PAB-5240

240W純後級功率擴大機

產品使用手冊



出版日：2020/10

目錄

安全須知.....2
產品特色功能.....3
主機面板說明
主機前面板.....4
主機後面板.....5
連接圖.....6
Trigger觸發開機連接圖.....8
技術規格.....9

安全須知

1. 安裝及使用本機前，請詳細閱讀操作手冊。
2. 請妥善保存本操作手冊。
3. 遵照手冊說明並留意警告提示。
4. 請勿使用非經銷商所推薦的附件。
5. 需使用原廠所附的零配件，因固定方式不良導致損壞，原廠將不負賠償責任。
6. 確保電源線被適當且安全地固定好。
7. 請勿使用三插插頭或電源延長線，以免發生火災或短路。
8. 請勿將任何物件塞入機器中，或在其上潑灑任何液體，以免發生短路。
9. 發生以下狀況請聯絡維修技師：
   A.電源線或插頭損壞。B.機器進水。C.依操作說明指示卻無法正常操作。
   D.機器摔落地面或外殼損壞。E.其他設備問題，可能需要送修。
10. 來自室外的器材電纜系統接入設備時，須確認電纜系統接地良好，以防閃電雷擊。
11. 請小心安裝設備及其他周邊器材，避免撞擊、大力搖晃等狀況。主機及其他周邊器材可能會因為這些不良狀況而受損。
12. 請勿自行拆卸會議主機及其他周邊器材。
    A.機器內部有高壓電及敏感的電子迴路，為避免觸電的可能，請勿自行拆卸機器。
    B.經銷商在必要更換零件時，該零件得經原生產廠商認可規格，非授權的更換零件行為可能導致電氣短路失火。
13. 請勿在超出溫度、溼度或電源等級的狀況下操作設備，使用本機操作溫度應在攝氏0°C ~ 40°C (華氏32°F ~ 104°F)，而溼度則應低於90%。
14. 請勿讓設備暴露在雨水、溼氣重的環境；也請避免在潮溼的地方使用本產品，請放置於乾燥的處所，潮濕或水氣可能會導致內部零件損壞，若置於室外則需有適當的遮護。
15. 本機及其它周邊器材機器表面沾有塵污時，請勿使用液態或噴霧清潔劑清洗，只宜用略微沾濕的布擦拭。
16. 不論設備是正在運作或是已關機，都應避免快速地開關設備電源，以確保機器內部敏感的電子迴路不會因電源突波而造成損害，並導致功能產生問題。

注意：印刷電路板在作靜電處理時，須有正確的ESD安全措施，且接地要確實做好。
注意：在接上電源插座前，請先依當地的電源規格，確實調整正確的電源輸入。
警告：機殼只有合格的維修人員可拆開，機器內部沒有持有者可以自行維修的部份。

產品特色功能

- 兩聲道功率擴大機：每聲道最大輸出120W，可選擇使用4Ohm/8Ohm喇叭輸出，適合中小型會議室擴音。
- 橋接模式為240W輸出功率，可選擇使用 70V或100V定壓喇叭。
- 無音訊輸入 15 分鐘後，主機會進入待機模式。待機時消耗功率小於 0.5W，符合節能規範，省電環保。
- 前面板LED指示燈可清楚顯示主機目前運作狀態。
- 可依需求選擇開機模式：持續開機狀態、待機模式、觸發開機。
- 具高通濾波開關，可阻止80HZ以下的低音訊號，避免干擾或損害喇叭。
- 具備12VDC觸發接口，可從外部設備遠端觸發進行監測和控制。
- 輸出短路與過熱雙重保護機制，且無需散熱風扇，特別適合長時間操作。
- 符合BSMI安規驗證。

主機面板說明

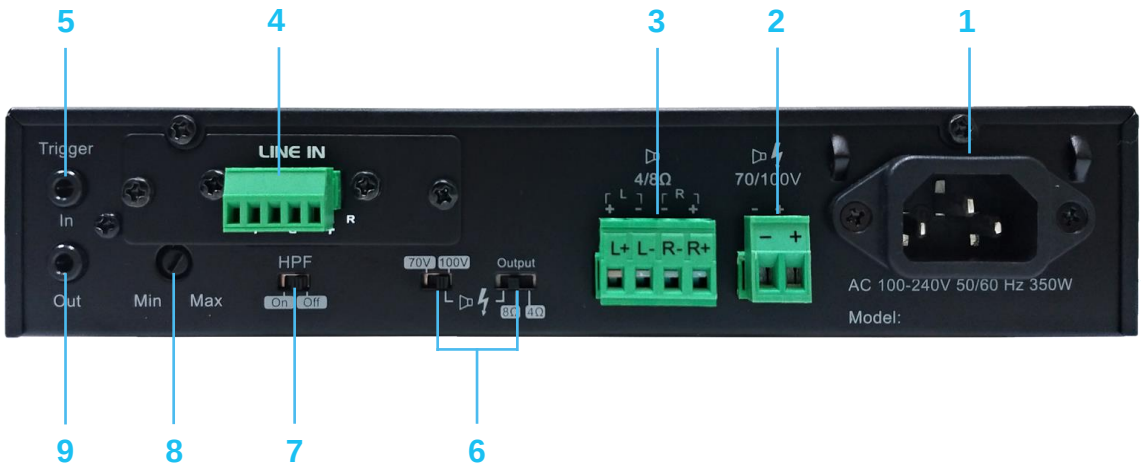
主機前面板



1. **ON**： 主機保持開機工作狀態，不會進入待機模式。
2. **AUTO**：在沒有輸入音訊 15 分鐘後，主機會進入待機模式；當輸出聲音訊號約1~2秒，聲音則由小漸大輸出。
3. **TRIGGER:** 主機的開關機只能透過後板 TRIGGER IN 接口，提供 12VDC 觸發電壓。
4. **LED 指示燈** : 綠色為開機狀態。紅燈為待機模式。

主機面板說明

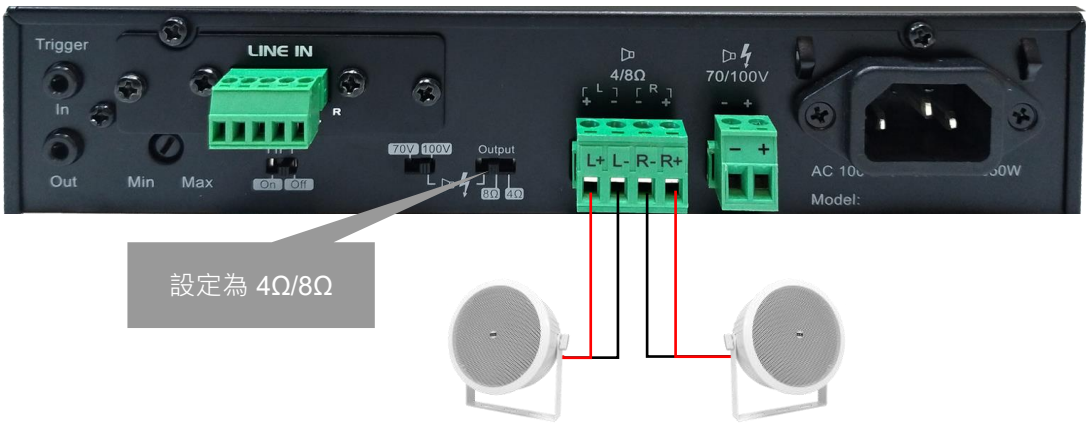
主機後面板



1. **AC INPUT**：AC 電源輸入埠。
2. **70V/100V**：70V/100V 定壓喇叭輸出埠。
3. **SPEAKER**：4Ohm/8Ohm 喇叭輸出埠。
4. **LINE IN**：音源輸入埠。
5. **TRIGGER IN**：觸發輸入，提供 12VDC 電壓啟動主機。
6. **OUTPUT SELECT SWITCH**： 輸出模式選擇，可選用 4Ohm/8Ohm 或是 70V/100V 的喇叭輸出。
7. **HPF**：高通濾波 (80Hz)。
8. **LEVEL**：輸出聲音大小旋鈕。
9. **TRIGGER OUT**：觸發輸出，提供 12VDC 電壓觸發串接的設備。

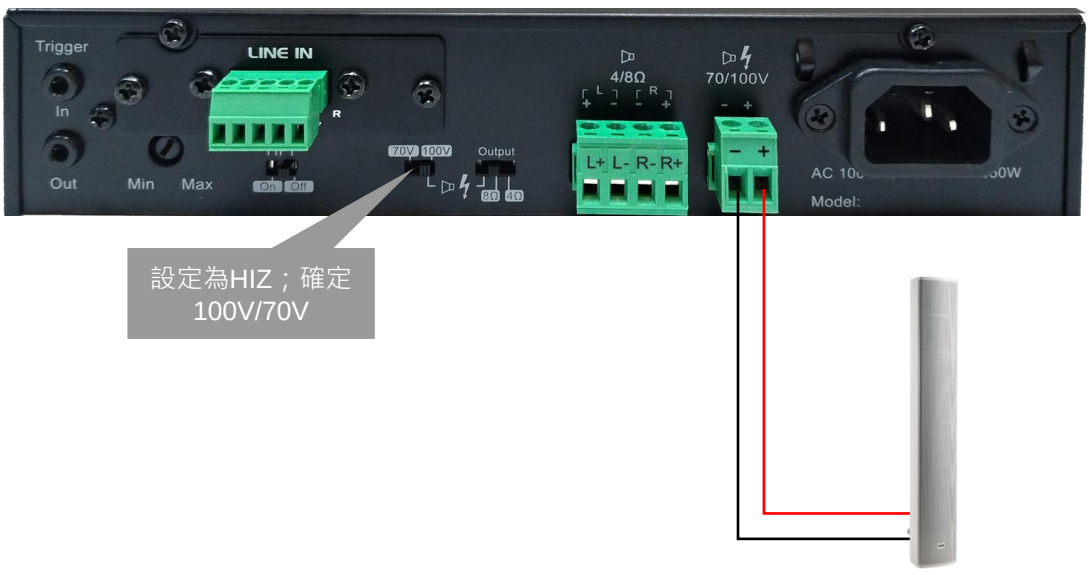
連接圖

立體聲模式(4Ω/8Ω)



WS-651
6.5"全音域懸吊式喇叭 (8Ω)

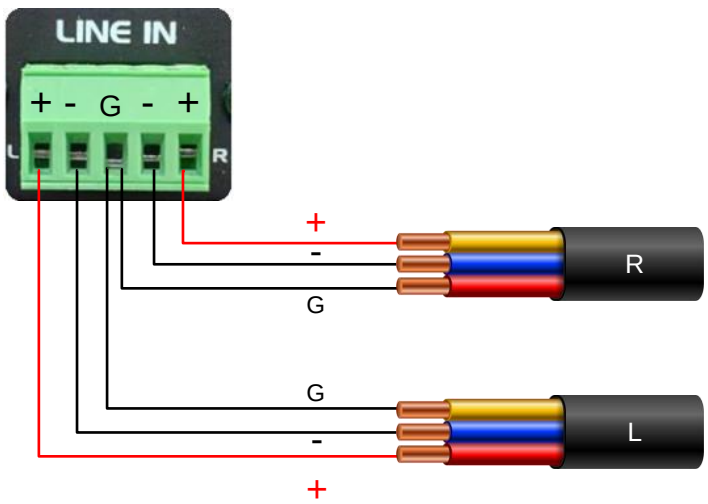
橋接模式(HIZ 70V / 100V)



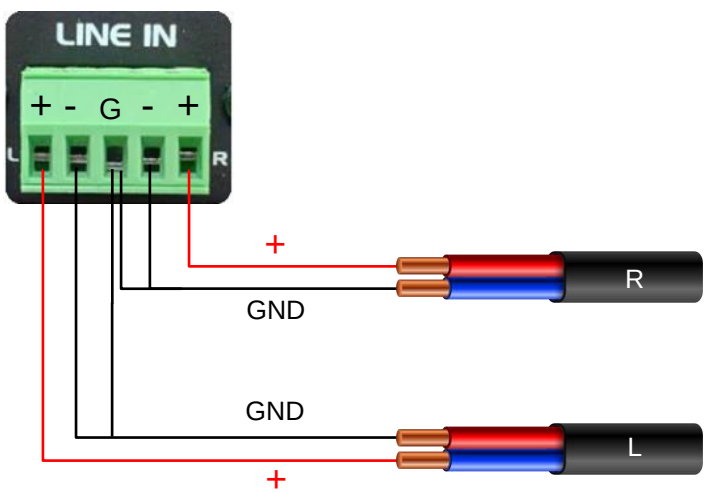
WS-8140
可調式音柱防水喇叭 (100V)

連接圖

Balanced
平衡式輸入



Unbalanced
非平衡式輸入



Trigger 觸發開機連接圖

觸發開機啟動功能TRIGGER IN需使用DC12V電源，並將Power開關切換至Trigger。





注意：Trigger觸發連接埠為3.5mm規格，需另外購買3.5mm接頭並接至DC 12電源線上，方可使用。

技術規格

立體聲模式 (4Ω/8Ω)

120W x 2, 8 Ω (31 V) RMS output (steady state)，per channel @ < 1 % THD+N
120W x 2, 4Ω (22 V) RMS output (steady state)，per channel @ < 1 % THD+N

高壓模式 (HIZ 70V/100V)

240W，70V @ < 1 % THD+N 240W，100V @ < 1 % THD+N

頻率響應

20 Hz - 20 kHz，+/- 2 dB @ 4Ω Load

信躁比

>90dB @ 1W (20 Hz - 20 kHz)

輸入靈敏度

1.0V (+2.2dBu) @ Max Output 4Ω

電壓增益

25 dB @ 4Ω

輸入阻抗

>10k，平衡式

最大輸入準位

12.3 V (+24 dBu)

觸發輸入/輸出

DC 12V

高通濾波

80 Hz (± 2dB)

輸入連接埠

5 pin 歐規端子口

觸發連接埠

3.5 mm Jack

輸出連接埠

4 pin 歐規端子口(4Ω/8Ω)；2 pin 歐規端子口 (70V/100V)

外型尺寸

214mm(W) x 249.8mm(D) x 44mm(H)

淨重

1.94 Kg

電源需求/功耗

100 - 240 VAC，50 - 60 Hz/350W



BXB卡訊電子股份有限公司

80673 高雄市前鎮區新衙路288-5號6F-1

6F-1, No.288-5, Xinya Rd., Qianzhen Dist., Kaohsiung City 80673, Taiwan

電話/ TEL +886（7）9703838

傳真/ FAX +886（7）9703883

www.bxb.tw

© 2020 卡訊電子股份有限公司 版權所有