

消防緊急廣播主機

YEP-2

**操
作
手
冊**

服務/技術/品質

功能簡介.....	P1
操作面板說明.....	P2-4
迴路圖&接線圖.....	P5
單區&10分區示意圖.....	P6
20~40分區示意圖.....	P7
YEP-T2A電源板圖.....	P8
緊急電話圖.....	P9

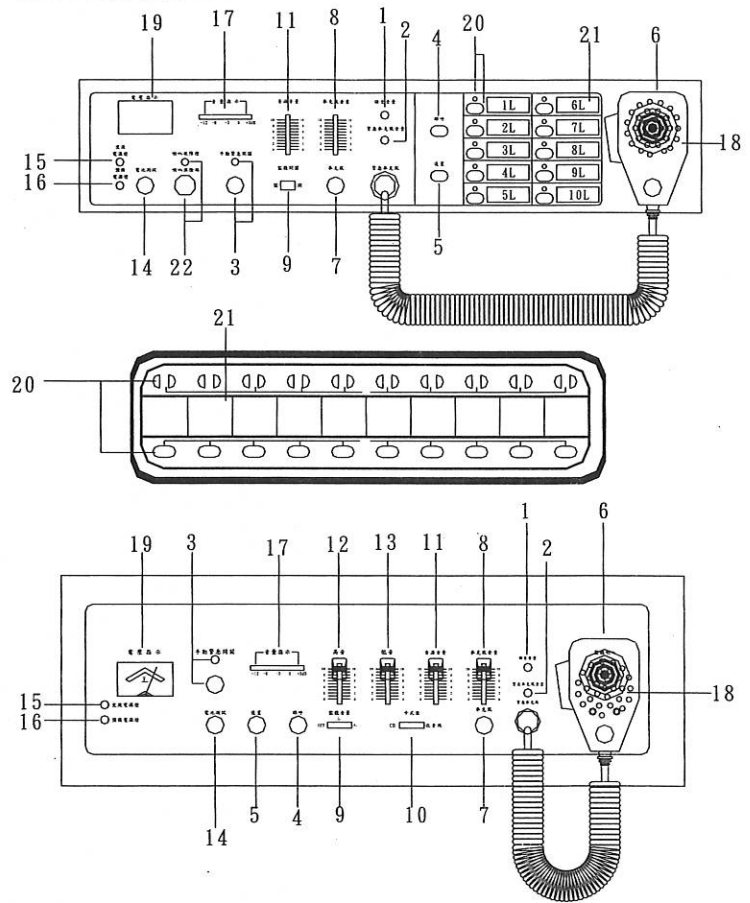
功能簡介

(一)機型YEP-2

1. 輸出功率：單機功率由100W起，可並聯增加功率。
2. 輸出阻抗：100V高阻抗型。
3. 供應電壓：AC110V、AC220V，DC24V。

(二)操作面板功能

內含監聽喇叭、多樣化語音內容、省電關機之功能、過放電保護裝置



操作面板說明

1. 語音音量調整鈕：於操作面板正面，可使用小型螺絲起子調整火警語音之音量大小。(順時針旋轉為大，逆時針旋轉為小)
2. 緊急麥克風調整鈕：於操作面板正面，可使用小型螺絲起子調整緊急麥克風之音量大小。(順時針旋轉為大，逆時針旋轉為小)
3. 火警語音自動廣播系統
 - (1) 按壓緊急廣播按鈕，該按鈕上方LED燈亮起並立即啟動所有分區作火警語音播放，此時可使用緊急麥克風並暫時切斷火警語音，進行人員疏散廣播，復置時需再按壓一次按鈕，即可停止播放火警語音。
 - (2) 移報啟動：
接收受信總機移報信號或由啟動裝置而來之信號，即可自動針對該啟動區域作火警語音播放，此時亦可利用緊急麥克風暫時切斷火警語音進行人員疏散廣播。
4. 群呼鍵：押下群呼鍵即可針對所有分區迴路進行廣播播音。
5. 復置健：押下復置鍵可解除群呼之功能，若迴路喇叭短路產生故障跳脫時，亦可押下此鍵解除該迴路之跳脫狀態。(需先將故障之喇叭排除)
6. 緊急麥克風：押下該麥克風之通話鈕，即可暫停所有其他音源之播音而進行緊急廣播之播音。
7. 麥克風：業務廣播用麥克風插入孔，亦可使用定時鐘或電話介面等業務系統。
8. 麥克風音量：插入業務廣播用麥克風可調整麥克風音量鈕進行業務播音。
9. 監聽音量開關：調整此開關可以調整監聽音量。若為單區機型此開關需打開(AMP啟動開關)，在使用業務MIC或外部CD、TAPE或RADIO時方可使用。
10. 音源選擇鈕：可選擇外部CD、卡式座或收音機之音源。
11. 音源音量：可調整音量之大小聲。
12. 高音：可調整音源之高音加強或是減弱。
13. 低音：可調整音源之低音加強或是減弱。
14. 電池測試鍵：押下此鍵即可由電壓表顯示備用電池電壓是否正常。
15. 交流電源指示燈：主機由AC電源供電時此燈亮起。
16. 預備電源燈：主機由預備電源供電時此燈亮起。
17. 音量指示：可指示目前之廣播音量大小。
18. 監聽喇叭：可監視目前主機所輸出的音源。
19. 電壓指示：平時可顯示系統電壓，押下電池測試鍵可顯示備用電池電壓(指針指示於綠色範圍為電壓正常，紅色範圍為

電壓異常)

20. 業務廣播分區選擇鍵

- (1) 按壓該鈕一次，迴路紅色燈常亮，即可開啟該分區廣播輸出；再按壓一次即關閉該分區迴路(迴路紅色燈滅)。
- (2) 迴路故障顯示燈：(依機型分為雙燈及單燈雙色)
 1. 若迴路喇叭短路故障時，該迴路即亮起黃色燈並自動將該迴路喇叭與AMP隔離，若喇叭故障原因已排除，即可押下復置鍵恢復該迴路之播音。
 2. 若迴路由受信總機移報啟動，則該廣播分區迴路啟動，火警樓層則顯示閃爍紅色燈號而其連動之上二下一樓層則顯示常亮紅色燈號以示區別。
- (3) 分區板上二下一調整：分區板背部每一分區均有設定接點。
例：若要作上二下一之設定則將代表該迴路之-1、+1、+2之接點連接，即可完成設定，若該樓層欲作為地下室樓層時，則將BF接點連接即可。

21. 迴路名稱標示區

22. 喇叭保險絲：保險絲燒毀時，上方喇叭故障燈亮起。
23. AC電源開關：打開此開關主機即由AC110V或220V供電。
24. 預備電源開關：此開關可以控制預備電源之供電及充放電，在使用AC電源狀態下時預備電源開關需打開，此時主機將自行對電池做充放電動作，當電池充電完成時主機將停止對電池充電，平時須打開此開關以便於停電時由預備電源供電進行廣播。

簡易故障排除

(一) 無聲

1. 請檢查語音音量是否被調至最小請使用小型螺絲起子，順時針旋轉至適當音壓。
1. 請檢查AMP抽取盒上之AC或DC電源之無熔絲開關是否過載跳起，若是則押下無熔絲開關之復置鍵即可。
2. 請檢查DC FUSE是否燒斷，並請按照標籤規格更換。
3. 喇叭迴路指示燈是否為黃色燈，請先檢查喇叭數量是否過多或是喇叭有短路現象，並將喇叭故障排除再按壓操作面板之復置鍵即可。
4. 若上述情形皆無故障，請聯絡維修人員進行維修。

(二) 緊急麥克風音量調整：

若押下緊急麥克風會引起嘯叫聲或聲音太小請以小型螺絲起子插入緊急麥克風音量調整孔即可調整緊急麥克風

音量之大小。(順時針旋轉為大，逆時針旋轉為小)

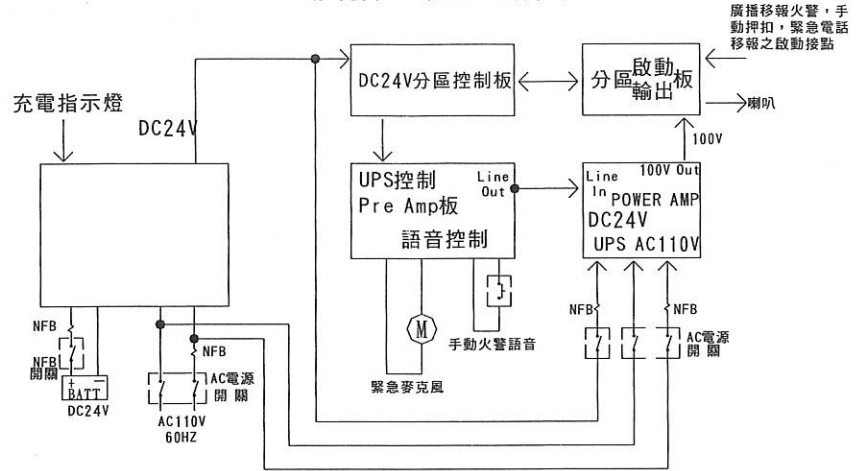
(三)聲音沙啞：

主機發聲一段時間變為沙啞，可能為音量太小造成待機狀態，請將監聽開關置於"開"(AMP啟動開關)位置即可正常輸出。

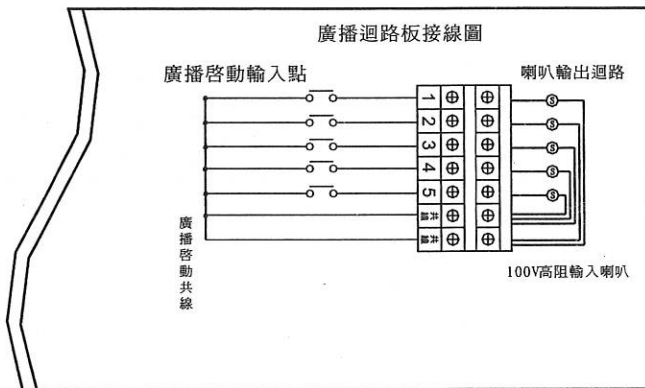
注意事項

1. 設備安裝需接地。
2. 交流電源之中性線對地電壓需小於3V。
3. 外部線路對地之絕緣電阻需大於0.2MΩ。
4. 保險絲，若為無熔絲型，請於外部故障排除後再押下復置鈕即可若為保險絲型請依照機上所標示之安培數更換即可。
5. 語音啟動點所連接之廣播移報點需為無電壓接點。
6. 外接之崁頂、壁掛或號角式喇叭，需為高阻型100V輸入者方可。
7. 若與受信總機同時安裝時，喇叭引線需獨立管路，避免與感應器迴路線或廣播移報啟動引線配於同一管內，以免干擾受信總機。
8. 喇叭輸出點為高壓100V輸出，切勿以手碰觸，以免觸電。

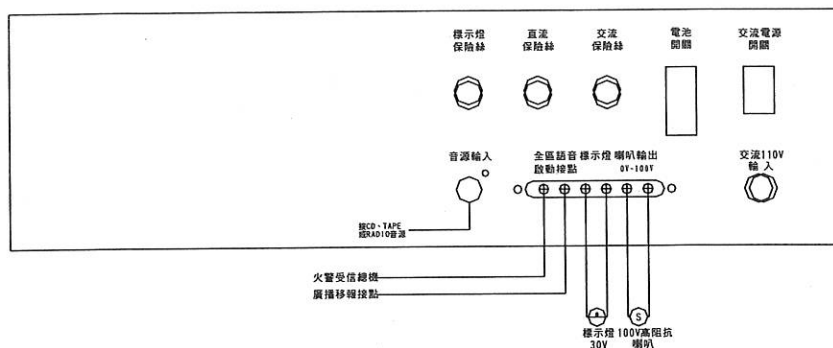
廣播主機迴路圖



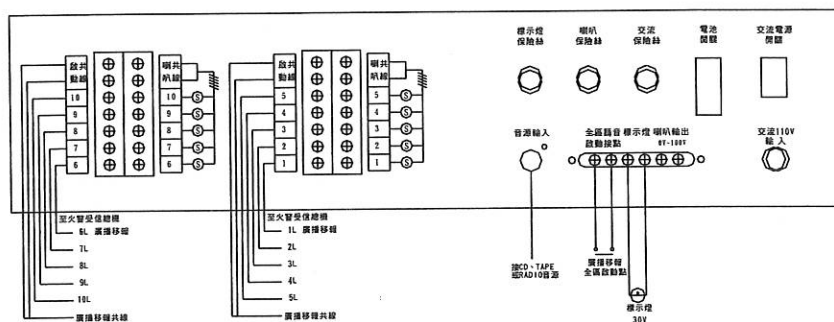
廣播主機迴路板接線圖(壁掛、機櫃型)



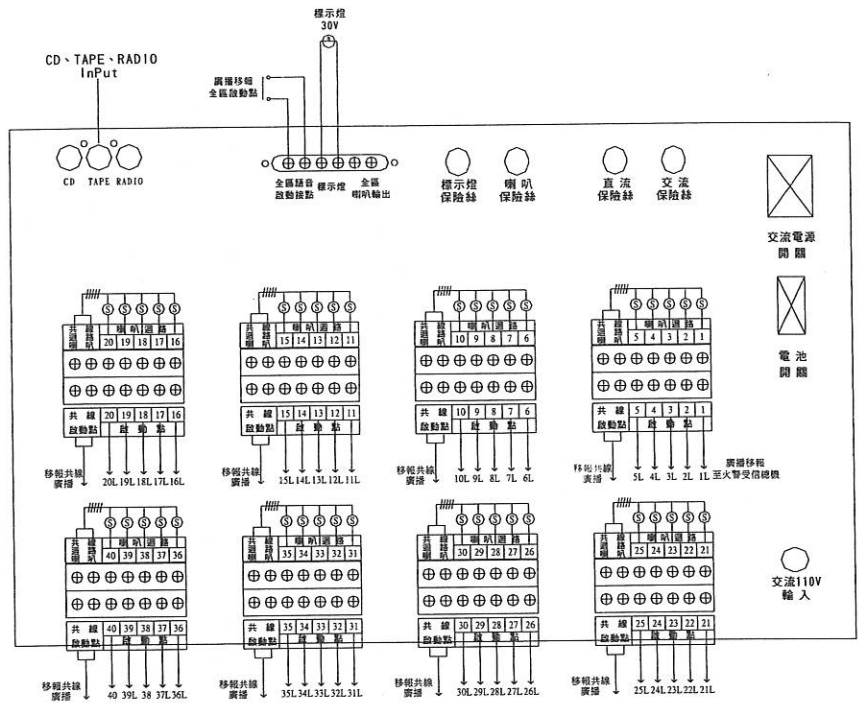
單區廣播主機接線示意圖



10分區廣播主機接線示意圖

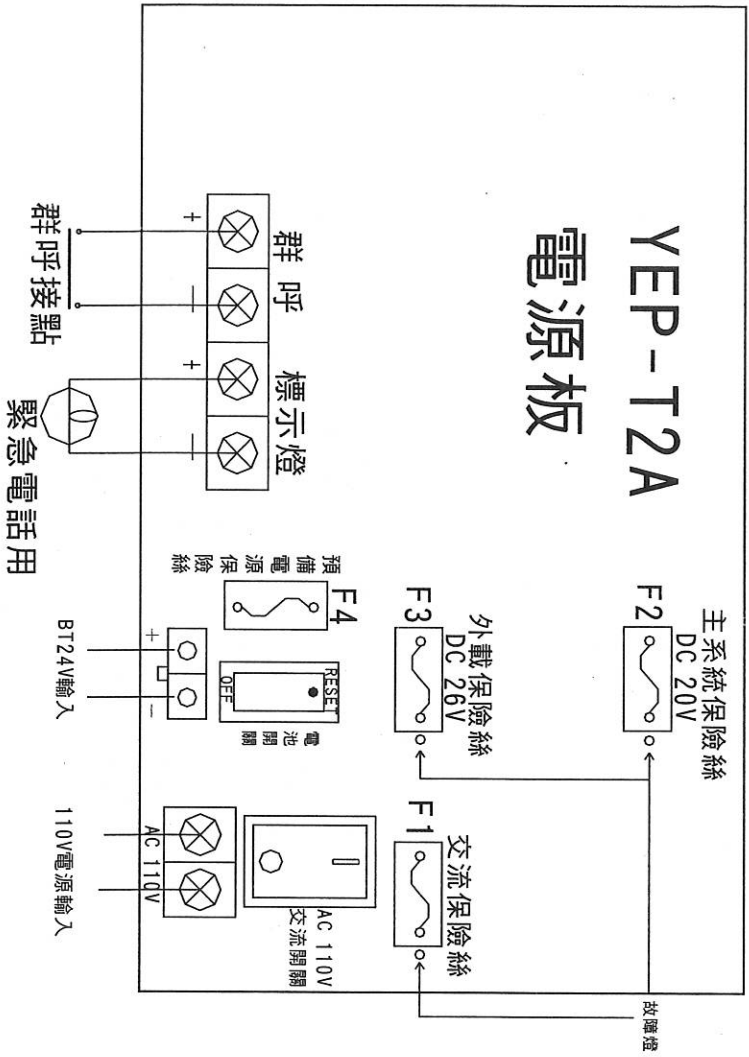


20~40分區廣播主機接線示意圖



當保險絲故障時，則故障指示燈亮起，請更換相同容量之規格保險絲。

YEP-T2A 電源板



請注意電話外線T、TC的極性
 TC(綠色為共線)、T(紅色為迴路線)
 電話主機如有標示燈，請接至YEP-T2A的標示燈

