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-635

純後級高功率擴音器
操作說明書

文件編號:PM-0603-11/V1.0

特點

◈本擴音器附接點開機功能。
◈附高壓訊號啟動開機，
　無高壓訊號輸入時設備自動關機。
◈內建輸入訊號串接迴路功能。
◈高壓輸出可併接數台(同規格機種)，以提高輸出功率。
◈內建雙重電子保護迴路(短路保護、過載保護)。
◈新一代設計、超穩定性、高傳真系統。
◈安裝需要3U空間，即可安裝於機櫃中。
　1U=44.45mm。

台灣設計製造

目錄

1.目錄 1

2.安全事項 2~3

3.注意事項 4

4.面板及後板功能說明 5

5.接線圖示說明 6

6.本機高壓訊號啟動接法圖示說明 7

7.擴音器串接圖示說明 8~9

8.規格特性 10

9.產品保證要則及產品保證書 11

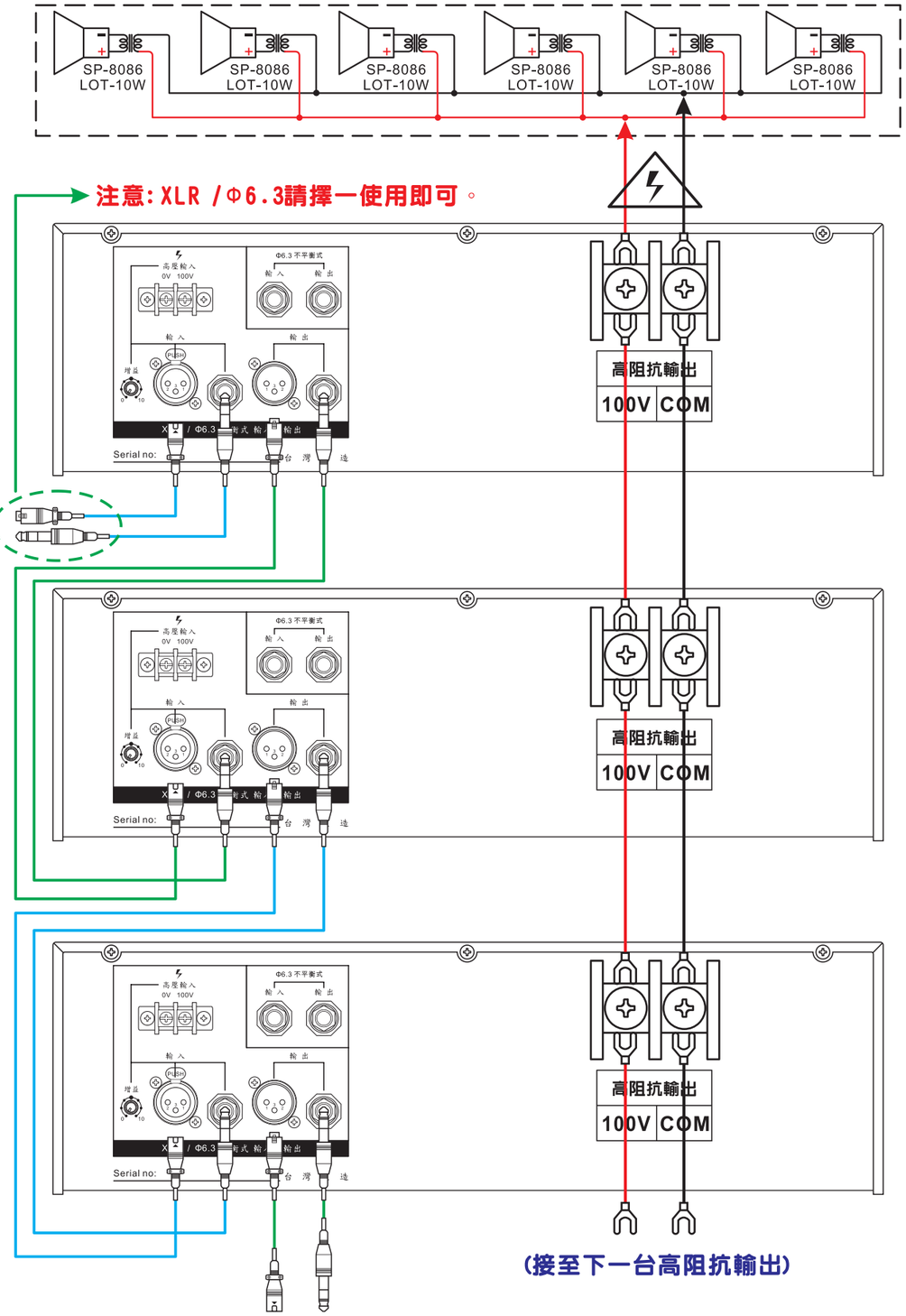
規格特性

電源電壓	交流 110V/60Hz
	直流 24V
頻率響應	75Hz~20.5KHz ±3dB
高壓啟動靈敏度	+20V
輸入端靈敏度	+6dB ±3dB
訊號雜音比(S/N)	-74dB ±3dB
總諧波失真(THD)	<0.6%
總消耗功率(W)	650W
輸出功率(W)/100V	300W/RMS 450W / MAX
尺寸(mm)	420寬x460深x145高mm(含零件)
重量(kg)	20.5kg

平衡式串接圖示

串接注意事項:
需符合同機型及同規格，才可以串接。

高壓輸出端接法:



安全事項

◈在使用擴音器之前，請務必詳細閱讀說明書再正確使用。

◈在此所述的注意事項，均包含安全重要事項，因此請務必詳讀。

◈同時，在您閱讀完本說明書後，也建議您將說明書妥善保管，以備日後查閱之用。

☞重要標示

為了讓使用者能安全且正確地使用，防範因操作不當，導致人身傷害與財產損害的發生，因此本說明書中有各種標示。

⚠ 警告　⚠ 注意　⚠ 高壓

☞安裝擴音器

◈請勿將設備放置在潮濕中，或是被水沾濕，否則將有可能引發火災或是觸電。

◈請勿使用超過設備所標示之電源電壓，否則將有可能引發火災或燒毀設備。

◈請勿將電源線刮傷、加工、或是靠近發熱的器具。
另外，亦請勿在電源線上方放置重物。
否則將有可能引發火災或是觸電。

◈由於高壓端子最大會有100V的電壓輸出，因此碰觸端子時有可能會造成觸電，因此端子配線完成，應將端子保護蓋蓋好。

◈**本機屬於高功率擴音器，操作時會消耗大量功率，所以電源裝置應直接連接到有斷電保護之電源箱，否則將有可能導致電線走火引發火災。**

安全事項

◈請切斷擴音器電源開關後再進行配線，若在通電狀態下配線將有可能直接造成機器觸電燒毀設備。

◈**本設備裝置或端子配線，僅有合格之技術人員才能操作本設備。**

☞使用擴音器

◈一旦發生下列情況時，請立即關閉設備電源開關、拔掉插頭，並和經銷商聯絡後續處理。

- ✤設備冒煙、或是發出怪聲異味。
- ✤設備內部被水或異物侵入時。
- ✤摔落設備、或造成外蓋破損時。
- ✤電源線受損時線蕊外露或斷線等。
- ✤沒有聲音時。

◈擴音器內部包含高電壓的零件，一旦打開外蓋，或改造設備時將有可能燒毀設備引發火災或是引發觸電。

◈如需進行內部檢查、調整或維修時請聯絡經銷商處理。

◈若不慎打翻容器，並讓液體流入設備時時，請聯絡經銷商處理。

◈請勿以潮濕的手觸摸電源插座，否則有可能造成觸電。

◈請勿將設備置於濕氣或灰塵多的地方、日光直接照射的地方，或靠近發熱器具，或是會接觸到油煙或水蒸器的地方。否則將有可能會引發火災或觸電。

☞操作擴音器

◈電源開啟前，請將背板音量調整旋鈕，調整到最大的狀態下，以利本機作數台串接使用，。

◈請定期清潔設備內部，若設備內部囤積灰塵、長時間未清潔時，將有可能會引發火災，請聯絡經銷商處理。

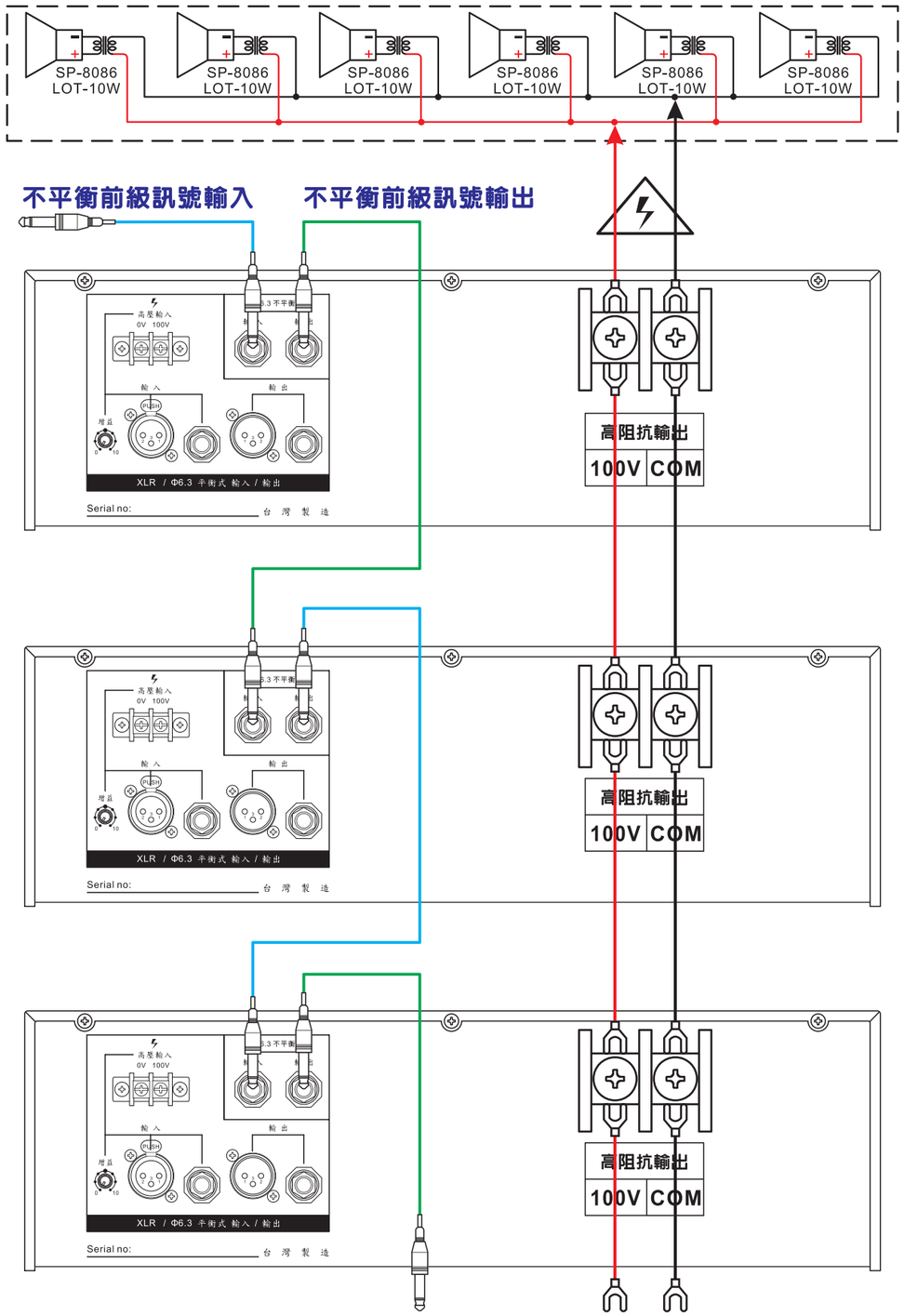
◈長時間不使用本設備時，為了安全考慮請切斷本設備電源開關，並將電源插頭由插座中拔出，否則有可能會引發火災。

◈請勿將設備長時間處於不正常使用狀態下，有可能會燒毀設備或引發火災。

不平衡式串接圖示

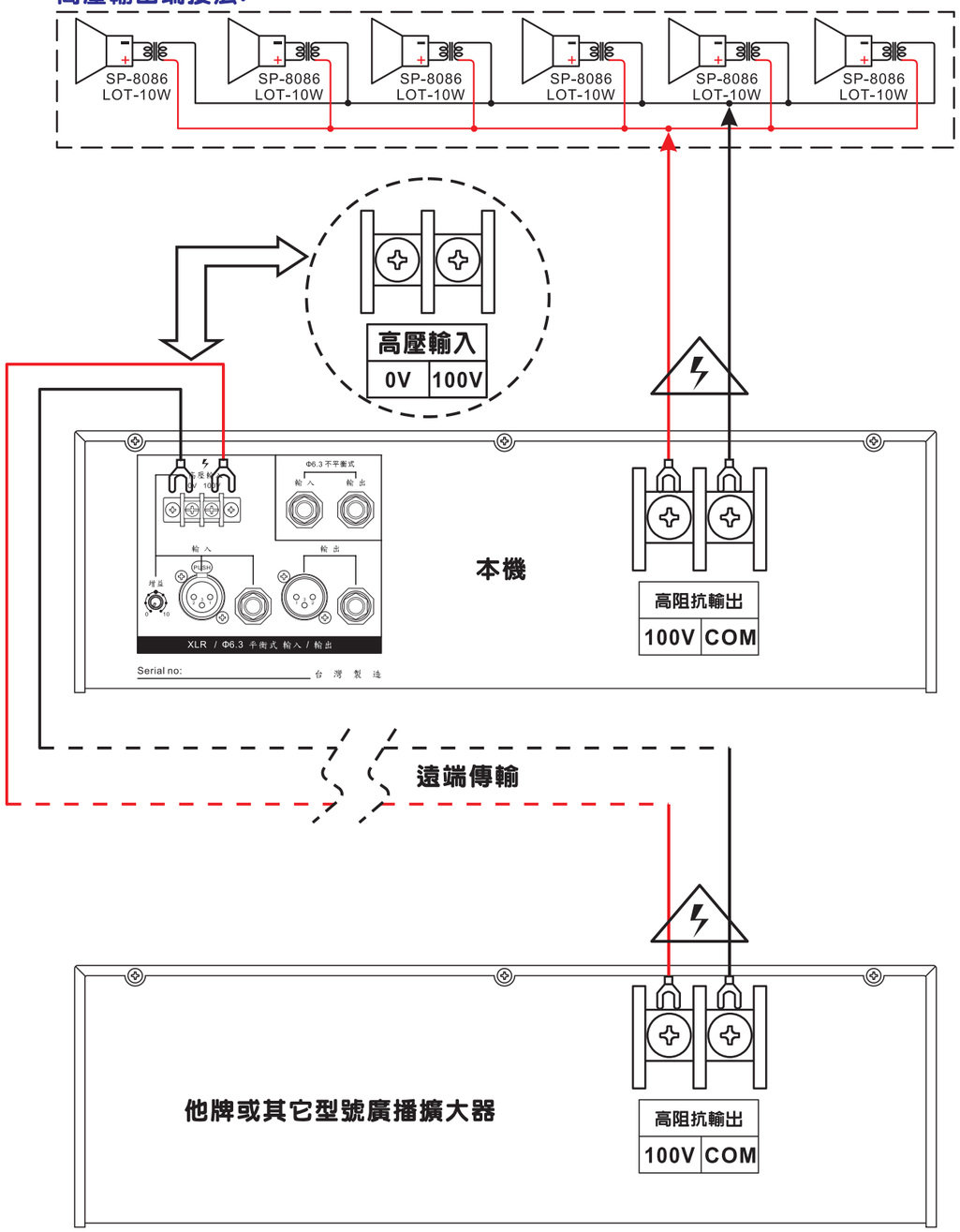
串接注意事項:
需符合同機型及同規格，才可以串接。

高壓輸出端接法:



高壓訊號啓動接法圖示

高壓輸出端接法:



◈ **遠端另一台擴大機的高壓輸出，接至本機的100V端子輸入，當有高壓輸入時，可啓動本機電源；並將該高壓訊號放大輸出。**

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。

◈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。

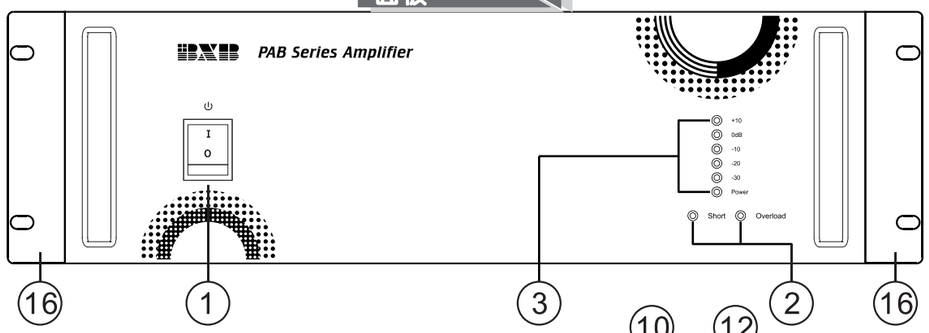
◈機器後面風扇出風孔，請與背面保持距離預留空間；以利機器內部熱空氣能順利循環，發揮機器最大效率。

◈本機屬於高功率擴音器，操作時機器內部會產生高溫，請安裝於通風良好的地方。

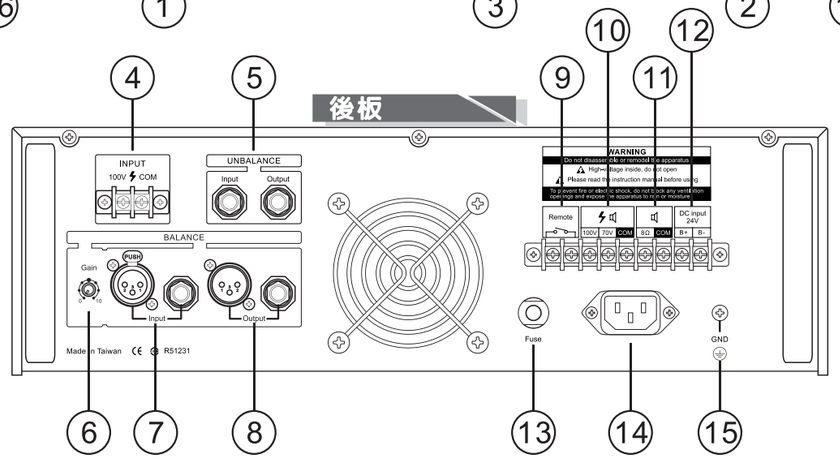
◈本設備電源裝置應連接到有接地保護的電源箱裝置。

功能說明

面板



後板



① 電源開關。
總電源開關。

② 保護指示燈:
✤短路保護指示燈"Short"。
✤過載保護指示燈"Overload"。

③ 電源指示燈。
或輸出音量指示燈。

④ 高壓外部訊號輸入。

⑤ 訊號串接輸入或輸出。
擴音器串接需符合同機型同規格才可以串接。

⑥ 輸入訊號增益調整。

⑦ 平衡式輸入。
為XLR / Φ 6.3。

⑧ 平衡式輸出。
為XLR / Φ 6.3。

⑨ 接點開機。

⑩ 高壓輸出。
100V或70V輸出。

⑪ 低阻抗輸出。
8Ω。

⑫ 外部電瓶輸入。
24V。

⑬ 交流無熔絲開關。

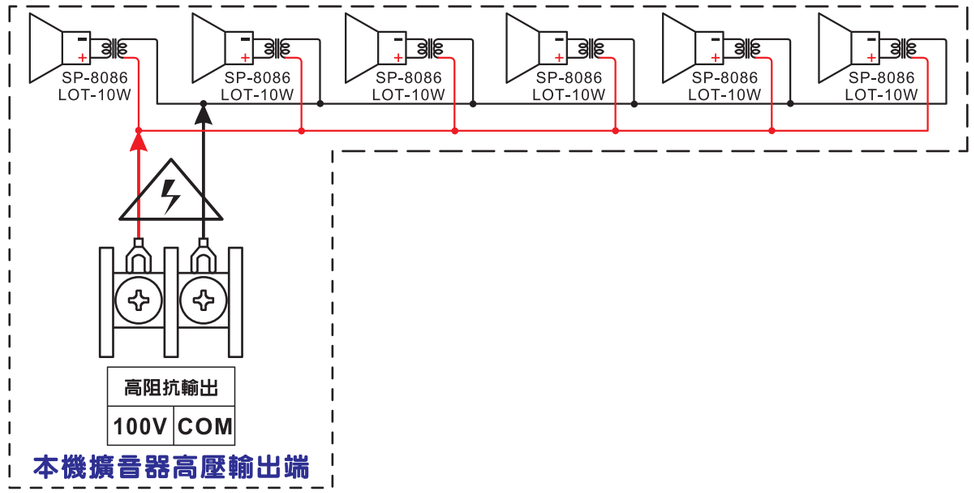
⑭ 交流電源輸入插座。
110V/60Hz。

⑮ 機殼接地。

⑯ 機櫃左右固定架。
(選購配件)。

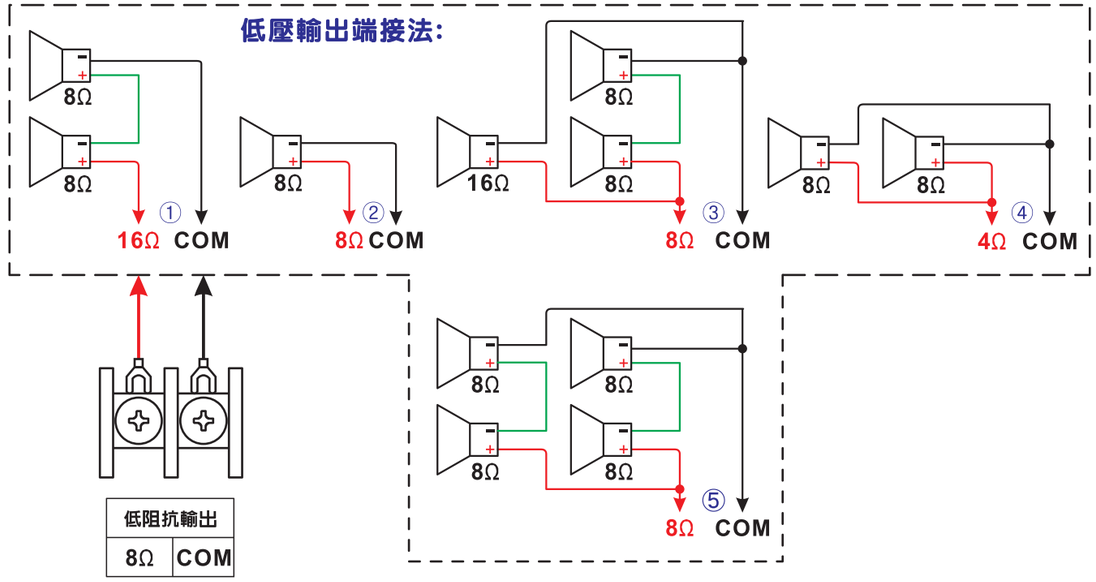
接線圖示

高壓輸出端接法:

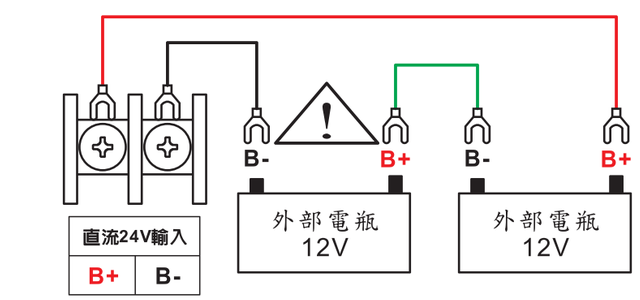


本機擴音器高壓輸出端

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