保證要則

為確保您的權益，請詳閱下列售後服務保證說明：

一、自購買日起一年內，在正常使用狀況下，若發生故障時，本公司保證免費維修。
二、自購買日起超過一年以上，而能出示保證書者，可按本公司修理規定辦理維修工作。
三、本保證書若有不實記載或有刪改之情形應視為無效。
四、雖在保固期間，若有下列狀況，恕不免費維修。
　1.未出示保證書者。
　2.使用錯誤，或經不當之修理、改裝及人為損壞者。
　3.由於天災地變、移動、運輸、撞擊或使用電源電壓異常所造成故障及損壞者。
五、消耗性零件恕不保證在內。

產品保證書

年　月　日	故　障　內　容	換新零件名稱	服務員
購　買　人			
地　　址			
購 買 日 期			
門市經銷處<簽章>			

PA-5120P1 廣播專用擴音器
PA-5120P2 暨分區控制系統

操作說明書

特點

- ◉ 內建4組輔助輸入控制電路。
- ◉ 內建外部接點控制開機之功能。
- ◉ 內建等化器輸入及輸出端子。
- ◉ 內建4組麥克風輸入個別控制電路。
- ◉ 內建麥克風1.2個別獨立優先廣播功能。
- ◉ 內建5分區個別廣播之功能，適用於機關團體及學校個別廣播之使用。
- ◉ 內建雙重電子保護迴路(AMP過載保護及喇叭短路保護)之高傳真線路，低噪音&音色佳。

台灣設計製造

注意事項

◆請將輸入訊號線遠離輸出電纜線，兩者太近將有可能造成本機干擾現象。

◆請依照接線聯接圖示配線，發揮設備最大功能延長機器壽命。

✤ 高壓輸出傳輸注意事項:

如擴大器與喇叭相隔甚遠，請使用高壓輸出作傳輸，以免信號在喇叭線延長時在線材內損耗，使音量變小、但在靠近喇叭一邊，需使用中間變壓器作阻抗匹配《勿直接接上喇叭》。

✤ 低壓輸出傳輸注意事項:

喇叭聯結擴大器時，請依照低壓喇叭聯結圖示接法聯結，達到阻抗匹配及發揮設備最大功能，延長機器壽命。

✤ 電瓶使用注意事項:

使用外部電瓶時請注意電瓶電壓24V，必須與擴大器標示所需電壓相同，並且注意正、負極性勿接反。

警告事項

◆外蓋左側面入風孔請勿阻隔，一旦阻隔易造成機器散熱不良，發熱或燒機。

◆機器後面風扇出風孔，請與背面保持距離預留空間；以利機器內部熱空氣能順利循環，發揮機器最大效率。

◆若電源線損壞時，必須由製造廠商或其服務處或具有相關資格的人員加以更換以避免危險。

◆產品通風孔不可為報紙、桌巾或窗簾等堵住。

◆不可有裸露火焰源，如點亮蠟燭置於產品上方。

◆不可曝露於滴水或濺水環境中，及不可有充滿液體之物品，如花瓶置於產品上方。

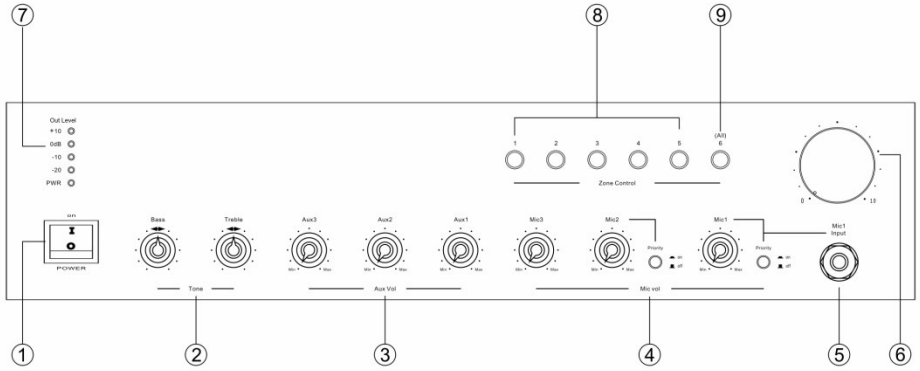
◆產品電源線及電源開關，必須時常檢查，以維持可靠運作。

◆產品周圍最小通風距離為10cm以上。

規格特性

電源電壓	交流	110V/60Hz	
	直流	24V	
頻率響應	輔助	74Hz~19KHz	
	麥克風	77Hz~19KHz	
輸入端靈敏度	輔助	-30dB	
	麥克風	-64dB	
音質控制	音樂	低音 100Hz	-12dB~+12dB
		高音 10KHz	-13dB~+11dB
	麥克風	低音 100Hz	-12dB~+12dB
		高音 10KHz	-13dB~+11dB
訊號雜音比 (S/N)	輔助	-85dB	
	麥克風	-85dB	
總諧波失真 (THD)	<0.6%		
總消耗功率(W)	PA-5120P2 ⟶ 495W		
	PA-5120P1 ⟶ 297W		
輸出功率(W)	PA-5120P2 ⟶ 248W/RMS (檢測條件100V輸出時)		
	PA-5120P1 ⟶ 145W/RMS (檢測條件100V輸出時)		
尺寸(mm)	420寬x379深x96高mm(含腳墊)		
重量(kg)	PA-5120P2 ⟶ 13.0kg		
	PA-5120P1 ⟶ 10.1kg		

面板功能說明



① 電源開關(POWER).

② 高音低音音質調整(Treble,Bass).

③ 輔助輸入1,2,3音量調整(Aux1,2,3 vol).

④ 麥克風輸入1,2,3音量調整(Mic1,2,3 vol),
麥克風輸入1,2具備個別優先廣播之功能.

⑤ 麥克風1輸入插座(Mic1 input),
當面板與後板麥克風1插座同時輸入,
後板麥克風1會自動關閉.

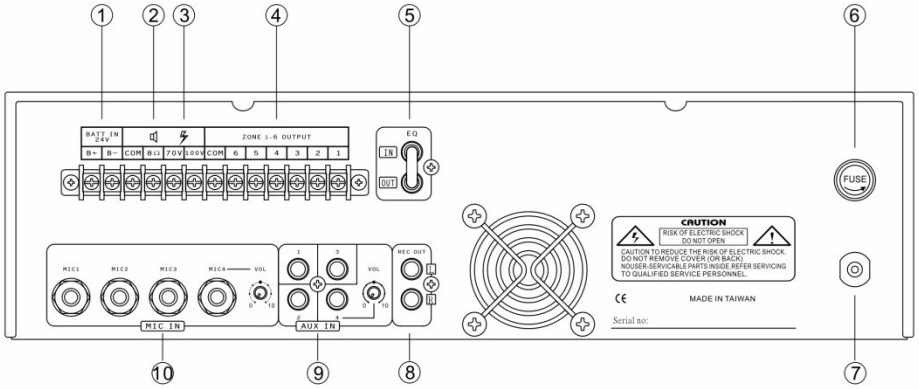
⑥ 總音量控制(Master vol).

⑦ 電源指示燈及輸出音量指示燈(Out Level).

⑧ 分區1~5控制(Zone Control 1,2,3,4,5),
當面板個別按下分區1~5按鍵,後板分區1~5端子
個別對應所選擇輸出.

⑨ 分區6(全區)控制(Zone Control 6(All)),
當按下分區6(全區)按鍵,不管分區1~5按鍵是否按
下指示燈是否有亮,後板分區端子1~6皆同時有輸出.

後板功能說明



① 外部直流電源輸入24V(BATT 24V IN).

② 低阻抗輸出8Ω(Low impedance output 8Ω).

③ 高阻抗輸出70V/100V
(High impedance output 70V/100V).

④ 分區輸出1~6(Zone output 1,2,3,4,5,6).

⑤ 等化器輸入及輸出連接座(EQ, IN , OUT).

⑥ 保險絲座(FUSE).

⑦ 外部交流電源輸入(AC INPUT).

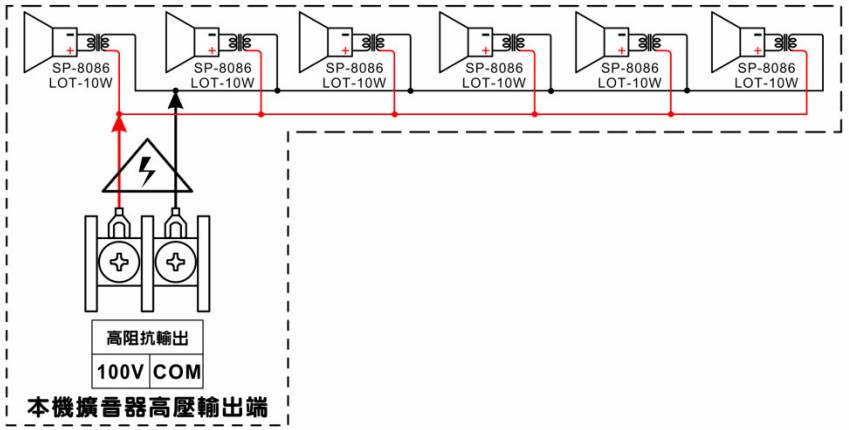
⑧ 立體錄音輸出座(REC OUT).

⑨ 輔助輸入座1~4(AUX IN 1,2,3,4),
注意:輔助輸入"4"音量控制在後板.
注意:輔助輸入"1,2,3"音量控制在面板.

⑩ 參克風輸入座1~4(MIC IN 1,2,3,4),
當面板與後板參克風1插座同時輸入,
後板參克風1會自動關閉.
注意:參克風輸入"4"音量控制在後板.
注意:參克風輸入"1,2,3"音量控制在面板.

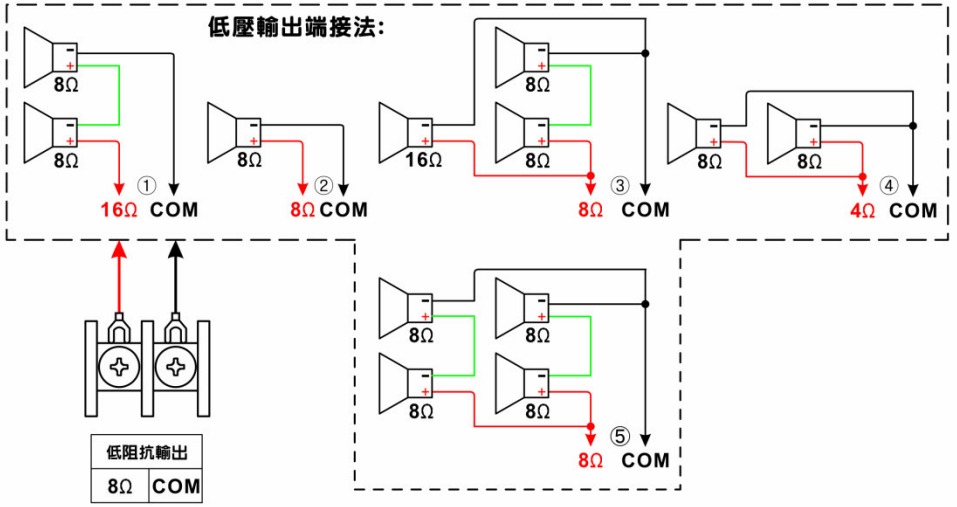
接線圖示

高壓輸出端接法:

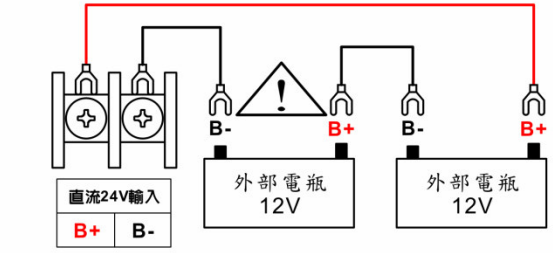


本機擴音器高壓輸出端

低壓輸出端接法:



擴音器低壓輸出端



擴音器外部電瓶輸入端