

adi



adi

AQ-50

雙頻雙待對講機



128 頻道
VOX 聲控發射功能
雙音多頻 (DTMF) 訊號

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。

1. 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。
2. 在規定業餘頻帶內選用頻率時，應於其頻帶之兩端保留間隔，以避免對接鄰該頻帶兩端之頻率產生妨害性干擾。
3. 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。

本手冊適用機型：AQ-50 無線電對講機

使用前注意事項

本對講機是具有優良設計和先進技術的產品。下列建議將幫助您履行保修條款中的義務，瞭解和認識使用對講機的安全性。

1. 請將對講機及其所有部件和配件放在小孩子接觸不到的地方。
2. 請不要試圖拆開對講機，非專業人員對對講機的處理可能會造成損壞。
3. 請使用本公司配套的電池組及充電器，以免損壞對講機。
4. 請使用本公司配套的天線，以免縮短通訊距離。
5. 請不要將對講機長時間暴露於陽光下，或放在過熱的地方。
6. 請不要將對講機放在有灰塵或潮溼的地方。
7. 請不要用強酸強鹼化學製品，清洗劑清洗對講機。
8. 未安裝天線時，請不要發射。

如果發現對講機發出異味或煙霧，請立即關斷對講機的電源，並且從對講機取下電池組，並請與經銷商聯絡。

本電子產品和廢棄電池的處理，請勿直接丟棄，應遵循國內對電子產品的處理規定。

簡介		
使用前注意事項		
準備工作	01~02	
開箱與配件檢查	01	
物品清單表	01	
充電須知	02	
熟悉本機	03	
LCD 螢幕	04	
選單快捷設置	05	
基本操作	06~08	
掃描鍵 (SCAN)	06	
鍵盤鎖定 (# n-o 鍵)	06	
電源開關/音量調整	06	
狀態指示燈	06	
喇叭/麥克風插孔	06	
發射鍵	07	
收音機 FM/ 警報鍵 (CALL)	07	
手電筒 / 監聽鍵 (MON)	07	
頻道轉換 (BAND)	07	
功能鍵	07	
鍵盤	08	
功能快捷鍵操作流程	09~13	
功能操作及說明	14~18	
省電模式設置 (SAVE)	14	
聲控發射設置 (VOX)	15	
雙待機設置 (TDR)	15	
掃描恢復方式選擇 (SC-REV)	16	
頻道存儲 (MEM-CH)	16~18	
頻道刪除 (DEL-CH)	18	
技術規格	19	

開箱與配件檢查

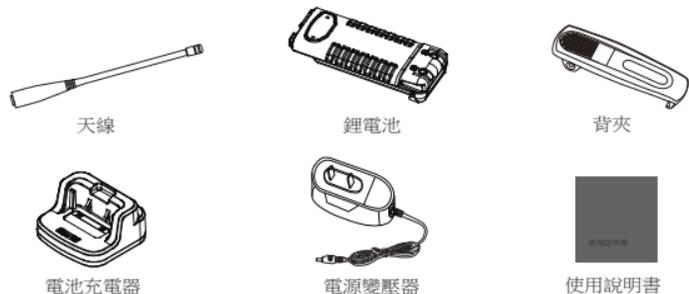
請歡迎使用 adi 無線電對講機，在使用前建議您：

- 請先檢查本產品包裝盒有無損壞跡象。
- 請小心拆開包裝盒，確認盒內是否有下表列出的物品，若您發現本產品及其附件在銷售過程中，有任何的遺失或損壞，請立即與 adi 經銷商連繫。

物品清單表

物品	數量
對講機	1
天線	1
鋰電池	1
電池充電器	1
背夾	1
電源變壓器	1
使用說明書	1

隨附的配件



充電須知

電池組在出廠時未充電，請在使用前先進行充電。

在購買後或長期存放（兩個月以上）後，第一次對電池組充電無法使電池組達到它的飽和使用容量。在反覆充 / 放電二、三次後，即可達到正常的充電效果及電池能量。

在充電前，請將裝有鋰電池的對講機電源關閉。嚴禁在充電時使用對講機，這樣會影響電池組的正常充電，及造成意外危險。

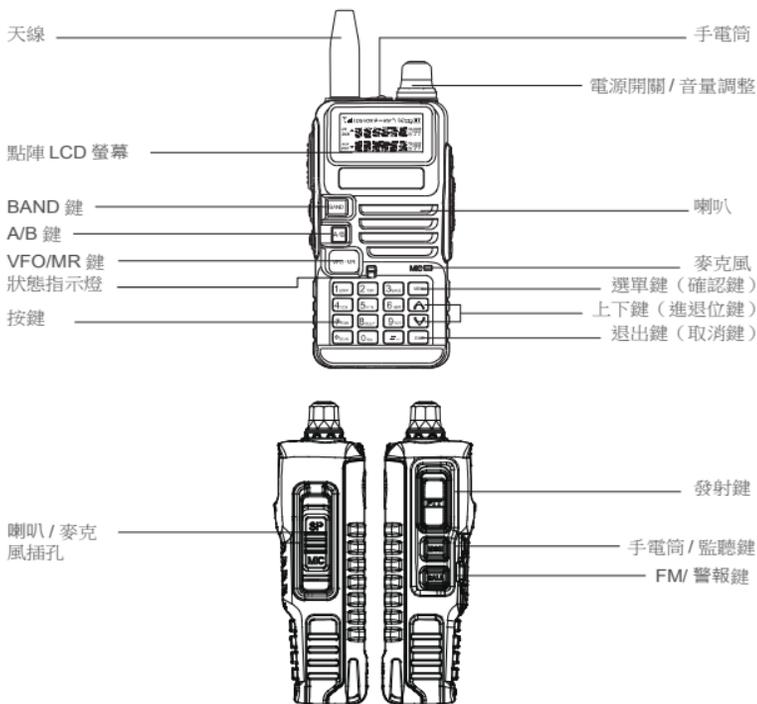
電池組已經完全充電飽和後，請將它從充電器中取出。

即使在完全正確的充電後，電池組的使用時間也不增加時，表示電池組的壽命已到，請更換或另購新電池組。

「非原廠之鋰電池組，電源變壓器及電池充電器，請勿任意變更使用，以免造成意外及危險。」

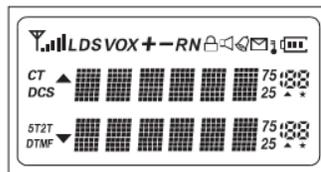
- 【注意】**
1. 為地球環保，請做好電池回收工作。
 2. 請勿短路電池端子或將電池丟棄於火中。
 3. 切勿擅自拆卸電池組的外殼。

熟悉本機



LCD 螢幕

在螢幕上，您可以看到表示選擇內容的各種指示符號。下表將為您解析各種符號所代表的含義。



LCD 符號解釋

CT	該符號指示當前為類比亞音，發射時該符號出現，表示正在發射類比亞音訊號
DCS	該符號指示當前為數位亞音，發射時該符號出現，表示正在發射數位亞音訊號
+	頻率模式下該符號出現，表示發射頻率為接收頻率加上一個頻差頻率，頻差頻率在選單 25 項中設置
-	頻率模式下該符號出現，表示發射頻率為接收頻率減去一個頻差頻率，頻差頻率在選單 25 項中設置
+-	表示當前工作的頻道接收和發射頻率不一致
S	表示已經設置了雙頻道待機功能，並同時已經開啟，處在雙待機狀態，可以同時待機在螢幕顯示的兩個頻道的頻點上
VOX	表示開啟了聲控發射功能，當達到麥克風的聲壓級達到設定值時開啟發射
R	頻率模式下 / 一般頻率模式下的接收和發射頻率倒置
N	在頻道工作在窄帶方式下該符號出現
☹	顯示當前電池的剩餘電量，在電池即將耗盡的情況下，該符號的外框閃爍顯示，此時對講機禁止發射
🔒	鍵盤處在鎖定狀態下該符號出現，按住 #/LOCK 鍵可解除
L	當前發射功率為低功率，無顯示 L，則為大功率發射
▲▼	指示當前工作頻點；當前選單設置
📶	訊號強度指示
75	一般頻率模式下，在頻率和頻道名稱顯示方式下，指示頻道編號。選單設置時指示當前一級選單序號
25	頻率尾數指示

選單快捷設置

按 MENU 鍵

再次按 MENU 鍵

按上移或下移鍵（調整設置選單各項）

按 MENU 鍵確認或 EXIT 鍵退出（如圖所示）



【注意】在一般頻率模式下，以下各項選單設置無效：
類比亞音、數位亞音、寬/窄帶、PTT-ID、BCL、
掃描添加、訊號碼、頻道名稱。高/低功率唯獨可
以通過快捷鍵#鍵來改變。

基本操作

掃描鍵 (SCAN)

短時間按，接收和發射頻率倒置；

長按 2 秒以上，開啟頻率或頻道掃描；

在 FM 收音機狀態下，按該鍵自動搜索 FM 電台；

在接受亞音設置狀態下，按此鍵開啟亞音掃描。

鍵盤鎖定 (# 鎖定鍵)

在一般頻率模式下，短時間按則臨時切換高低發射功率；

長按 2 秒以上鍵盤鎖定，或撤銷鍵盤鎖定。

電源開關 / 音量調整

按順時針方向轉動時打開對講機的電源；按逆時針方向轉動

到底，聽到“卡”一聲即關閉對講機的電源；

順時針轉動增加音量，反之減少。

狀態指示燈

發射 - 紅燈亮

接收 - 綠燈亮

喇叭 / 麥克風插孔

用於外接耳機；

基本操作

發射鍵

發射與接收的轉換鍵：發射時，按此鍵，並對這麥克風講話；接收時，鬆開此鍵。

收音機 FM/ 警報鍵 (CALL)

短時間按住打開收音機功能，再次按住，關閉；
長時間按住打開警報功能，再次按住，關閉。

手電筒 / 監聽鍵 (MON)

短時間按下打開照明燈，再按一次，打開閃爍警報燈，再按一次，關閉。
長時間按住打開監聽功能。

頻道轉換 (BAND)

UHF/VHF 頻道切換鍵：
在發射狀態下，按下該鍵發出 1750Hz 單音訊號。

基本操作

功能鍵

選單選擇 / 確認鍵：
用於開啟選單模式，進入選單後用此鍵選擇選單內的各項

上移鍵（長按 2 秒以上，快速前進或後退；掃描狀態下，改變掃描方向）：

下移鍵（長按 2 秒以上，快速前進或後退；掃描狀態下，改變掃描方向）：

退出 / 清除鍵（在輸入狀態下，清除已輸入的訊息）：

鍵盤

用於向對講機的設置選單中輸入訊息；
在非標準類比亞音編輯狀態下，可直接輸入非標亞音；
在發射狀態下按下按鍵會發出對應的 DTMF 編碼。



功能快捷鍵操作流程

功能快捷鍵操作流程

選單	功能名稱	功能符號	進入功能設置	螢幕顯示	選擇參數	螢幕顯示	可選擇參數	確認鍵	返回鍵
0	靜噪等級	SOL	MENU+0	▲ SOL 0 5	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ SOL 0 6	0-9 個級別 0 為最低 9 為最高	MENU	PTT或 EXIT
1	步進頻率	STEP	MENU+1	▲ STEP 1 25, OK	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ STEP 1 12, 5K	2, 5/5, 0/6, 25 /10, 0/12, 5/ 25, 0KHZ	MENU	PTT或 EXIT
2	發射功率	TXP	MENU+2	▲ TXP 2 HIGH	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ TXP 2 LOW	HIGH 高 (5W) LOW 低 (1W)	MENU	PTT或 EXIT
3	省電模式	SAVE	MENU+3	▲ SAVE 3 1	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ SAVE 3 2	OFF: 關閉 1 : 1 2 : 2 3 : 3 4 : 4	MENU	PTT或 EXIT
4	聲控發射	VOX	MENU+4	▲ VOX 4 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ VOX 4 9	OFF: 關閉 1 靈敏度最低 10 靈敏度最高	MENU	PTT或 EXIT
5	頻率帶寬	W/N	MENU+5	▲ W/N 5 WIDE	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ W/N 5 NARR	W: 寬帶 /25.0K N: 窄帶 /12.5K	MENU	PTT或 EXIT
6	自動背光	ABR	MENU+6	▲ ABR 6 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ ABR 6 NARR	OFF: 關閉 1-5 秒	MENU	PTT或 EXIT
7	雙待機	TDR	MENU+7	▲ TDR 7 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ TDR 7 ON	ON: 開啟 OFF: 關閉	MENU	PTT或 EXIT
8	按鍵提示音	BEEP	MENU+8	▲ BEEP 8 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ BEEP 8 ON	ON: 開啟 OFF: 關閉	MENU	PTT或 EXIT
9	發射限時	TOT	MENU+9	▲ TOT 9 15	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ TOT 9 600	15, 30…… 600秒	MENU	PTT或 EXIT
10	接收數位亞音頻	R-DCS	MENU+10	▲ R-DCS10 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ R-DCS10 D023N	OFF: 關閉 正相: D023N- D754N 反相: D0231-D7541	MENU	PTT或 EXIT

功能快捷鍵操作流程

功能快捷鍵操作流程

選單	功能名稱	功能符號	進入功能設置	螢幕顯示	選擇參數	螢幕顯示	可選擇參數	確認鍵	返回鍵
11	接收類比亞音頻	R-CTCS	MENU+11	▲ R-CTCS11 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ R-CTCS11 67, 0HZ	OFF: 關閉 67.0-254.1HZ	MENU	PTT或 EXIT
12	發射數位亞音頻	T-DCS	MENU+12	▲ T-DCS12 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ T-DCS12 D023N	OFF: 關閉 正相: D023N- D754N 反相: D0231-D7541	MENU	PTT或 EXIT
13	發射類比亞音頻	T-CTCS	MENU+13	▲ T-CTCS13 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ T-CTCS13 67, 0HZ	OFF: 關閉 67.0-254.1HZ	MENU	PTT或 EXIT
14	語音提示	VOICE	MENU+14	▲ VOICE14 CHI	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ VOICE14 OFF	CHI: 中文 ENG: 英文 OFF: 關閉	MENU	PTT或 EXIT
15	本機身份碼	ANI-ID	MENU+15	▲ ANI-ID15 *****		▼ ANI-ID15 *****	1-5 位數位任意選擇 (寫頻軟件操作)	MENU	PTT或 EXIT
16	側音開關	DTMFST	MENU+16	▲ DTMFST16 OFF	按 ▲ 或 ▼ 鍵或直接輸入數位	▼ DTMFST16 DT-ST	OFF: 關閉 DT-ST: 按鍵發碼 ANI-ST: 自動發碼 DT-ANI: 按鍵 + 自動發碼	MENU	PTT或 EXIT
17	訊號訊息碼	S-CODE	MENU+17	▲ S-CODE17 1	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ S-CODE17 13	1-15 組 (寫頻軟件操作)	MENU	PTT或 EXIT
18	掃描恢復方式選擇	SC-REV	MENU+18	▲ SC-REV18 TD	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ SC-REV18 SE	TO: 時間掃描 CO: 載波掃描 SE: 搜索掃描	MENU	PTT或 EXIT
19	PTT 按鍵發碼	PTT-ID	MENU+19	▲ PTT-ID19 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ PTT-ID19 BOT	OFF: 按下 PTT 不發碼 BOT: 按下 PTT 發碼 (發碼內容為頻軟件設置) EOT: 關閉 PTT 發碼 BOTH: 按下和離開 PTT 均發碼	MENU	PTT或 EXIT
20	發碼延遲時間	PTT-LT	MENU+20	▲ PTT-LT20 0	按 MENU 鍵，再按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇	▼ PTT-LT20 1	0, 1, 2……30 毫秒	MENU	PTT或 EXIT

功能快捷鍵操作流

功能快捷鍵操作流程

選單	功能名稱	功能符號	進入功能設置	螢幕顯示	選擇參數	螢幕顯示	可選擇參數	確認鍵	返回鍵
21	A 頻道顯示方式	MDF-A	MENU+21	▲MDF-A 21 FREQ	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼MDF-A 21 CH	FREQ: 頻道 + 頻率 CH: 頻道名稱 (燒錄軟體設置)	MENU	PTT或EXIT
22	B 頻道顯示方式	MDF-B	MENU+22	▲MDF-B 22 FREQ	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼MDF-B 22 CH	FREQ: 頻道 + 頻率 CH: 頻道名稱 (燒錄軟體設置)	MENU	PTT或EXIT
23	繁忙禁發	BCL	MENU+23	▲BCL 23 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼BCL 23 ON	ON: 開啟 OFF: 關閉	MENU	PTT或EXIT
24	自動鎖鍵盤	AUTOLK	MENU+24	▲AUTOLK 24 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼AUTOLK 24 ON	ON: 開啟 OFF: 關閉	MENU	PTT或EXIT
25	頻差方向	SFT-D	MENU+25	▲SFT-D 25 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼SFT-D 25 +	OFF: 不設置 +: 發射頻率大於接收頻率 -: 發射頻率小於接收頻率	MENU	PTT或EXIT
26	頻差頻率	OFFSET	MENU+26	▲OFFSET 26 0X.000	按 ▲或▼鍵或直接輸入數位	▼OFFSET 26 05.000	00.000-69.990MHZ	MENU	PTT或EXIT
27	頻道存儲	MEM-CH	MENU+27	▲MEM-CH 27 000	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵或直接輸入三個數位	▼MEM-CH 27 036	0-127 個頻道	MENU	PTT或EXIT
28	頻道刪除	DEL-CH	MENU+28	▲DEL-CH 28 000	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵或直接輸入頻道數	▼DEL-CH 28 006	所儲存的任意一個頻道	MENU	PTT或EXIT
29	待機背光選擇	WT-LED	MENU+29	▲WT-LED 29 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼WT-LED 29 RED	Green: 綠色 Purple: 紫色 Sky Blue: 天藍	MENU	PTT或EXIT
30	接收背光選擇	RX-LED	MENU+30	▲RX-LED 30 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼RX-LED 30 RED	Green: 綠色 Purple: 紫色 Sky Blue: 天藍	MENU	PTT或EXIT

功能快捷鍵操作流

功能快捷鍵操作流程

選單	功能名稱	功能符號	進入功能設置	螢幕顯示	選擇參數	螢幕顯示	可選擇參數	確認鍵	返回鍵
31	發射背光選擇	TX-LED	MENU+31	▲TX-LED 31 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼TX-LED 31 RED	Green: 綠色 Purple: 紫色 Sky Blue: 天藍	MENU	PTT或EXIT
32	警報模式	AL-MOD	MENU+32	▲AL-MOD 32 OFF		▼AL-MOD 32 SITE	SITE: 現場警報 TONE: 發送報警音 CODE: 發送警報碼	MENU	PTT或EXIT
33	頻道轉換	BAND	MENU+33	▲BAND 33 UHF	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼BAND 33 VHF	UHF: 400-480MHZ VHF: 136-174MHZ	MENU	PTT或EXIT
34	雙待機時發射A/B選擇 (跨段收發)	TDR-AB	MENU+34	▲TDR-AB 34 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼TDR-AB 34 A	OFF: 關閉 A 段發射 (上排頻率) A 段發射 (下排頻率)	MENU	PTT或EXIT
35	尾音消除	STE	MENU+35	▲STE 35 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼STE 35 ON	ON: 開啟 OFF: 關閉	MENU	PTT或EXIT
36	過中繼尾音消除	RP-STE	MENU+36	▲RP-STE 36 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼RP-STE 36 1.2...	OFF: 關閉 1.2... 10 毫秒	MENU	PTT或EXIT
37	過中繼尾音消除時間	RPT-RL	MENU+37	▲RPT-RL 37 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼RPT-RL 37 5	OFF: 關閉 1.2... 10 毫秒	MENU	PTT或EXIT
38	開機顯示	PONMSG	MENU+38	▲PONMSG 38 FULL	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼PONMSG 38 MSG	FULL: 全頻字符顯示 MSG: ad logo 顯示	MENU	PTT或EXIT
39	通話結束提示音	ROGER	MENU+39	▲ROGER 39 OFF	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼ROGER 39 ON	ON: 開啟 OFF: 關閉	MENU	PTT或EXIT
40	初始化設置	RESET	MENU+40	▲RESET 40 ALL	按 MENU 鍵，再按 ▲或▼鍵選擇	▼RESET 40 VFO	VFO: 選單初始化 ALL: 選單和頻道初始化	MENU	PTT或EXIT
41	手動鎖鍵盤		長按 “#” 鍵 2 秒以上	▲431.875 145.225		▼431.875 145.225	重復長按 “#” 鍵 2 秒以上鎖定或解鎖	自動	自動

功能快捷鍵操作流程

逐單	功能名稱	功能符號	進入功能設置	螢幕顯示	選擇參數	螢幕顯示	可選擇參數	確認鍵	返回鍵
	收音機功能	FM	輕按 call 鍵	▲ FM 100.700	按 BAND 鍵，按 ▲ 或 ▼ 鍵選擇或直接輸入數字或重複按 * 鍵自動搜索		MR/VFO65-75MHZ 76-108MHZ 65-108MHZ	自動	PTT 或輕按 CALL 鍵
	快速警報	ALARM	長按 call 鍵	▲ ALARM 145.625				自動	PTT
	手電筒		輕按 MON 鍵				重複輕按 MON 鍵：手電筒、警報燈、關閉	自動	自動
	監聽功能	MON	一直按 MON 鍵				一直按 MON 鍵：開啟 鬆開 MON 鍵：關閉	自動	自動
	頻道 / 頻率模式轉換	VFO/MR	按 VFO/MR 鍵	▲ 431.875 145.625		▲ 431.875 3 145.625 4	按選單 21、22 顯示頻道模式	自動	自動
	發射 1750 訊號	PTT+BAND 鍵						自動	鬆開 PTT
	倒頻功能	R	輕按 * 鍵	▲ R 431.875 145.625			重複輕按 * 鍵開啟或關閉	自動	自動
	頻率掃描	FM	頻率狀態下長按 * 鍵 2 秒以上	▲ 431.875 145.625	按 ▲ 或 ▼ 鍵改變掃描方向		所設置的步進頻率向上或向下掃描	自動	PTT 或 EXIT
	頻道掃描		頻道狀態下長按 * 鍵 2 秒以上	▲ 431.875 3 145.625 4	按 ▲ 或 ▼ 鍵改變掃描方向		所設置的步進頻率向上或向下掃描	自動	PTT 或 EXIT
	高低功率快速轉換	H/L	頻道狀態下輕按 # 鍵	▲ H 431.875 3 145.625 4	重複按 # 鍵	▲ L 431.875 3 145.625 4	H:高 (5W) L:低 (1W)	自動	自動
	訊號搜索	MENU+10 或 MENU+11	R-CTCS 或 R-DCS		再按 * 鍵		自動搜索訊號	MENU	PTT 或 EXIT
	游標 "▲" 轉換	A/B	輕按 "AB" 鍵	▲ 431.875 3 145.625 4	重複按 "AB" 鍵	▼ 431.875 3 145.625 4	A (上排) / B (下排)	自動	自動

【注意】

1. 本機具有雙頻顯示功能，在頻率模式下可以同時顯示兩個不同的接收和發射頻率，一般頻道模式下，可以同時顯示不同的兩個頻道的頻道頻率的相關參數。
2. 在頻率或一般頻率模式下，主頻道 A 和副頻道 B 按 AB 鍵進行指示符號指在主頻道 A 上，所有的操作都是針對主頻道 A 進行，“▲”指示符號指在副頻道上，所有的操作都是針對主頻道進行，如“▼”指在副頻道上，則所有的操作都是針對副頻道進行。

功能操作及說明（以下設置說明都不帶語音提示）

省電模式設置（SAVE）

此功能主要是對講機在待機時設置的省電方式。

操作步驟如下：

1. 在頻率或頻道模式下，按 MENU+3 鍵，螢幕顯示 
2. 按 MENU 鍵再按 ▲ 鍵或 ▼ 鍵選擇省電模式，螢幕顯示 

共有 5 種模式① OFF：關閉，② 1：1，③ 1：2，④ 1：3，⑤ 1：4

1：1 概念就是 1 秒工作，1 秒省電，1：2 就是 1 秒工作，2 秒省電以此列推。

3. 設置完成按 MENU 鍵確認 再按 PTT 或 EXIT 鍵恢復到待機狀態。

【注意】選擇 OFF：關閉會比較耗電，正常使用是選擇 1:1 方式，選擇 1:1 以上方式可能會影響對講機通話品質。

聲控發射設置 (VOX)

此功能開啟時，當對講機接收到訊號時系統檢測到您對麥克風說話，將自動切換到發射模式，不用手動操作。此功能更方便耳機用戶。

1、在頻率或一般頻率模式下，按 MENU+4 鍵，螢幕顯示 

2、按 MENU 鍵再按▲ 鍵或▼ 鍵選擇聲控級別，螢幕顯示 

聲控設有 (OFF~10) 個級別，OFF 為關閉，(10) 為最低級別，(1) 為最高級別；

3、設置完成，按 MENU 鍵確認 再按 PTT 或 EXIT 鍵恢復到待機狀態。螢幕顯示 

【注意】聲控開啟級別越高麥克風 (MIC) 的靈敏度就越高。
在掃描、收音機狀態下啟用該聲控功能無效。

雙待機設置 (TDR)

當此功能開啟時可開啟 A 頻道 (頻率) 或 B 頻道 (頻率) 同時待機接收，如任何一個 AB 頻道或頻率接收到訊號時，“▲” 指示符就在對應的頻道或頻率上閃爍。

例：A 頻道頻率 431.125MHz，B 頻道頻率 145.235MHz，如圖  或 

操作步驟如下：

1、在待機狀態下，按 MENU+7 鍵，螢幕顯示 

2、按 MENU 鍵再按▲ 或▼ 鍵選擇 ON (開啟)，螢幕顯示 

3、設置完成後按 MENU 鍵確認，再按 PTT 或 EXIT 鍵自動恢復到雙待機狀態。如圖所示 

【注意】在雙待機狀態下可隨意更改 AB 頻道或頻率上的功能參數。

掃描恢復方式選擇 (SC-REV)

此功能可以掃描到其他電台頻率或頻道頻率的活動，根據您的需求可以選擇掃描方式。

操作步驟：

1、在頻率或頻道模式下，按 MENU+18 鍵，螢幕顯示 

2、按 MENU 鍵再按▲ 或▼ 鍵選擇，螢幕顯示 
共有三種掃描方式

TO: 時間掃描，搜索到訊號 5 秒後繼續掃描

CO: 載波掃描，搜索到訊號後，訊號消失後繼續掃描

SE: 搜索掃描，搜索到訊號後就停止掃描

3、設置完成後按 MENU 鍵確認，再按 PTT 或 EXIT 鍵恢復到待機狀態。

頻道存儲 (MEM-CH)

在對講機處於頻率工作模式和待機狀態下，輸入所需存儲的頻率和各種參數，這樣更方便使用操作。

操作步驟：

1、在頻率模式下，按 MENU+27 鍵，螢幕顯示 

2、按 MENU 鍵再按▲ 或▼ 鍵選擇調節頻道數，或直接數位輸入你所要的頻道數，如要存入第 25 頻道，就直接輸入 0、2、5 三個數位。

3、設置完成後按 MENU 鍵確認，再按 PTT 或 EXIT 鍵恢復到待機狀態。

例：需存儲第 1 頻道 (同頻) 接收頻率 431.875MHz 亞音頻 71.9Hz

發射頻率 431.875MHz 亞音頻 71.9Hz

第 2 頻道 (異頻) 接收頻率 431.575MHz

發射頻率 430.575MHz 亞音頻 88.5Hz

先存儲第 1 頻道：

- 在頻率模式下，依次輸入 4、3、1、8、7、5
- 按 MENU+11 鍵，螢幕顯示 
- 按 MENU 鍵再按▲或▼鍵選擇調節到 71.9Hz，螢幕顯示 
- 設置完成後按 MENU 鍵確認，再按 PTT 或 EXIT 鍵恢復到待機狀態。螢幕顯示 
- 按 MENU+13 鍵，螢幕顯示 
- 按 MENU 鍵再按▲或▼鍵選擇調節 71.9Hz，螢幕顯示 
- 設置完成後按 MENU 鍵確認，再按 PTT 或 EXIT 鍵恢復到待機狀態。螢幕顯示 
- 按 MENU+27 鍵，螢幕顯示 
- 按 MENU 鍵再按 ▲001 頻道或直接數位 0、0、1、螢幕顯示 
- 設置完成後按 MENU 鍵確認，再按 PTT 或 EXIT 鍵恢復到待機狀態。
- 再按 VFO/MR 轉成一般頻率模式，顯示模式詳見選單 21、22。
如不儲存亞音頻，則不需要 b、c、d、e、f 步驟。

再儲存第 2 頻道：（發射頻率比接收頻率低 1MHz）

- 在頻率模式下，依次輸入 4、3、1、5、7、5
- 按 MENU+13 鍵，螢幕顯示 
- 按 MENU 鍵再按▲或▼鍵選擇調節到 88.5Hz，螢幕顯示 
- 設置完成後按 MENU 鍵確認，再按 PTT 或 EXIT 鍵恢復到待機狀態。發射後螢幕顯示 
- 按 MENU+25 鍵，螢幕顯示 
- 按 MENU 鍵再按▲或▼鍵選擇，螢幕顯示 

- 設置完成後按 MENU 鍵確認，再按 PTT 或 EXIT 鍵恢復到待機狀態。螢幕顯示 
- 按 MENU+26 鍵，螢幕顯示 
- 按 MENU 鍵，直接數位輸入數位 0、1、0、0、0
- 按 MENU+27 鍵，螢幕顯示 
- 按 MENU 鍵再按▲或▼鍵調到 002 頻道或直接按數位 0、0、2、螢幕顯示 
- 設置完成後按 MENU 鍵確認，再按 PTT 或 EXIT 鍵恢復到待機狀態
- 再按 VFO/MR 轉成一般頻率模式，螢幕顯示 

【注意】儲存頻道要先查詢原來是否有儲存頻道，如有儲存頻道要先刪除才能儲存，頻道刪除詳見選單 28。

頻道刪除（DEL-CH）

此功能可以刪除對講機的頻道及訊息。

例如要刪除 002 頻道

操作步驟：

- 在頻率或一般頻率模式下，再按 MENU+28 鍵，螢幕顯示 
- 按 MENU 鍵再按▲或▼鍵調到 002 頻道或直接數位 0、0、2、螢幕顯示 
- 設置完成後按 MENU 鍵確認，再按 PTT 或 EXIT 鍵恢復到待機狀態。

【注意】請正確選擇要刪除的頻道，以免重新儲存，造成不必要的麻煩。帶顯示 CH-***的就表示有儲存頻道，才能刪除。

技術規格

技術規格

一般規格

頻率範圍	VHF:144~146MHz,UHF:430~440MHz
存儲頻道	128 組
步進	2.5/6.25/10/12.5/20/25KHz
工作電壓	DC7.4V (可充式鋰電)
頻率穩定度	±2.5ppm
工作溫度	-20°C~+50°C
工作方式	同頻單工或異頻單工
天線阻抗	50Ω
尺寸	122x58x37mm (不含天線)

發射部分

輸出功率	5W
調制方式 (寬窄帶)	16KΦF3E / 11KΦF3E
最大調制頻率 (寬窄帶)	≤5KHz/≤2.5KHz
雜散功率	≤7.5μW
鄰道功率	≤-65dB/≤-60dB
信噪比 (寬窄)	≤-45dB/≤-40dB
CTCSS/DCS 最大調制頻率 (寬窄帶)	0.7±0.1KHz/0.4±0.1KHz
調制靈敏度	8-12mV
發射電流	≤1.4A (高)

接收部分

靈敏度	-122dB (12dB SINAD)
音頻功率	1W
音頻失真	< 10%
互調 (寬窄)	≥65dB/≥60dB
鄰道選擇性 (寬 / 窄)	≥65dB/≥60dB
雜波抑制	≥65dB
接收電流	≤380mA

【注意】規格如因技術修改而有變動，恕不另行通知。