

AnyTalk

AT-PRC152

業餘無線對講機

FM Transceiver

雙段 雙顯 雙頻 雙守候

- 頻率範圍：
144-146MHz
430-440MHz
- 雙段、雙顯、雙頻、雙守候
- CTCSS / DCS 靜音碼
- 中英文語音提示
- 大容量鋰電池
- FM收音機功能
- 警報音功能



NCC警語

※本產品經NCC認證合格之三等業餘無線對講機，非經許可使用者不得擅自變更頻率加大功率或變更原設計之特性及功能。

※三等業餘無線對講機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通訊；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

A.本電機須經國家通訊傳播委員會許可使得設置、持有、經實驗合格發給執照，始得使用。

B.在規定業餘頻帶內選用頻率時，應於其頻帶之兩端保留間距，以避免對接鄰該頻帶兩端之頻率產生妨害性干擾。

C.依頻率分配表規定，得在同一特定頻帶內，以不發生妨害性干擾為條件使用之業務，不得要求保障不受妨害性干擾。

NCC證號:  **CAA21AR0123T0**

目錄

| | |
|-----------|-------|
| 電池訊息 | 3-4 |
| 標準配件/選購配件 | 4-5 |
| 主要功能 | 6 |
| 熟悉對講機 | 7-9 |
| LCD圖標顯示 | 10 |
| 基本操作 | 11-19 |
| MENU操作說明 | 20-27 |
| CTCSS頻率表 | 27 |
| DCS數位頻率表 | 28 |
| 技術規格 | 29 |
| 故障處理指南 | 30 |

電池訊息

充電注意事項

電池再出廠時沒有進行充電，請在使用時對新的或者長時間未經使用的充電電池進行充電，充電/放電循環兩三次將可以使電池容量達到最佳狀態。當發現電池電力較低時，須對電池行充電或更換電池。

適用電池類型

請使用指定的原廠電池進行充電；使用其他電池可能會損害機器。

注意

- ▶▶ 請勿短路電池端子或將電池丟棄於火中，切勿擅自拆卸電池組的外殼。
- ▶▶ 充電時的環境溫度應在 0°C 至 40°C 之間在此範圍之外充電時，可能會影響電池的正確充電。
- ▶▶ 在充電時，請將裝有電池的對講機電源關閉，在充電時使用對講機會妨礙電池的正確充電。
- ▶▶ 整個充電過程中，盡量不要插拔電源和電池，以免干擾充電程序
- ▶▶ 即使在完全正確的充電後使用時間也明顯減少，說明電池壽命已到請更換新電池。
- ▶▶ 如果電池已充電完畢，請勿拔下電池再次插上進行充電，否則電池的壽命會縮短或受損。


| 應壓器指示燈 | 狀態 |
|--------|------|
| 紅燈長亮 | 正在充電 |
| 綠燈長亮 | 充電完成 |

※為獲得最佳電池性能，首次充電時，請至少充電 6 小時。

電池電量指示

| 電池電量圖標 | 電池電量 |
|---|------|
|  | 高 |
|  | 中 |
|  | 低 |
|  | 不足 |



注意：顯示  表示電池即將耗盡，該圖標外框閃爍顯示，此時對講機禁止發射。

注意：您可以通過按住 [0SQL] 鍵，獲取電池電壓信息，螢幕將顯示 "BATT 7.8V" (例如7.8V電壓-如右上圖)。

標準配件

主機x1

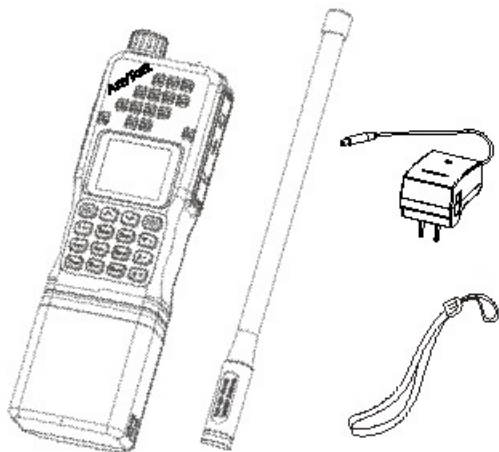
電池x1

天線x1

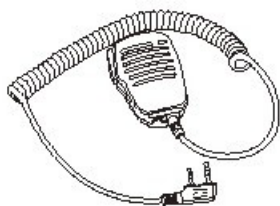
掛繩x1

充電器x1

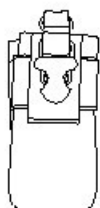
說明書x1



選購配件



手麥



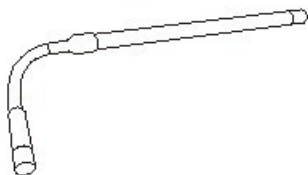
軍風迷彩背袋



軍風手握麥



兩尺天線124cm



鵝管天線

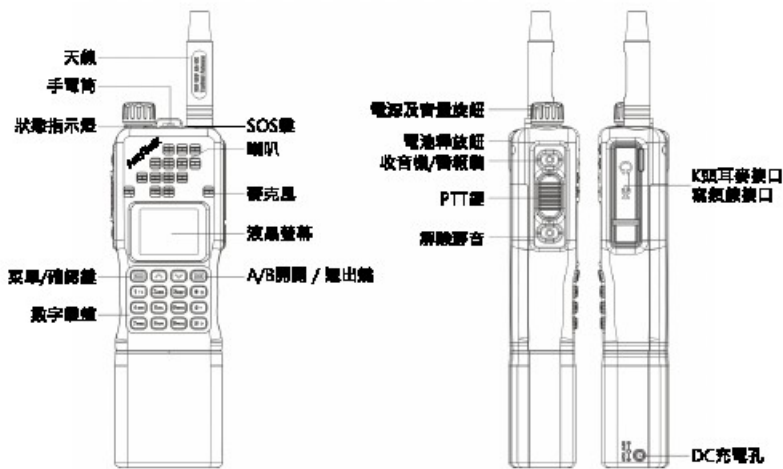


高效能天線49cm

主要功能

- 大螢幕、全鍵盤，全開放的菜單操作
- 語音提示與螢幕顯示相結合，擺脫寫頻軟體的束縛
- 大容量、高能量電池持續續航
- DC直接充電設計，續航更便利
- UHF和VHF雙段、雙待、雙守、雙顯
- U-U/V-V/U-V工作模式，128個對講頻道存儲
- 50個模擬亞音頻（CTCSS）和104組數字亞音頻（CDCSS）
- 高 / 中 / 低 三檔功率調節
- 頻率掃描、信道掃描、亞音CTC/DCS掃描
- 三種掃描恢復方式：時間、載波、搜索
- 語音激活(VOX)免持通話，VOX電平10級可選
- LED手電筒、聲光警報功能，為您的安全保駕護航
- 中繼激活音頻1750Hz、1450Hz、2100Hz可選
- 發射限時30-180秒(TOT步進值30)可選
- 調頻收音機功能（接收頻率87~108MHz）
- 支持寬窄帶選擇（寬帶25KHz/窄帶12.5KHz）
- 自動或手動鍵盤鎖可選
- LCD背光及按鍵背光功能
- 低電壓指示與告警功能
- 7.4V可充電鋰電池
- K頭接口（耳麥及寫頻接口）
- 加長型高效能天線，距離、音質更佳

熟悉對講機



對講機特色

- 7.4V 8000mAh大容量電池
- 1.77" 大液晶螢幕
- 加長型高效能天線，通訊距離更廣更遠
- DC 9V 充電器接口，充電更方便
- 40mm大口徑喇叭，聲音宏亮保真
- 超大功率，穿透力更強

熟悉對講機

【電源開關/音量控制】旋鈕

順時針方向轉動用於打開對講機電源或逐漸增大音量；逆時針方向轉動用於逐漸減小音量或關閉電源。

【PTT】發射鍵

按住此鍵後，對講機處於發射狀態，對著麥克風講話以呼叫對方。鬆開此鍵後，對講機處於可接收狀態。

【Flashlight / MONI】手電筒 / 解除靜音

短按此鍵，打開手電筒功能且手電燈常亮；短按兩下手電閃亮，再次短按關閉手電筒功能。長時間按住，打開監聽功能，鬆開此鍵取消監聽。

【FM RADIO】收音機鍵

短按此鍵打開收音機功能（收音機頻率可通過鍵盤輸入或#SCAN自動搜索電臺）；再次短按此鍵，收音功能關閉。

【MENU】菜單鍵

短按進入功能表設置狀態；功能表模式下，按此鍵進入當前功能表項目。開機狀態，長按【MENU】鍵，可切換信道模式與頻率模式。

【▲/▼】上翻/下翻鍵

頻率模式下，在當前設置的步進頻率上下改變當前接收頻率；
信道模式下，上下切換信道；菜單狀態下前後改變要設置的
功能表項目和菜單值，常按2秒以上將快速向前或向後搜索，
掃描狀態下改變掃描方向。

【EXIT】退出及A/B切換鍵

輸入狀態下，清除已輸入的信息；待機狀態下，按此鍵進行A/B切換；
在收音機狀態下進行 65-75/ 76-108MHz 頻段切換。

0-9 / * / # 數字鍵

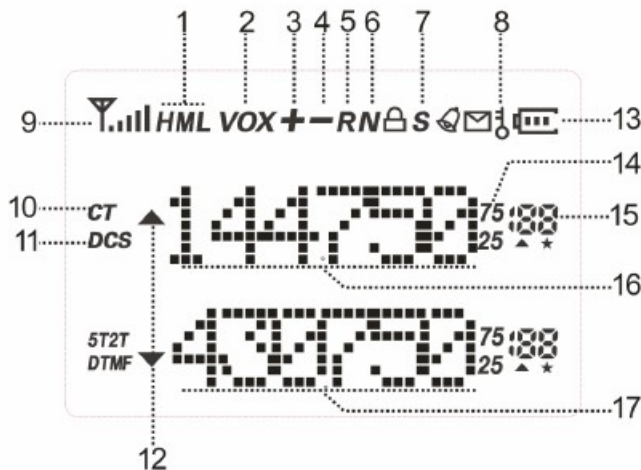
0-9 為數字鍵，用於輸入頻率、信道序號、菜單項、菜單值。
後面的菜單項名稱在菜單設置狀態表示可直接按該鍵進行設置。
* 鍵用於信道、頻率、CTCSS/DCS及收音時電台掃描。
長按 # 鍵可【開/關鑰匙鎖功能】。
按住【PTT】鍵發射時，再按數字鍵可發射相應的DTMF數字。

【PTT】+【SOS】

音頻呼叫（1750Hz）：發射狀態下，
按【MENU】鍵可發出1750Hz音頻信令，鬆開退出。

LCD圖標顯示

操作過程中相應的功能圖標都會出現在顯示屏上。該顯示屏讓您更快的知道指示圖標所代表的含意及如何設定功能。



- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1.發射功率指示(高、中、低三檔可調) | 10.CTCSS開啟 |
| 2.VOX開啟 | 11.DCS開啟 |
| 3.頻差方向為正的頻差 | 12.工作頻段指針(A/B段指示) |
| 4.頻差方向為負的頻差 | 13.電池電量指示 |
| 5.倒頻(接收與發射頻率顛倒) | 14.頻率小數點最末兩位指示 |
| 6.窄帶開啟 | 15.存儲信道 |
| 7.雙守候開啟 | 16.A段工作頻率 |
| 8.鍵盤鎖定開啟 | 17.B段工作頻率 |
| 9.場強指示 | |

基本操作

【開機與關機】

如需開機，請順時針旋轉【電源開關/音量控制】旋鈕直到聽到“咔嚓”聲，發出一聲簡短提示音。如需關機，請逆時針旋轉此旋鈕直到聽到“咔嚓”聲。

【調節音量】

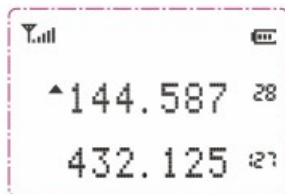
開機後，順時針旋轉【電源開關/音量控制】旋鈕可增大聲音接收音量，逆時針旋轉可減小聲音接收音量。

【信道與頻率模式選擇】

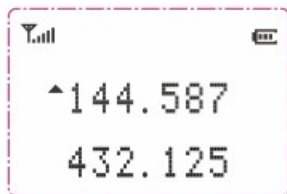
待機狀態：長按【MENU】鍵，在信道模式與頻率模式之間做切換。
待機狀態：輕按【MENU】鍵，為菜單模式。

信道模式下，右側將顯示信道號（如28）；

頻率模式下，右側的信道號消失。



信道模式MR



頻率模式VFO

【頻道選擇】

信道模式下，直接按 \wedge 或 \vee 鍵，向上或向下選擇頻道。

長按 \wedge 或 \vee 鍵，快速向下或向上切換頻道。

開啟語音提示功能時，語音播報相應的頻道。

※信道模式下，通過數字鍵盤直接輸入信道號，可以快速選擇信道。

【發起呼叫】

為保證最佳接收音量，發射時請保持麥克風與嘴的距離為2.5厘米~5厘米。

●發出呼叫：選擇好信道後，按住【PTT】鍵，對講機處於發射狀態。

紅色指示燈常亮，然後對著麥克風用正常聲調講話。

●接收呼叫：鬆開【PTT】鍵後，將伴有發射結束提示音。

對講機處於可接收狀態，接收呼叫時，綠色指示燈常亮。

※頻率模式下，通過數字鍵盤輸入允許範圍內的工作頻率，按住【PTT】鍵。

對講機處於發射狀態，紅色指示燈常亮，然後對著麥克風用正常聲調講話。

在發起呼叫之前，您可以通過短按【# /】鍵，臨時切換對講機功率。

顯示上方顯示H或L表示高功率或低功率發射。

【解除靜音功能】

待機狀態，長按【LAMP/Monitor】鍵，打開靜音功能。

鬆開【LAMP/Monitor】鍵解除靜音狀態。

【手電筒功能】

打開對講機，短按【LAMP/Monitor】鍵，打開頂部的手電筒；

再次短按【LAMP/Monitor】鍵手電筒閃亮；

再次短按【LAMP/Monitor】鍵關閉手電燈。



【鍵盤鎖定】

數字鍵盤未鎖狀態時，長按【# 110】鍵，鎖定數字鍵盤。

屏幕首行將顯示  圖標，數字鍵盤鎖定狀態，長按【# 110】鍵，解除鎖定狀態。

【調頻收音功能】

打開對講機，短按【FM】鍵進入收音機模式，屏幕顯示如下圖

按  或  鍵按預設的步進頻率搜索電台頻道。

或按【*/SCAN】自動搜索電台頻道。

按【FM】鍵退出收音機模式。



【聲光警報功能】

打開對講機，長按【SOS】鍵，激活聲光警報功能。

警報燈快速閃爍，喇叭發出警報音。

※警報模式，可以通過菜單32進行設置。

有現場報警、發送報警音、發送報警碼三種模式供您設置。

【中繼激活音頻】

對講機工作在中繼模式，即使處於頻道鎖定狀態，仍然可以通過以下操作。

發射中繼激活音頻，以激活休眠中的中繼台。

打開對講機，按住【PTT】鍵，再【LAMP/Monitor】按鍵發射1750Hz音頻。

※中繼激活音頻可以通過菜單41進行設置。

有1000Hz,1450Hz,1750Hz,2100Hz共4種音頻供您選擇。

【倒頻功能】

待機狀態，短按【*/SCAN】鍵可以將接收頻率和發射頻率顛倒，
屏幕上方顯示“R”，此功能常用於中繼頻道。

【信道掃描】

信道模式下，長按【*/SCAN】鍵，進入信道掃描狀態，
聽講機在被添加的頻道之間掃描，掃描到有活動的頻道時，
自動停留在此活動頻道，直至該頻道閉置，該頻道閉置5秒後，恢復掃描，
在有活動的頻道停留時，按住【PTT】鍵可以發起回呼。
按【*/SCAN】鍵退出掃描。

※掃描恢復方式可以通過菜單18進行設置。

有時間、載波、搜索三種恢復方式供您設置。

【頻率掃描】

頻率模式下，長按【*/SCAN】鍵，進入頻率掃描狀態，
掃描到有活動的頻點時，自動停留在此活動頻點，直至該頻點閉置，
該頻點閉置5秒後，恢復掃描，
在有活動的頻點停留時，按住【PTT】鍵可以發起回呼。
按【*/SCAN】鍵退出掃描。

【亞音掃描】

頻率模式下，通過菜單7 (TDR) 操作取消雙頻守候功能，
在進行亞音掃描之前設置好接收頻率，保證在該接收頻率下能接收到信號。

(1)掃描模擬亞音R-CTCS

- A. 頻率模式下按數字鍵輸入正確的接收頻率（已知的接收頻率）；
- B. 按【MENU】鍵進入功能菜單設置；
- C. 輸入數字[1][1]進入菜單11(接收模擬亞音)；
或按 \wedge 或 \vee 鍵，向前或向後選擇菜單11；
- D. 按【MENU】鍵開始模擬亞音掃描，您須確保已啟用模擬亞音（CTCSS）並且沒有關閉（未設置為OFF）。
模擬亞音的數字變化時表示機器已經進入模擬亞音掃描狀態，模擬亞音的數字按照標準亞音的序列依次快速變化；當機器識別到接收信號中的亞音與其中一組標準的模擬亞音一致時，機器會停止掃描，接收語音。
- F. 按【EXIT】鍵退出模擬亞音掃描。

(2)掃描數字亞音R-DCS

- A. 頻率模式下按數字鍵輸入正確的接收頻率（已知的接收頻率）；
- B. 按【MENU】鍵進入功能菜單設置；
- C. 輸入數字[1][0] 進入菜單10(掃描數字亞音)；
或按 \wedge 或 \vee 鍵，向前或向後選擇菜單10；
- D. 按【MENU】鍵進入數字亞音掃描，您須確保已啟用數字亞音（DCS）並且沒有關閉（未設置為OFF）。
數字亞音的數字變化時表示機器已經進入數字亞音掃描狀態，數字亞音的數字按照標準亞音的序列依次快速變化；當機器發現接收信號中的亞音與其中一組標準的數字亞音一致時，機器會停止掃描，接收語音。
- F. 按【EXIT】鍵退出數字亞音掃描。

【聲控發射 (VOX)】

開啟VOX功能，您不需按PTT鍵發射，通過正常講話的聲音自動發射，說話停止後就自動停止發射，等待接收。在某些工作場合，用戶無法空出手按【PTT】鍵呼叫，就可以啟用該功能。

操作方法：

A.按【MENU】鍵進入功能菜單設置；

B.輸入數字[4]進入菜單4(聲控等級)；

或按  或  鍵，向前或向後選擇菜單4；

C.按【MENU】鍵進入聲控等級設置，語音提示“聲控發射”，

按  或  鍵，選擇1~10（數值越大，靈敏度越高；如選擇3）

D.按【MENU】鍵保存並返回上級菜單。

重複上述操作，選擇OFF，關閉聲控發射功能。

*開啟聲控發射功能後，對著麥克風講話，話音即可發送出去；

停止說話，發射也隨之停止。您可以根據使用環境實際程度選擇

VOX 靈敏度等級，如果環境噪聲太大，啟動 VOX 功能後會出現

長發射的情況。

【鍵盤鎖定】

鍵盤鎖定功能採用數字按鍵，防止您錯誤地激活某個功能。

本機可設置為自動鍵盤鎖定功能，操作如下：

- A. 按【MENU】鍵進入功能菜單設置；
- B. 輸入數字[2][4]進入菜單24(自動鍵盤鎖)；
或按 \wedge 或 \vee 鍵，向前或向後選擇菜單24；
- C. 按【MENU】鍵進入自動鍵盤鎖設置，按 \wedge 或 \vee 鍵，選擇ON，
開啟自動鍵盤鎖；
- D. 按【MENU】鍵保存並返回上級菜單，自動鍵盤鎖定功能激活。
重複上述操作，選擇OFF，可關閉自動鍵盤鎖定功能。

您可以選擇手動鍵盤鎖定，操作如下：

- ① 待機狀態下，長按【#】鍵2s以上，
鍵盤鎖定功能開啟(語音提示“鍵盤鎖定”)；
 - ② 重複長按【#】鍵2s以上，鍵盤鎖定功能關閉(語音提示“鍵盤解鎖”)。
- ※ 自動鍵盤鎖定功能開啟後，未鎖定狀態時，
10秒無任何鍵盤操作，自動鎖定數字鍵盤。

【雙頻守候】

當處於雙頻守候模式時，對講機可接收到A或B信道設置的頻率，操作如下：

A.按【MENU】鍵進入功能菜單設置；

B.輸入數字[7]進入菜單7(雙頻守候)；

或按 \wedge 或 \vee 鍵，向前或向後選擇菜單7；

C.按【MENU】鍵進入雙頻守候設置，語音提示“雙頻守候”，

按 \wedge 或 \vee 鍵，選擇ON；

D.按【MENU】鍵保存並返回上級菜單。

雙頻守候功能開啟，屏幕首行顯示圖標S。

重複上述操作，選擇OFF關閉雙頻守候功能，屏幕首行圖標S消失。

如何鎖定雙頻守候的發送通道？

A.按【MENU】鍵進入功能菜單設置；

B.在數字鍵盤上輸入[3][4]進入TDR-AB。

C.按【MENU】鍵選擇。

D.使用 \wedge 或 \vee 鍵選擇A段（上部）或B段（下部）顯示。

E.按【MENU】鍵確認。

F.按【EXIT】鍵退出菜單。

*如果您想暫時取消鎖定而不必將菜單34（TDR-AB）選項設置為OFF，



則可以在按下PTT之前按A / B鍵來切換。

【信道刪除】

您可能因設置錯誤或更改其他設置，想刪除某個存儲信道。
操作如下：

A. 按【MENU】鍵進入功能菜單設置；

B. 輸入數字[2][8]進入菜單28(信道刪除)；

或按  或  鍵，向前或向後選擇菜單28；

C. 按【MENU】鍵進入信道刪除操作；按  或  鍵，

向前或向後選擇要刪除的信道。

若數字前顯示字符“CH - ”，

表示該信道編號原來就存有信道參數，可以刪除。

若數字前無顯示字符“CH - ”，

說明該信道編號已空，無須刪除，可以直接存儲。

D. 按【MENU】鍵確認對已存有信道參數的刪除，保存並返回上級菜單。

若是空信道，按【MENU】鍵，

直接返回上級菜單（無“確定”的語音提示）。

【手動編程】

一個完整的信道所要包含的參數有接收頻率、發射頻率、接收亞音頻、發射亞音頻、發射功率、信道帶寬、PTT-ID、繁忙鎖定、信令碼、掃描添加、信道名稱等。除掃描添加和信道名稱需要通過高頻軟件編輯外，其他參數都可以在頻率模式下設定好，再通過菜單27存儲信道將它們存儲到指定信道編號裡去。

MENU操作說明

1. 按下【MENU】鍵，進入菜單模式
2. 按 \wedge 或 \vee 鍵選擇所要設置的項目
3. 按【MENU】鍵進入MENU設置，可通過 \wedge 、 \vee 鍵選擇設置的內容，再按【MENU】鍵完成設定，或【EXIT】鍵取消。
4. 按【EXIT】鍵，退出MENU模式

| 序號-名稱 | 顯示 | 說明 | 設置內容 |
|--------|----|----------------------------|---------|
| 0-靜噪等級 | | 等級越低容易干擾，等級越高靈敏度越差，最好設置中等。 | 0,...,9 |
| 1-步進頻率 | | 在頻率模式下，按上、下鍵時，更改頻率的步進值。 | 2.5K |
| | | | 5.0K |
| | | | 6.25K |
| | | | 10.0K |
| | | | 12.5K |
| | | | 20.0K |
| | | | 50.0K |
| 2-發射功率 | | 高功率發射 | HIGH |
| | | 中功率發射 | MID |
| | | 低功率發射 | LOW |
| 3-省電模式 | | 關閉省電模式 | OFF |
| | | 以1:1方式省電 | 1 |
| | | 以1:2方式省電 | 2 |
| | | 以1:3方式省電 | 3 |
| | | 以1:4方式省電 | 4 |

| 序號-名稱 | 顯示 | 說明 | 設置內容 |
|---------------|---|---|------------------|
| 4-聲控發射 |  | 關閉聲控發射 | OFF |
| | | 啟動聲控的聲壓強度。 啟動VOX無需按PTT。 直接講話即可發射。 | 1,2,.....,10 |
| 5-信道帶寬 |  | 寬帶工作 | WIDE |
| | | 窄帶工作 | NARR |
| 6-自動背光 |  | 關閉自動背光 | OFF |
| | | 背光打開後到自動關閉的時間 | 1,2,3,.....,10 |
| 7-雙頻守候 |  | 雙守候關閉 | OFF |
| | | 雙守候開啟 | ON |
| 8-提示音 |  | 關閉操作提示音 | OFF |
| | | 開啟操作提示音 | ON |
| 9-發射超時 |  | 數字從 15 至 600 秒。 以 15 步進；指按下 PTT 就發射的最長時間 | 15,30...600 |
| 10-接收 數字亞音 |  | 無亞音 | OFF |
| | | 數字亞音的標準序列 (見數字亞音類CDS列表) | D023N...D754I |
| 11-接收 模擬亞音 |  | 無亞音 | OFF |
| | | 模擬亞音的標準序列 同時可以通過鍵盤直接 輸入標準或非標準模擬亞音 (見模擬亞音CTCSS列表) | 67.0Hz...254.1Hz |

| 序號名稱 | 顯示 | 說明 | 設置內容 |
|---------------|--|---|------------------|
| 12-發射 數字亞音 |  | 無亞音 | OFF |
| | | 數字亞音的標準序列 (見數字亞音頻CDS列表) | D023N...D754I |
| 13-發射 模擬亞音 |  | 無亞音 | OFF |
| | | 模擬亞音的標準序列 同時可以通過鍵盤直接 輸入標準或非標準模擬亞音 (見模擬亞音CTCSS列表) | 67.0Hz...254.1Hz |
| 14-提示 語言選擇 |  | 提示語言關閉 | OFF |
| | | 中文提示開啟 | CHI |
| | | 英文提示開啟 | ENG |
| 15-本機 身份碼 |  | 用於編寫本機設置的 身份碼(該身份碼只能 通過高頻軟體寫入) | |
| 16-側音開關 |  | 在發射時 按鍵或自動發碼時 本機不發出該碼的聲音 | OFF |
| | | 在發射時 按鍵發碼時 本機發出該碼的聲音 | DT-ST |
| | | 在發射時 自動發碼時 本機發出該碼的聲音 | ANI-ST |
| | | 在發射時 按鍵或自動發碼時 本機均發出該碼的聲音 | DT+ANI |

| 序號名稱 | 顯示 | 說明 | 設置內容 |
|----------------|---|--|------------|
| 17-信令 信息碼 |  | 需要時，發出該組信息碼 (信息碼只能與指定頻軟設置人) | 1.....15 |
| 18-掃描 恢復方式 |  | 時間方式掃描，指搜索到 信號5秒後繼續掃描。 | TO |
| | | 載波方式掃描， 指搜索到信號後暫停掃描， 信號測失後繼續掃描。 | CO |
| | | 搜索方式掃描， 指搜到信號後， 就停止掃描。 | SE |
| 19-PTT 按鍵發射 |  | 按下 PTT 不發碼 | OFF |
| | | 按下 PTT 發碼 (發射碼的內容， 由高頻軟件設置) | BOT |
| | | 關閉 PTT 發碼 | EOT |
| | | 按下和關閉 PTT 鍵 均要發碼 | BOTH |
| 20-發碼 附加延遲 |  | 自動發碼之前的 延遲時間(單位 MS) | 0,1,...,50 |
| 21-A信道 顯示方式 |  | A 段在信道模式下 信道以頻率方式顯示 | FREQ |
| | | A 段在信道模式下 信道以信道號方式顯示 | CH |
| | | A 段在信道模式下 信道以信道名稱方式顯示 (名稱在高頻軟設置) | NAME |

| 序號-名稱 | 顯示 | 說明 | 設置內容 |
|----------------|---|--|-----------------|
| 22-B信道 顯示方式 |  | B 段在信道模式下 信道以頻率方式顯示 | FREQ |
| | | B 段在信道模式下 信道以信道號方式顯示 | CH |
| | | B 段在信道模式下 信道以信道名稱方式顯示 (名稱在寫頻軟體裡設置) | NAME |
| 23-遇忙禁發 |  | 信道被佔用也允許發射 | OFF |
| | | 信道被佔用禁止發射 | ON |
| 24-自動 鎖頻 |  | 關閉鍵盤自動鎖定 | OFF |
| | | 打開鍵盤自動鎖定 | ON |
| 25-頻差方向 |  | 在頻率模式下，發射頻率 與接收頻率無頻差 | OFF |
| | | 在頻率模式下，發射頻率 等於接收頻率加上網差頻率 | + |
| | | 在頻率模式下，發射頻率 等於接收頻率減去網差頻率 | - |
| 26-頻差頻率 |  | 在頻率模式下，發射與 接收的頻率之差 (是否要差要頻差方向控制) | 00.000...69.990 |
| 27-信道存儲 |  | 存儲信道時，用於指示要 存儲的信道號，如果在數字 前面顯示 CH- 字樣，表示 該信道原來就有存儲參數 | 000...127 |
| 28-信道刪除 |  | 刪除指定信道的參數， 前面如果無CH- 表示 該信道無參數，操作無效 | 000...127 |

| 序號名稱 | 顯示 | 說明 | 設置內容 |
|----------------|-------------------|-----------------------------|--------|
| 29-待機 背光選擇 | ▲WT-LED BLUE | 關閉背光燈 | OFF |
| | | 待機狀態下打開藍色燈 | BLUE |
| | | 待機狀態下打開橘色燈 | ORANGE |
| | | 待機狀態下打開紫色燈 | PURPLE |
| 30-接收 背光選擇 | ▲RX-LED ORANGE | 關閉背光燈 | OFF |
| | | 接收狀態下打開藍色燈 | BLUE |
| | | 接收狀態下打開橘色燈 | ORANGE |
| | | 接收狀態下打開紫色燈 | PURPLE |
| 31-發射 背光選擇 | ▲TX-LED PURPLE | 關閉背光燈 | OFF |
| | | 發射狀態下打開藍色燈 | BLUE |
| | | 發射狀態下打開橘色燈 | ORANGE |
| | | 發射狀態下打開紫色燈 | PURPLE |
| 32-報警模式 | ▲AL-MOD SITE | 現場報警 | SITE |
| | | 發送報警音 | TONE |
| | | 發送報警碼 | CODE |
| 33-頻段選擇 | ▲BAND UHF | 設置工作頻段為 130 - 176 MHz | VHF |
| | | 設置工作頻段為 400 - 520 MHz | UHF |
| 34-雙守時 發射選擇 | ▲TDR-AB A | 雙守狀態按PTT鍵選擇 A 段發射，用於跨段收發 | A |
| | | 雙守狀態按PTT鍵選擇 B 段發射，用於跨段收發 | B |

| 序號名稱 | 顯示 | 說明 | 設置內容 |
|-----------------|---|---|------|
| 35-尾音消除 |  | 關閉PTT後機務不發副機 通常在選通中繼中轉時 讓其出現副聲 以確認本機信號是否被中轉 | OFF |
| | | 關閉PTT後 機務發出副機碼 抑制收聽方出現的瞬間副聲 | ON |
| 36-通中繼 尾音消除 |  | 在通過中繼中轉時 發送方關閉PTT後 機務轉入了接收狀態 由於中繼的延遲 導致瞬間能接收到 中繼發來的瞬間信號 而出現副聲 適當調整該項菜單的數 以通過中繼時本機 不出現副聲為止 如果需要出現這個副聲 以確認中繼是否在工作 就將該項菜單設置為 OFF | OFF |
| | | 1,2,3...8,9,10 | |
| 37-中繼尾聲 延遲時間 |  | 在通過中繼台中轉信號時 為確認中繼台是否為本機 中轉了信號利用中繼台 停止發射的延遲時間 讓本機確認信號已被中轉 該項菜單用於調整出現 這個副聲的時間長短 如果不需要這個副聲 請設置為 OFF | OFF |
| | | 1,2,3...8,9,10 | |

| 序號名稱 | 顯示 | 說明 | 設置內容 |
|------------------|---|----------------------------|--------------------------------------|
| 38-開機顯示 |  | 全屏字符顯示 | FULL |
| | | 機型型號顯示 | MGS |
| 39-發送通話 結束提示音 |  | 離開 PTT 鍵向對方發送 通話結束提示音 | ON |
| | | 離開 PTT 鍵不向對方 發送通話結束提示音 | OFF |
| 40-初始化 |  | 菜單初始化 | VFO |
| | | 菜單和信道初始化 | ALL |
| 41-中繼 激活音頻 |  | 要發射中繼激活音頻 按住[PTT] + [F] | 1000Hz 1450Hz 1750Hz 2100Hz |

CTCSS頻率表

| N° | Tone(Hz) | N° | Tone(Hz) | N° | Tone(Hz) | N° | Tone(Hz) | N° | Tone(Hz) |
|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|
| 1 | 67.8 | 11 | 94.8 | 21 | 121.8 | 31 | 171.3 | 41 | 262.5 |
| 2 | 69.3 | 12 | 97.4 | 22 | 124.5 | 32 | 173.8 | 42 | 266.5 |
| 3 | 71.9 | 13 | 100.0 | 23 | 141.9 | 33 | 177.3 | 43 | 210.7 |
| 4 | 74.4 | 14 | 103.5 | 24 | 144.2 | 34 | 179.8 | 44 | 218.1 |
| 5 | 77.0 | 15 | 107.3 | 25 | 151.4 | 35 | 183.8 | 45 | 225.7 |
| 6 | 79.7 | 16 | 110.9 | 26 | 156.7 | 36 | 186.3 | 46 | 239.1 |
| 7 | 82.5 | 17 | 114.8 | 27 | 159.8 | 37 | 189.9 | 47 | 233.6 |
| 8 | 85.4 | 18 | 118.8 | 28 | 162.2 | 38 | 192.8 | 48 | 241.8 |
| 9 | 88.5 | 19 | 123.0 | 29 | 169.5 | 39 | 196.8 | 49 | 259.3 |
| 10 | 91.8 | 20 | 127.3 | 30 | 167.9 | 40 | 199.8 | 50 | 264.1 |

DCS數位頻率表

| N° | Codo | N° | Codo | N° | Codo | N° | Codo | N° | Codo |
|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|-----|-------|
| 1 | D020N | 22 | D131N | 43 | D251N | 64 | D371N | 85 | D492N |
| 2 | D025N | 23 | D136N | 44 | D256N | 65 | D376N | 86 | D500N |
| 3 | D030N | 24 | D140N | 45 | D260N | 66 | D380N | 87 | D505N |
| 4 | D035N | 25 | D145N | 46 | D265N | 67 | D385N | 88 | D510N |
| 5 | D040N | 26 | D150N | 47 | D270N | 68 | D390N | 89 | D515N |
| 6 | D045N | 27 | D155N | 48 | D275N | 69 | D395N | 90 | D520N |
| 7 | D050N | 28 | D160N | 49 | D280N | 70 | D400N | 91 | D525N |
| 8 | D055N | 29 | D165N | 50 | D285N | 71 | D405N | 92 | D530N |
| 9 | D060N | 30 | D170N | 51 | D290N | 72 | D410N | 93 | D535N |
| 10 | D065N | 31 | D175N | 52 | D295N | 73 | D415N | 94 | D540N |
| 11 | D070N | 32 | D180N | 53 | D300N | 74 | D420N | 95 | D545N |
| 12 | D075N | 33 | D185N | 54 | D305N | 75 | D425N | 96 | D550N |
| 13 | D080N | 34 | D190N | 55 | D310N | 76 | D430N | 97 | D555N |
| 14 | D085N | 35 | D195N | 56 | D315N | 77 | D435N | 98 | D560N |
| 15 | D090N | 36 | D200N | 57 | D320N | 78 | D440N | 99 | D565N |
| 16 | D095N | 37 | D205N | 58 | D325N | 79 | D445N | 100 | D570N |
| 17 | D100N | 38 | D210N | 59 | D330N | 80 | D450N | 101 | D575N |
| 18 | D105N | 39 | D215N | 60 | D335N | 81 | D455N | 102 | D580N |
| 19 | D110N | 40 | D220N | 61 | D340N | 82 | D460N | 103 | D585N |
| 20 | D115N | 41 | D225N | 62 | D345N | 83 | D465N | 104 | D590N |
| 21 | D120N | 42 | D230N | 63 | D350N | 84 | D470N | 105 | D595N |

技術規格

| 一般規格 | | |
|-------------|---------------------------|---------------|
| 頻率範圍 | VHF | 144 - 146 MHz |
| | UHF | 430 - 440 MHz |
| 頻率穩定度 | ± 2.5ppm | |
| 工作電壓 | DC7.4V(可充式鋰電池) | |
| 天線阻抗 | 50Ω | |
| 工作溫度 | -20°C / +60°C | |
| 雷射電流 | ≤1.5A | |
| 調製方式(寬帶/窄帶) | 16KΦF3E / 11KΦF3E | |
| 信噪比(寬帶/窄帶) | ≥ -45dB / ≥ -40dB | |
| 體積 | 65(W)*220(H)*42(D)mm 不含天線 | |
| 重量 | 約550g 含電池・天線 | |
| 電池容量 | 8000mAh | |

| 接收部分 | |
|--------------|------------------------|
| 接收靈敏度 | ≤0.25uV (12dB SINAD) |
| 音頻失真 | <10% |
| 最大音頻功率 | 1W@10% |
| 信噪比 | ≥45dB |
| 擲選選擇性(寬帶/窄帶) | ≥65 dB / ≥60 dB |
| 互調(寬帶/窄帶) | ≥65 dB / ≥60 dB |
| 接收電流 | ≤380mA |

故障處理指南

| 問題 | 解決方法 |
|-----------------|--|
| 沒有電源，不能開機 | 電池可能已耗盡，請更新電池或進行再充電， 電池可能未正確安裝，請取下電池重裝一次。 |
| 電池電力在充電後也持續不了多久 | 電池的壽命自然消耗請購買新電池。 |
| 不能與組內的其他成員對話 | 確認您所使用的頻率和啞音訊信號音是否與組內的其他成員相同。 組內的其他成員可能離得太遠，確認您是否在其他對講機的有效範圍之內。 |
| 通訊距離近 | 確認天線是否接觸良好，確認是否為原配天線， 確認電池電壓是否正正常。 |
| 頻道中出現其他(非組員)的聲音 | 請改變啞音訊信號音，這時，務必改變組內所有對講機的信號音。 |
| 雜訊較大 | <ol style="list-style-type: none">1. 與其他組員之間的通訊距離過遠靠近有效通訊範圍後，關閉並再次打開對講機重試。2. 所處位置不佳，如受高大建築物阻擋，或位於地下室等轉移至開闊平坦地後，關閉並再次打開對講機重試。3. 受外界環境或電磁干擾，避開可能引起頻率干擾的設備。 |