

AnyTalk

FT-388GPS

三等業餘無線對講機



- ◎ 雙段、雙顯、雙守候
- ◎ 分享GPS定位 APRS系統
- ◎ 一鍵對頻/掃頻功能
- ◎ 大功率輸出 $\leq 10W$
- ◎ CTCSS / DCS 靜音碼
- ◎ 999組記憶信道
- ◎ 中英文語音提示
- ◎ 高容量鋰電池
- ◎ FM收音機功能
- ◎ 警報音功能
- ◎ 航空Air/海事
- ◎ 彩色大螢幕



NCC警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；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。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

NCC證號：

CCAA23AR0033T2

目 錄	
電池訊息	2
功能介紹	3-4
面板功能指示	5
液晶顯示以及菜單內容	6
基本操作	7-9
菜單功能操作說明	10-13
特色功能操作	14-15
編程與掃描	16-23
GPS定位系統	24-25
技術規格	26
故障處理指南	27

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。當發現電池電力微低時，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。

電池指示燈	狀態
紅燈亮	正在充電
綠燈亮	充電完成

一、功能介紹

- 工作頻段

- ◆ FM 65 – 108 MHZ (WFM接收)

- ◆ VHF 108 – 136 MHz (AM接收)

- ◆ V/UHF 50– 600 MHZ (FM接收)

- ◆ VHF 144 – 146 MHZ (FM接收/發射)

- ◆ UHF 430 – 440 MHZ (FM接收/發射)

- 1.77吋大屏幕雙屏顯示、全鍵盤手動輸頻設置，擺脫寫頻軟體的束縛
- 中英文語言選擇，主要功能及頻道語音提示
- 內置輸入法，支持本地編輯對講機別名、頻道名稱
- 身份碼編輯別名顯示，迅速獲悉對方身份ID信息
- 雙守雙待開關，一鍵射頻 高 / 中 / 低 三檔功率快速切換
- 定位系統，GPS獲取位置信息坐標與測距共享
- 一鍵對頻，近距離快速實現頻率信息傳輸複製，省去寫頻設置
- 自動或手動鍵盤鎖、LCD背光及按鍵背光功能（背光亮度可調）

- 自動省電、低電壓指示與警告
- 999組記憶信道，QT/DQT亞音頻編解碼，側鍵自定義功能
- 頻道創建存儲與刪除，頻道掃描添加與刪除，優先掃描信道設置
- 中繼功能設置：頻差頻率、頻差方向、中繼脫網、中繼激活音頻設置
- 調頻收音機功能，收訊自動中斷功能

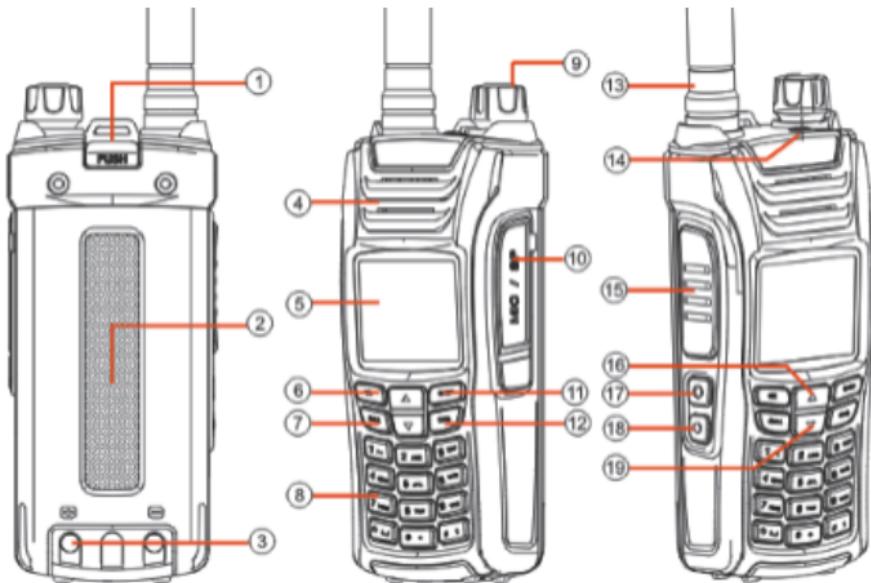
· 聲光警報功能

(三種報警類型設置：現場警報功能/發射警報音/發射警報碼)

- 語音擾頻加密，壓擴，跳頻功能，通話保密性強；
語音激活(VOX)免持通話，VOX電平1-9級可選
- 特色掃描功能，VFO掃描範圍設定、三種掃描恢復方式選擇：
分組頻道掃描、亞音掃描、優先信道掃描
- 天氣警報功能，支持美國NOAA天氣預報接收，
實時天氣預警安全出行

注意：NOAA天氣預報功能僅限於支持NOAA頻道的國家和地區使用。

二、面板功能指示

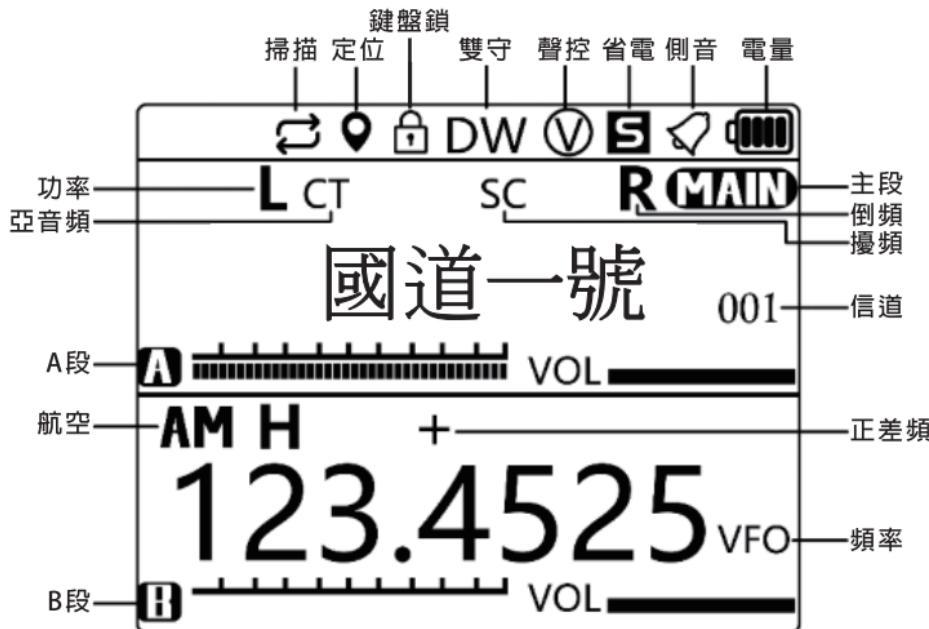


- | | |
|---------------------|---|
| 1. 電池鎖扣 | 11. 退出/刪除鍵
短按進入GPS獲取界面
長按天氣預報NOAA |
| 2. 鋰離子電池 | |
| 3. 電池充電觸點 | |
| 4. 喇叭 | 12. VFO/MR切換鍵 |
| 5. TFT彩色液晶屏 | 13. 天線 |
| 6. 菜單/確認鍵 (Menu) | 14. 指示燈(發射紅燈，接收綠燈) |
| 7. 上下屏切換鍵 (A/B) | 15. PTT發射鍵 |
| 8. 數字鍵盤 | 16. 向上導航鍵 (Up) |
| 9. 電源/音量開關 | 17. SK1鍵(默認：短按收音機；長按無) |
| 10. 附件接口(外置耳機/寫頻接口) | 18. SK2鍵(默認：短按監聽；長按無) |
| 19. 向下導航鍵 (Down) | |

注意：NOAA天氣預報功能
僅限於支持NOAA頻道的國家和地區使用

三、液晶顯示以及菜單內容

液晶顯示主界面顯示效果如下：



電池圖標	電池電量
■■■■	高
■■■	中
■■	低
■	不足

注意：當語音播報電量低時，代表電量已耗盡，

請及時對電池組進行安全充電！

四、基本操作

◎ 開機與關機

如需打開對講機，請順時針旋轉【電源/音量開關】旋鈕
直到聽到“咔嗒”聲，發出一聲簡短提示音。

如需關閉對講機，請逆時針旋轉此旋鈕直到聽到“咔嗒”聲。

如果有開啟語音提示功能，開機時將伴隨有語音提示對講機當前工作模式
(頻率模式或頻道模式) 。

語音提示設置路徑：按MENU鍵進入菜單>設置>7語音提示開關。

◎ 調節音量

打開對講機，順時針旋轉【電源/音量開關】旋鈕增大語音接收音量，
逆時針旋轉減小語音接收音量。

◎ 切換主/副頻段

待機狀態下，短按A/B鍵，顯示MAIN主頻道發射在A、B段之間切換，
以表示切換主/副頻段。

注意：MAIN所停留的頻段為主頻段，另一段為副頻段。

◎ 頻道與頻率模式選擇

待機狀態下，短按VFO/MR鍵，在頻道模式與頻率模式之間切換。

· 頻道模式下(亦稱“MR”)，右側將顯示記憶頻道。

· 頻率模式下(亦稱“VFO”)，右側將顯示VFO手動調整頻率。

◎ 頻率輸入

VFO模式下，頻率輸入有以下兩種方式：

- 方式一：通過數字鍵，手動輸入精準的頻率。
- 方式二：按▲/▼鍵按預設的步進頻率選擇頻率。

步進頻率設置：

待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>設置>2步進頻率>設置步進頻率。

◎ 頻道選擇

頻道模式下，通過以下方式選擇頻道：

- 方式一：直接按▲/▼鍵，向下或向上選擇頻道。
長按▲/▼鍵，快速向下或向上切換頻道。
- 方式二：手動輸入頻道號，直接進入該頻道。
開啟語音提示功能時，語音播報相應的頻道。

◎ 發起呼叫/接收呼叫

為保證最佳接收音量，發射時請保持麥克風與嘴的距離為2.5cm ~ 5cm。

- 發起呼叫（無信令呼叫）：是指在不帶信令的信道上發起的呼叫，
呼叫對象為處在該信道上的所有用戶。
選擇頻道後，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。
- 發起呼叫（有信令呼叫）：是指在帶信令的信道上對目標聯繫人發起的呼叫。
信令類型為DTMF信令，通過編解碼實現呼叫。（需由寫頻軟體預先設置）。
在適配有DTMF呼叫的頻道，按住【PTT】鍵發起有信令的呼叫。
當接收終端收到匹配的信令時，無需執行任何操作即可進行解碼。

- 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。
- 注意：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。
- 更改發射功率：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、M或L表示高、中或低功率發射。

◎ 數字鍵盤常用基本操作

1. 快速搜索功能

按▲/▼鍵進行各項功能設置或各項功能參數設置，長按▲鍵或▼鍵可快速搜索。

2. 差頻功能設置

當使用差頻功能時，對講機的發射和接收頻率將互換，並且所設置的

CTCSS/DCS編碼與解碼也將互換。

待機狀態下，短按【*❶】鍵可以將接收頻率和發射頻率顛倒。

屏幕上方顯示‘R’。再次短按【*❶】鍵2下，退出到主界面。

3. 解除差頻功能設置

當要使用解除差頻功能時，對講機的發射頻率及亞音信令將轉化為與接收頻率及亞音信令一致。主機發射使用接收頻率。

待機狀態下，短按【*❶】鍵2下，屏幕上方顯示‘T’。

再次短按【*❶】鍵1下，退出到主界面。

4. 鍵盤鎖定

數字鍵盤未鎖狀態時，長按【*❶】鍵，鎖定鍵盤，屏幕下方將顯示❶圖標。

數字鍵鎖定狀態，長按【*❶】鍵，解除鎖定狀態，屏幕下方的圖標❶消失。

五、菜單功能操作說明

您可以在菜單項上對設置、編程、掃描、對講機信息、定位系統進行選擇與編輯查看相關對講機信息功能。

◎ 菜單基本使用

- 1.待機狀態下，按MENU鍵進入一級菜單。
- 2.使用▲/▼鍵在菜單項之間選擇。
- 3.找到所需的菜單項後，再次按MENU鍵選擇該菜單項。
- 4.使用▲/▼鍵選擇所需的參數。
- 5.選擇要設定的菜單項設置的參數：

(1) 要確認選擇，請MENU按鍵，它將保存您的設置並返回主菜單。
(2) 要取消更改，請按EXIT鍵，它將重置該菜單項並使您完全退出菜單。
- 6.要返回上一級菜單，請按MENU鍵，或按PTT鍵完全退出菜單模式。

◎ 常用功能基本操作

1.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。

- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>設置>3 聲控發射>設置 VOX 等級。
 - 開啟VOX，選擇VOX電平1級-9級，數值越大，靈敏度越高，
 圖標顯示在屏幕上方。默認為3級。
 - 關閉VOX，選擇關閉， 圖標消失。
- b.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>設置>4 聲控延時>設置 VOX 延時時間。

◎ 雙頻守候

當處於雙頻守候模式時，對講機可接收到A或B頻道設置的頻率。操作如下：

待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>設置>11 雙頻守候>設置關閉 / 開啟。

雙頻守候功能開啟，屏幕首行顯示圖標 ‘DW’

雙頻守候功能關閉，屏幕首行圖標 ‘DW’ 消失。

◎ 工作方式 (A/B段)

· 操作1：待機狀態下，按MENU鍵進入

菜單>設置>15/16 A/B段工作方式>設置所需的模式。

對講機的工作方式可設為VFO頻率模式和MR信道模式，

其中MR信道模式又有3種顯示方式：信道號；頻率+信道名稱；信道名稱

· 操作2：待機狀態下，短VFO/MR按鍵，在頻道模式與頻率模式之間切換。

更改信道名稱：待機狀態下，按鍵進入菜單>編程>信道別名進行編輯。

內置輸入法支援PY輸入法，大寫字母，小寫字母，數字4種輸入方式。

◎ 側音開關

待機狀態下，按MENU鍵進入

菜單>設置>17 側音開關 選擇所需側音後按MENU鍵確定返回。

本機側音有：

>> 關閉。

>> 按鍵側音：發射時按鍵側音開啟。

>> 身分碼：發射時身份碼側音開啟。

>> 按鍵+身分碼：發射時按鍵和身份碼側音都開啟。

◎ 聲光報警

待機狀態下，按MENU鍵進入

菜單>設置>21 報警類型 選擇所需類型後按MENU鍵確定返回。

有現場報警、發送報警音、發送報警碼三種模式供您設置。

長按側鍵SK1定義鍵，激活警報功能，喇叭發出警報音，按PTT鍵退出報警。

(可通過菜單手動設置側鍵1/2短長按功能選擇報警定義)

◎ 收音機

待機守候下，短按SK1側鍵，開啟收音機。

屏幕顯示收音界面，並且顯示調諧頻率。

- a. 按▲/▼鍵按預設的步進頻率搜索電台頻道或直接通過鍵盤輸入已知電台頻率
- b. 或按【#】鍵自動搜索電台頻道

再按側鍵或EXIT鍵退出收音機模式。

◎ 收音機中斷

待機狀態下，按MENU鍵進入

菜單>設置>26收音中斷。選擇是否在收聽調頻廣播時被對講呼入而打斷。

- 開啟：收聽調頻廣播時，有呼入將被中斷。呼叫優先。
- 關閉：收聽調頻廣播時，即使有對講呼入仍將繼續收聽廣播而不會被打斷。

◎ 側鍵選項

選項27~30側鍵長短按功能自定義設定，可依自身需求設定：

監聽 / 掃頻 / 掃描 / 電壓 / 報警 / 擾頻 / 收音機 / 壓擴 / 副頻PTT

◎ 中繼激活音頻

對講機工作在雙工模式，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。

打開對講機，按住【PTT】鍵，再按SK2鍵發射1750Hz音頻，以激活休眠中的中繼台。

中繼激活音頻設置路徑：

按MENU鍵進入菜單>設置>23 中繼激活音頻。

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

◎ 恢復出廠設置

按MENU鍵進入菜單>設置>35 恢復出場設置。

- 頻率模式VFO：允許復位頻率模式下的所有設置(不復位頻道及對講機設置)，以恢復至初始狀態。
- 全部ALL：允許復位對講機設置、頻道信息、VFO模式的所有設置，以恢復至初始狀態。

注意：只有通過CPS編程，勾選了“允許復位”選項後，

才能執行重置對講機操作。

六、特色功能操作

◎ 一鍵對頻功能

- a. 在待機狀態下，長按MENU鍵開啟一鍵對頻，進入掃頻界面，通過按▲/▼鍵選擇VHF/UHF選擇接收頻段，當收到信號時，即可解出對方當前頻率，若當前頻率有疊加亞音頻亦會同時顯示在屏幕上，按MENU鍵完成對頻，按EXIT鍵取消退出。
- b. 或按側鍵SK1掃頻定義鍵開啟對頻，操作同a步驟。
(可通過菜單手動設置側鍵1/2短長按功能選擇掃頻功能定義)

◎ 航空接收

航空頻段 (AM) 108-136MHZ上可進行接收 (限制發射)，掃描。

◎ 天氣警報功能

注意：NOAA天氣預報功能僅限於支持NOAA頻道的國家和地區使用

分成開啟告警與未開啟告警兩種模式

a. 未開啟天氣告警

- 1.按MENU鍵進入菜單選擇到天氣警報功能選項。
- 2.按MENU鍵通過▲/▼導航鍵將天氣預報開關置於開啟，按EXIT鍵返回主界面。
- 3.長按EXIT鍵2秒開啟天氣預報模式，

主界面白色字體顯示出天氣預報默認頻道：WX-01。

4. 終端只能通過▲/▼導航鍵選擇所需天氣頻道接收
(10個信道：WX-01~WX-10) · 不能與外部常規頻段進行收發通話。
5. 長按【#】鍵2秒可開啟天氣頻道掃描。
6. 按【PTT】鍵或EXIT鍵結束,退回守候主界面常規頻道。
 - b. 開啟天氣告警
 1. 按MENU鍵進入菜單選擇到天氣警報功能選項。
 2. 按MENU鍵通過▲/▼導航鍵選擇將天氣預報與天氣告警選項開關置於開啟，按EXIT鍵返回退至主界面。
 3. 長按鍵2秒開啟天氣預報模式，主界面以副頻段，白色字體顯示出天氣預報默認頻道：WX-01。
 4. 守候下，終端主頻段可以正常收發通話對講，副頻段天氣預報則一直處於守候狀態中。
 5. 當接收到外部天氣站發出告警信號指令後，終端機開始進入告警模式：
指示燈點亮，發出告警鈴笛音，界面上白色字體立即轉化成紅色字體，進行接收天氣預報。
 6. 按【PTT】鍵或EXIT鍵結束，退回守候主界面常規頻道。
在天氣預報模式下，可短按MENU鍵，開啟和關閉天氣告警功能。

注意：NOAA天氣預報功能僅限於支持NOAA頻道的國家和地區使用

七、編程與掃描

【編程】

可以在【信道模式下】對該頻道設置項進行手動編輯修改。

◎ 信道別名

- a.信道模式待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>信道別名。
- b.顯示當前的別名，按EXIT鍵可逐位向前刪除，通過【#】鍵切換輸入法，編輯信道別名。
- c.完成別名編輯，按MENU鍵，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。

※信道名稱只有在信道模式下對當前信道編輯有效。

信道名稱最多可編輯10個字節，內置輸入法支援PY輸入法，大寫字母，小寫字母，數字4種輸入方式。

◎ 對講機別名

- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>選項16 對講機別名。
 - b.顯示當前的別名，按EXIT鍵可逐位向前刪除，通過【#】鍵切換輸入法，編輯對講機別名。
 - c.完成別名編輯，按MENU鍵，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。
- ※對講機別名：最多可編輯10個字節，內置輸入法支援PY輸入法，大寫字母，小寫字母，數字4種輸入方式。
- d.對講機別名也可透過官網上下載寫頻軟體做修改設定。

◎ 接收頻率

設置當前信道的接收頻率，該設置對當前信道有效。

- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>接收頻率。
- b.顯示當前的接收頻率，按數字鍵輸入對應的接收頻率。
- c.更改完畢之後，按MENU鍵確定，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。

◎ 發射頻率

設置當前信道的發射頻率，該設置對當前信道有效。

- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>發射頻率。
- b.顯示當前的發射頻率，按數字鍵輸入對應的發射頻率。
- c.更改完畢之後，按MENU鍵確定，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。

◎ 接收亞音頻

a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>接收亞音頻。

- b.按▲/▼鍵選擇所需的亞音頻。
- c.更改完畢之後，按MENU鍵確定，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。
標準模擬亞音共50組，模擬亞音範圍：67-254.1HZ. OFF：關閉。
標準數字亞音共105組正向碼，105組反向碼，範圍：D023N-D754I。

◎ 發射亞音頻

- a.待機狀態下，按鍵進入菜單>編程>發射亞音頻。
- b.按▲/▼鍵選擇所需的亞音頻。
- c.更改完畢之後，按MENU鍵確定，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。
標準模擬亞音共50組，模擬亞音範圍：67-254.1HZ. OFF：關閉。
標準數字亞音共105組正向碼，105組反向碼，範圍：D023N-D754I。

◎ 信道帶寬

為模擬信道設置帶寬。

寬帶（25.0KHz），中帶（20.0KHz）或窄帶(12.5KHz)。

◎◎ 發射功率

允許您設置對講機在該信道的發射功率。

•高功率：屏幕顯示H圖標。

•中功率：屏幕顯示M圖標。

•低功率：屏幕顯示L圖標。

注意：通過按【#】鍵，在高、低功率之間進行切換。

繁忙鎖定

a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>繁忙鎖定。

b.按▲/▼鍵選擇開啟或關閉。

c.更改完畢之後，按MENU鍵確定，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。

◎ 信令碼

a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>信令碼。

b.按▲/▼鍵選擇所需的信令碼（信令碼1-15）。

c.更改完畢之後，按MENU鍵確定，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。

◎ ID發碼方式

a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>發碼方式。

b.按▲/▼鍵選擇所需的ID發碼方式。

c.更改完畢之後，按MENU鍵確定，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。

本機發送身份碼共有3種：

按下發碼（BOT），鬆開發碼(EOT)，同時發碼(BOTH)。

◎ 壓擴

- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>壓擴。
- b.按▲/▼鍵選擇開啟或關閉。
- c.更改完畢之後，按MENU鍵確定，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。
可通過菜單手動設置側鍵1/2短長按功能選擇壓擴功能定義，
快捷開啟當前信道一鍵壓擴功能。

◎ 信道掃描添加

- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>信道掃描添加。
- b.按▲/▼鍵選擇開啟或關閉設置當前信道掃描狀態。
- c.更改完畢之後，按MENU鍵確定，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。

◎ 語音擾頻

- 加擾功能是一種語音反轉功能，通過加擾語音信號來實現私人通信。
啟用時屏幕會顯示 SC 圖標。
- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>語音擾頻。
 - b.顯示當前的擾頻狀態，按▲/▼鍵選擇所需語音擾頻。
 - c.更改完畢之後，按MENU鍵確定，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。
可通過菜單手動設置側鍵1/2短長按功能選擇擾頻功能定義，
快捷開啟當前信道一鍵擾頻功能。

◎ 頻差頻率

- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>頻差頻率。
- b.顯示當前的頻差值，按數字鍵輸入對應的接收頻率。
- c.更改完畢之後，按MENU鍵確定，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。
本機頻差頻率範圍0-99.99MHZ.

◎ 頻差方向

- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>頻差方向。
- b.顯示當前的頻差狀態，按▲/▼鍵選擇所需頻差方向。
- c.更改完畢之後，按MENU鍵確定，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。
發射頻率高於接收頻率為正差方向（+）；發射頻率低於接收頻率為負差方向（-）。

◎ 信道存儲

頻道模式下，您可以將當前頻道複製並另存為一個新的頻道。操作如下：

- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>信道存儲。
- b.按▲/▼鍵選擇一個‘未顯示CH -’信道序列，如選擇“CH-005”；
信道序列號前未顯示字符“CH -”，表示該頻道無數據，可以直接存儲。
- c.按MENU鍵存儲至該信道並返回上級菜單。

◎ 信道刪除

您可能因設置錯誤或更改其他設置，想刪除某個頻道。操作如下：

- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>信道刪除。
- b.按▲/▼鍵選擇帶有“CH -”的信道序列，如選擇“CH-005”；
 - 若信道序列號前有顯示字符“CH -”，表示該頻道存有頻道參數，可以刪除。
 - 若信道序列號前未顯示字符“CH -”，表示該頻道無數據無須刪除，可直接存儲。
- c.按MENU鍵存儲至該信道並返回上級菜單。

◎ 跳頻（亞音頻信令下有效）

- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>跳頻。
- b.按▲/▼鍵選擇開啟或關閉。
- c.更改完畢之後，按MENU鍵確定，屏幕顯示設置成功並返回上一級菜單。

【掃描】

◎ 頻道掃描

頻道模式下，長按【#】鍵或短按側鍵【SK】自定義掃描功能開啟，進入頻道掃描狀態，對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，直至該頻道閒置。該頻道閒置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。

再次按【#】鍵退出掃描或通過側鍵【SK】自定義掃描功能關閉掃描。

· 掃描恢復方式設置路徑：

待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>掃描>1掃描恢復方式。

有時間、載波、搜索3種方式供您選擇。

· 頻道掃描添加路徑：

待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>編程>12頻道掃描添加。

◎ VFO掃描

VFO模式下，通過鍵盤輸入一個已知的頻率，長按【#】鍵或短按側鍵【SK】自定義掃描功能開啟，進入頻率掃描狀態，對講機按預設的步進頻率進行掃描，液晶屏幕隨著預設的步進頻率跳變。掃描到有活動的頻點時，自動停留在此活動頻點，直至該頻點閒置。該頻點閒置5秒後，恢復掃描。

在有活動的頻率停留時，按住【PTT】鍵可以發起回呼。

再次按【#】鍵退出掃描或通過側鍵【SK】自定義掃描功能關閉掃描。

· 頻率掃描過程中，按▲/▼鍵以步進頻率遞增或步進頻率遞減的更改掃描方向。

◎ 掃描範圍

頻率模式下，你可以設置VFO掃描範圍、掃描恢復方式及步進頻率。

VFO掃描範圍，即開始掃描和結束掃描的頻率。

VFO模式下，可自由編輯設置輸入V段(136-174MHZ)或U段(400-470MHZ)

頻率範圍，當超出此範圍或在信道模式下輸入無效。

例：要輸入V段136-174頻率範圍進行掃描，只需按如下操作：

a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>掃描>4 VFO掃描範圍。

b.按MENU鍵進入掃描範圍(V段)確認。

c.通過數字鍵盤依次輸入1-3-6-1-7-4後按MENU鍵確認保存返回。

同樣要編輯U段掃描範圍同如上操作即可。

◎ 掃描恢復方式

• 時間 (TO)：掃描在檢測到信號時會停止，並且在信道停留5s後，將恢復掃描。

• 載波 (CO)：掃描在檢測到信號時會停止，直到信號消失為止，

它將在信號消失2s後恢復掃描。

• 搜索 (SE)：掃描在檢測到信號時會停止，將終止掃描。

◎ 掃描亞音檢測

• 關閉：掃描時不需要檢測亞音條件。

• 開啟：掃描時需要檢測亞音條件。

◎ 掃描掛機時間

掃描活動上的停留時間。0.5-10.0(S)，步進0.5S，默認：2.0(s)。

◎ 優先掃描信道

將某一信道或當前信道作為優先掃描信道，掃描到的機會佔50%。操作如下：

- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>掃描>優先掃描信道。
- b.使用▲/▼鍵選中某一信道為優先信道確認退出。
- c.長按【#】鍵或短按側鍵【SK】自定義掃描功能開關開啟掃描。

此時設置的優先掃描信道，被掃描到的機會佔50%。

◎ 信道掃描A組 / B組

掃描組設置是指對講機可通過對寫入數據信道進行分組，

並指定信道掃描的組別，在信道掃描時只對該組的信道進行掃描。

掃描組有：所有(全部信道)及1-10個掃描分組(分組信道由寫頻軟體上自定義)。

待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>掃描>信道掃描A組或B組，

選擇所需分組確認後開啟掃描。

信道掃描A組只能在A區實現，同樣信道掃描B組也只能在B區實現。

◎ GPS定位系統

在GPS定位系統菜單裡允許設置GPS開關，查看自己或對方的定位信息，GPS時區設置。

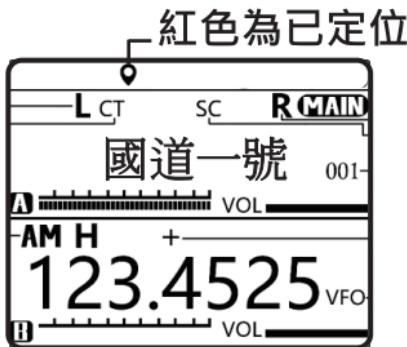
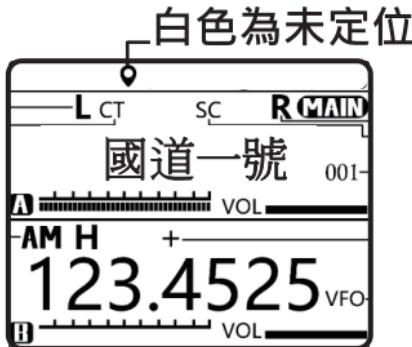
查看【自己的定位信息】操作如下：

- a.待機狀態下，按MENU鍵進入菜單>定位系統。
- b.按鍵進入定位開關選擇開啟。
- c.在位置信息查看：在接收到定位信息後，GPS圖標顏色發生變化

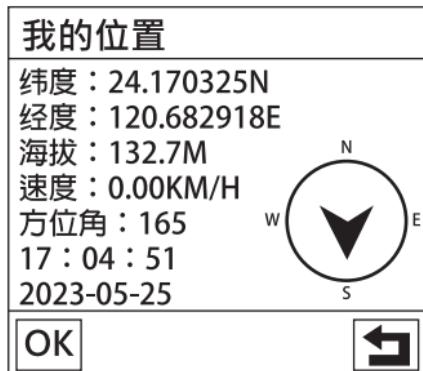
※注意：定位功能需要在室外空曠環境等無遮擋的環境下使用。

室內環境GPS無法定位。

( 白色為未定位，  紅色為已定位)



您將看到所在位置信息，包括時間、日期、經度、緯度、海拔、速度及方位角。如下圖所示：



獲取對方坐標信息及測距：

- a.雙方在通訊範圍內，且衛星定位成功(GPS圖標由白色轉為紅色)。
短按EXIT按鍵進入GPS信息界面。
- b.按【PTT】鍵發射，發射成功後，對方即可接收到您的坐標測距信息：
經度、緯度、距離、速度、方位、時間。

如下圖所示。

接收對方GPS信息

對講機別名 可參考P.16 操作步驟設定	BU4AJ
	纬度：24.926715N
	经度：118.470258E
	距离：0.006KM
	速度：0.00KM/H
	方位角：165
	17 : 04 : 51
	2023-05-25
	

※注意：定位功能需要在室外空曠環境等無遮擋的環境下使用。

技術規格

一般規格		
TX/RX 頻率範圍	VHF	144-146MHz
	UHF	430-440MHz
頻率穩定度		±2.5ppm
輸入電壓		DC7.4V(可充式鋰電池)
電流	待機	≤85mA
	接收	≤350mA
	發射	≤2.0A @高功率 · 650mA@低功率
天線阻抗		50Ω
體積		139 x 58 x 35 mm
發射部分		
輸出功率		≤10W
調製方式(寬帶、窄帶)		16K0F3E@25KHz · 11K0F3E@12.5KHz
調頻信噪比		45dB@25KHz · 40dB @12.5KHz
調製限制		±5.0 KHz@25 KHz · ±2.5 KHz@12.5 KHz
鄰道功率		70dB @ 25KHz · 60dB @ 12.5KHz
音頻失真		≤ 5%
音頻響應(300-3000Hz)		+1~3dB
接收部分		
接收靈敏度		0.25μV (12dB SINAD)
鄰道選擇性		≥60dB@25KHz , ≥55dB@12.5KHz
互調抗擾性		≥60dB@25KHz , ≥55dB@12.5KHz
傳導雜散發射		≤-57dB@25KHz , ≤-57dB @12.5KHz
調頻信噪比		≥45dB@25KHz , ≥40dB @12.5KHz
音頻輸出功率		1W @16ohms
音頻失真		≤ 5%
音頻響應(300-3000Hz)		+1~3dB

規格如因技術改進而有變動，恕不另行通知。

故障處理指南

問題	解決方法
無法開機	<ul style="list-style-type: none">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。電池觸點污濁或受損而導致接觸不良，清潔電池觸點。
電池電力在充電後也持續不了多久	<ul style="list-style-type: none">電池的壽命自然消耗請購買新電池。
無法對頻（掃頻）	<ul style="list-style-type: none">可能是距離太遠，請適當縮短對講機配對距離加亞音信令始終掃描不上，確認是否有開啟跳頻功能，應將其關閉接收不到頻率信令，通過▲/▼鍵選擇匹配VHF / UHF接收
無法獲取GPS測距信息	<ul style="list-style-type: none">GPS定位功能需要在室外空曠環境等無遮擋的環境下使用，請至室外空曠環境操作。
信道中出現其他通話聲或雜音	<ul style="list-style-type: none">受到同頻用戶的干擾，更改為新的頻點，或調整靜噪級別可能未設置信令，請對所有對講機進行信令設置，以防止同頻干擾，且必須同時更改所有手持終端的信令設置

如上述方法仍未能解決您的問題，或您遇到一些其他的故障，請聯繫本公司或當地經銷商以獲取更多的技術支持與幫助。

產品保修卡 **1^年** 保固

本保修卡提供自購買日起，主機享有原廠一年保固；
盒內配件屬於消耗品，提供七天內新品瑕疵換新服務。

請妥善保管此卡，維修時須出示，遺失恕不補發；
自然災害、不當使用或任意改裝，不在保固範圍內；
若需維修，將依損害程度酌收維修費用。

詳細資訊請參考樂華數位科技公司網站
www.rowa.com.tw

產品名稱	FT-388GPS	
機身編號		
購買日期		

樂華數位科技

www.rowa.com.tw

如有疑問歡迎洽詢



總公司：台中市北屯區永定二街57號 04-22310188



RECYCLABLE PACKAGING