

AF-58

USER MANUAL
Dual Band
FM Transceiver

U
UU
UV
VU
VV
V
CH

雙頻 無線電對講機
使用說明書

簡 介

非常感謝您使用 **ADI**  無線電對講機。我們相信這台採用創新的DSP數位訊號處理技術，並具備UU、VV及UV雙頻模式，透過操作可完成單U、單V模式，可做業餘、專業機使用，精緻小巧，易於操作，是一款為無線電發燒友精心打造的多頻段、多功能、高性能的對講機，帶給您可靠、清晰、高效率的無線通訊服務，讓您的工作提高效率、休閒生活更加完美。為了讓您充分地瞭解該對講機的各種優越性能及使用、保養方法，請詳細閱讀此說明書。

本機須取得國家通訊傳播委員會核發之電臺執照，始得設置、持有及使用。

本手冊適用機型 :AF-58無線電對講機

使用前須知.....	01
開箱和配置檢查.....	02
物品清單.....	02
準備工作.....	03~08
對電池進行充電.....	03~04
模式選擇.....	05
安裝/拆卸電池.....	06
安裝/卸下天線.....	07
安裝皮帶夾.....	07
安裝另購耳機.....	08
熟悉對講機.....	09~12
導引.....	09
LCD顯示幕.....	10
鍵盤操作.....	11
選單表.....	12
基本操作.....	13~23
開關電源.....	13
調整音量.....	13
主副頻道之間切換.....	13
工作模式切換.....	13
選擇頻道.....	13
調整頻率.....	14
鍵盤輸入頻率.....	14
鍵盤輸入頻道.....	15
FM掃描功能.....	15
靜噪開關.....	15
發射.....	16
進行接收.....	16
警報功能.....	16
記憶初始化.....	16
編輯儲存頻道.....	17
刪除頻道.....	17
編輯掃描.....	18
開啟/關閉FM收音機.....	19
CTCSS/ DCS設定.....	19
CTCSS/ DCS掃描.....	19
差頻方向設定.....	20
頻率或頻道掃描.....	20

目錄

頻道掃描跳過.....	21
倒頻功能.....	21
高低功率切換.....	21
碼錶功能.....	22
DTMF編碼發送及查詢.....	22
鍵盤鎖定.....	23
單頻段切換.....	23
選單設定.....	24~38
01.CTCSS編碼設定.....	24
02.CTCSS解碼設定.....	24
03.CTCSS/DCS編解碼同步設定.....	25
04.可選DTMF設定.....	25
05.靜噪模式設定.....	26
06.步進頻率設定.....	26
07.寬窄頻設定.....	27
08.倒頻功能.....	27
09.脫網功能.....	28
10.差頻頻率設定.....	28
11.頻道名稱編輯.....	29
12.繁忙頻道鎖定設定.....	29
13.禁止發射功能設定.....	30
14.頻道限制.....	30
15.副頻顯示設定.....	31
16.按鍵提示音設定.....	31
17.限時發射設定.....	32
18.聲控設定.....	32
19.聲控延時設定.....	33
20.自動關機時間設定.....	33
21.DTMF發送時間.....	34
22.靜噪等級設定.....	34
23.掃描暫停時間設定.....	35
24.功能鍵符號停留時間設定.....	35
25.背光模式設定.....	36
26.背光顏色設定.....	36
27.ID查詢.....	36
28.導頻頻率選擇.....	37
29.省電功能設定.....	37
30.收音機功能.....	38
31.PF1功能鍵設定.....	38

進階操作.....	39~40
PF1鍵功能簡介.....	39
PF2鍵功能簡介.....	39
顯示模式設置.....	40
恢復出廠設置.....	40
故障排除指南.....	41
CTCSS/DCS.....	42~44
附表一、CTCSS 頻率表(51 組).....	42
附表二、DCS 頻率表(1024 組).....	43~44

- ◆對講機的維修工作只能由專業技術人員進行，請勿自行拆裝對講機。
- ◆推薦對講機使用發射時間為1分鐘，接收4分鐘。長時間連續發射將造成本機壽命減短甚至機器損壞。
- ◆請勿讓對講機受到長時間的陽光直射，也不要將對講機放在發熱設備附近。
- ◆請勿將對講機放在潮濕以及有水氣的地方。
- ◆如發現對講機發出異常氣味或冒煙，應立即關閉電源，並聯繫經銷商或 **ADI** 維修中心。
- ◆請在貼有「請關閉對講機」標誌的場合關閉對講機。
- ◆在易燃、易爆環境中請勿更換電池或對電池進行充電。
- ◆請勿使用已損壞的天線，損壞了的天線接觸皮膚可能導致輕微灼傷。
- ◆當您使用可攜式對講機發射時，保持對講機處於垂直位置，並使麥克風距離嘴部約5公分位置。

歡迎使用 **ADI** 無線電對講機。在使用前，建議您：

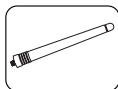
- 請先檢查本產品包裝盒有無損壞跡象。
- 請小心打開包裝盒，確認盒內是否有下表所列出的物品；若您發現本產品及其附件在搬運中有任何的遺失或損壞，請立即與 **ADI** 客服中心或是 **ADI** 經銷商聯繫。

物品清單

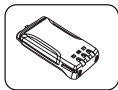
物品	數量
對講機	1
天線	1
電池	1
座充	1
電源變壓器	1
背夾	1
說明書	1
保證卡	1



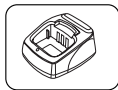
對講機



天線



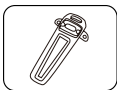
電池



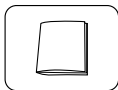
座充



電源變壓器



背夾



說明書



保證卡

對電池進行充電

1. 使用電池

- 電池在出廠時未充飽電，請在使用前進行充電。
- 為了讓電池延長使用壽命，請在不使用對講機時，將電池取下來，並且將電池保存於陰涼（溫度低於25°C）、乾燥處。

2. 電池特性

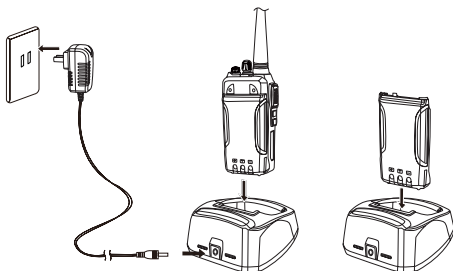
- 電池經反覆充/放電，其容量逐漸減少。
- 即使電池從不使用也會老化。
- 在高溫環境下，對電池充電會縮短其使用壽命。
- 即使已經滿電狀態，如果電池使用時間變短，請更換電池。如繼續對電池充/放電，將導致電解液洩漏。

3. 充電

請使用 **ADI** 指定的充電器對電池進行充電。出廠時未充飽電，請在使用前先進行充電，在購買後或長期存放（兩個月以上），第一次對電池充電無法使電池達到它的正常使用容量，應反覆充/放電兩、三次，在此之後，使用容量才能達到正常的使用容量

1. 充電請按照如下步驟進行操作：

- 1. 將電源變壓器插在110V插孔上，且將電源變壓器的DC插頭插入位於充電座背面上的DC插孔，指示燈顯示綠燈且紅燈閃爍，此時充電器處於待充電狀態。
- 2. 將電池或對講機插入充電座上，確認電池與充電端子接觸好，指示燈變為紅燈，此時處於充電狀態。
- 3. 充電約為4小時左右，當指示燈變為綠色時，充電完成。此時可取走電池或裝有電池的對講機。



2. 使用座充時,指示燈顯示如下:

指示燈顯示	狀態
綠燈亮且紅燈閃爍	等待充電
紅燈亮	正在充電
綠燈亮	已完成充電

模式選擇(選擇業餘機模式或專業機模式使用)

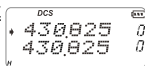
本機具有雙頻、雙待、雙顯滿足多種需求的高性能業餘對講機，且可依用戶實際需求設定為專業機工作模式。

1. 業餘機模式:

將本產品的顯示類型設定為“CH”以外的其它類型時為業餘機模式。在此模式下按鍵可進行記憶頻道及頻率模式(VFO)之間的切換

A. 頻率+頻道號模式:(如圖一)

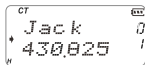
將本產品的顯示類型設定為“FREQ”，即進入頻率+頻道號模式。此模式下頻道功能（表單第1~13號為頻道功能）設定及快捷功能設定可讓用戶臨時使用，斷電或改變頻道，臨時設定將自動清除。



(圖一)

B. 頻道名模式:(如圖二)

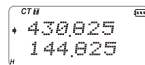
將本產品的顯示類型設定為“NAME”，即進入頻道名模式。如果當前頻道有編輯其對應的個性化名稱時，螢幕將顯示其對應的名稱，否則顯示頻率+頻道號。此模式的操作與頻率+頻道號模式的操作一致。



(圖二)

C. 頻率模式(VFO) : (如圖三)

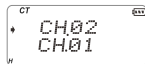
此模式下，快捷功能操作及頻道功能設定，都可更改為最新設定值並保存到下次更改，斷電或改變VFO頻率最新設定值不變。



(圖三)

2. 專業機模式 : (如圖四)

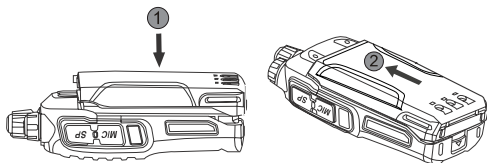
將本產品的顯示類型設定為“CH”，即進入專業機模式。在此模式下除掃描功能、DTMF編碼選擇或編輯及鍵盤鎖定功能外其它快捷功能。



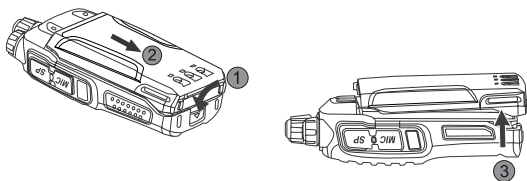
(圖四)

安裝/拆卸電池

1. 將所配備的電池組，對準對講機背面的導軌，下壓電池並順著導軌的方向上推入，直到電池組固定扣住為止。

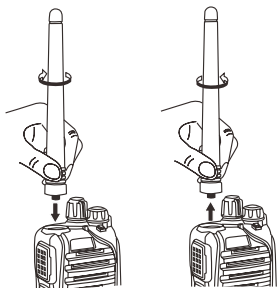


要卸下鋰電池時，請先關閉對講機，然後按下電池組固定扣，並將電池組從對講機往下推。



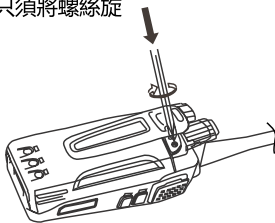
安裝/卸下天線

拿住天線底部，按順時針方向將天線旋入對講機頂部的天線座中，直至旋緊為止。要卸下天線時，向逆時針方向旋轉將天線取下即可。



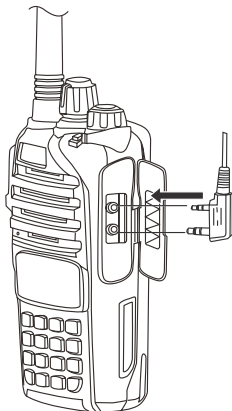
安裝皮帶夾

如有必要，可將隨機配置的皮帶夾鎖入機子背面相應位置的螺絲孔，以方便攜帶。要卸下皮帶夾時，只須將螺絲旋下即可。

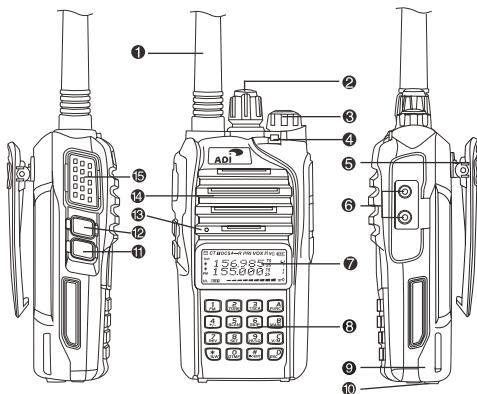


安裝另購耳機

掀開耳機蓋，將耳機直接插入耳機插孔上。



導引



1.天線

2.頻道旋鈕/功能選擇旋鈕

3.音量旋鈕/電源開關

4.指示燈

5.背夾

6.防塵蓋(內有耳機,麥克風
/燒錄線插孔)

7.LCD顯示幕

8.數字鍵盤

9.電池

10.電池固定扣

11.暫時取消靜噪/PF2

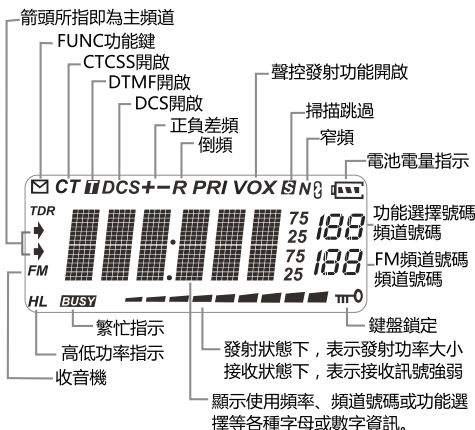
12.電池電量查詢/PF1

13.麥克風

14.喇叭

15.PTT鍵

LCD顯示幕



鍵盤操作

圖示	功 能 操 作
	FUNC功能鍵
	主副頻道之間切換
	工作模式切換
	退出鍵
	 +  開啟/關閉FM收音機
	 +  CTCSS/ DCS設定
	 +  CTCSS/ DCS掃描
	 +  差頻方向設定
	 +  頻率或頻道掃描
	 +  頻道掃描跳過
	 +  倒頻功能
	 +  功能設定選單
	 +  高低功率切換
	 +  DTMF編碼發送及查詢
	 +  碼錶功能
	 +  鍵盤鎖定

選單表

編號	功能操作	編號	功能操作
01	CTCSS編碼設定	17	限時發射設定
02	CTCSS解碼設定	18	聲控設定
03	CTCSS/DCS編 解碼同步設定	19	聲控延時設定
		20	自動關機時間設定
04	可選DTMF設定	21	DTMF發送時間
05	靜噪模式設定	22	靜噪等級設定
06	步進頻率設定	23	掃描暫停時間設定
07	寬窄頻設定	24	功能鍵符號停留時 間設定
08	倒頻功能		
09	脫網功能	25	背光模式設定
10	差頻頻率設定	26	背光顏色設定
11	頻道名稱編輯	27	ID查詢
12	繁忙頻道鎖定設定	28	導頻頻率選擇
13	禁止發射功能設定	29	省電功能設定
14	頻道限制	30	收音機功能
15	副頻顯示設定	31	PF1功能鍵設定
16	按鍵提示音設定		

開關電源

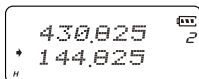
- 1.按順時針方向轉動電源旋鈕打開對講機的電源。
您將會聽到“嘀”聲響起。
- 2.要關斷對講機的電源時，按逆時針方向轉動電源旋鈕。

調整音量

按順時針方向轉動音量旋鈕增大音量；逆時針方向轉動則減小音量。

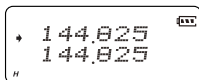
主副頻道之間切換

待機狀態下，按  鍵即可在主副頻道之間切換。
螢幕箭頭所指的頻道即為當前操作頻道。



工作模式切換

待機狀態下，按  鍵即可將主頻道設為頻道模式或頻率模式（VFO）。



頻道選擇

對講機主/副頻道處於頻道模式或收音機頻道模式下，旋轉頻道旋鈕即可選擇想要的頻道。順時針旋轉頻道旋鈕為調到下一個頻道，逆時針旋轉頻道旋鈕為調到上一個頻道。

調整頻率

對講機主/副頻道處於頻率模式（VFO）或收音機頻率模式時，旋轉頻道旋鈕即可選擇想要的頻率。順時針旋轉頻道旋鈕為調到下一個頻率，逆時針旋轉頻道旋鈕為調到上一個頻率。，每旋轉一擋增加/減少一次步進值。

註：本產品有2.5K、5K、6.25K、10K、12.5K、20K、25K、30K及50K九種步進頻率可供選擇，收音機的步進頻率為50K。

鍵盤輸入頻率

對講機處於頻率模式或收音機頻率模式下，可直接透過鍵盤輸入想要的頻率。

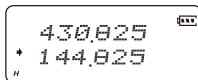
1. 如果您的對講機處於頻道模式時，按  鍵切換到頻率模式（VFO）；

註：對講機處於頻道模式時，頻率顯示的右側將會顯示其頻道號。

2. 透過鍵盤輸入想要的頻率；

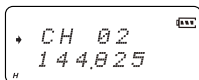
註：對講機或收音機的頻率輸入與步進和頻率範圍有關，所輸入的頻率超出範圍或與步進頻率不符合，則輸入無效。

收音機模式下，鍵盤輸入頻率的步進為100K。



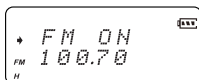
鍵盤輸入頻道

對講機處於頻道模式或收音機頻道模式下通過鍵盤輸入三個數字（001~199），即可切換到想要的頻道，如果所輸入的為對講機未編輯的頻道時，對講機將發出錯誤提示音並返回當前頻道。例如輸入001時為第1頻道，輸入030時為第30頻道，以此類推。



FM掃描功能

對講機處在收音機頻率模式下，按一下  鍵，螢幕顯示“”後再按  鍵即可進行FM收音機電台掃描。當掃描到某一電台後，螢幕顯示當前電台的頻率，按  鍵即可退出掃描，收聽當前電台。



靜噪開關

透過燒錄軟體可將【PF2】鍵設置為取消靜噪或暫時取消靜噪。

1. 取消靜噪：按一下【PF2】鍵，靜噪電路不靜音，可聽見背景噪聲，再按一下【PF2】鍵，靜噪電路靜音。
2. 暫時取消靜噪：按住【PF2】鍵，靜噪電路不靜音，可聽見背景噪聲，鬆開【PF2】鍵，靜噪電路靜音。

發射

1.要發射時，按住[PTT]鍵並以普通的聲調說話。

- 發射時LED指示燈亮紅燈。
- 請保持麥克風與嘴巴大約2.5~5CM的距離

2.要結束通話時，放開[PTT]鍵，準備接收訊號。

進行接收

當您的對講機被呼叫時，LED指示燈將會亮綠燈，接收到訊號時頻道前方的箭頭會跟著閃爍，此時您可以聽到發射方的呼叫。

註：如果您的對講機設置了較高的靜噪準位，可能無法接收到該呼叫。如果當前頻道設定解碼tone，則只能聽到具有相同tone的對講機的呼叫，其它呼叫將無法聽到。

警報功能

透過燒錄軟體可將【PF1】鍵設置為警報功能音調。

在待機狀態下，長按編程功能為“ALARM”的【PF1】鍵，直到螢幕顯示“ALARM”即啟動警報功能。本產品具備4種警報模式，通過燒錄軟體可編輯想要的警報模式。重啟電源後退出警報狀態。

編輯儲存頻道

1. 在對講機/收音機頻率模式 (VFO) 下，輸入想要的頻率並進行相關設定後，按  鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按  鍵，對講機切換到頻道模式下，頻道號閃爍。
2. 旋轉頻道旋鈕選擇想要存入的頻道編號。
3. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按住  鍵直到對講機發出“嘟嘟”聲，頻道儲存成功。

刪除頻道

1. 待機狀態下，按  鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按  鍵，對講機切換到頻道模式下，頻道號閃爍。
2. 旋轉頻道旋鈕選擇想要刪除的頻道編號。
3. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按住  鍵直到對講機發出“嘟嘟”聲，頻道刪除成功。

註：此操作同樣適用收音機的頻道刪除操作。

編輯掃描

設定本產品的L1頻道、U1頻道、L2頻道、U2頻道四個頻道的頻率可設定VFO頻率邊界限制。

1.L1及L2為起始頻率，U1及U2為結束頻率。

當VFO頻率處於L1和U1之間或L2和U2之間時，即可在兩頻率之間掃描。

2.當VFO頻率低於L1頻道或L2頻道頻率時，掃描高於L1或L2頻道頻率的VFO頻率。

3.當VFO頻率高於U1頻道或U2頻道頻率時，掃描高於U1或U2頻道頻率的VFO頻率。

4.在對講機頻率模式（VFO）下，輸入想要的頻率並進行相關設定後，按  鍵，螢幕左上角顯示“”，再按  鍵對講機切換到頻道模式，頻道號閃爍。

5.旋轉頻道旋鈕選擇想要存入的L1,U1,L2,U2頻道編號。

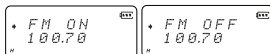
6.按  鍵，螢幕左上角顯示“”，再按住  鍵直到對講機發出“嘟嘟”聲，即頻道保存成功。

註：設置VFO掃描邊界限制的頻率時，L1頻道的頻率必須與U1頻道的頻率在同一個段。L2頻道的頻率必須與U2頻道的頻率在同一個段。

開啟/關閉FM收音機

待機狀態下按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵，螢幕顯示 “FM ON” 及當前收音機的頻率，即開啟FM收音機，此狀態下按  鍵螢幕顯示 “FM OFF” 即可使收音機靜音。

在開啟收音機的狀態下按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵即可關閉收音機並返回對講機狀態。重啟對講機電源也可以退出收音機狀態。註：要使用收音機功能時必須先把第30號選單的RADIO功能設置為ON，否則無法正常使用收音機功能。



CTCSS/ DCS設定

待機狀態下按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵，螢幕顯示 “CT”，即當前頻道添加了CTCSS功能。再次重複以上操作，螢幕顯示 “DCS”，即當前頻道添加了DCS功能。再次重複以上操作，螢幕顯示的 “DCS” 消失，即取消當前頻道CTCSS/DCS。



CTCSS/ DCS掃描

帶TONE狀態下按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵，即可進入CTCSS/DCS掃描，在CTCSS/DCS掃描的狀態下旋轉頻道旋鈕可改變掃描方向。當掃描到與本機相匹配的CTCSS/DCS時，停留5S後再繼續掃描。按任意鍵退出掃描(除了  鍵、 鍵或  鍵以外)。

註：對講機處於專業機模式或箭頭所指的頻道無設定CTCSS/DCS時，此功能無效。



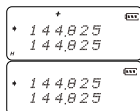
差頻方向設定

待機狀態下按  鍵，螢幕左上角顯示 “ ”，再按  鍵，即可選擇差頻方向：

本產品有正差頻、負差頻及關閉差頻功能可供用戶選擇。

1. 正差頻 (+)：發射頻率高於接收頻率，開啟頻率反轉功能時，接收頻率高於發射頻率。
2. 負差頻 (-)：發射頻率低於接收頻率，開啟頻率反轉功能時，接收頻率低於發射頻率。
3. 關閉差頻：發射頻率等於接收頻率。在頻率模式 (VFO) 或頻道模式下，按  鍵再按  鍵，依次可選擇正差頻、負差頻及關閉差頻方向 (參照差頻頻率設置)。

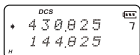
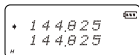
註：專業機模式下，此功能無效。



頻率或頻道掃描

在相應的工作模式下按  鍵後螢幕左上角顯示 “ ”，再按  鍵箭頭所指的頻道即可進行頻率掃描或頻道掃描。

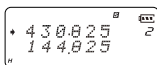
1. 頻率掃描: 對講機處於頻率模式 (VFO) 時，頻率掃描是有效功能。此功能用於監聽在您所設定對講機 “步進” 下各個通信頻率點的訊號，按數字鍵或  鍵退出掃描。
2. 頻道掃描: 對講機處於頻道模式下，此功能可監聽頻道模式下，各個頻道的訊號，按數字鍵或  鍵退出掃描。



頻道掃描跳過

在頻道模式下，按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵，可將當前箭頭所指的頻道設定為頻道掃描跳過。重複以上操作取消頻道掃描跳過。

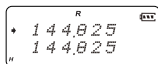
1. 當螢幕顯示 “” 時，表示當前頻道將不被掃描。
2. 當螢幕顯示的 “” 消失時，表示當前頻道將被掃描。



倒頻功能

在待機狀態下，按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵，可將當前箭頭所指的頻道設定為倒頻狀態，重複以上操作關閉倒頻功能。

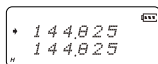
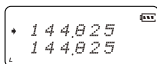
1. 當螢幕顯示 “R” 時，表示當前箭頭所指的頻道開啟倒頻功能，即發射頻率變為接收頻率，接收頻率變為發射頻率。如果當前頻道有設定 CTCSS/DCS 編解碼時也會跟著交換。
2. 當螢幕顯示的 “R” 消失時，表示關閉倒頻功能。



高低功率切換

在待機狀態下，按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵，可將當前箭頭所指的頻道高低功率切換。

1. 當螢幕顯示 “L” 時，表示您選擇低功率發射；
2. 當螢幕顯示 “H” 時，表示您選擇高功率發射。



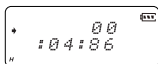
碼錶功能

在待機狀態下，按 **[A/FUNC]** 鍵，螢幕左上角顯示 “**☑**”，再按 **[*SW]** 鍵即進入碼錶功能。

2. 按 **[*SW]** 即可開始計時，在計時狀態下按 **[#ACENT]** 鍵即可暫停計時。

3. 在暫停計時的狀態下按 **[*SW]** 鍵即可開始計時，在計時狀態下按 **[PF1]** 鍵、**[PF2]** 鍵 **[D/ESC]** 鍵退出計時狀態。

註：在計時狀態下，按一下 **[*SW]** 鍵停止計時並顯示當前數值，再按一下此鍵，可將計時器清零。



DTMF編碼發送及查詢

1. 按 **[A/FUNC]** 鍵，在螢幕左上角顯示 “**☑**”，再按 **[O/DTMF]** 鍵即顯示當前的DTMF內容及DTMF組號(共16組)。

2. 旋轉頻道旋鈕選擇所需的組別及DTMF內容。按 **[PTT]** 鍵即可發送當前選中的DTMF。若該組沒有編輯DTMF內容時，則顯示當前組號及 “**EMPTY**”。

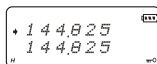
3. 當前顯示 “**EMPTY**” 時，按 **[A/FUNC]** 鍵，螢幕左上角顯示 “**☑**”，再按住 **[O/DTMF]** 鍵，直到對講機發出 “**嘟**” 聲，進入DTMF編輯狀態，螢幕顯示 “**_____**” 此時您可以通過鍵盤輸入所需的DTMF內容。

4. 編輯完成後按 **[PF2]** 鍵保存DTMF。



鍵盤鎖定

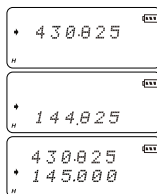
為了防止誤操作，可使用本機的鍵盤鎖定功能。在待機狀態下，按  鍵後螢幕左上角顯示 “”，再按住  鍵直到對講機發出“嘟”聲，螢幕顯示 “0”。即啟動按鍵鎖定功能，重複以上操作，“0”消失，即解除按鍵鎖定。



單頻段切換

為了減少主頻道使用時被自副頻道干擾，可以使用單頻段切換功能，快速關掉副頻道頻段。

1. 在待機狀態下，按一下  鍵，螢幕顯示上方頻道，關閉下方頻道。
2. 再按一下  鍵，螢幕顯示下方頻道，關閉上方頻道。
3. 再按一下  鍵，回到雙頻段顯示。

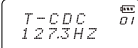


01.CTCSS編碼設定

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示“✉”，再按  鍵進入功能選單。



2. 按  鍵/  鍵選擇01號功能選單，螢幕顯示“T-CDC”。



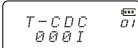
3. 按  鍵選擇CTCSS、DCS或OFF，當選擇DCS時，按  鍵選擇DCS正反碼。

4. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的CTCSS/DCS編碼。

CTCSS：62.5Hz~254.1Hz共51組+
1組自定義CTCSS編碼)。



DCS：000N~777I共1024組，“N”
為正碼，“I”為反碼。



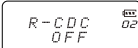
5. 按  鍵或  鍵確認並退出。

註：自定義CTCSS編碼的頻率必須通過燒錄軟體設定。

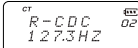
02.CTCSS解碼設定

此功能開啟後，可以使您忽略（聽不到）使用同一頻率的其它無關對講機的呼叫。

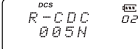
1. 按  鍵，螢幕左上角顯示“✉”，再按  鍵進入功能選單。



2. 按  鍵/  鍵選擇02號功能選單，螢幕顯示“R-CDC”。

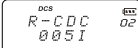


3. 按  鍵選擇CTCSS、DCS或OFF，當選擇DCS時，按  鍵選擇DCS正反碼。



4. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的CTCSS/DCS編碼。

CTCSS：62.5Hz~254.1Hz共51組+
1組自定義CTCSS編碼)。



DCS：000N~777I共1024組，“N”為正
碼，“I”為反碼。

5. 按  鍵或  鍵確認並退出。

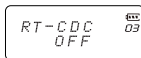
註：自定義CTCSS編碼的頻率必須通過燒錄軟體設定。

03.CTCSS/DCS編解碼同步設定

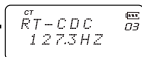
通過此功能可同步調整CTCSS/DCS編解碼。

1. 按 **[A]** 鍵，螢幕左上角顯示 “**✉**”，

再按 **[B]** 鍵進入功能選單。



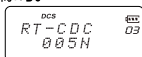
2. 按 **[B]** 鍵/ **[V/M]** 鍵選擇03號功能選單，螢幕顯示 “**RT-CDC**”。



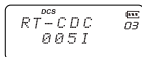
3. 按 **[1]** 鍵選擇CTCSS、DCS或OFF，當選擇DCS時，按 **[*]** 選擇DCS正反碼。

4. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的CTCSS/DCS編碼。

CTCSS：62.5Hz~254.1Hz共51組+
1組自定義CTCSS編碼)。



DCS：000N~777I共1024組，“N”
為正碼，“I”為反碼。



5. 按 **[D]** 鍵或 **[#]** 鍵確認並退出。

註：自定義CTCSS編碼的頻率必須通過燒錄軟體設定。

04.可選DTMF設定

DTMF的作用與CTCSS/DCS類似，且具備特殊呼叫功能，如ANI、PTT ID、全呼、遙量、遙斃及喚醒等功能。

1. 按 **[A]** 鍵，螢幕左上角顯示 “**✉**”，再按 **[B]** 鍵進入功能選單。

2. 按 **[B]** 鍵/ **[V/M]** 鍵選擇04號功能選單，螢幕顯示 “**TONDEC**”。



3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的DTMF。

DTMF：表示當前可選信號為DTMF。

OFF：關閉可選DTMF。

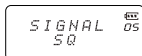
4. 按 **[D]** 鍵或 **[#]** 鍵確認並退出。



05.靜噪模式設定

此功能用於提高防止接收到無關的信號。

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按  鍵進入功能選單。



2. 按  鍵/  鍵選擇05號功能選單，螢幕顯示 “SIGNAL”。

3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的靜噪模式。



SQ：表示當前頻道只要接收到匹配的射頻訊號就能聽到對方講話。

CT/DCS：只接收到匹配的射頻訊號和匹配的CTCSS/DCS才能聽見對方講話。

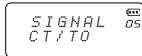


TONE：只接收到匹配的射頻訊號和匹配的可選DTMF才能聽見對方講話。



CT&TO：只接收匹配的射頻訊號和匹配可選DTMF及CTCSS/DCS才能聽見對方。

CT/TO：表示當前頻道只有接收到匹配的射頻訊號和匹配的可選DTMF或CTCSS/DCS任一才能聽見對方講話。



4. 按  鍵或  鍵確認並退出。

06.步進頻率設定

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按  鍵進入功能選單。



2. 按  鍵/  鍵選擇06號功能選單，螢幕顯示 “STEP”。

3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的步進頻率。



本產品有2.5K、5K、6.25K、10K、12.5K、20K、25K、30K及50K九種步進頻率選擇。

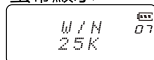
4. 按  鍵或  鍵確認並退出。

註：在主頻及副頻都處於頻道模式時此選項將會自動隱藏。

07.寬窄頻設定

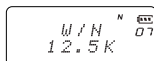
用戶可根據當地相關規定，設置合法的通信頻寬。

1. 按 **[A FUNC]** 鍵，螢幕左上角顯示 “**✉**”，再按 **[8 SET]** 鍵進入功能選單。
2. 按 **[B MAIN]** 鍵/ **[V/M]** 鍵選擇07號功能選單，螢幕顯示 “**W/N**”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的頻寬。
25K：寬頻;
12.5K：窄頻。
4. 按 **[D ESC]** 鍵或 **[# ACENT]** 鍵確認並退出。



W / N
25K

07



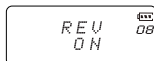
W / N^N
12.5K

07

08.倒頻功能

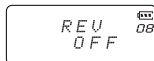
用戶可根據當地相關規定，設置合法的通信頻寬。

1. 按 **[A FUNC]** 鍵，螢幕左上角顯示 “**✉**”，再按 **[8 SET]** 鍵進入功能選單。
2. 按 **[B MAIN]** 鍵/ **[V/M]** 鍵選擇08號功能選單，螢幕顯示 “**REV**”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的設定。
ON：開啟倒頻功能，即當前頻道發射頻率變為接收頻率，接收頻率變為發射頻率，如果當前頻道設定了CTCSS/DCS時也會跟著交換。
OFF：關閉倒頻功能。
4. 按 **[D ESC]** 鍵或 **[# ACENT]** 鍵確認並退出。



REV
ON

08



REV
OFF

08

09.脫網功能

當對講機開啟此功能後，將會脫離與中繼台的通信。

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇09號功能選單，螢幕顯示 “TALKAR”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的設定。

TX=RX：開啟脫網功能，即當前頻道將以接收頻率發射，如果當前頻道設置了CTCSS/DCS時也將會以CTCSS/DCS解碼進行發射編碼。

OFF：關閉脫網功能。

4. 按  鍵或  鍵確認並退出。



TALKAR
TX=RX 09



TALKAR
OFF 09

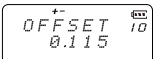
10.差頻頻率設定

此功能是為了通過中繼站工作，即中繼站以一種頻率接收進來的訊號，再以另一種頻率重新發送，這兩個頻率之間的差頻叫做差頻頻率。

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇10號功能選單，螢幕顯示 “OFFSET”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的差頻頻率。

頻率範圍00-70MHz。按一下  鍵，可以MHz步進調整差頻頻率。

4. 按  鍵或  鍵確認並退出。



OFFSET
0.115 10

11. 頻道名稱編輯

1. 按 **[A]** **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按 **[B]** **SET** 鍵進入功能選單。
2. 按 **[B]** **MAIN** 鍵/ **[V/M]** 鍵選擇11號功能選單，螢幕顯示 “-”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要字符，按 **[1]** **FM** 鍵確認當前字符並將游標移到下一位，按 **[4]** 鍵返回上一個字符的編輯狀態。
4. 按 **[D]** **ESC** 鍵或 **[#]** **←CENT** 鍵確認並退出。

NAME 11
X-

12. 繁忙頻道鎖定設定

開啟“繁忙頻道鎖定”功能，則不能在繁忙頻道上發射，防止干擾正在與您同一頻率的其它對講機，如果您按【PTT】鍵，對講機將發出警告音，並返回到接收狀態。

1. 按 **[A]** **FUNC** 鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按 **[B]** **SET** 鍵進入功能選單。
2. 按 **[B]** **MAIN** 鍵/ **[V/M]** 鍵選擇12號功能選單，螢幕顯示 “RPLOCK”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的設定。

BUSY：載波繁忙鎖定，接收到匹配的載波時禁止發射；

REPEAT：訊號繁忙鎖定，當前頻道接收到匹配的載波，但CTCSS/DCS不匹配時禁止發射；

OFF：關閉繁忙頻道鎖定功能；

4. 按 **[D]** **ESC** 鍵或 **[#]** **←CENT** 鍵確認並退出。

RPLOCK 12
BUSY

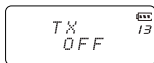
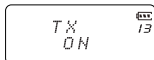
RPLOCK 12
REPEAT

RPLOCK 12
OFF

13. 禁止發射功能設定

開啟此功能後，按【PTT】鍵為無效，對講機的當前頻道只能工作在接收模式。

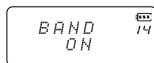
1. 按  鍵，螢幕左上角顯示“✉”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇13號功能選單，螢幕顯示“TX”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的設定。
ON：當前頻道允許使用發射功能；
OFF：當前頻道禁止使用發射功能。
4. 按  鍵或  鍵確認並退出。



14. 頻道限制

開啟此功能後，頻率模式下輸入頻率或頻率掃描將被限制在當前VFO頻率所處的頻段。

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示“✉”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇14號功能選單，螢幕顯示“BAND”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的設定。
ON：開啟頻道限制功能；
OFF：關閉頻道限制功能。
4. 按  鍵或  鍵確認並退出。

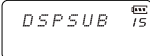


15. 副頻顯示設定

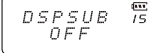
1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇15號功能選單，螢幕顯示 “**DSPSUB**”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的設定。
FREQ：顯示副頻的頻率或頻道；
VOLT：顯示當前電池電壓；
OFF：關閉副頻顯示。
4. 按  鍵或  鍵確認並退出。



DSPSUB FREQ 15



DSPSUB 15



DSPSUB OFF 15

16. 按鍵提示音設定

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇16號功能選單，螢幕顯示 “**BEEP**”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的設定。
ON：開啟按鍵提示音功能。
OFF：關閉按鍵提示音功能。
4. 按  鍵或  鍵確認並退出。



BEEP ON 16

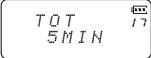


BEEP OFF 16

17. 限時發射設定

限時發射的目的是限制對講機連續長時間發射，當對講機連續發射的時間超過預定的時間後，對講機將被強制中斷發射，並發出警告音。

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇17號功能選單，螢幕顯示 “TOT”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的限時時間。
10~270秒，共27級定時可供用戶選擇，每級間隔為10秒。
4. 按  鍵或  鍵確認並退出。

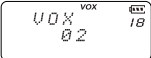
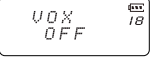


18. 聲控設定

開啟該功能後，不需要按【PTT】鍵，可直接通過語音啟動發射。

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “✉”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇18號功能選單，螢幕顯示 “VOX”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的聲控等級。
1~10，共10個聲控等級可供用戶選擇；
OFF：關閉聲控功能。

4. 按  鍵或  鍵確認並退出。

19. 聲控延時設定

如果對講機在啟動聲控發射後立即返回接收模式，可能將會造成語音丟失，為避免此問題，可設定一個適當的延時時間。

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇19號功能選單，螢幕顯示 “**VDELAY**”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的聲控延時時間。
0.5S~3S，共26級延時時間可供選擇，每一級間隔為0.1S。
4. 按  鍵或  鍵確認並退出。



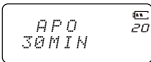
VDELAY 1.0 SEC 19

20. 自動關機時間設定

開啟此功能後，當本產品工作到達預定時間後將自動關機。

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇20號功能選單，螢幕顯示 “**APO**”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的自動關機時間。
30分鐘~2個小時，共3級自動關機時間可供選擇。
OFF：關閉自動關機時間設置。

4. 按  鍵或  鍵確認並退出。



APO 30 MIN 20

21.DTMF發送時間

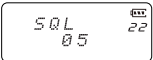
1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇21號功能選單，螢幕顯示 “DTMF”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的DTMF發送時間。
50MS：每個DTMF音頻發50MS停50MS
100MS：每個DTMF音頻發100MS停100MS
200MS：每個DTMF音頻發200MS停200MS
300MS：每個DTMF音頻發300MS停300MS
500MS：每個DTMF音頻發500MS停500MS
4. 按  鍵或  鍵確認並退出。



22.靜噪等級設定

此功能用於設定接收訊號的強度，當接收到訊號的強度達到一定值時，可聽見對方的呼叫，否則對講機將保持靜音。

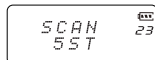
1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇22號功能選單，螢幕顯示 “SQL”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的靜噪等級。
 本產品有00~09，共10個靜噪等級可供選擇，00為最低設定值（常開）。
4. 按  鍵或  鍵確認並退出。



23.掃描暫停時間設定

本產品有4種掃描暫停時間可供選擇。

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇23號功能選單，螢幕顯示 “**SCAN**”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的掃描暫停時間。
5ST：掃到匹配的訊號暫時停留5秒後繼續掃描。
10ST：掃到匹配的訊號暫時停留10秒後繼續掃描。
15ST：掃到匹配的訊號暫時停留15秒後繼續掃描。
2SP：掃到匹配的訊號暫時停留到訊號消失2秒後繼續掃描。



4. 按  鍵或  鍵確認並退出。

24.功能鍵符號停留時間設定

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇24號功能選單，螢幕顯示 “**FTIME**”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的功能鍵符號停留時間。

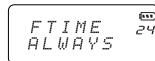
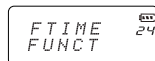
FUNCT：鍵符號馬上消失。

1SEC：鍵符號停留1秒後消失。

2SEC：鍵符號停留2秒後消失。

3SEC：鍵符號停留3秒後消失。

ALWAYS：功能鍵符號總是顯示，
只有在再次按一下功能鍵，
功能鍵符號才會消失。



4. 按  鍵或  鍵確認並退出。

註：在功能鍵符號停留的情況下，可連續設置想要的功能，不需每次都要按功能鍵。

25.背光模式設定

1. 按 **[A FUNC]** 鍵，螢幕左上角顯示 “**☒**”，再按 **[B SET]** 鍵進入功能選單。
2. 按 **[B MAIN]** 鍵/ **[V/M]** 鍵選擇25號功能選單，螢幕顯示 “**LIGHT**”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的背光模式。
AUTO：自動，背光燈開啟後延時一段時間後自動熄滅
OFF：常關
ON：常開
4. 按 **[D ESC]** 鍵或 **[# ACENT]** 鍵確認並退出。

LIGHT 25
AUTO

LIGHT 25
ON

LIGHT 25
OFF

26.背光顏色設定

本產品有3種背光顏色可供選擇。

1. 按 **[A FUNC]** 鍵，螢幕左上角顯示 “**☒**”，再按 **[B SET]** 鍵進入功能選單。
2. 按 **[B MAIN]** 鍵/ **[V/M]** 鍵選擇26號功能選單，螢幕顯示 “**COLOR**”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的背光顏色。
BLUE：藍色背光
ORG：橙色背光
PUR：紫色背光
4. 按 **[D ESC]** 鍵或 **[# ACENT]** 鍵確認並退出。

COLOR 26
BLUE

COLOR 26
ORG

COLOR 26
PUR

27.ID查詢

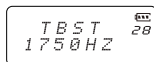
1. 按 **[A FUNC]** 鍵，螢幕左上角顯示 “**☒**”，再按 **[B SET]** 鍵進入功能選單。
2. 按 **[B MAIN]** 鍵/ **[V/M]** 鍵選擇27號功能選單，螢幕顯示 “**ID**”。螢幕顯示的即為本產品的自身ID碼。
3. 按 **[D ESC]** 鍵或 **[# ACENT]** 鍵確認並退出。

ID 27
234

28.導頻頻率選擇

這一功能用於喚醒處於休眠狀態的中繼站，這種中繼站需要一定強度的導頻才能被喚醒，通常只要中繼站被喚醒後，在設定的時間內不須再次發送導頻。

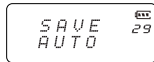
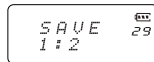
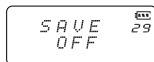
1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇28號功能選單，螢幕顯示 “**TBST**”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的導頻頻率。
1750Hz：導頻頻率為1750Hz
2100Hz：導頻頻率為2100Hz
1450Hz：導頻頻率為1450Hz
1000Hz：導頻頻率為1000Hz
4. 按  鍵或  鍵確認並退出。



29.省電功能設定

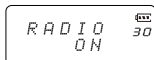
省電比例以及是否開啟省電功能，當對講機開啟省電功能後可延長待機時間，但省電比例太大時容易造成聲音丟失。用戶可根據如下操作設置想要的省電比例。

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇29號功能選單，螢幕顯示 “**SAVE**”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的省電比例。
OFF：關閉省電功能；
1:2：省電的時間比例為1:2；
1:3：省電的時間比例為1:3；
1:5：省電的時間比例為1:5；
1:8：省電的時間比例為1:8；
AUTO：自動調整省電時間比例。
4. 按  鍵或  鍵確認並退出。



30.收音機功能

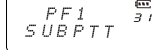
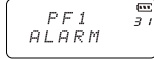
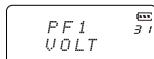
1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵進入功能選單。
 2. 按  鍵/  鍵選擇30號功能選單，螢幕顯示 “**RADIO**”。
 3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的設定。
ON：允許使用收音機功能；
OFF：禁止使用收音機功能；
 4. 按  鍵或  鍵確認並退出。
- 註：只有開啟此功能後，才能正常使用收音機。



31.PF1功能鍵設定

此功能開啟後，可以自定義編輯PF1按鍵功能。

1. 按  鍵，螢幕左上角顯示 “”，再按  鍵進入功能選單。
2. 按  鍵/  鍵選擇31號功能選單，螢幕顯示 “**PF1**”。
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的設定。
VOLT：顯示當前電池電壓；
CALL：呼叫功能；
ALARM：緊急警報功能；
SUBPTT：副頻道PTT；
OFF：無功能。
4. 按  鍵或  鍵確認並退出。



PF1鍵功能簡介

用戶可通過第31號選單【PF1】編輯以下功能:

- 1.**VOLT**：電池電量查詢。待機狀態下，按一下【PF1】鍵，螢幕顯示當前電池電壓，再按一下此鍵退出電池電量顯示
- 2.**CALL**：呼叫。發送頻道預存的DTMF編碼訊號。
- 3.**ALARM**：警報功能。長按【PF1】鍵，螢幕顯示“ALARM”對講機將以設定的警報方式開啟功能。
- 4.**SUBPTT**：副頻道【PTT】。按一下【PF1】鍵，對講機將以副頻道的頻率發射。
- 5.**發送導頻功能**：按住【PTT】鍵再按【PF1】鍵對講機將發送選中的導頻頻率。

註：參考第28號功能選單TBST設置導頻頻率
1750/2100/1000/1450Hz。

PF2鍵功能簡介

- 1.**取消靜噪**：按一下【PF2】鍵，靜噪電路不靜音，可聽見背景噪聲，再按一下【PF2】鍵，靜噪電路靜音。
- 2.**暫時取消靜噪**：按住【PF2】鍵，靜噪電路不靜音，可聽見背景噪聲，鬆開【PF2】鍵，靜噪電路靜音。
- 3.**發送DTMF**：按住【PTT】鍵再按【PF2】鍵，即可發送當前選中的DTMF。

註：當前頻道的可選DTMF或無可選DTMF時，此操作可發送DTMF訊號。

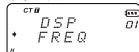
- 4.**按住【PF2】鍵開機，並持續按住【PF2】鍵直到對講機發出“嘟”的一聲，即進入進階操作功能設置。**

顯示模式設置

本產品有三種顯示模式可選擇，其操作如下：

1. 按住【PF2】鍵開機並持續按住【PF2】鍵直到對講機發出開機提示音。

2. 按  鍵/  鍵選擇01號功能選單，螢幕顯示 “DSP”。



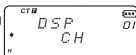
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的顯示模式。

FREQ：顯示當前頻道的頻道號及頻率，按  鍵可將箭頭所指的頻道切換為VFO頻率模式。

CH：功能選單的第1~21號選單將自動隱藏，用戶只能對部分功能進行操作。且按  鍵無法切換為VFO模式，該模式可作為專業機模式使用。

NAME：頻道有編輯對應的名稱時將會顯示其頻道號及對應的名稱。操作和FREQ模式相同。

4. 按  或  確認並退出



恢復出廠設置

如果由於誤操作或設置錯誤導致本產品無法正常使用時，可使用此操作，將本產品的所有設置恢復為出廠時的設置。

1. 按住【PF2】鍵開機並持續按住【PF2】鍵直到對講機發出開機提示音。

2. 按  鍵/  鍵選擇02號功能選單，螢幕顯示 “RESTOR”。



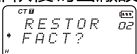
3. 旋轉頻道旋鈕選擇想要的設定。

OFF：不操作；

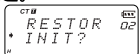
FACT：將頻道及所有功能設定全部恢復為出廠設定；

INIT：所有功能設定全部恢復為出廠設定。

4. 按  鍵退出當前選擇。



5. 按  鍵確認當前選擇。



註：關機狀態下，按住  鍵後開啟電源，對講機會恢復出廠設置。

故障排除指南

故障現象	排除方法
沒有電源	a. 電池可能已耗盡，請更新電池或進行再充電 b. 電池可能未正確安裝，請取下電池重裝一次 c. 電源開關壞，送當地指定經銷商維修站維修 d. 電池觸片壞，送當地指定經銷商維修站維修
電池正確充電後使用不了多久	電池壽命已到，請更新電池。
對講機不掃描	對講機未把頻道列入掃描。 (專業人員設定)
編程後全頻段噪音	對講機把靜噪打開了。 (非專業人員建議不要調整該參數)
使用耳機一段時間後無聲	對講機的耳塞插座壞。 (請送維修站維修)
通話距離變近，靈敏度差	a. 檢查天線是否完好，天線座是否鬆動。 b. 天線頭有雜物或損壞。是否設置為小功率。 (否則請送維修站維修)
不能與組內的其他組員對話	a. 頻率 / 頻道不同，請調整； b. CTCSS/DCS/DTMF不同，請重新設置； c. 超出通訊範圍；
不能開機或經常掉電	檢查對講機電池觸片是否變形或斷裂。
對方接收聲音小或語音斷續	檢查對講機MIC孔是否堵塞。 (否則請送維修站維修)
接收斷斷續續並伴有較大噪音	a. 超出了對講機的極限通訊距離或有高大建築物阻擋在地下。 b. 中頻濾波器(450)壞，請送維修站維修。
使用一段時間後喇叭聲音越來越小或有“喀喀”聲	檢查喇叭網有無損壞，喇叭音膜上是否有鐵粉或雜物。(請送維修站維修)
對講機能接收對方的講話但不能發射	檢查[PTT] 按鍵。
接收指示燈(綠燈)亮，但沒有聲音	a. 音量開關調得不夠大請順時針調大 b. 喇叭壞，請送維修站維修； c. 耳機座壞，請送維修站維修； d. 音量開關壞；

附表一、CTCSS 頻率表(51 組)

1 - 62.5	16 - 107.2	31 - 167.9	46 - 225.7
2 - 67.0	17 - 110.9	32 - 171.3	47 - 229.1
3 - 69.3	18 - 114.8	33 - 173.8	48 - 233.6
4 - 71.9	19 - 118.8	34 - 177.3	49 - 241.8
5 - 74.4	20 - 123.0	35 - 179.9	50 - 250.3
6 - 77.0	21 - 127.3	36 - 183.5	51 - 254.1
7 - 79.7	22 - 131.8	37 - 186.2	
8 - 82.5	23 - 136.5	38 - 189.9	
9 - 85.4	24 - 141.3	39 - 192.8	
10 - 88.5	25 - 146.2	40 - 196.6	
11 - 91.5	26 - 151.4	41 - 199.5	
12 - 94.8	27 - 156.7	42 - 203.5	
13 - 97.4	28 - 159.8	43 - 206.5	
14 - 100.0	29 - 162.2	44 - 210.7	
15 - 103.5	30 - 165.5	45 - 218.1	

附表二、DCS 頻率表(1024 組)

000	001	002	003	004	005	006	007
010	011	012	013	014	015	016	017
020	021	022	023	024	025	026	027
030	031	032	033	034	035	036	037
040	041	042	043	044	045	046	047
050	051	052	053	054	055	056	057
060	061	062	063	064	065	066	067
070	071	072	073	074	075	076	077
100	101	102	103	104	105	106	107
110	111	112	113	114	115	116	117
120	121	122	123	124	125	126	127
130	131	132	133	134	135	136	137
140	141	142	143	144	145	146	147
150	151	152	153	154	155	156	157
160	161	162	163	164	165	166	167
170	171	172	173	174	175	176	177
200	201	202	203	204	205	206	207
210	211	212	213	214	215	216	217
220	221	222	223	224	225	226	227
230	231	232	233	234	235	236	237
240	241	242	243	244	245	246	247
250	251	252	253	254	255	256	257
260	261	262	263	264	265	266	267
270	271	272	273	274	275	276	277
300	301	302	303	304	305	306	307
310	311	312	313	314	315	316	317
320	321	322	323	324	325	326	327
330	331	332	333	334	335	336	337
340	341	342	343	344	345	346	347
350	351	352	353	354	355	356	357
360	361	362	363	364	365	366	367
370	371	372	373	374	375	376	377
400	401	402	403	404	405	406	407
410	411	412	413	414	415	416	417
420	421	422	423	424	425	426	427
430	431	432	433	434	435	436	437
440	441	442	443	444	445	446	447

附表二、DCS 頻率表(1024 組)

450	451	452	453	454	455	456	457
460	461	462	463	464	465	466	467
470	471	472	473	474	475	476	477
500	501	502	503	504	505	506	507
510	511	512	513	514	515	516	517
520	521	522	523	524	525	526	527
530	531	532	533	534	535	536	537
540	541	542	543	544	545	546	547
550	551	552	553	554	555	556	557
560	561	562	563	564	565	566	567
570	571	572	573	574	575	576	577
600	601	602	603	604	605	606	607
610	611	612	613	614	615	616	617
620	621	622	623	624	625	626	627
630	631	632	633	634	635	636	637
640	641	642	643	644	645	646	647
650	651	652	653	654	655	656	657
660	661	662	663	664	665	666	667
670	671	672	673	674	675	676	677
700	701	702	703	704	705	706	707
710	711	712	713	714	715	716	717
720	721	722	723	724	725	726	727
730	731	732	733	734	735	736	737
740	741	742	743	744	745	746	747
750	751	752	753	754	755	756	757
760	761	762	763	764	765	766	767
770	771	772	773	774	775	776	777

註：“N”為正碼，“I”為反碼共1024組。

在本手冊中所包含的資料已經過小心核對，以求準確。如有任何印刷錯誤或翻譯中可能產生的誤差，本公司不承擔由此產生的後果。公司保留更改產品設計與規格的權利，恕不另行通知。

