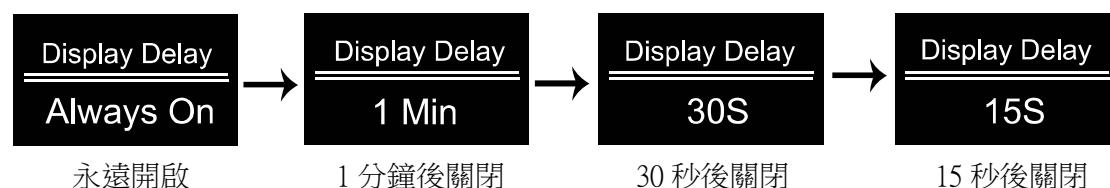
2. Brightness (螢幕亮度調整)

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。



3. Display Delay (螢幕顯示時間調整)

設定螢幕顯示延遲時間調整，時間到，螢幕顯示會關閉，以節省耗電。



4. Auto Standby (自動省電待機)

本系統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，會自動關閉整個系統，返回待機狀態(喇叭電源指示燈為紅燈)。

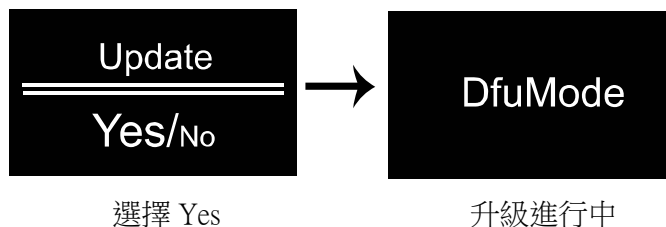


5. Factory Reset (重返工廠預設值)

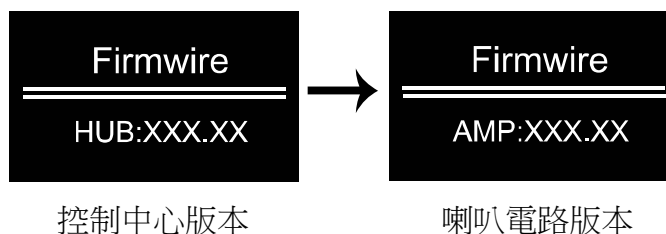
此功能會將所有上述的選單功能設定返回工廠出機時的預設設定值。



6. Update (工程升級): 此功能須由原廠工程師進行，一般使用勿需理會



7. Firmware(韌體版本查詢): 韌體版本查詢，一般使用勿需理會



九、產品規格

型號	Diamond A1	Diamond A2
型式	2 音路・書架型	2.5 音路・落地型
箱體設計	低音後反射孔	低音後反射孔
高音單體	25mmx1 絲質軟半球	25mmx1 絲質軟半球
中/低音單體	130mmx1 Kevlar 錐盆	165mmx2 Kevlar 錐盆
平均輸出功率	30W	50W
峰值輸出功率	60W	100W
最高音壓	95dB	96dB
頻率響應(+/-3dB)	55Hz~20KHz	40Hz~20KHz
分頻點	2.3KHz	2.8KHz
低頻可達(-6dB)	50Hz	35Hz
Bass 調整	-6dB/0dB/+6dB	-6dB/0dB/+6dB
聲道設定模式	Left/Mono/Right	Left/Mono/Right
尺寸(mm)	321 高 x186 寬 x230 深 (高度含腳墊/深度含端子)	937 高 x210 寬 x310 深 (高度含腳錐/深度含端子)
淨重	5.5Kg/支	18.8Kg/支

型號	H1 Hub 控制中心
無線射頻規格	5.8GHz 無壓縮技術 (接受 5.2GHz 頻道)
無線傳輸距離	控制中心至喇叭 10 米內，喇叭相互距離 20 米內
訊源輸入	數位同軸 x1 / 數位光纖 x1 / 類比 RCAx1
藍芽傳輸	apt-X,SBC
輸入靈敏度	350Mv
支援取樣頻率	最高 24bit / 96KHz (數位輸入)
面板觸控功能	電源開關/音量調整/訊源選擇
遙控器功能	電源開關/音量調整/訊源選擇/MENU 功能/靜音鍵



藍芽射頻安全管理說明

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。

Wharfedale
BRITAIN'S MOST FAMOUS LOUDSPEAKERS

www.wharfedale.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