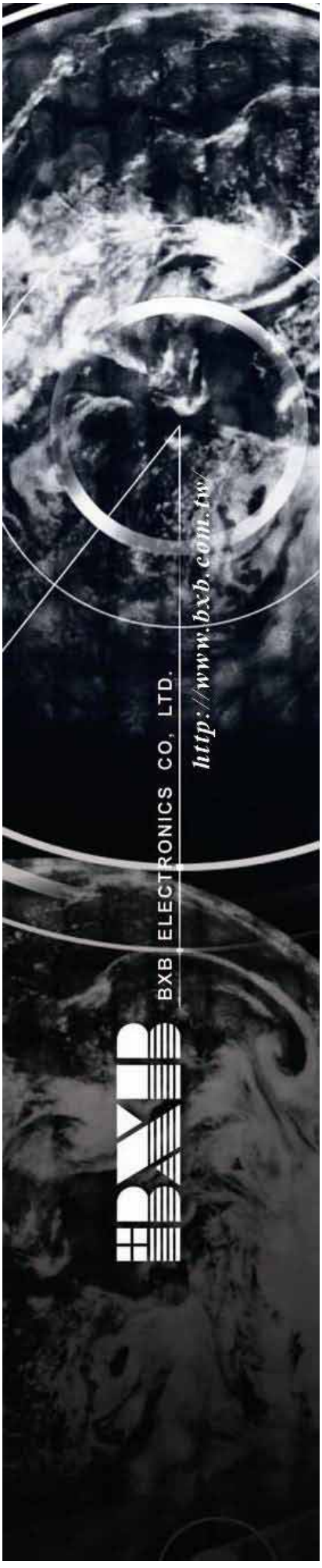




前後級功率擴大機

Q 系列

PA-5120P - 120W

中文使用手冊

目錄

目錄..... 2

序言..... 3

安全需知..... 4

PA-5120P Q 系列 操作及功能說明..... 6

主機前面板功能介紹： 6

主機背板功能說明： 7

序言

本 PA-5120P Q 系列是具備 5 分區的前後級擴大機，不但配線簡單安裝快速，整體結構也非常堅固高雅，適合搭配於各式的公共場合。

本前後級功率擴大機具備 BXB 音頻處理晶片，並提供 8CH 前級混音模組、後級擴大機模組、音效處理擴充模組等優異突出的特色，使其在任何環境完全符合你的需求。

可靠性與極高可信賴度都是功率擴大機在研發循環中的重要因素。每一台功率擴大機及其他周邊配合設備皆在我們通過 ISO 9001 的工廠經過小心慎重的裝配及嚴格的測試所完成的。因此具備高效能、高可靠性及合理的價位，本機種將是您必備的最佳廣播系統工具。

安全需知

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.僅使用原廠所附固定用的零配件，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的固定好。

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•依操作說明指示無法正常操作。

D•機器摔落地面或外殼損壞時。

E•只顯示出單一功能時，可能需要送修。

10.來自室外的器材電纜系統接入系統接入本機時，必須確認電纜系統接地良好，以防閃電雷擊。

11. 請小心安裝本會議主機及其他周邊器材

請小心安裝本會議主機及其他周邊器材，避免撞擊、大力搖晃等狀況。會議主機及其他周邊器材可能會因爲這些不良狀況而受損。

12. 請勿自行拆卸本機及其他周邊器材

A. 機器內部有高壓電及敏感的電子迴路，爲避免觸電的可能，請勿自行拆卸機器；若遇到要拆卸機器的情形，請尋求合格技師的幫助。

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爲可能導致電氣短路失火。

13. 請勿阻塞外殼上的散熱孔

本產品內有散熱片，若散熱孔阻塞將使會議主機因操作溫度過熱而功能異常。

14. 請勿在超出溫度、溼度或電源等級的狀況下操作攝影機

使用本會議主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%。

15. 請勿讓本機暴露在雨水、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。。

16. 請勿使用強力或是研磨粉類的清潔劑來清洗本機及他周邊器材

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。

17. 請勿快速的開關本機電源開關

不論機器是正在運作或是已關機，都應避免快速的開關本會議主機電源，以確保機器內部敏感的電子迴路不會因電源突波造成損害，而導致功能產生問題。

18. 注意：印刷電路板在作靜電處理時必須有正確的 ESD 安全措施且接地要確實做好。

19. 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，否則將可能導致機器嚴重損毀。

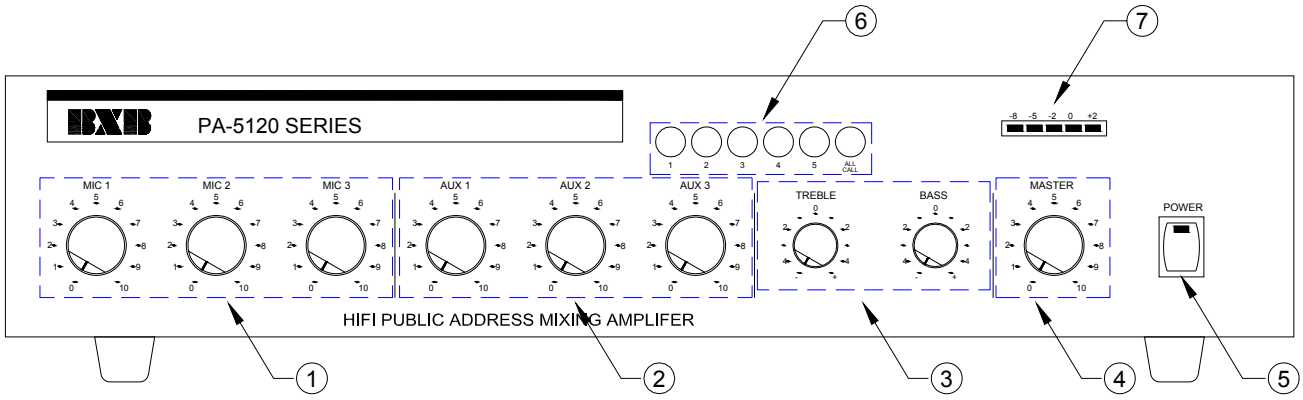
20. 注意：在做線路的任何拆拔安裝時，必須要先關閉主機電源，才可進行拆拔安裝，否則將可能導致本機器嚴重損毀。

21. 當喇叭連接恆壓 100V、70V 或 100V 分區輸出端子時，請確實確認喇叭上是否具備訊號轉換的高壓匹配變壓器，否則將可能導致喇叭及本機器嚴重損毀。

警告：機器的機殼只有合格的維修人員可以拆開，機器內部沒有持有者可以自行維修的部份。維修人員在拆開上蓋之前必先拔掉電源，且在上蓋未完全蓋好之前切記不可接上電源。

PA-5120P(Q)系列 操作及功能說明

主機前面板功能介紹：



① ➝ MIC 1~3 音量控制旋鈕：

a. MIC 1 及 MIC 2 具備廣播優先權，當 MIC 1 及 MIC 2 所連接的麥克風進行廣播時，其他的輸入音源會暫時呈現靜音狀態，待當 MIC 1 及 MIC 2 廣播完畢後，會自動恢復原先狀態。

b. 當本機擴充遠端恆壓訊號（100V）觸發模組時，MIC 1（會以 R.C 100V 字眼顯示）就兼具了遠端外部觸發音源的聲音增益調整。

c. 當遠端恆壓訊號（100V）觸發模組接收到訊號時，如電源開關在關閉的狀態時，會自動啓動主機進行遠端音源廣播。

② ➝ AUX1~3 音量控制旋鈕，控制外部輸入音源聲音大小。

③ ➝ 音質調整鈕：TREBLE 高音音質控制旋鈕、BASS 低音音質控制旋鈕。

④ ➝ MASTER 總音量控制旋鈕。

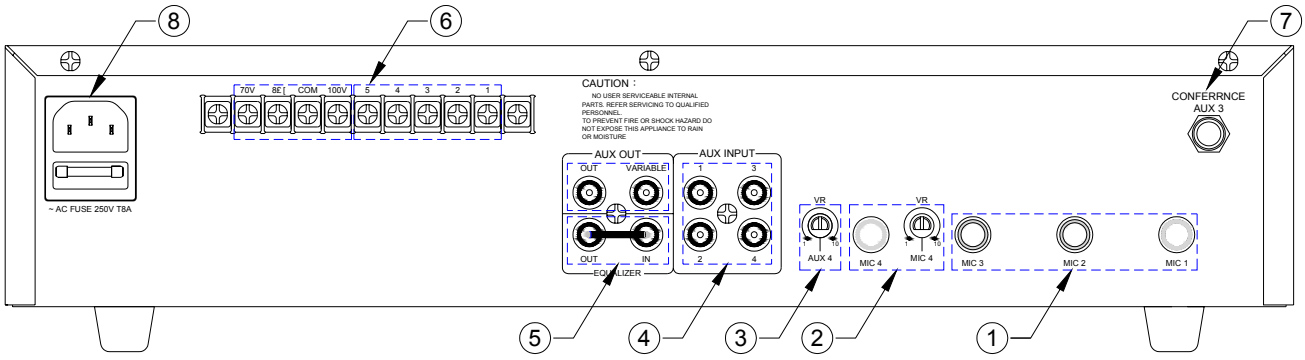
⑤ ➝ 本機電源開關。

⑥ ➝ 喇叭分區選擇鍵：

具備 5 只喇叭分區選擇鍵及一只全區選擇鍵，可依照使用需求單獨選擇廣播區域，當要進行全區廣播時，只需壓下 ALL CALL 鍵即可進行全區廣播，廣播完畢時將再按壓 ALL CALL 鍵，即可恢復原先所選擇的廣播區域

⑦ ➝ 音量輸出增益指示 LED 燈。

主機背板功能說明：



① → MIC 1~3 動圈式麥克風輸入端子（6.3Ø）。

② → MIC 4 動圈式麥克風輸入端子（6.3Ø）及音量調整旋鈕。

③ → AUX 4 音量控制旋鈕，控制外部輸入音源聲音大小。

④ → AUX 1~4 外部音源輸入端（RCA）。

⑤ → 會議麥克風音源輸出端子與外部音效處理器材擴接端子：

a. OUT 音源輸出端子，其輸出增益大小爲直接輸出，不受主機總音量調整鈕（MASTER）控制。
b. VARIABLE 音源輸出端子，其輸出增益大小可經由主機總音量調整鈕（MASTER）控制。
c. EQUALIZER 外部音效處理器材擴接端子，可外接音質等化器、動態擴展器等音質修飾器材，出廠預設爲 IN/OUT 短路直接輸出。

⑥ → 喇叭連接端子

a. 當喇叭連接 100V 及 COM 時，爲定壓式 100V 廣播訊號輸出（喇叭需具備高壓匹配變壓器），此時喇叭不受分區選擇鍵控制。
b. 當喇叭連接 8Ω 及 COM 時，爲定阻式 8Ω 廣播訊號輸出，此時喇叭不受分區選擇鍵控制。
c. 當喇叭連接 70V 及 COM 時，爲定壓式 70V 廣播訊號輸出（喇叭需具備高壓匹配變壓器），此時喇叭不受分區選擇鍵控制。
d. 當喇叭連接 1、2、3、4、5 及 COM 時，爲定壓式 100V 廣播訊號輸出（喇叭需具備高壓匹配變壓器），此時喇叭可接受前面的廣播分區選擇鍵控制。

⑦ → CONFERENCE AUX3（多功能擴充端子）：

a.可擴充開放式會議系統模組，即可連接 BXB 會議麥克風，實現開放式會議討論系統功能。

b.可擴充遠端恆壓訊號（100V）觸發模組，此時會以 R.C 100V 字眼顯示，當遠端恆壓訊號（100V）觸發模組接收到訊號時，如電源開關在關閉的狀態時，會自動啓動主機進行遠端音源廣播。

⑧→AC 電源輸入插座，於插座下方具備 AC 電源過載保護保險絲座，含一顆保護保險絲及一顆預備保險險絲（AC 8A）

PA-5120P(Q)系列 特性及規格

1.額定輸出功率 ：120W(RMS)以上

2.電源 ：AC110~120V/ 220~230V (50/ 60HZ)兩種並具電源指示燈

3.喇叭輸出阻抗 ： 高阻抗 100V(167Ω) / 70V(82Ω) / 低阻抗 4~16Ω

4.具 5 分區+ALL CALL 全區之喇叭輸出迴路之選擇開關

5.頻率響應 ：20HZ ~ 20KHZ

6.總諧波失真 ： 小於 1%(1kHz 額定輸出時)

7.S/N 比 ： 麥克風 60dB 以上、AUX 輔助 70dB 以上

8.消耗電流(THD=10%):2A

9.音質控制 ：bass100Hz ±10dB / treble10KHz ±10dB

10.輔助音源輸入 ：4 組並有 4 組獨立之音量旋鈕

輔助音源輸入靈敏度及阻抗 ：-22dBV 100mV 10KΩ 不平衡式 RCA 接頭

11.MIC 輸入 ：4 組並有 4 組獨立之音量旋鈕

MIC 輸入靈敏度及阻抗 ：-65dBV 0.5mV 600Ω 不平衡式 PHONE 接頭

(MIC1,2 輸入具有廣播優先之功能可先暫時終止其他音源輸出，衰減量:0～30dB，回復時間約 3 秒)

12.錄音輸出: 0dB/100mV/10kΩ 不平衡式，RCA 接頭

12.音源輸出: 10kΩ~22kΩ(可調整輸出信號大小)不平衡式，RCA 接頭

13.具前後級分離之功能，具 EQ IN,EQ OUT 端子 1 組

14.具排列式音源輸出 LED 指示燈

15.外型尺寸：431 x 94 x 225 mm（不含VR跟端子）(標準 19
吋機櫃之機型)

16.重量：約 10KG