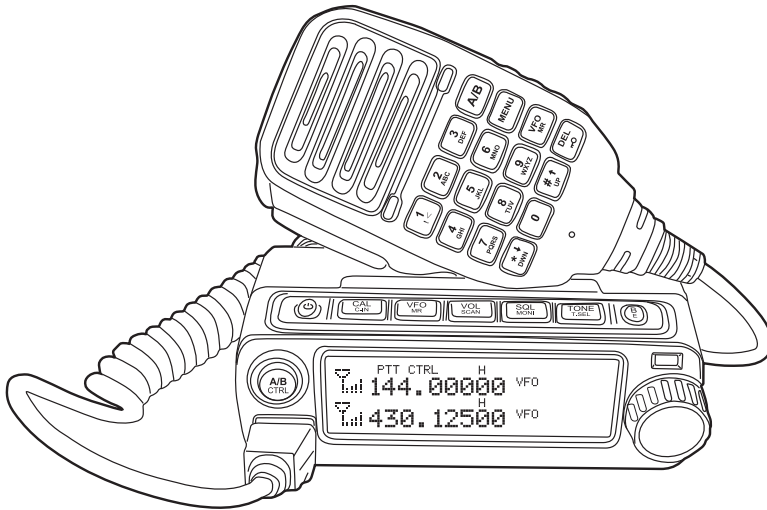




使用說明書 User Manual



VHF/UHF雙頻車用無線電

致謝

感謝您購買本公司FM對講機。本公司一直致力於向愛好者提供新奇精美的業餘無線電產品。本款對講機亦不例外。我們相信本產品將同時滿足您對語音和操作及產品性能的苛刻要求。

使用者須知

◆ 易爆環境(氣體、粉塵及煙霧等)

在加油或者停車於加油站時，請關閉對講機。如果您的對講機安裝在汽車的後行李廂部位，請不要在後行李廂中放置備用燃油箱。

◆ 無線電訊號傳輸帶來的損傷

當有人位於天線附近或在觸摸天線時，請不要操作您的對講機，避免無線電頻率可能導致的損害或相關的身體傷害。

◆ 火藥、雷管

在火藥、雷管150公尺(500英尺)以內操作對講機可能導致炸藥爆炸。在爆破或張貼有「關閉雙向無線電」標誌的區域內，請關閉您的對講機。如果透過您的汽車運輸火藥、雷管，確保將其裝在具有內部填充層的黑色密封金屬箱內運輸。在將火藥、雷管放入或從包裝箱中取出時，不要發射訊號。

注意事項

請遵守以下注意事項，防止發生火災、人身傷害或者損壞對講機。

◆ 在駕車時，請不要嘗試設定對講機，否則會導致危險後果。

◆ 請不要長時間以大功率輸出進行發射，否則對講機可能會過熱。

◆ 除非本手冊或說明手冊中有相關指示，否則，不論有任何理由都不可拆卸或改裝對講機。

◆ 請不要讓對講機受到長時間的陽光直射，也不要將它放在加熱器具附近。

◆ 請不要將對講機放在極度多塵、潮濕以及水濺之處，也不要將它放在不平穩的表面上。

◆ 如果發現從對講機發出異常氣味或者冒煙，應立即關閉對講機電源，並與當地維修點或經銷商聯繫。

◆ 駕車時使用對講機可能違反交通法規。請查看並遵守當地的交通法規。

◆ 請不要使用非本公司指定的選購配件。

◆ 對講機設計為使用13.8V DC(±15%)的電源！絕對不要使用24V電池電源來操作本對講機。在將對講機安裝到車輛上之前，請先檢查車輛上的電池極性和電壓。

◆ 只能使用配備的直流電源線或選購相符的直流電源線。

◆ 不要將金屬物品插入冷卻風扇。

◆ 不要剪下和/或拆下直流電流線上的保險絲座。錯誤連接和/或突波電流可能導致冒煙中起火。

◆ 為了保護乘客安全，請使用牢固的安裝支架和螺絲組安裝對講機，使對講機在發生車輛碰撞時不會滑脫。

◆ 如果在進行發射時，未對車輛中的各種電子設備採取適當的無線射頻能量保護隔離，則可能導致這些設備損壞。電子燃油噴射器、防滑制動器和導航控制系統是一般可能損壞的設備。如果您的車輛配有這些設備，請諮詢車輛經銷商並請他們確定是否需要在發射時對這些設備進行保護。

目錄

準備工作	4	調整靜噪等級	14
對講機安裝	4	選擇發射頻段	14
連接電源線	4	選擇雙頻段模式/單頻段模式	15
對講機操作	4	選擇頻段工作/顯示模式	14
固定臺操作	5	調取呼叫頻道	16
天線連接	6	發射操作	16
更換保險絲	6	功能表(MENU)操作.....	17
附件連接	6	功能表設定	17
外部揚聲器或耳機+MIC	6	功能表設置索引表	17
手持麥克風	7	頻道名稱編輯輸入	20
按鍵操作方法	7	麥克風按鍵區字元輸入	20
熟悉本機.....	8	透過中繼台操作.....	21
前面板	8	選擇偏移方向和偏移頻率	21
圖文LCD顯示字符或圖標指示說明表	10	差頻方向	21
後面板	10	差頻範圍	21
機身側面SP/MIC座	11	高級功能.....	22
手持麥克風+揚聲器	11	按鍵操作與功能說明	22
手持麥克風可編程按鍵	12	按鍵組合操作與功能說明	22
選擇操作頻段	12	刪除記憶頻道	23
頻率輸入方式	13	啟動與關閉CTCSS/CDCSS防干擾碼	23
基本操作.....	14	選擇CTCSS/CDCSS頻率或代碼	23
開啟/關閉對講機	14	CTCSS頻率表	24
調整音量	14	CDCSS代碼組	24
靜音設置 (整機)	14	倒頻功能	24

目錄

儲存收發同頻或收發異頻頻率與記憶頻道.....	25
收音機.....	26
調整收音機音量.....	27
掃描.....	27
掃描開始/關閉.....	28
選擇掃描繼續方法.....	28
掃描列表的目的.....	29
掃描列表操作與說明.....	29
維護.....	30
一般資訊.....	30
維修.....	30
清潔.....	30
排除故障.....	30

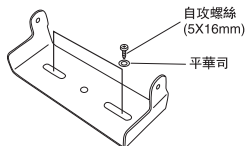
準備工作

對講機安裝

在您的車輛內選擇一個安全方便的位置，以儘可能減小在車輛移動時對乘客和您自己可能造成的傷害。可以考慮將對講機安裝在前排乘客座椅前面的儀表盤下方或車后備行李箱內，這樣可避免您的膝蓋和腿部在緊急剎車時不會碰撞對講機。儘量選擇通風良好的位置，並且避免陽光直射。

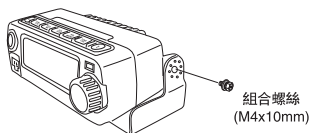
1. 使用配備的自攻螺絲和平華司(每種配備2個)將安裝支架安裝到車輛中。

- ◆ 可以將支架開口朝下(用於在儀表盤下方安裝)或朝上安裝支架。
- ◆ 安裝支架時，必須使支架側邊有螺絲孔的朝後。

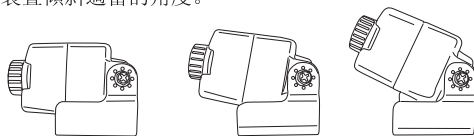


2. 固定對講機，然後插入配備的六角組合螺絲和平華司(每種配備2個，每個支架側邊各1個)並擰緊。

- ◆ 確保將所有螺絲擰緊，防止車輛震動導致支架或對講機鬆脫。



- ◆ 利用車臺後部支架左右側邊上的旋轉定點，旋轉支架可以將主體裝置傾斜適當的角度。



連接電源線

■ 對講機操作

一定要使用電量充足的12V車用電池。如果對講機的電量不足，螢幕將在發射期間變暗或發射輸出功率可能大幅下降。絕對不要將對講機連接到24V的電池電源。

注：如果在車用電池未完全充電或發動機關閉時使用對講機，電池可能放電並將會沒有足夠的電力來啟動車輛。避免在這些情況中使用對講機。

1. 使用對講機配備的直流電源線以最短路線直接連接車輛電池端子與對講機。

- ◆ 如果使用雜訊濾波器，則應將其與絕緣體一起安裝以防止它接觸車輛的金屬部位。
- ◆ 建議不要使用點煙器插座，因為有些點煙器插座會導致電壓大幅下降。
- ◆ 如果必須通過車底盤或車體上的孔洞(如乘客車廂前部的防火牆)連接電源線，請使用橡膠孔環以防止電源線磨損。拆除保險

準備工作

絲座以將電源線穿過防火牆。

◆ 整條電源線必須包裹以使其隔熱防潮並與發動機次級（高壓）點火系統/連接線隔開。

2. 將電源線安裝到位後，在保險絲座上纏繞耐熱膠帶以使其防潮。包裹整條電源線。

3. 為防止出現短路，請在連接對講機之前先斷開負極(-)電池端子的其他接線。

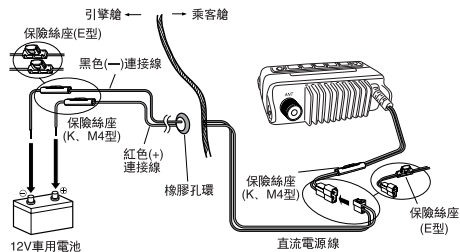
4. 確認連接正確的電極，然後將電源線連接到電源端子；紅色連接到正極(+)端子，黑色連接到負極(-)端子。

◆ 使用整條電源線，不要剪下多餘的部分，即使電源線長於所需長度。切記，千萬不要從電源線上拆除保險絲座。

5. 重新連接先前從負極端子斷開連接的所有接線。

6. 將直流電源線連接到對講機。

◆ 將插座用力按壓到一起，直到鎖定定位片“卡嗒”一聲到位。



■ 固定電臺操作

要將此對講機用作固定電臺操作，您需要一個單獨購買的獨立式13.8V直流電源。此電源的建議持續電流量是12A以上。

注：在完成所有連接前，不要將此直流電源連接到交流電源插座。

1. 確保對講機與直流電源均已關閉。

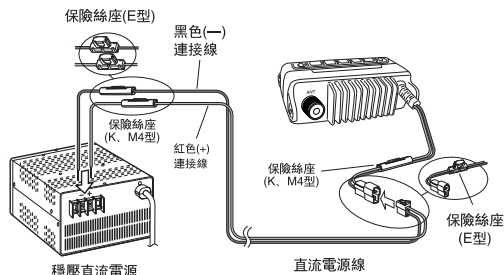
2. 將直流電源線連接到穩壓直流電源並確保極性正確（紅色：正極，黑色：負極）。

◆ 使用配備的直流電源線將對講機連接到穩壓電源。不要將對講機直接連接到交流電源插座。

◆ 不要使用更小規格的電源線替代。

3. 將直流電源線連接到對講機。

◆ 將插座用力按壓到一起，直到鎖定定位片“卡嗒”一聲到位。



準備工作

更換保險絲

如果保險絲熔斷，請查明原因，然後解決故障。在解決故障後，更換保險絲。如果新安裝的保險絲繼續熔斷，請斷開電源線並聯繫當地授權經銷商或授權的服務中心獲得協助。

保險絲位置	保險絲額定電流
對講機 (位於直流連接器上)	10A
配備直流電源線	10A

注：僅使用指定類型和額定值的保險絲，否則可能損壞對講機。

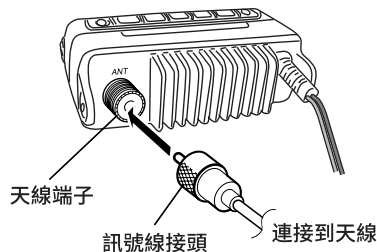
天線連接

在操作前，您必須先安裝有效且調整好的天線。安裝的成功與否主要取決於天線類型及其安裝是否正確。如果選用適當的天線系統並正確安裝，對講機將獲得最佳效果。

使用同時具備50 Ω 特性阻抗的低損耗同軸饋線以匹配對講機輸入阻抗。透過阻抗不足50 Ω 的饋線將天線與對講機連接將降低天線系統的功效，並且會對附近的廣播電視接收器、無線電接收器和其他電子設備造成干擾，甚至損壞對講機。

注意：

- ◆ 在未連接天線或其他匹配負載的情況下進行發射可能損壞對講機。在發射前務必將天線連接到對講機。
- ◆ 所有固定電臺應該配備避雷器以降低火災、電擊和/或對講機損壞的風險。

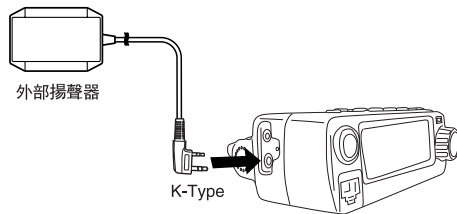


附件連接

■ 外部揚聲器或耳機+MIC

如果您要使用耳機+MIC附件或外部單獨揚聲器時，請選擇具有8 Ω 阻抗的揚聲器或適合的耳機。外部揚聲器插座可連2.5MM單聲道插頭和3.5MM的麥克風 (MIC) 插頭。

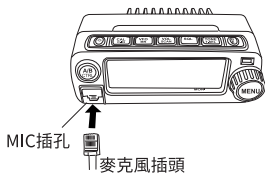
對講機的左側面有2個插孔SP和MIC。請參閱說明以確定如何使用外部揚聲器或耳機+MIC附件。



準備工作

■ 手持麥克風

要利用聲音溝通，請將原廠的手持麥克風連接到對講機前面左側的RJ45座的插孔上。然後、用力按壓插頭，直到鎖定位片“卡塔”一聲到位。



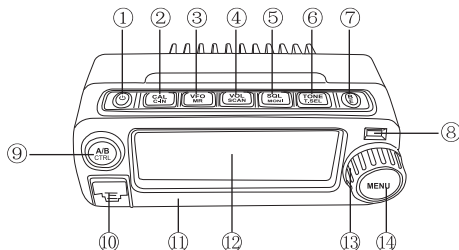
■ 按鍵操作方法

本產品遵循以下所述的按鍵操作方法，以間化指令並避免不必要的重複。

指令	操作
按[XXX]鍵	指短暫地按下按鍵並釋放。
按住[XXX]鍵	指按住按鍵3秒或更長時間。
按[MENU]調諧旋鈕(鍵1)+ [XXX]鍵2	指短暫地按下[MENU]調諧旋鈕(鍵1)，釋放後，再按下按鍵2，然後、釋放按鍵2。 以進入功能類別。
旋轉[MENU]調諧旋鈕	選擇設置選項。
按住[電源開/關]鍵	指對講機電源在關閉的情況下，按住[電源開/關]按鍵3秒以上，開啟對講機電源。 再按住[電源開/關]按鍵3秒以上，關閉對講機電源。

熟悉本機

前面板



①. 【**⏻**】 鍵；

◆ 按住3秒以上可開啟對講機電源，再按住3秒以上可關閉對講機電源。

②. 【CALL/C.IN】 鍵；

- ◆ 按【CALL/C. IN】鍵，可調出當前可操作(CTRL)頻段的呼叫頻道。
- ◆ 全頻模式下，按住3秒以上，可存儲當前可操作(CTRL)頻段的頻率為呼叫頻道。
- ◆ 全頻模式下，按【MENU】旋鈕，再按【CALL/C. IN】鍵，可開啟或關閉當前可操作(CTRL)頻段的倒頻功能。
 - ◇ 當您已經設置了差頻頻率而且開啟了差頻方向(+、-)時，倒頻功能才有效。
- ◆ 對講機在頻道(CH)模式時，按【MENU】旋鈕，再按【VFO/MR】鍵，當前頻道處於鎖定狀態。再按【MENU】旋鈕，再按【VFO/MR】鍵，解鎖當前頻道。

③. 【VFO/MR】 鍵；

- ◆ 按【VFO/MR】鍵，選擇當前可操作(CTRL)頻段的顯示與工作模式。
 - ◇ 每按1下【VFO/MR】鍵時，顯示與工作模式從頻道→頻道+頻率→頻道+名稱→全頻(VFO)模式之間轉換。
- ◆ 對講機在全頻模式下，按住【VFO/MR】鍵3秒以上，可把當前可操作(CTRL)頻段的頻率存儲為頻道。
- ◆ 對講機在頻道/頻道+頻率/頻道+名稱模式時，按住【VFO/MR】鍵3秒以上，可編輯當前可操作(CTRL)頻段的頻道名稱。

④. 【VOL/SCAN】 鍵；

- ◆ 按【VOL/SCAN】鍵，設置當前可操作(CTRL)頻段的音量輸出大小。
- ◆ 按2下【VOL/SCAN】鍵，對講機處於全部靜音狀態。再按【VOL/SCAN】鍵，關閉靜音。
- ◆ 按住【VOL/SCAN】鍵3秒，開啟當前可操作(CTRL)頻段掃描。再按住【VOL/SCAN】鍵3秒，關閉掃描。
- ◆ 對講機在守候模式時，按【MENU】旋鈕，再按【VOL/SCAN】鍵，可選擇設置當前操作(CTRL)頻段的掃描模式。
 - ◇ 搜索(SE)
 - ◇ 載波(CO)
 - ◇ 時間(TO)

⑤. 【SQL/MONI】 鍵；

- ◆ 按【SQL/MONI】鍵，可設置當前可操作(CTRL)頻段的靜噪(SQ)級別。
- ◆ 按住【SQL/MONI】鍵3秒，可強制關閉當前可操作(CTRL)頻段的靜噪(SQ)電路，處於監聽模式。

熟悉本機

◆ 按【MENU】旋鈕，再按【SQL/MONI】鍵，可禁止或允許當前可操作(CTRL)頻段的接收和發射。

⑥. 【TONE/T.SEL】鍵；

◆ 全頻(VFO)模式下，按【TONE/T.SEL】鍵，可設置當前操作(CTRL)頻段的防干擾碼開啟或關閉防干擾碼。

◇ 循環方向：QT→DQT→關閉。

◆ 當您已啟動了防干擾碼時，按住【TONE/T.SEL】鍵3秒以上，可選擇當前操作(CTRL)頻段和當前已啟動的防干擾碼類型的頻率或編碼。您可以單獨設置接收、發射、接收+發射的CTCSS或CDCSS信令的頻率或編碼。

◆ 在全頻(VFO)模式下，按【MENU】旋鈕，再按【TONE/T.SEL】鍵，當前可操作(CTRL)頻段在VHF和UHF頻段之間轉換。

⑦. 【B/E】鍵；

- ◆ 在進入菜單畫面操作時，按【B/E】鍵，可返回上一級畫面。
- ◆ 當進入任何菜單畫面時，按住【B/E】鍵3秒以上，可退出操作模式並返回守候畫面。
- ◆ 在守候畫面狀態時，按住【B/E】鍵3秒以上鎖鍵，再按住【B/E】鍵3秒以上解鎖。

⑧. 【LED】指示燈；

- ◆ 接收(綠色)/發射(紅色)LED指示燈。
- ◆ 手咪按鍵操作時，紅色LED閃爍指示。

⑨. 【AB/CTRL】鍵；

◆ 按【AB/CTRL】鍵，選擇當前可以進行發射的頻段，而且在頻段的上方顯示“PTT”字符，表示該頻段可作為發射頻段。

◆ 按住【AB/CTRL】鍵3秒以上，選擇當前可操作(CTRL)的頻段，而且在頻段的上方顯示“CTRL”字符，表示當前頻段可進行任何操作與設置的頻段。包括靜噪、音量、信令、菜單等等。

◆ 按【MENU】旋鈕，再按【AB/CTRL】鍵，可開啟或關閉非操作(CTRL)頻段的顯示與工作模式。顯示螢幕在單頻段和雙頻段之間轉換。

⑩. RJ45(MIC與PC連接設置端口)

- ◆ 將配備的原廠手持麥克風連接到此插孔。
- ◆ 將PC機數據線連接到此插孔，進行PC機編程。

⑪. 前面板機身

◆ 採用ABS工程塑料。

⑫. 圖文LCD顯示螢幕

◆ 用於顯示車載對講機的工作頻率和各項狀態指示及菜單等相關可視化信息。

⑬. 360° 調諧控制鈕(ENC)

◆ 旋轉此旋鈕可選擇頻率或記憶頻道、變更掃描方向、選擇音頻等。進入功能菜單模式時，可選擇菜單頁等操作。

⑭. 【MENU】旋鈕(菜單鍵/確認鍵)

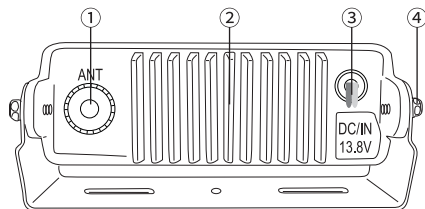
- ◆ 按【MENU】調節控制旋鈕，進入功能表菜單模式。
- ◆ 按【MENU】旋鈕，再按【其它】關聯鍵，可快速設置功能選項。
- ◆ 設置完成後，按【MENU】調節控制旋鈕，可作為確認鍵之使能。

熟悉本機

圖文LCD顯示字符或圖標指示說明表

顯示符號	功能說明
PTT	當該頻段可以用以發射時出現。
CTRL	當該頻段可以用以操作與設置時出現。
QT	當CTCSS功能開啟時出現
DQT	當CDCSS功能開啟時出現
+	當發射差頻偏移功能設定為“正”時出現。
-	當發射差頻偏移功能設定為“負”時出現。
R	當反向功能開啟時出現。
N	當前頻段工作在窄帶模式下時出現。
M	當前頻段工作在寬帶模式下時出現。
▲	指示所選頻道號碼已存儲記憶資料。
🔒	當該記憶頻道鎖定功能開啟時出現。
CH 888	顯示記憶頻道號碼。
H	當使用大功率輸出時出現。
L	當使用小功率輸出時出現
📶	在接收信號時顯示信號強度表，並在發射時顯示所選的功率等級。
SQL 0-9	設置當前頻段的靜噪(SQ)級別時出現
VOL 00-20	設置當前頻段的音量(VOL)輸出大小時出現
VFO	當前工作頻段為全頻模式時出現。
🔑	當按鍵鎖定功能開啟時出現。
📶x	當前頻段被禁止接收和發射時出現
🔇	當靜音開啟時出現

後面板



①、ANT

外部天線連接到此端子。在進行測試發射時，請連接假負載以代替天線。天線系統或負載應該有50Ω的阻抗。

②、機身散熱片

對機器內部功率發射管進行散熱處理，以免溫度過高而損壞機器相關部件。

③、外接電源插線

電源輸入口，當您進行外部連接時，應仔細確認電源極性(紅色線：+極，黑色線：-極)和電源額定的電壓值(DC13.8V/±15%)。

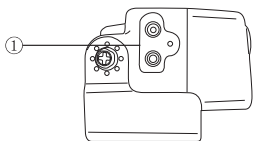
④、機架固定螺絲

當您需要進行機身角度調整時，需鬆開左右側螺絲，調整完成後鎖緊固定。

熟悉本機

機身側面SP/MIC座

如果需要，連接適用耳機附件或外部揚聲器以獲得更好的音效。這些插孔只可以單獨連接直徑為2.5mm的外接揚聲器插座(SP)和專用的SP+MIC耳機配件。

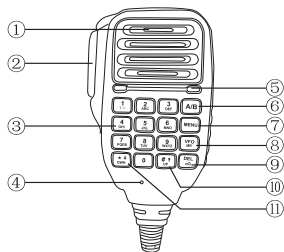


①、喇叭(SP)+麥克風(MIC)K頭耳機配件

◆ 將標準K頭的耳機選購配件連接到此插孔。

注意：本機身沒有任何揚聲器配置部件，必須使用配有喇叭(揚聲器)和麥克風(MIC)的裝置專用配件。

手持麥克風+揚聲器



①、喇叭(揚聲器)

◆ 當接收到信號時，發出音頻信號。

②、PTT開關

◆ 按住此開關可進行發射，然後透過麥克風進行講話。釋放此開關可等待接收信號。

③、按鍵區

◆ 按下這些按鍵可輸入頻率或輸入字元。

④、麥克風(MIC)

◆ 當在進行發射時，可透過麥克風進行清晰地講話。

⑤、LED指示燈

◆ 當在進行發射時，LED常亮紅色提示。

◆ 當您按下手咪按鍵時，LED點亮紅色進行提示，當您鬆開手咪按鍵時，LED點熄滅。

⑥、AB / MICPF1

◆ 與對講機前面板[A/B]鍵的作用相同。這也是功能自定義(MICPF1)鍵，您可透過可編程式編輯功能改變其設定。

⑦、MENU/MICPF2

◆ 選擇菜單模式[MENU]鍵。這也是功能自定義(MICPF2)鍵，您可透過可編程式編輯功能改變其設定。

⑧、VFO / MICPF3

◆ 選擇全頻模式[VFO]鍵。這也是功能自定義(MICPF3)鍵，您可透過可編程式編輯功能改變其設定。

⑨、DEL/MICPF4

熟悉本機

◆ 與對講機前面板[B/E]鍵的作用相同。這也是功能自定義(MICPF4)鍵，您可透過可編程式編輯功能改變其設定。

⑩、UP

◆ 上升調節按鍵。

⑪、DWN

◆ 下降調節按鍵。

■ 手持麥克風可編程按鍵

4個麥克風PF(可程式編輯功能)按鍵：[MICPF1]、[MICPF2]和[MICPF3]、[MICPF4]，您可以通過以下操作方式為這4個手持麥克風按鍵指定自己所需的功能。

過程：

- ①、按【MENU】調諧控制鈕，進入功能表菜單選項畫面。
- ②、旋轉【MENU】調諧控制鈕，選擇至設置選項。然後，按【MENU】調諧控制鈕確認。
- ③、旋轉【MENU】調諧控制鈕，選擇至自定義鍵設置選項。然後，按【MENU】調諧控制鈕確認。
- ④、旋轉【MENU】調諧控制鈕，選擇至欲設置的自定義鍵A~D。然後，按【MENU】調諧控制鈕確認。
- ⑤、旋轉【MENU】調諧控制鈕，選擇至分配給自定義鍵功能。然後，按【MENU】調諧控制鈕確認。
- 螢幕顯示“設置已完成”字符。
- ⑥、螢幕返回上一級畫面。

可用的手持麥克風按鍵預設編程功能如下：

- ◆ AB/CTRL
- ◆ CAL/C-IN
- ◆ VFO/MR
- ◆ VOL/SCAN
- ◆ SQL/MONI
- ◆ TONE/T. SEL
- ◆ BACK/DEL/LOCK
- ◆ MENU

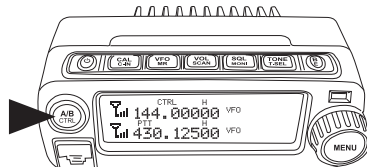
■ 選擇操作頻段

當您選擇“CTRL”字符出現在頻段的上方時，當前頻段設定為可操作頻段。

過程：

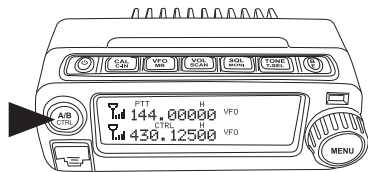
1. 對講機在守候狀態下，按住【AB/CTRL】鍵3秒以上，“CTRL”字符在上下頻段切換顯示，當“CTRL”字符顯示在當前頻段上方時，該頻段視為可操作頻段。

上方頻段可操作示意圖：



熟悉本機

下方頻段可操作示意圖：



■ 頻率輸入方式

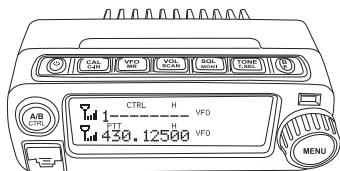
如果所需的操作頻率與當前頻率相距較遠，可以使用手持麥克風鍵區快速變更頻率。或使用移位輸入方式來快速變更頻率。

● 手持麥克風輸入方式

過程：

- ①、按住【AB/CTRL】鍵3秒以上，選擇可操作(CTRL)頻段。
- ②、按【VFO/MR】鍵，轉換至全頻(VFO)模式。
- ③、通過手持麥克風按鍵區的(0-9)數位，以輸入您所需的頻率。

頻率輸入螢幕：



注：在未完成輸入所有數位前按下【PTT】、[MENU]鍵時，會將剩餘的數位設定為“0”。

● 移位輸入方式

過程：

- ①、按住【AB/CTRL】鍵3秒以上，選擇可操作(CTRL)頻段。
- ②、按【VFO/MR】鍵，轉換至全頻(VFO)模式。
- ③、按【MENU】鍵，再按【VFO/MR】鍵。
 - ◆ 當前選中“CTRL”的操作頻段“百MHZ位”閃爍提示。
- ④、旋轉360度旋鈕，選擇輸入數位，或通過手持麥克風鍵盤區輸入數位。
 - ◆ 按【←SQL/MONI】鍵，閃爍光標向左移1位，或【TONE/T.SET →】鍵，閃爍光標向右移1位。選擇移位時，前1位選擇值自動確認。
- ⑤、選擇完成後，按【MENU】鍵確認。
 - ◆ 5秒內無任何操作時，自動默認確認設置，
或
按【B/E】鍵確認並退出操作模式。

基本操作

開啟/關閉對講機

過程:

- ①、按住【**⏏**】鍵3秒以上，可開啟對講機。
 - ◆ 開機訊息會在螢幕上短暫地顯示。
- ②、按下【**⏏**】鍵3秒以上，可關閉對講機。

調整音量

過程:

- ①、按住【**AB/CTRL**】鍵3秒以上，選擇可操作(CTRL)頻段。
- ②、按【**VOL/SCAN**】鍵。
 - ◆ 可設置頻段右邊螢幕上閃爍顯示VOL音量訊息。
- ③、旋轉360° 編碼器旋鈕，選擇音量輸出級別，設置範圍00~20。
 - ◆ 設置為“00”級時，當前頻段音量輸出為最小狀態。
- ④、選擇完成後，按【**MENU**】調節控制旋鈕確認。

或

- 按【**B/E**】鍵，取消設置。
- ⑤、螢幕返回守候畫面。

靜音設置(整機)

過程:

- ①、按2下【**VOL/SCAN**】鍵開啟靜音，再按1下【**VOL/SCAN**】鍵解除靜音。
 - ◆ 靜音開啟時，喇叭符號訊息顯示在頻段右邊。
 - ◆ 靜音解除時，喇叭符號訊息在螢幕上消失。

調整靜噪等級

靜噪用於在沒有信號時關閉揚聲器音量。如果正確設定靜噪等級，您將僅在實際接收到信號時聽到聲音。靜噪等級越高，信號強度必須越強才能聽到聲音。

過程:

- ①、按住【**AB/CTRL**】鍵3秒以上，選擇可操作(CTRL)頻段。
- ②、按【**SQL/MONI**】鍵。
 - ◆ 可設置頻段右邊螢幕上閃爍顯示靜噪(SQL)設置訊息。
- ③、旋轉360° 編碼器旋鈕，選擇靜噪(SQL)級別，設置範圍0~9。
 - ◆ 設置為“0”級時，當前頻段靜噪(SQL)電路處於關閉。
 - ◆ 設置為“9”級時，當前頻段靜噪(SQL)級別為最大狀態，信號強度必須越強才能聽到聲音。(注意:視實際通訊距離而設置，數值越大距離越近)
- ④、選擇完成後，按【**MENU**】調節控制旋鈕確認。

或

- 按【**B/E**】鍵，取消設置。
- ⑤、螢幕返回守候畫面。

選擇發射頻段

當您選擇“PTT”字符出現在頻段的上方時，當前頻段為可進行發射頻段。

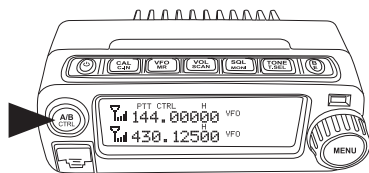
基本操作

過程:

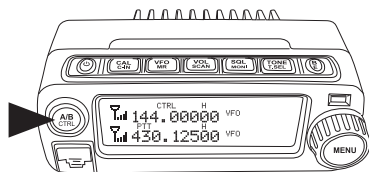
①、對講機在守候狀態下，按【AB/CTRL】鍵。

◆ 當前“PTT”字符，將在上/下頻段上方顯示轉換。

上方發射頻段示意圖:



下方發射頻段示意圖:



選擇雙頻段/單頻段模式

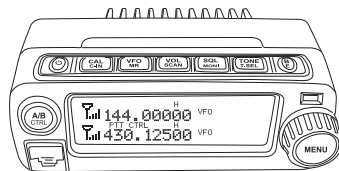
透過對於非所選操作頻段，您可以在雙頻段與單頻段之間切換。

過程:

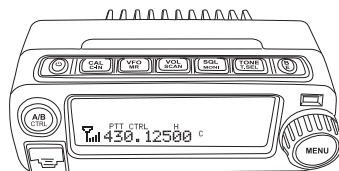
①、按住【AB/CTRL】鍵3秒以上，選擇“CTRL”字符至不需要關閉的頻段。

②、按【MENU】調節控制旋鈕，再按【AB/CTRL】鍵，當前非操作 (CTRL) 頻段在關閉或開啟之間轉換。

雙頻段模式:



單頻段模式:



注: 當“CTRL”圖示字樣不在當前需關閉的頻段時，您才可以通過按【MENU】+【AB/CTRL】鍵，來關閉當前非操作頻段。

選擇頻段工作/顯示模式

在儲存記憶名稱後，您也可以在記憶名稱與儲存的頻率之間切換顯示。這在您需要確認命名的記憶頻道中儲存的頻率時是非常有用的。

基本操作

過程:

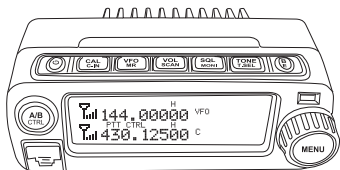
- ①、按住【AB/CTRL】鍵3秒以上，選擇當前可操作(CTRL)頻段。
- ②、按【VFO/MR】鍵，可以循環選擇以下4種頻段工作/顯示模式。
 - ◆ VFO全頻模式。
 - ◆ 記憶頻道與頻率模式。
 - ◆ 記憶頻道模式。
 - ◆ 記憶頻道與名稱模式。

調取呼叫頻道

呼叫頻道模式可讓您迅速選擇預設的頻道，以便立即呼叫該頻率。可以方便地將呼叫頻道用作您群組中的緊急頻道。

過程:


- ①、按住【AB/CTRL】鍵3秒以上，選擇當前可操作(CTRL)頻段。
- ②、按【CALL/C. IN】鍵，調出已儲存的呼叫頻道。
 - ◆ “C”字符出現在當前頻段的螢幕上。



- ◆ 按住麥克風[PTT]開關進行發射並對著麥克風講話。
- ③、再次按下【CALL/C. IN】鍵，退出呼叫頻道模式，返回到上一個操作頻率畫面。

發射操作

過程:

- ①、按【AB/CTRL】鍵，選擇所需的發射頻段。
 - ◆ 當“PTT”字符出現在當前頻段上方時，可進行發射的頻段。
- ②、按住麥克風[PTT]開關進行發射並對著麥克風講話。
 - ◆ 螢幕上將針對所選的發射頻段顯示  圖示，表示發射輸出相對功率。
 - ◆ 根據所選的輸出功率，頻段上方螢幕中將顯示L/H字符。
 - ◆ 以正常語音對著麥克風講話，同時使麥克風與您的嘴唇保持約5cm的距離。距離麥克風過近講話或聲音太大會使接收電臺收到的信號失真度增加並降低可理解性。
- ③、完成講話後，釋放【PTT】開關，進行接收狀態。

功能表(MENU)操作

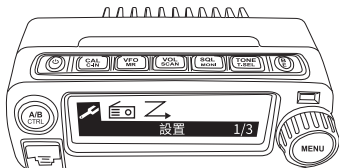
此對講機中的許多功能是通过功能表來選擇或設定的。而不是實際的控制鈕來選擇或設定的。當您花點時間來熟悉功能表的相關系統後，相信您會發現因為其提供各種功能的便利性而喜歡上它。

功能表設定:

過程:

- ①、對講機在守候狀態。
- ②、按住【AB/CTRL】鍵3秒，選擇當前可操作(CTRL)頻段。
- ③、按【MENU】調諧控制鈕，進入功能表菜單選項畫面。

如下圖示:



- ④、旋轉【MENU】調諧控制鈕，選擇所需的**功能表**。
 - ◆ 設置
 - ◆ 收音機
 - ◆ 掃描
- ⑤、選擇完成後，按【MENU】調諧控制鈕，進入當前**功能表**選項。
 - ◆ 詳細設置項目，請參照以下《功能設置索引表》選項進行操作與選擇。

⑥、旋轉【MENU】調諧控制鈕，可為所選的**功能表**選擇所需的數值或配置。

⑦、選擇完成後，按【MENU】調諧控制鈕可設定所需的值。

或

按【B/E】鍵，取消設置並返回上一級**功能表**選項。

- ◆ 按住【B/E】鍵3秒，可退出**功能表**操作模式，螢幕返回守候狀態。

⑧、重複以上④至⑥操作步驟，可繼續設定其它所需的**功能表**。

- ◆ 在任何**功能表**操作與設置狀態時，按住[B/E]鍵3秒，可退出**功能表**操作模式。

- ◆ 在設定**功能表**選項時，按[B/E]鍵，可取消**功能表**當前設定值並返回上一級**功能表**選項。

功能表設置索引表

主功能表	序號	1級功能表	2級功能表	3級功能表	參數設置	默認值
設置	1	參數設置	呼叫時限	設置時限	30S~500S	60S
				時限開/關	開	開
		高低功率	-	高功率	高功率	
			-	低功率		
2	音頻輸出設置	前置輸出	-	-		
		側邊輸出	-	-		
		側邊&前置	-	-	側邊&前置	

功能表(MENU)操作

功能表設置索引表

主功能表	序號	1級功能表	2級功能表	3級功能表	參數設置	默認值
設置	3	提示音設置	情景模式	-	標準	標準
				-	無聲	
			按鍵音控制	按鍵音開/關	開/關	開
				按鍵音大小	01~13	10
		呼叫提示音	呼叫提示音	呼叫開始提示音	關	
			開/關	呼叫結束提示音	關	
			語言設置	中文	-	中文
				英文	-	
	鎖鍵設置	自動	-	自動		
		手動	-			
	4	基本設置	背景燈設置	背景燈開/關	開	
				關		
				自動	自動	
				自動	自動	
			版本號	版本號	-	
				版本類段	-	
				版本日期	-	
				版本時間	-	
		模式選擇	類段號與名稱	-		
			類段號與頻率	-		
類段號			-			
全頻模式			-			
單/雙段模式	單段模式					

功能表設置索引表

主功能表	序號	1級功能表	2級功能表	3級功能表	參數設置	默認值		
設置	4	基本設置	模式選擇	單/雙段模式	雙段模式	雙段模式		
			編碼器開關	-	開	開		
			-	-	關			
			語音聲控	聲控開關	開/關			
				聲控等級	1~12	5		
	5	恢復出廠設置	確認恢復出廠設置	-	-	-		
	6	功能設置	靜噪級別	-	0-9	5		
			頻率間隔	-	5.0/6.25/10/12.5/25/50/100KHz	5.0KHz		
			繁忙開關	開/關	-	關		
			寬窄帶	寬/窄帶	-	寬帶		
				正向差頻	-			
				負向差頻	-			
			關閉差頻	-	關閉差頻			
			差頻範圍	-	0.00~70.00	0.00		
			7	防干擾碼設置	類比亞音頻	收&發CTCSS	62.5-254.1、61、63	
						接收CTCSS	62.5-254.1、61、63	
	發射CTCSS	62.5-254.1、61、63						
	數位亞音頻	收&發CDCSS			017~754N/I			
		接收CDCSS			017~754N/I			
		發射CDCSS			017~754N/I			
關閉	-	-						

功能表(MENU)操作

功能表設置索引表

主功能表	序號	1級功能表	2級功能表	3級功能表	參數設置	默認值
設置	8	自定義鍵設置	自定義鍵A	AB段選擇		AB段選擇
				專用呼叫信道		
				顯示模式		
				音量/掃描		
				SQ等級/監聽		
				亞音頻		
				返回/刪除		
			菜單/確認			
			自定義鍵B	AB段選擇		
				專用呼叫信道		
				顯示模式		
				音量/掃描		
				SQ等級/監聽		
				亞音頻		
		返回/刪除				
		菜單/確認		菜單/確認		
		自定義鍵C	AB段選擇			
			專用呼叫信道			
			顯示模式		顯示模式	
			音量/掃描			
			SQ等級/監聽			
亞音頻						

功能表設置索引表

主功能表	序號	1級功能表	2級功能表	3級功能表	參數設置	默認值
設置	8	自定義鍵設置	自定義鍵C	返回/刪除		
				菜單/確認		
			自定義鍵D	AB段選擇		
				專用呼叫信道		
				顯示模式		
				音量/掃描		
				SQ等級/監聽		
				亞音頻		
				返回/刪除		返回/刪除
				菜單/確認		
收音機	1	收音機選項	-	-		
掃描		查看列表	信道列表	優先信道		
				取消優先		
				刪除信道		
				增加信道		
		掃描模式	載波	-		
			時間	-	5/10/15/20秒	
			搜索	-		
列表掃描	開始掃描	-				
全頻掃描	開始掃描	=				
關閉掃描	關閉掃描					

功能表(MENU)操作

頻道名稱編輯輸入

過程:

- ①、按住【AB/CTRL】鍵3秒，選擇可操作(CTRL)頻段。
- ②、按【VFO/MR】鍵，選擇當前頻段至頻道模式。
- ③、按住【VFO/MR】鍵3秒，進入頻道名稱編輯模式。
 - ◆ 按手咪上的【#】鍵，可轉換字符輸入類型。
 - ◆ 字符輸入類型指示符號，將顯示在當前可編輯頻段的右邊。
 - ◆ AB(字母大寫)/ab(英文字母小寫)/12(數位0~9)。
- ④、旋轉【MENU】調諧控制鈕，可選擇所需的字符。
 - ◆ 您可以輸入如下所述的字元：
記憶頻道名稱：0~9、A~Z、a~z、-./!@....。
 - ◆ 按[SQL/MONI]鍵，向左移動光標或按[TONE/T.SET]鍵，向右移動光標。
 - ◆ 您可以透過按下[B/E]鍵，刪除所選的前一位字符。
- ⑤、編輯完成後，按【MENU】調諧控制鈕確認並退出編輯模式。

或

按住[B/E]鍵，取消設定並退出編輯模式。

麥克風按鍵區字元輸入

您也可以使用麥克風鍵輸入字元。參見下表以瞭解與麥克風鍵對應的字符：

按 鍵	字元顯示(每按一下按鍵)				
1	.	,	'	...	1
2	A	B	C		2
3	D	E	F		3
4	G	H	I		4
5	J	K	L		5
6	M	N	O		6
7	P	Q	R	S	7
8	T	U	V		8
9	W	X	Y	Z	9
0	(空格)				0
*	(空格)	向下			*
#	向上	切換字符輸入類型			#

注：麥克風[A]~[D]鍵具有出廠預編程指定的功能：

[A]：A/B-PF1

[B]：MENU-PF2

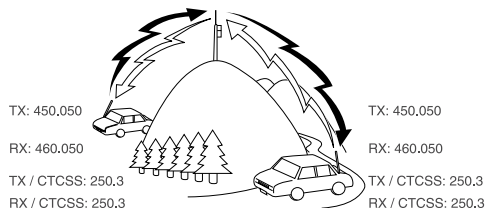
[C]：VFO/MR-PF3

[D]：DEL-PF4

透過中繼臺操作

中繼臺通常是由無線電俱樂部安裝和維護，有時會與當地的通訊系統企業進行合作通訊。與單工通訊相比，使用中繼臺發射更遠的距離。中繼臺通常安裝在山頂或其他較高的位置。

中繼臺設定示例

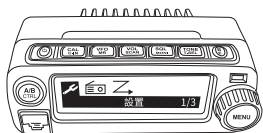


注意: 大多數中繼臺使用具有標準或非標準差頻偏移(收發異頻)的接收和發射頻率進行通訊。

選擇偏移方向和偏移頻率

過程:

- ①、按住【AB/CTRL】鍵3秒，選擇可操作(CTRL)頻段。
- ②、按【MENU】旋鈕，進入當前頻段功能表模式。
- ③、旋轉【MENU】調諧控制鈕，選擇至設置選項。然後、按【MENU】調諧控制鈕確認。



④、旋轉【MENU】調諧控制鈕，選擇至功能設置選項。然後、按【MENU】調諧控制鈕確認。

⑤、旋轉【MENU】調諧控制鈕，選擇至差頻方向或差頻範圍選項。然後、按【MENU】調諧控制鈕確認。

差頻方向

◆ 選擇偏移方向，可讓您的發射頻率比接收頻率更高(+)或更低(-)。

◆ 選擇完成後，按【MENU】調諧控制鈕確認。

螢幕顯示“設置完成”提示字符

差頻範圍

◆ 偏移頻率是指與接收頻率偏差的發射頻率值。

◆ 旋轉【MENU】調諧控制鈕，選擇差頻頻率或通過手咪鍵輸入差頻頻率。

◆ 選擇完成後，按【MENU】調諧控制鈕確認。

◇ 螢幕顯示“設置完成”提示字符

⑥、按【B/E】鍵，返回上一級功能表。

注意: 如果偏移發射頻率超出頻段允許的頻率範圍時，發射將被禁止。您可以根據以下一種方法將發射頻率調整到頻段限制範圍內:

◇ 在頻段內提高接收頻率。

◇ 變更偏移方向。

提示: 在使用收發異頻記憶頻道或發射時，您不能變更差頻偏移方向。

高級功能

按鍵操作與功能說明

按鍵名稱	操作	實現功能說明
【 U 】	按住3秒	開啟或關閉對講機電源。
【 AB/CTRL 】	短按	選擇當前可發射(PTT)的頻段。
	按住3秒	選擇當前可操作(CTRL)和可發射(PTT)的頻段。
【 CALL/C. IN 】	短按	調取當前可操作(CTRL)頻段的呼叫頻道。
	短按	退出當前可操作(CTRL)頻段的呼叫頻道模式。
	按住3秒	在全頻模式下，可存儲當前可操作(CTRL)頻段的頻率作為呼叫頻道的頻率。
	短按	選擇當前可操作(CTRL)頻段的工作與顯示模式。(全頻/頻道號+頻率/頻道號+頻道名稱)
【 VFO/MR 】	短按	選擇當前可操作(CTRL)頻段的工作與顯示模式。(全頻/頻道號+頻率/頻道號+頻道名稱)
	按住3秒	全頻模式下，可進行儲存頻道操作。
	按住3秒	全頻模式下，可進行頻道名稱編輯。
【 VOL/SCAN 】	短按	設置當前可操作的(CTRL)頻段的音量輸出大小
	按2下	啟動整機處於靜音狀態，再按1下解除靜音。
	按住3秒	開啟或關閉當前可操作的(CTRL)頻段的掃描。
【 SQL/MON1 】	短按	設置當前可操作(CTRL)頻段的靜噪(SQ)級別。
	短按	頻道名稱編輯模式或快速頻率調整時，可作為向左(←)移動光標。
	短按	在全頻模式下，可快速變更當前可操作(CTRL)頻段的頻率。
	按住3秒	開啟或關閉當前可操作的(CTRL)頻段的靜噪電路。(監聽)
【 TONE/T. SET 】	短按	全頻模式下，開啟當前可操作(CTRL)頻段的防干擾碼、選擇防干擾碼類型和關閉防干擾碼。
	短按	頻道名稱編輯模式或快速頻率調整時，可作為向右(→)移動光標。

按鍵操作與功能說明

按鍵名稱	操作	實現功能說明
【 TONE/T. SET 】	按住3秒	全頻模式下，並且防干擾碼已啟用的狀態，可進入設置防干擾碼頻率或編碼。
【 B/E 】	短按	選擇功能表選項或選擇設置參數等值時，可作為【取消】鍵和【返回】鍵。
	按住3秒	功能模式下，快速退出當前操作，返回守候畫面。
	按住3秒	對講機再守候狀態，可進行鎖鍵及解鎖操作。
【 MENU/調諧旋鈕 】	短按	對講機在守候狀態，可進入功能表頁。
	短按	選擇進入選項、確認參數和配值，作為【確認】鍵。
	旋轉	選擇選項、頻率、參數和其它相關選項等操作。

按鍵組合操作與功能說明

主按鍵名稱	功能鍵名稱	實現功能說明
按【 MENU/調諧旋鈕 】 +	【 AB/CTRL 】	開啟或關閉非操作(CTRL)頻段。(單頻/雙頻)
	【 CALL/C. IN 】	全頻模式下，開啟或關閉當前可操作(CTRL)頻段的倒頻(REV)功能。 注：當開啟差頻方向(+/-)時，此功能才有效。
	【 VFO/MR 】	在全頻模式下，可快速變更當前可操作(CTRL)頻段的頻率。
	【 VFO/MR 】	頻道模式下，鎖定或解鎖當前可操作(CTRL)頻段的頻道。頻道鎖定時，頻道號旁顯示“ U ”符號提示。
	【 VOL/SCAN 】	選擇當前可操作(CTRL)頻段的掃描模式。(SE/TO/CO)
	【 SQL/MON1 】	禁止或允許當前可操作(CTRL)頻段的接收和發射。
	【 TONE/T. SET 】	全頻模式下，可快速切換當前可操作(CTRL)頻段的工作頻段。(VHF/UHF)

高級功能

刪除記憶頻道

過程:

- ①、按住【AB/CTRL】鍵3秒，選擇當前可操作“CTRL”頻段。
- ②、按【VFO/MR】鍵，選擇頻道模式。
- ③、旋轉【MENU】調諧控制鈕，選擇至需刪除的頻道號碼。
- ④、按住【⏻】鍵3秒以上，關閉對講機電源。
- ⑤、按住【VFO/MR】鍵不放。然後、按住【⏻】鍵3秒以上，開啟對講機電源。

◆ 螢幕顯示“CH-XXX”頻道號碼和顯示“確認刪除”字符提示。

- ⑥、按【MENU】調諧控制鈕，確認刪除。

或

按【B/E】鍵取消刪除並返回守候畫面。

啟動與關閉CTCSS/CDCSS防干擾碼

過程:

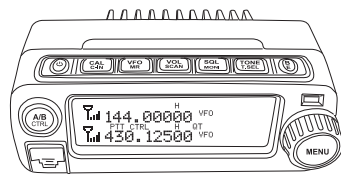
- ①、按住【AB/CTRL】鍵3秒，選擇當前可操作“CTRL”頻段。
- ②、按【VFO/MR】鍵，選擇全頻(VFO)模式。
- ③、按【TONE/T.SET】鍵，可循環選擇開啟防干擾碼類型(CTCSS/CDCSS)或關閉防干擾碼。

◆ 當您每按下【TONE/T.SET】時，選項將如下順序變更:

→ QT → DQT → 關閉 → 開啟

◆ 當亞音頻CTCSS/CDCSS功能開啟時，“QT”圖示出現在螢幕上。

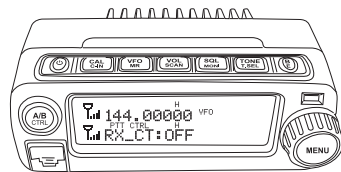
23



選擇CTCSS/CDCSS頻率或代碼

過程:

- ①、按住【AB/CTRL】鍵3秒，選擇當前可操作“CTRL”頻段。
 - ②、按【VFO/MR】鍵，選擇全頻(VFO)模式。
 - ③、按[TONE/T.SET]鍵，選擇開啟防干擾碼類型。(CTCSS/CDCSS)
 - ④、按住[TONE/T.SET]鍵3秒，進入設置CTCSS/CDCSS頻率或代碼。
- ◆ 當您已經啟動CTCSS/CDCSS防干擾碼時，才可以選擇設置。



- ③、旋轉【MENU】調諧控制鈕，選擇CTCSS/CDCSS頻率或代碼。

高級功能

或

按[TONE/T.SET]鍵，選擇接收或發射及接收+發射的CTCSS/CDCSS頻率或代碼。

◆ 當您每按下[TONE/T.SET]時，選項將如下順序變更：

◇ CTCSS: R&TX_CT(接收+發射)→RX_CT(接收)→TX_CT(發射)

◇ CDCSS: R&TX_CDS(接收+發射)→RX_CDS(接收)→TX_CDS(發射)

④、按【MENU】調諧控制鈕，確認當前CTCSS/CDCSS頻率或代碼設定值。

或

按【B/E】鍵，取消設定值。螢幕返回守候畫面。

注：如果您已經設定具有亞音頻設定的記憶頻道，只需呼叫記憶頻道而不必每次設定亞音頻頻率或代碼。

CTCSS頻率表：

頻率(HZ)	頻率(HZ)	頻率(HZ)	頻率(HZ)	頻率(HZ)	頻率(HZ)
OFF	88.5	123.0	165.5	196.6	250.3
62.5	91.5	127.3	167.9	199.5	254.1
67.0	94.8	131.8	171.3	203.5	61
69.3	97.4	136.5	173.8	206.5	63
71.9	100.0	141.3	177.3	210.7	
74.4	103.5	146.2	179.9	218.1	
77.0	107.2	151.4	183.5	225.7	
79.7	110.9	156.7	186.2	229.1	
82.5	114.8	159.8	189.9	233.6	
85.4	118.8	162.2	192.8	241.8	

CDCSS代碼組：

CDCSS代碼組								
OFF	054N/I	134 N/I	225 N/I	271 N/I	365 N/I	462 N/I	612 N/I	731 N/I
017N/I	065N/I	143 N/I	226 N/I	274 N/I	371 N/I	464 N/I	624 N/I	732 N/I
023N/I	071N/I	145 N/I	243 N/I	306 N/I	411 N/I	465 N/I	627 N/I	734 N/I
025N/I	072N/I	152 N/I	244 N/I	311 N/I	412 N/I	466 N/I	631 N/I	743 N/I
026N/I	073N/I	155 N/I	245 N/I	315 N/I	413 N/I	503 N/I	632 N/I	754 N/I
031N/I	074N/I	156 N/I	246 N/I	325 N/I	423 N/I	506 N/I	645 N/I	
032N/I	114N/I	162 N/I	251 N/I	331 N/I	431 N/I	516 N/I	646 N/I	
036N/I	115N/I	165 N/I	252 N/I	332 N/I	432 N/I	523 N/I	654 N/I	
043N/I	116N/I	172 N/I	255 N/I	343 N/I	445 N/I	526 N/I	662 N/I	
047N/I	122N/I	174 N/I	261 N/I	346 N/I	446 N/I	532 N/I	664 N/I	
050N/I	125N/I	205 N/I	263 N/I	351 N/I	452 N/I	546 N/I	703 N/I	
051N/I	131N/I	212 N/I	265 N/I	356 N/I	454 N/I	565 N/I	712 N/I	
053N/I	132N/I	223 N/I	266 N/I	364 N/I	455 N/I	606 N/I	723 N/I	

倒頻功能

當您在異頻工作模式時，您可使用反向功能交換接收和發射頻率(依設定的差頻頻率數值)。這可讓您在使用中繼臺的同時，手動檢查從其他電臺接收的信號強度。

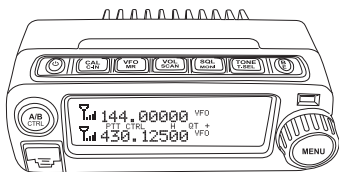
過程：

- ①、按住【AB/CTRL】鍵3秒，選擇當前可操作“CTRL”頻段。
- ②、按【VFO/MR】鍵，選擇全頻(VFO)模式。
- ③、按【MENU】調諧控制鈕，再按【CALL/C.IN】鍵。

◆ 當您每按【MENU】調諧控制鈕，再按【CALL/C.IN】鍵時，倒頻功能將在開啟與關閉之間轉換。

高級功能

- ◆ 如果差頻功能已啟動時，“+或-”符號將顯示在螢幕上。



- ◆ 如果倒頻功能已啟動時，“R”字符號將出現在頻段的右邊。

注：

- 如果在使用倒頻功能時，發射頻率超出允許的發射頻率範圍，按下【PTT】將導致發射被禁止。
- 如果在使用倒頻功能時，接收超出接收頻率範圍的頻率，則倒頻功能無法使用。
- 如果在開啟倒頻功能前，您沒有設定差頻頻率時，倒頻功能不起作用。
- 如果在開啟倒頻功能前，您沒有啟動差頻方向(+/-)時，倒頻功能不起作用。
- 您不能在發射時，開啟或關閉倒頻功能。

儲存收發同頻或收發異頻頻率與記憶頻道

過程：

- ①、按住【AB/CTRL】鍵3秒，選擇當前可操作“CTRL”頻段。

25

- ②、按【VFO/MR】鍵，選擇全頻(VFO)模式。

③、旋轉【MENU】調諧控制鈕，或通過手持麥克風鍵盤區輸入以選擇所需的頻率。

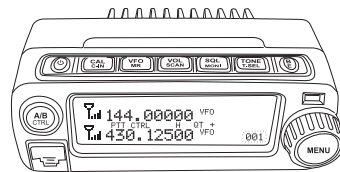
- ◆ 此外，您可以按下麥克風[UP]/[DWN]鍵，以已設定的頻率間隔數值選擇頻率。

- ◆ 如果需要，您可以為頻率頻道預設定以下所需的任何其他資料。

偏移方向(+、-)、CTCSS/CDCSS開或關、CTCSS/CDCSS音頻頻率或代碼等。

- ④、設置完成後，按住[VFO/MR]鍵3秒。

- ◆ 當前可操作(CTRL)頻段的右下角出現記憶頻道號碼並閃爍提示。



- ⑤、旋轉【MENU】調諧控制鈕，以選擇所需的存儲頻道號碼。

⑥、選擇完成後，按[MENU]調諧控制鈕，確認所選的頻率和資料儲存記憶到該頻道中。

- ◆ 螢幕顯示“頻道已保存”字符提示。

或

按【B/E】鍵，取消保存。螢幕返回守候畫面。

高級功能

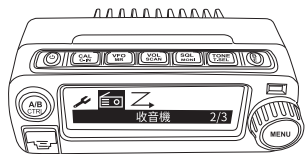
注：

- 如果您所選的頻道號，已經儲存有資料的記憶頻道時，在頻道號下方出現“▲”符號圖示。
- 如果您在已經儲存資料的記憶頻道中確認儲存資料，舊資料將被清除並儲存新資料。
- 如果您所選的頻道號已經被鎖定為記憶頻道時，在頻道號下方出現“🔒”符號圖示。必須先解除鎖定，才可以重新儲存記憶頻道資料。

收音機操作

過程：

- ①、按【MENU】調諧控制鈕，進入功能表主目錄。
- ②、旋轉【MENU】調諧控制鈕，以選擇收音機目錄項。
 - ◆ 螢幕上出現收音機目錄項。



- ③、按【MENU】調諧控制鈕，進入收音機選項。
- ④、旋轉【MENU】調諧控制鈕，可選擇所需的收音機頻率。（手動/自動）

或

- ◆ 按【MENU】調諧控制鈕，進入收音機目錄選項。
- ◆ 旋轉【MENU】調諧控制鈕，選擇至以下所需的選項。

選擇存儲

- ◆ 存儲當前選擇的收音機頻率。
- ◆ 按【MENU】調諧控制鈕確認。
- ◆ 螢幕提示“存儲成功”字符。

或

按【B/E】鍵取消並返回上一級畫面。

選擇已存信道

- ◆ 按【MENU】調諧控制鈕，進入已存信道選項。
- ◆ 旋轉【MENU】調諧控制鈕，查看已存信道。

或

按【MENU】調諧控制鈕，進入已存信道目錄選項。
旋轉【MENU】調諧控制鈕，可選擇“刪除”或“播放”選項。

- ◆ 按【MENU】調諧控制鈕確認。

或

按【B/E】鍵取消並返回上一級畫面。

選擇調頻模式(手動/自動)

- ◆ 按【MENU】調諧控制鈕，進入目錄選項。
- ◆ 旋轉【MENU】調諧控制鈕，可選擇“手動”或“自動”選項。
- ◆ 按【MENU】調諧控制鈕確認。
- ◆ 螢幕提示“設置完成”字符。

或

高級功能

按【B/E】鍵取消並返回上一級畫面。

選擇音頻輸出模式

- ◆ 按【MENU】調諧控制鈕，進入目錄選項。
- ◆ 旋轉【MENU】調諧控制鈕，可選擇至以下所需的音頻輸出選項。
 - 前置輸出。(手持麥克風)
 - 側邊輸出。(耳機)
 - 側邊&前置。(耳機+手持麥克風)
- ◆ 按【MENU】調諧控制鈕確認。
- ◆ 螢幕提示“設置完成”字符。

或

按【B/E】鍵取消並返回上一級畫面。

⑤、按【B/E】鍵，退出收音機模式，返回主目錄畫面。


■ 調整收音機音量

過程：

- ①、按【MENU】調諧控制鈕，進入功能表主目錄。
 - ②、旋轉【MENU】調諧控制鈕，以選擇收音機目錄項。然後，按【MENU】鍵確認。
 - ③、按【VOL/SCAN】鍵，進入音量調整模式。
 - ◆ 螢幕顯示“VOLXX”字符。
- 旋轉【MENU】調諧控制鈕，以選擇收音機音量等級。

或

按2下【VOL/SCAN】鍵，收音機進入靜音模式。

- ◆ 螢幕顯示“”圖標。

按【VOL/SCAN】鍵，取消收音機靜音模式。

④、按【B/E】鍵，退出收音機模式，返回主目錄畫面。

備注：

- ◆ 選擇“手動”模式時，為步進選擇收音機電臺頻率(步進：100KHz)。
- ◆ 選擇“自動”模式時，為自動搜索收音機電臺頻率，當接收到信號時，將停止搜索並開始播放收音機電臺節目。
- ◆ 當您在收聽收音機電臺時，按下【PTT】鍵發射或接收到對講機信號時，收音機將會短暫退出收音機模式，在預設時間內對講機信號消失或沒有再按【PTT】鍵時，將自動啟動收音機。

掃描

掃描是自動監視您最愛頻率的有用功能。熟悉所有類型的掃描後，您的操作效率將明顯提高。

此對講機提供以下類型的掃描：

- ◆ 全頻(VFO)掃描—掃描當前可操作(CTRL)頻段上的所有頻率。
- ◆ 記憶頻道掃描—掃描儲存在記憶頻道中的所有頻率。
- ◆ 頻道列表掃描—掃描添加到記憶頻道列表中的所有頻道。

注：

- 掃描過程中調整靜噪等級或按【TONE/T. SEL】、【B/E】以外的按鍵，可能會導致掃描立即停止。
- 在使用CTCSS或CDCSS時，掃描會在接收到任何信號時停止；但是，僅在信號包含與您所選相同的CTCSS音頻或CDCSS代碼時才會聽到聲音。
- 掃描過程中選擇模式時，會導致掃描停止。

高級功能

■ 掃描開始/關閉

當您啟動掃描時，您的對講機通過循環掃描的方式，來檢查接收預設的掃描列表裏的信道是否有活動。當您開啟掃描時，LED指示燈處於閃爍點亮，且掃描【()】圖標出現在正在掃描的頻段右邊螢幕上。

過程：

◆ 按住【AB/CTRL】鍵3秒以上，選擇當前可操作(CTRL)頻段。

◆ 按住【VOL/SCAN】鍵3秒以上，開始掃描。

或

◆ 按住【VOL/SCAN】鍵3秒以上，關閉掃描。

或

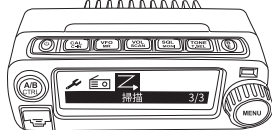
執行以下經由目錄方式：

①、按住【AB/CTRL】鍵3秒以上，選擇當前可操作(CTRL)頻段。

②、按【MENU】調諧控制旋鈕，訪問目錄。

③、旋轉【MENU】調諧控制旋鈕，至掃描選項，然後按【MENU】調諧控制旋鈕確認。

◆ 螢幕上出現掃描目錄項。



④、旋轉【MENU】調諧控制旋鈕，至掃描選項。

選擇至全頻掃描。

◆ 按【MENU】調諧控制旋鈕確認。

◆ 螢幕提示“開始開掃”字符，螢幕返回主畫面。

◆ 掃描提示“()”圖標，出現在正在掃描頻段的右邊。

或

選擇至列表掃描。

按【MENU】調諧控制旋鈕確認。

◆ 螢幕提示“開始開掃”字符，螢幕返回主畫面。

◆ 掃描提示“()”圖標，出現在正在掃描頻段的右邊。

或

選擇至關閉掃描。

按【MENU】調諧控制旋鈕確認。

◆ 螢幕返回主畫面。

◆ 掃描提示“()”圖標消失。

⑤、按【B/E】鍵，返回上一級目錄

或

按住【B/E】鍵3秒以上，退出目錄操作模式，返回主畫面。

■ 選擇掃描繼續方法

對講機將在偵測到信號時的頻率或記憶頻道上停止掃描。然後根據您所選的繼續掃描模式。您可以選擇以下任何一種模式。
時間模式(TO)

對講機將在預設的停留時間內，保持在忙碌頻率或記憶頻道，然後繼續掃描(即使信號仍然存在)。

載波模式(CO)

對講機將保持在忙碌頻率或記憶頻道，直到信號消失。在信號消失與掃描繼續之間有3秒的延遲。

高級功能

搜索模式(SE)

即使信號消失，對講機仍將保持在忙碌頻率或記憶頻道，並且不會自動繼續掃描。

過程：

- ◆ 按住【AB/CTRL】鍵3秒以上，選擇當前可操作(CTRL)頻段。
- ◆ 按【MENU】調諧控制旋鈕，再按【VOL/SCAN】鍵。

或者

執行以下經由目錄方式：

- ①、按住【AB/CTRL】鍵3秒以上，選擇當前可操作(CTRL)頻段。
 - ②、按【MENU】調諧控制旋鈕，訪問目錄。
 - ③、旋轉【MENU】調諧控制旋鈕，至掃描選項，然後按【MENU】調諧控制旋鈕確認。
 - ④、旋轉【MENU】調諧控制旋鈕，至掃描模式選項，然後按【MENU】調諧控制旋鈕確認。
 - ⑤、旋轉【MENU】調諧控制旋鈕，至時間/載波/搜索任何一個選項，然後按【MENU】調諧控制旋鈕確認。
 - ⑥、螢幕提示“設置已完成”字符，螢幕返回上一級菜單。
 - ⑦、按【B/E】鍵，返回上一級目錄
- 或
- 按住【B/E】鍵3秒以上，退出目錄操作模式，返回主畫面。

■ 掃描列表的目的

您可以通過預編程創建掃描列表。您的對講機通過循環掃描列表中的信道，查找當前信道是否有語音活動。您的對講機可以支持最多255個信道。

如果您的經銷商或系統管理員預設允許，您可以通過螢幕

顯示菜單，來編輯掃描列表來添加、刪除信道或選擇優先信道等操作。

掃描列表操作與說明

過程：

- ①、按住【AB/CTRL】鍵3秒以上，選擇當前可操作(CTRL)頻段。
- ②、按【MENU】調諧控制旋鈕，訪問目錄。
- ③、旋轉【MENU】調諧控制旋鈕，至掃描選項，然後按【MENU】調諧控制旋鈕確認。
- ④、旋轉【MENU】調諧控制旋鈕，至查看列表選項，然後按【MENU】調諧控制旋鈕確認。
- ◆ 螢幕右上角顯示當前列表的信道總數量。
- ⑤、旋轉【MENU】調諧控制旋鈕，查看當前列表信息。

或

- 按【MENU】調諧控制旋鈕，訪問列表信道選項。
- 旋轉【MENU】調諧控制旋鈕，選擇至列表信道選項。
- ◆ 優先信道—按【MENU】調諧控制旋鈕，確定當前信道為優先信道。
 - ◆ 取消優先—按【MENU】調諧控制旋鈕，確定取消當前信道為優先信道。
 - ◆ 刪除信道—按【MENU】調諧控制旋鈕，確定刪除當前列表中的該信道。
 - ◆ 增加信道—按【MENU】調諧控制旋鈕，選擇當前對講機已存儲的信道號。然後、按【MENU】調諧控制旋鈕，確認增加該信道至掃描列表。
- ⑥、螢幕提示“設置已完成”字符，螢幕返回上一級菜單。
 - ⑦、按【B/E】鍵，返回上一級目錄
- 或
- 按住【B/E】鍵3秒以上，退出目錄操作模式，返回主畫面。

維護

一般資訊

本產品在出貨前已經由廠方根據規格調校和測試通過。未經廠方授權嘗試維修或調校本產品可能導致產品保修失效。

維修

在將本產品送回您的經銷商或服務中心維修時，請您附帶詳細的故障描述及詳細聯繫方式，以便維修技術人員在必要時候聯繫您。

◆ 維修注意事項

如果您需要解答技術或操作問題，請清楚、簡單、完整地描述相關問題。

清潔

在您清潔本產品時，請使用中性清潔劑(不要使用濃度高的化學品)和濕布。

排除故障

此表描述的問題一般是在您操作過程中遇到的常規故障，而不是對講機電路引起的故障。

問題	可能的原因	解決措施
在連接13.8V直流電源並按下[⏻]後，對講機無法啟動。螢幕上無任何顯示。	1、電源線反向連接。 2、一個多個電源線保險絲熔斷	1、正的連接配備的直流電源線(紅色連接到+極端子，黑色連接到-極端子)。 2、查找保險絲熔斷的原因。在檢查並解決任何問題後，安裝具有相同額定值的新保險絲。
無法透過轉動調諧控制旋鈕或按麥克風 [UP] / [DWN]選擇頻率。	選擇了記憶再呼叫。	按下[VFO]。
大多數按鍵和調諧控制鈕不起作用。	1、其中一個鎖定功能開啟。 2、對講機處於頻道顯示模式。	1、解除所有鎖定功能。 2、頻道模式下，可輸入信道號碼，全頻模式下輸入頻率。
透過旋轉調諧控制鈕或按下麥克風[UP]/[DWN]無法選擇記憶信道。	記憶頻道中沒有儲存任何資料。	在一些記憶頻道中儲存資料。
即使按下[PTT]也無法發射。	1、麥克風插頭未完全插入對講機。 2、你可以選擇使發射頻率處於允許範圍外的發射偏移。 3、繁忙開關，開啟時有信號輸入禁止發射。	1、關閉對講機，然後插入麥克風插頭直到鎖定定位片啞塔一聲到位。 2、關閉偏移中繼功能。 3、關閉繁忙開關。

