

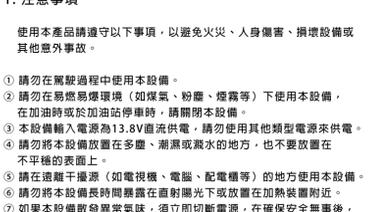


RECYCLABLE PACKAGING

AnyTalk FT-2500GPS 三等業餘無線電對講機

GPS定位分享 自動錄音呼叫

- ◎ 雙段、雙顯、雙守候
- ◎ 航空Air / 海事
- ◎ 大功率輸出 ≤ 20W
- ◎ 一鍵對頻功能
- ◎ 中文繁體拼音輸入
- ◎ FM收音機功能
- ◎ VOX聲控功能
- ◎ 警報音功能
- ◎ CTCSS 靜音碼
- ◎ 背光定時功能
- ◎ DCS 靜音碼
- ◎ 掃描功能
- ◎ 彩色大螢幕
- ◎ 1024組記憶頻道



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，指依電信管理法規作業之無線電通信。低功率射頻器材須接受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電磁設備之干擾。

NCC證號: **CCAA24AR0163T0**

目錄	3
機身示意圖	3
手咪示意圖(簡易操作)	4
自定義按鍵功能	5-8
一鍵測頻	6
液晶顯示主界面	9
機身及手咪按鍵說明	10-11
功能說明	12-14
GPS說明 / 錄音功能	14
菜單說明	15-20
收音機	20
技術規格	21

1. 注意事項

使用本產品請遵守以下事項，以避免火災、人身傷害、損壞設備或其他意外事故。

- 請勿在駕駛過程中使用本設備。
- 請勿在易燃易爆環境(如煤塵、粉塵、煙霧等)下使用本設備，在加油站時或於加油站停車時，請關閉本設備。
- 本設備輸入電源為13.8V直流供電，請勿使用其他類型電源來供電。
- 請勿將本設備放置在靠近火源、潮濕或灑水的地方，也不要放置在水平極差的表面上。
- 請在遠離干擾源(如電視機、電腦、配電櫃等)的地方使用本設備。
- 請勿將本設備長時間置於直射陽光下或放置在加熱裝置附近。
- 如果本設備散發出異常臭味，須立即切斷電源，在確保安全無事後，將其送至最近的維修站點檢查。
- 請勿長時間以高功率進行發射，這可能會導致設備過熱。
- 無論有任何理由，都不可自行更改或調整本設備。
- 使用時請自覺遵守所在國家地區的法律法規。

2. 產品檢查

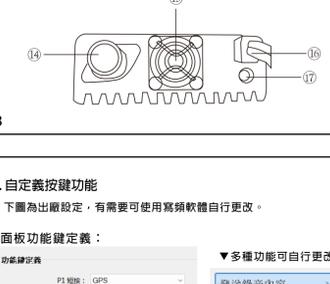
歡迎使用本公司車載電臺，使用前建議請先檢查產品包裝盒內有無損壞跡象。

請小心打開包裝盒確認盒內是否有下列表中的物品，若您發現本產品及其附件在搬運中有任何的丟失或損壞，請您立即與經銷商聯繫。

NO	物品	數量
1	機身	1
2	手咪	1
3	支架	1
4	支線纏絲	4
5	說明書	1

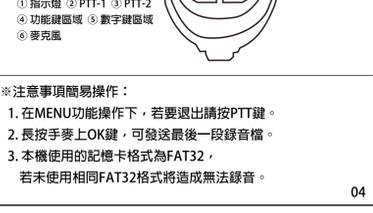
3. 熟悉本機

3.1 機身示意圖



- 1 顯示屏
- 2 手咪
- 3 雙頻帶
- 4 雙頻帶
- 5 雙頻帶
- 6 雙頻帶
- 7 雙頻帶
- 8 雙頻帶
- 9 雙頻帶
- 10 雙頻帶
- 11 雙頻帶
- 12 雙頻帶
- 13 雙頻帶
- 14 雙頻帶
- 15 雙頻帶
- 16 雙頻帶
- 17 雙頻帶

3.2 手咪示意圖



- 1 指示燈
- 2 PTT-1
- 3 PTT-2
- 4 功能鍵區域
- 5 數字鍵區域
- 6 麥克風

※注意事項簡易操作：

- 在MENU功能操作下，若要退出請按PTT鍵。
- 長按手咪上OK鍵，可發送最後一段錄音檔。
- 本機使用的記憶卡格式為FAT32，若未使用相同FAT32格式將造成無法錄音。

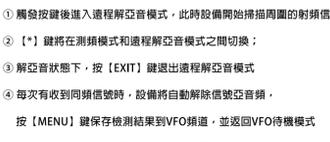
4. 自定義按鍵功能

下圖為出廠設定，有需要可使用寫頻軟體自行更改。

面板功能鍵定義：



手咪數字鍵 [長按定義]



按鍵 [0]：[接收自動錄音]

按鍵 [1]：[功率切換] 切換當前信道的高低功率。

按鍵 [2]：[收音機]

- 觸發按鍵後進入收音機模式，按下PTT鍵退出收音機；
- “#”鍵 切換收音機模式為頻率模式或信道模式，頻率模式下，數字鍵輸入收音機頻率；信道模式下，數字鍵輸入收音機頻道；
- “#”鍵 切換收音機接收機為單台或全段，長按向上或向下鍵開啟接收台，單台接收模式下，搜到收音機台時即停止接收；全段接收模式下，將搜滿16個收音機台並存入16個收音機頻道。

按鍵 [3]：[一鍵測頻]

- 觸發按鍵後進入測頻模式，此時設備開始掃描周圍的射頻信號；
- [*] 鍵將在測頻模式和遠程解亞音模式之間切換；
- 測頻過程中，按 [EXIT] 鍵或 [PTT] 鍵退出測頻模式；
- 測頻模式下 [#] 鍵切換測頻頻道；
- 測頻完成後，按下 [EXIT] 鍵重測；按下 [MENU] 鍵保存測頻結果到VFO頻道，並返回VFO待機模式。

按鍵 [4]：[靜噪等級]

按鍵 [5]：[靜噪等級+]

按鍵 [6]：[遠程解亞音]

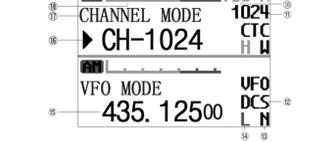
- 觸發按鍵後進入遠程解亞音模式，此時設備開始掃描周圍的射頻信號；
- [*] 鍵將在測頻模式和遠程解亞音模式之間切換；
- 解亞音狀態下，按 [EXIT] 鍵退出遠程解亞音模式；
- 每次有收到同頻信號時，設備將自動解除遠程解亞音。

按 [MENU] 鍵保存測頻結果到VFO頻道，並返回VFO待機模式

按鍵 [7]：[頻譜模式(如下圖)] 頻譜模式下可測選指定頻率範圍的信號強度，透過 [*] 鍵切換輸入設置項

按鍵 [8] [掃描] 觸發按鍵後進入掃描狀態，任意鍵退出掃描。

按鍵 [9] [當前錄音播放]



▲頻譜模式

【監聽】觸發按鍵後直接進入接收收音狀態，監聽當前頻道信號。

【優先發射】 切換優先發射模式為【編輯】或【繁忙】，設定為繁忙時，當通話結束後，主頻段將自動切換到剛才通話的頻道。

【手咪發射關閉】 開啟或關閉手咪發射的背光燈。

【發射結束音】 切換發射結束音類型。

【脫網倒頻】 切換中繼頻道的頻率為脫網模式或者倒頻模式，脫網狀態下，發射信號將以接收頻率進行發射；倒頻模式下，接收和發射頻率互換。

【緊急報警】 觸發按鍵後將進入緊急報警狀態，並發出報警提示音，任意鍵退出。

【靜噪】 開啟或關閉靜噪功能。

【步進頻率】 更改VFO模式下的頻率切步進。

【AM/FM 接收切換】 將頻道的接收形式更改為AM接收或FM接收。

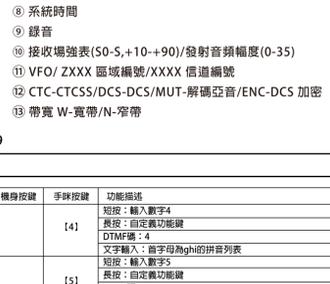
【NOAA天氣預報】 觸發按鍵後進入NOAA信道掃描狀態。

65無操作將自動開始NOAA信道掃描。

1	162.500	7	162.5200
2	162.400	8	161.650
3	162.475	9	161.775
4	162.425	10	161.750
5	162.450	11	162.000
6	162.500		

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

5. 液晶顯示主界面



- 1 按鍵鎖定
- 2 提示音
- 3 掃描
- 4 雙頻守換
- 5 GPS
- 6 系統時間
- 7 錄音
- 8 接收場強表(S0-5,+10+90)發射音頻幅度(0-35)
- 9 VFO/CTCSS/區域編碼/XMUT/信道編號
- 10 CTC-ZXXX/DCS-DCS/MXX-解碼亞音/ENC-DCS 加密
- 11 帶寬 W-寬帶/N-窄帶
- 12 發射功率 H-高/M-中/L-低
- 13 頻率值/信道編號
- 14 主頻段指示
- 15 信號強度指示
- 16 AM/FM接收制式

6. 機身及手咪按鍵說明

機身按鍵	手咪按鍵	功能描述
電源/音響		長按：開啟或關閉 觸發發射：音響 短按：靜音/音響
[-]	[MENU]	長按：進入DTMF輸入模式 DTMF碼：A
[-]	[EXIT]	長按：退出DTMF輸入模式或進入菜單選擇； 短按：退出DTMF輸入模式或退出菜單選擇
[-]	[A]	長按：向上切換頻率、信道或菜單選擇； 短按：向上切換頻率、信道或菜單選擇； DTMF碼：B
[-]	[V]	長按：向下切換頻率、信道或菜單選擇； 短按：向下切換頻率、信道或菜單選擇； DTMF碼：C
[-]	[*]	長按：接收鎖定與解鎖 短按：進入收音機、DTMF模式下聽取DTMF碼
[P1] [P2] [P3]		自定義功能鍵
	[OK]	短按：確認設置或進入菜單 長按：可發送最後一段錄音檔 DTMF碼：D
	[1]	長按：自定義功能鍵 DTMF碼：1 文字輸入：ASCII碼字符 (符號、數字、字母) 短按：輸入數字2
	[2]	長按：自定義功能鍵 DTMF碼：2 文字輸入：自字母abc的拼音列表 短按：輸入數字3
	[3]	長按：自定義功能鍵 DTMF碼：3 文字輸入：自字母de的拼音列表

7.5.5 DTMF 通車/遙喚/喚醒

- 為本機設置一組DTMF通車/遙喚/喚醒碼，並開啟 [接受DTMF控制]
- 將其他機器發送一組與本機設置的通車/遙喚/喚醒碼相同的DTMF碼時，將本機進行通車/遙喚/喚醒操作。

(遙喚狀態下，本機無法進行任何操作；通車狀態下，本機能接收，但無法進行任何按鍵操作)

注意：設置通車或遙喚碼的同時，需設置好喚醒碼，以避免通車或遙喚後無法進行喚醒操作。

7.6 文本輸入

- 7.6.1 進入文本輸入菜單時，透過 [#] 鍵切換輸入字類型，透過 [*] 鍵刪除文本及拼字。
- 7.6.2 數字輸入法 [123]，透過數字鍵輸入數字。
- 7.6.3 英文輸入法 [AB] [abc]
- 7.6.4 2-9鍵可輸入按鍵對應的英文字。0鍵輸入空格，1鍵輸入英文符號
- 7.6.5 一個鍵輸入多個不同字符時，連續按下該按鍵即可進行切換，例如按下按鍵2，首先顯示的是字母A，再次按下按鍵2，將顯示字母B，按下按鍵2三次則顯示字母C。

7.6.4 拼音輸入法 (拼1/拼2)

- [拼1] 為輸入漢字，[拼2] 為大寫字，包含各種生僻字及繁體字
- 按下數字鍵輸入拼音，透過上下鍵可以切換拼音選擇。

[MENU] 鍵確認選擇並進入漢字選擇；
透過上下鍵可以切換選擇的漢字，[MENU] 鍵確認選擇。

7.1 頻率輸入

- 短按 [#] 鍵切換到VFO頻率模式；
- 透過數字鍵輸入6位或8位頻率值完成輸入，輸入6位或8位由菜單 [對講機設置] -> [6/8位完成輸入] 選項來確定。

7.2 輸入中繼頻率

- 輸入中繼頻率 -> [頻率設置] 輸入頻率值。
- 進入菜單 [信道設置] -> [信道方向] 選擇頻差上或向下偏。

7.3 發射信號

- 按下PTT鍵發射信號，同時指示燈亮紅燈；
- 將菜單 [對講機設置] -> [主PTT發射段] 設置為 [A] 段時，按下主PTT發射段將始終以A段發射；如果設置為 [主] 段時，按下主PTT發射段將始終以主段發射。

7.4 接收信號

接收到同頻信號時，指示燈亮綠燈。此時如果本機未設置接收亞音碼或者接收亞音碼與收到的信號的亞音碼相同，則開啟喇叭收音。

7.5 DTMF

7.5.1 DTMF 輸入和發送

- 待機狀態下，長按 [MENU] 進入DTMF輸入模式；
- 透過鍵盤輸入DTMF編碼，[-] 鍵刪除編碼；
- 按下PTT發射，在延時指定時間後，DTMF碼將會被發送出去；
- 長按 [EXIT] 鍵退出DTMF輸入狀態。

7.5.2 接收狀態下，如果開啟了DMTF解碼顯示，則接收到的DTMF碼將在顯示屏上顯示出來。[菜單] -> [模擬通話設置] -> [DTMF解碼顯示]

7.5.3 發射狀態下，按下鍵盤按鍵將編碼對應的DTMF音並發送出去。

7.5.4 DTMF 通車監聽

- 為本機設置一組DTMF監聽碼，並開啟 [接受DTMF控制] 選項；
- 當其他機器發送一組與本機設置的監聽碼相同的DTMF碼時，本機將進入發射狀態並維持60S，實現遠程監聽本機的功能。

8. 菜單說明

8.1 對講機設置

- 8.1.1 [名稱或呼號] 更改本機的名稱或呼號，其中前6個字母數字行 (6個英文或3個漢字) 可隨GPS信號一併發送出去。
- 8.1.2 [語音播報] 選擇 [關閉]，不再自動關閉呼號。
- 8.1.3 [背光定時] 設定背光定時自動關閉的時間，選擇 [關閉] 則本機將不關閉背光。
- 8.1.4 [菜單自動退出] 在菜單界面下，不再自動關閉超過設定的時間未進行任何操作將自動退出菜單界面。
- 8.1.5 [優先發射] 切換優先發射模式為【編輯】或【繁忙】，設定為繁忙時，當通話結束後，主頻段將自動切換到剛才通話的頻道。
- 8.1.6 [步進頻率] 0.25k-5MHz
- 8.1.7 [脫網倒頻] 切換中繼頻道的頻率為脫網模式或者倒頻模式，脫網狀態下，發射信號將以接收頻率進行發射；倒頻模式下，接收和發射頻率互換。
- 8.1.8 [緊急報警] 觸發按鍵後將進入緊急報警狀態，並發出報警提示音，任意鍵退出。
- 8.1.9 [靜噪] 開啟或關閉靜噪功能。
- 8.1.10 [靜噪等級] 更改VFO模式下的頻率切步進。
- 8.1.11 [AM/FM接收] 將頻道的接收形式更改為AM接收或FM接收。
- 8.1.12 [NOAA天氣預報] 觸發按鍵後將進入NOAA信道掃描狀態。
- 8.1.13 [掃描返回] 觸發按鍵後將返回最初進入掃描時的信道。
- 8.1.14 [掃描駐留時間] 用於設定 [時間模式] 下搜索到信號後停留的時間。

8.1.5 [遠程報警]

觸發按鍵後，本機將發出報警音響；
選擇 [遠程報警]，觸發報警後，將向遠程對講機發送遠程報警信號，本機不發射；
選擇 [本地-遠程報警]，觸發報警後，本機發出遠程報警音響，並向遠程對講機發送遠程報警信號。

8.1.16 [主PTT發射段]

選擇 [A] 段時，PTT發射段將始終以A段進行發射。
選擇 [主] 段時，PTT發射段將始終以主段進行發射。

8.1.17 [A段工作模式] 頻率模式 / 信道模式 / 區域模式

8.1.18 [A段工作模式] 顯示信號 / 顯示頻率值

8.1.19 [A段前區域] Zone-001-Zone-256

8.1.20 [B段工作模式] 頻率模式 / 信道模式 / 區域模式

8.1.21 [B段工作模式] 顯示信號 / 顯示頻率值

8.1.22 [B段前區域] Zone-001-Zone-256

8.1.23 [雙段守候]

當處於雙頻守候模式時，對講機可以接收到A或B頻道設置的頻率。雙頻守候功能開啟，屏顯將顯示圖標 "DW" 雙頻守候功能關閉，屏顯將顯示圖標 "DW" 消失

8.1.24 [6/8位完成輸入]

8.1.25 [保存信道] 將當前信道的數據複製到所選信道進行保存。

8.1.26 [刪除信道] 清除所選信道的數據。

8.1.27 [版本信息]

8.1.28 [恢復出廠設置] 將本設備的頻點數據恢復到最後一次預設的狀態。

8.2 按鍵定義

自由定義數字鍵長按及 [P1] [P2] [P3] 的長短按功能。

8.3 模擬通話設置

- 8.3.1 [靜噪等級] 數值越高，靜噪越深，越不容易打開接收。
- 8.3.2 [發射開始提示音]
- 8.3.3 [發射結束提示音]
- 8.3.4 [單音音頻] 用於設定按鍵自定義功能 [發送單音] 的單音頻率。
- 8.3.5 [MIC增益] 調節話筒拾音靈敏度，數值越高，靈敏度越高。
- 8.3.6 [SPK增益] 調節接收收音音響，數值越高接收音響越大。為避免接收聲音失真，SPK增益不宜調的過高。

8.3.7 [測頻掃描]

8.3.8 [中繼回檢測]

8.3.9 [DTMF發碼持續] 當發起呼叫時，如果需要發送DTMF音，該DTMF音將在設定的延時時間後發出。

8.3.10 [DTMF發碼間隔] 設定兩個DTMF碼之間的間隔時間。

8.3.11 [DTMF發碼持續] 設定單個DTMF碼的持續時間。

8.3.12 [DTMF發碼模式] 用於設定發起呼叫時，DTMF碼的發碼時機，選擇 [關閉]，DTMF碼將不發送DTMF碼。

8.3.13 [DTMF發碼選擇] 從16個預設DTMF碼中選擇一個在發起呼叫時發碼進行發送。

8.3.14 [DTMF解碼顯示] 選擇 [開啟] 後，接收到對講機顯示在顯示屏上。

8.3.15 [DTMF解碼增益]

8.3.16 [DTMF解碼間隔]

不同品牌對講機之間使用DTMF碼功能有時會遇到解碼困難的情況，通過調整這兩個選項的數值，可以最大限度兼容不同品牌對講機的DTMF碼。建議使用發碼增益64，解碼間隔24。

8.3.17 [接受DTMF控制]

選擇 [開啟] 後，其他對講機可通過發送與本機設定監聽/通車/遙喚/喚醒碼相同的DTMF碼對本設備進行控制。

8.3.18 [遠程時間接收]

8.3.19 [響控時間] 開啟或關閉響控功能。

8.3.20 [響控限制]

8.3.21 [響控新時間]

調整接收時信號碼的刷新時間間隔，過快的刷新速度可能會引入干擾音。

8.3.23 [響應刷新時間]

當設置為0時信號碼將調整發射時響應信號碼的刷新時間間隔。當設置為0時信號碼將調整發射時響應信號碼的刷新時間間隔，6大格為高功率，4大格為中功率，2大格為低功率，指示的是話筒感應到的聲音強度。

8.4 信道設置

8.4.1 [亞音碼]

8.4.2 [接收亞音碼] 設定當前信道的亞音碼類型及亞音碼。

8.4.3 [發射亞音碼] 設定當前信道的亞音碼類型及亞音碼。
[*] 鍵切換亞音碼類型。

8.4.4 [亞音碼類型]

選擇 [加密1/2/3] 用於對標準DCS進行加密，只對DCS生效。
選擇 [解碼亞音]，則當前信道的亞音碼設定為亞音碼失效，改為使用 [解碼亞音] 作為當前信道的亞音碼。

8.4.5 [解碼亞音]

透過一鍵測頻功能測出的其他對講機的非標準數字亞音碼。

8.4.6 [信帶帶寬]

8.4.7 [尾音消失]

8.4.8 [倒頻倒頻]

8.4.9 [繁忙鎖定]

8.4.10 [發射功率]

8.4.11 [添加掃描] 選擇 [標除] 時，使用掃描功能的時候將不再掃描此信道。

8.4.12 [發射限制]

8.4.13 [信道名稱]

8.4.14 [頻道方向] 設定頻道方向請先設定好 [頻道頻率]，選擇 [下偏] 時，發射頻率 = 接收頻率 - 頻道頻率；
選擇 [上偏] 時，發射頻率 = 接收頻率 + 頻道頻率；

8.4.15 [頻道頻率] 如果需要關閉當前信道的頻道，請將頻道頻率設置為 0。

8.4.16 [AM/FM接收] 將頻道的接收形式更改為AM接收或FM接收。
AM接收