AnyTone® TAIWAN

力源通訊器材有限公司

www.anytone.com.tw

AnyTone® TAIWAN

AT-D868UV

DMR數位+類比 雙模對講機
UHF+VHF 雙頻

使用說明書

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

生產者的話

歡迎選購 AnyTone D868UV雙頻無線DMR彩色螢幕對講機，這款產品將爲您提供可靠、清晰、高效能的無線通訊服務。
本產品採用專用的DMR數位訊號處理系統,具有多種專業功能及極佳的穩定性、可靠性,集DMR數位通訊和類比通訊於一身，外觀新穎時尚、機身流暢線條簡潔、堅固耐用。具有收發短訊息、通話錄音、錄音發送、中英文顯示、中英文輸入、數位加密、緊急警報、倒地警報、單獨工作、GPS定位/發送、震動（選配）以及類比的DTMF、2TONE、5TONE、CTCSS/DCS編解碼等功能。特別適合野外作業、戶外登山使用。是一款爲無線電發燒友和數位產品使用者精心打造的多功能、多安全配置的高性能對講機。

注意 » *編成對講機時，先讀出對講機原始出廠數據，更改頻率及信令等值後重新寫入，否則容易出现因機型頻段等不同引起的錯誤。*

本手冊適用機型：AT-D868UV數位對講機

用戶安全溫馨提醒

AnyTone 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，了解和認識使用對講機的安全性。

1. 請將對講機及所有部件和配件放在小孩接觸不到的地方。
2. 未經許可，請不要試圖拆開、改造對講機，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濕的地方。
7. 請不要用烈性化學製品，清洗劑清洗對講機。
8. 未安裝天線，請不要發射。
9. 推薦的對講機使用率爲發射1分鍾，接收4分鍾。長時間發射或在高功率模式下連續使用將造成本機背面發熱。放置本機時，不得使後部接觸塑料物體的表面。
10. 如果發現從對講機發出異常氣味或者煙霧，應立即關斷對講機的電源，並且取出對講機電池，然後與當地的 AnyTone 經銷商聯繫。

告知：

上述所有建議都同等適用於您的 AnyTone 對講機的各種配件。如果它們不能正常工作，請即時與本公司經銷商聯繫。如果使用非本公司生產銷售的配件。本公司不保證對講機的安全性和操作性。

台灣總代理力源通訊保有此份說明書的修改權利。
設計和規格若有變更，恕不另行通知。

目錄

1.產品檢查 1
1.1 隨機附件 1
1.2 標準配件 2
1.3 可選配件 2
2.電池訊息 3
2.1 充電操作 3
2.2 適用電池充電器類型 3
2.3 電池充電注意事項 3
2.4 充電方法 3
2.5 正常充電提示 5
2.6 電池存放方法 5
3.附件安裝 6
3.1 安裝/卸下電池 6
3.2 安裝/卸下天線 6
3.3 安裝/卸下背夾 7
3.4 安裝另購的外接耳麥 7
4.熟悉本機 8
指示燈狀態說明 9
可編程按鍵說明 10
5.基本操作 11
5.1 開啓/關閉對講機 11
5.2 音量調整 11
5.3 主副頻道切換 11
5.4 VFO/頻道切換 11
5.5 設置VFO頻率 11
5.6 區域選擇 12
5.7 設置頻道 12
5.8 接收和應答數位呼叫 12
5.9 發起呼叫 13
5.10 監聽 14
5.11 電池電量查詢 14
5.12 警報功能 14
5.13 倒放警報 14

6.DMR高級功能操作..... 15
6.1 通過聯絡人選單操作 15
6.2 通過手動撥號操作.....15
6.3 DMR高級功能簡介.....15
7.GPS定位功能..... 17
7.1 開啓GPS.....17
7.2 查看GPS訊息.....17
7.3 發送GPS定位訊息 17
8.錄音功能 18
8.1 開啓/關閉通話錄音.....18
8.2 重播和發送錄音 18
9.功能設置 20
9.1 聯絡人.....20
9.2 短訊息功能.....20
9.3 通話記錄 23
9.4 掃描選單 26
9.5 設置 26
9.6 設備訊息 35
9.7 恢複出廠設置.....35
10.主要技術指標..... 36

1.產品檢查

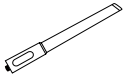
1.1 隨機附件

物件	數量
天線	1
電池	1
充電座	1
電源充電器	1
背夾	1
用戶手冊	1
合格證	1

注意 » *請小心從包裝箱中取出對講機。我們建議您在廢棄包裝材料之前確認箱內是否有以上表格列出的物品。若有任何物品在搬運中丟失或損壞，請立即與經銷商聯繫。*

1.產品檢查

1.2 標準配件



天線

電池(2500mAh)

充電座

電源充電器

背夾

用戶手冊

合格證

1.3 可選配件

USB寫頻線

耳機線

大容量電池
(3300mAh)

燒錄軟體

車充線

2.電池資訊

2.1 充電操作

電池在出廠時未充電，請在使用前進行充電。在購買或者長期存放（兩個月以上）後對電池充電，無法使電池達到它的通常使用容量。在經過反覆兩、三次完全充電和放電的周期後才能達到最佳性能。如果在完全正確的充電後使用時間也不增加時，說明電池的壽命已到，請更換新電池。

2.2 適用電池充電器類型

請使用我司指定充電器對電池進行充電：使用非我司指定的充電器進行充電，電池可能發生爆炸危險，導致人體傷害。裝上電池後，如果對講機紅燈閃爍並提示更換電池時，請進行充電。

2.3 電池充電注意事項

請勿短路電池端子或將電池丟入火中。切勿擅自拆卸電池及充電器的外殼，任何未經本公司許可而改變引發的問題本公司不承擔責任。進行充電的環境溫度應在5℃~40℃之間，在此範圍之外充電，可能會影響電池的正確充電，電池將得不到完全充電。在充電時，請將對講機電源關閉，否則將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。如果電池已完全充電，請勿拔下電池再次插上進行充電，否則電池的壽命將會縮短或受損。當電池或對講機有潮濕現象時，請不要馬上充電。須先用布擦乾再進行充電，以避免產生危險。

注意 *首飾、鑰匙或首飾鏈等導電金屬接觸電池端子，可能導致物品壞或傷及人體，電池端子短路將會大量發熱。在攜帶或使用電池時，請將電池放入絕緣容器中，切勿將對講機放入金屬容器中。*

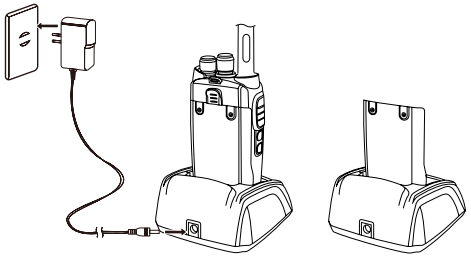
2.4 充電方法

a. 將充電座插頭插在交流電源輸出插座上，指示燈顯示紅色(1秒)後變綠，此時充電器處於待充電狀態。

b. 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，指示燈變爲紅燈，此時開始充電。

c. 充電約爲3小時（標配電池）左右，當指示燈變爲綠色時，充電完成。此時可取走電池或對講機。

2.電池訊息



注意 » *當對講機在開機狀態下插入充電座上充電時，對講機充電完成後充電指示燈無法變爲綠色顯示充飽（充電指示一直顯示紅燈），只有把對講機電源關閉才能正常指示（出現此現象是因爲對講機在開機狀態下在耗電，充電座無法檢測到電池充飽電壓，所以充電座對電池一直進行恆壓充電導致無法指示電池已充飽）。*

e.充電流程

狀態	指示燈顏色
待充(上電自檢红色1秒)	綠燈亮
開始充電(恆流充電階段)	红燈亮(約3小時)
充電完畢(恆壓充電階段)	綠燈亮

f.指示燈顯示情況說明

狀態	LED
上電自檢	红色(1秒)
守候(無電池)	綠色
正常充電	红色
電池充滿	綠色
錯誤	红綠交替閃爍

2.電池訊息

2.5 正常充電提示

a. 自檢: 充電器通電時，橘色指示燈亮起1秒後熄滅進入待充狀態，表示充電器通過自檢，可以對電池進行正常充電，如果指示燈橘色或紅色不停閃爍，表示充電器無法通過自檢，無法對電池進行充電。

b. 涓流預充: 當電池插入充電器，紅色指示燈閃爍，表示電池剩餘電壓低，充電器正在對電池進行涓流充電(此時爲預充電狀態)，當電池達到一定的電量，充電器自動轉入正常充電；如果充電器的紅色指示燈停止閃爍，表明電池剩餘電壓符合充電電壓，充電器直接進入正常充電。

注意 » *涓流充電(預充電狀态)時間若超過30分钟，表明充電器不能對電池進行充電，请檢查電池或充電器是否損壞。*

2.6 電池存放方法

a. 電池若存放時，要保持在80%以上放電狀態。

b. 電池應保存在陰涼、乾燥環境中。

c. 須遠離熱源及陽光直射的地方。

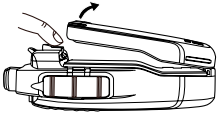
注意 » *請勿短路電池端子。*
» *請勿試圖將電池的外殼取下。*
» *請勿在危險環境中安裝電池，火花將引起爆炸。*
» *請勿將電池放在高溫環境或丟入火中，以免引起爆炸。*

3.附件安裝

3.1 安裝/卸下電池

a. 安裝電池：將電池底部的兩個定位點放入對講機底部的定位槽，後壓住電池，直到聽到“咔”一聲，即電池扣扣住電池即可。

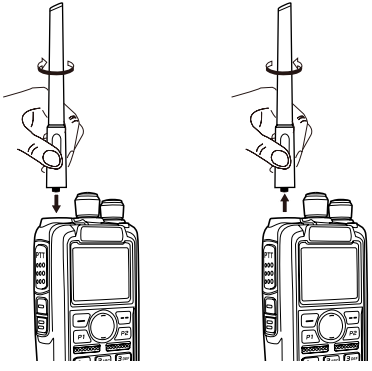
b. 卸下電池：向對講機頂部推動電池扣，直到電池自動彈開，即可拿下電池。



3.2 安裝/卸下天線

a. 安裝天線：捏住天線底部，將對講機的天線連接口對準天線的連接器並沿順時針方向旋轉天線，直到旋緊爲止。

b. 卸下天線：逆時針方向旋轉，直到天線的連接器脫離對講機的天線連接口，即可卸下天線。

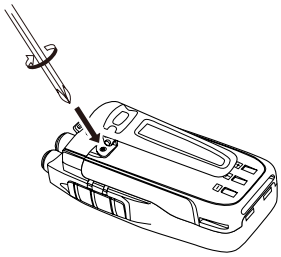


3.附件安裝

3.3 安裝/卸下背夾

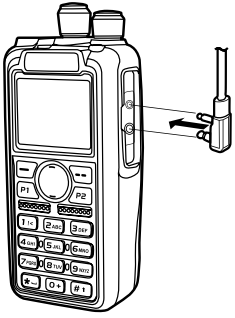
a. 安裝背夾：將背夾放到電池後殼上相應的位置讓背夾的定位孔對準電池後蓋的安裝孔，用螺絲起子順時針旋緊螺絲即可。

b. 卸下背夾：用螺絲起子逆時針旋出螺絲，即可卸下背夾。

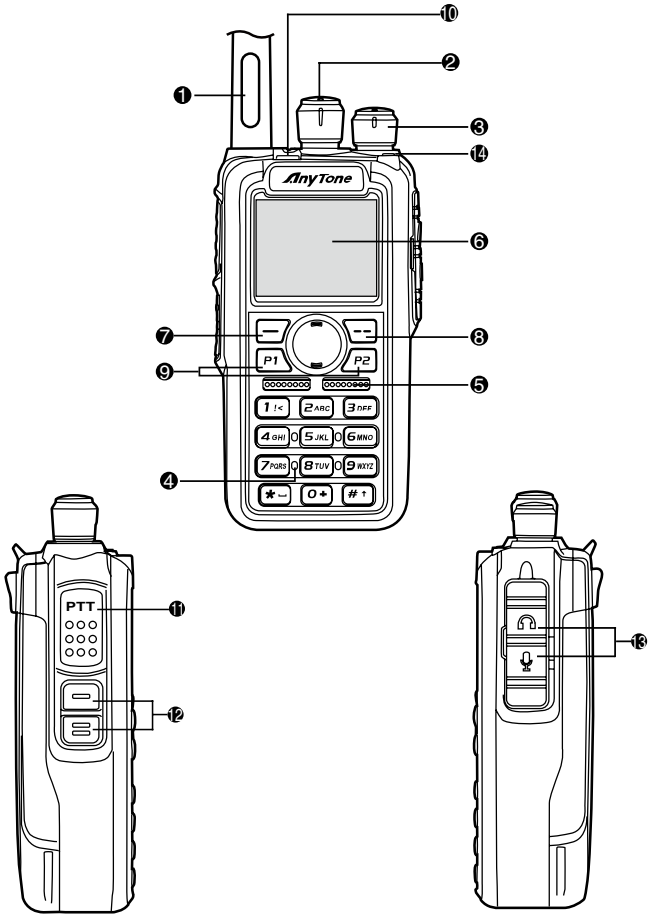


3.4 安裝另購的外接耳麥

將耳機蓋掀開，然後將選購的耳機/麥克風插入MIC-SP插孔即可。



4.熟悉本機



4.熟悉本機

❶ 天線

❷ 頻道開關

❸ POWER/VOLUME（電源/音量）開關

順時針方向旋轉開啟對講機電源,逆時針旋轉直到聽見“咔”的一聲及對講機已關閉電源.開啟對講機電源後,順時針旋轉增大音量,反之減小。

❹ MIC Input

❺ 喇叭

❻ 液晶顯示螢幕

顯示當前頻率/頻道及各種功能操作和狀態訊息。

❼ 功能鍵

按此鍵可進入功能選單設置，通過燒錄軟體編程.可與數字按鍵組成組合按鍵.

❽ 返回鍵

待機狀態下按此鍵可進入聯絡人選單,在選單狀態下按此鍵返回上一個選單.

❾ [P1] 鍵 /[P2] 鍵

可編程按鍵，通過編程可執行不同的快捷操作。

❿ 緊急警報鍵（【TK鍵】）

可編程按鍵，通過編程可執行不同的快捷操作。

⓫ 【PTT】鍵呼叫時按住此鍵，並對著麥克風講話；接收時鬆開此鍵。

⓬ 【PF1】鍵/【PF2】鍵

可編程按鍵，通過編程可執行不同的快捷操作。

⓭ 外接麥克風/揚聲器插孔、讀寫頻接口。

⓮ 狀態指示燈

指示對講機的不同工作狀態

指示燈狀態說明

1.紅色指示燈閃爍：電池低電

2.紅色指示燈常亮：對講機發射

3.綠色指示燈閃爍：掃描

4.綠色指示燈常亮：接收到匹配載波

5.青色指示燈常亮：接收到匹配的數位訊號

可編程按鍵說明

關	無功能操作
電壓	通過可編程鍵可快速查看當前電池電壓
功率	通過可編程鍵可選擇超高功率、高功率、中功率或低功率
脫網	通過可編程鍵可快速切換脫網模式或中繼模式
倒頻	通過可編程鍵可快速開啓/關閉倒頻功能
數位加密	通過可編程鍵可快速選擇想要的加密組別或關
呼叫	類比頻道下，按此鍵可快速發送頻道默認的 DTMF/5TONE/2TONE 編碼。注：此操作只適用類比頻道
TBST	類比頻道下，按此鍵可快速發送，導頻訊號
聲控	通過可編程鍵可快速設置聲控等級
VFO/MR	通過可編程鍵可快速切換VFO模式或存儲模式
副頻道PTT	通過此功能可將按鍵編程爲副頻道PTT按鍵
掃描	通過可編程鍵可快速啓動/關閉掃描
收音機	通過可編程鍵可快速啓動/關閉收音機功能
警報	長按可編程鍵啓動警報，警報狀態下按一下可編程鍵退出警報
錄音開關	通過可編程鍵可快速開啓/關閉錄音功能
錄音	通過可編程鍵可快速啓動錄音/停止錄音，當停止錄音時，對講機會進入重播/或發送介面。
短訊息	數位頻道下，通過可編程鍵可快速進入短訊息選單
撥號	通過可編程鍵可快速進入手動撥號介面。
GPS訊息	通過可編程鍵可快速查看GPS定位訊息。
監聽	通過可編程鍵可監聽較弱或ID不匹配的訊號
主頻道選擇	通過可編程鍵可快速選擇A頻道或B頻道爲主頻道
一鍵操作1~6	通過一鍵操作功能可快速操作想要執行的可編程功能
單獨工作	通過可編程鍵可快速開啓/關閉單獨工作

注意 » *本產品的一鍵操作和組合鍵（功能鍵+數字鍵：按住功能鍵直到螢幕提示按數字鍵）可編程爲快速進入短訊息選單、新建短訊息、收件箱、發件箱、快捷文本、聯絡人選單、手動撥號、通話記錄、已接呼叫、未接呼叫、已撥呼叫、對講機選單設置、快速呼叫等功能，具體請參照燒錄軟體。*

5.基本操作

5.1 開啓/關閉對講機

開啓對講機:對講機在關閉狀態時,順時針旋轉【電源/音量】開關，在對講機發出“咔”一聲之後，即對講機的電源已開啓，螢幕顯示對講機品牌LOGO，7秒後對講機發出提示音。

關閉對講機：對講機在開啓狀態時，逆時針旋轉【電源/音量】開關，直到對講機發出“咔”一聲，且螢幕顯示的訊息消失，即關閉對講機電源。

5.2 音量調整

當對講機在開機狀態時，旋轉【電源/音量】開關，即可調整音量大小同時螢幕通過進度條指示當前音量的等級。順時針旋轉，增大音量；逆時針旋轉，減小音量。

注意 » *在類比模式下您可以按【PF2】鍵監聽背景聲（編程爲監聽），同時旋轉【電源/音量】開關調整音量。當對講機處於通訊狀態時，可以更準確的調整所需音量。*

5.3 主副頻道切換

待機狀態下，按 P1 鍵即可切換主副頻道，螢幕顯示大字體的頻道爲當前可操作頻道（主頻道）。

5.4 VFO/頻道切換

待機狀態下，按 P2 鍵即可進行VFO和頻道之間的切換操作。

注意 » *如果顯示模式爲頻道模式並且對講機在頻道狀態下，此操作無效。*

5.5 設置VFO頻率

※ 通過鍵盤設置對講機VFO頻率:

對講機在VFO模式時，可通過數字鍵輸入主頻道的的頻率，如要輸入450.11250MHz時，只要輸入【4】【5】【0】【1】【1】【2】後，對講機將自動將頻率換算爲我們想要的頻率。

※ 通過頻道開關調整VFO頻率:

對講機在VFO模式時，旋轉頻道開關可按增加/減少步進值的方式調整頻率。順時針調整爲增加頻率值，逆時針調整爲減少頻率值。

5.6 區域選擇

※ 操作方式一:

按 ◠ / ◡ 鍵即可選擇想要的區域，每選擇一次，對講機都會提示所選擇的區域號或區域名稱。

※ 操作方式二:

(1) 待機狀態下，按一下 ▬(選單)鍵，進入主選單。

(2) 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到“區域”選單，按 ▬(選擇)鍵進入“區域”查詢選單。

(3) 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到想要設置的“區域”，按 ▬(選擇)鍵進入區域設置。

(4) 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到“名稱編輯”，按 ▬(選擇)鍵進入區域名稱編輯介面，通過按鍵輸入想要的名稱，按 ▬(確認)鍵確認當前內容，按 ◠ / ◡ 將光標調整到“保存”，後按 ▬(選擇)鍵即可保存當前區域名稱。如果不修改名稱可直接按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到“選擇當前區域”條目，按 (選擇)鍵即可使用當前區域。

5.7 設置頻道

※ 操作方式一:

對講機在頻道模式時，可通過選擇頻道開關選擇頻道。順時針旋轉增加頻道值，逆時針旋轉減少頻道值。

※ 操作方式二:

對講機在頻道模式時，可通過鍵盤輸入4個數字快速調整到想要的頻道，比如想要調整到第99頻道，只要在數字鍵盤上輸入【0】、【0】、【9】、【9】即可切換到第99頻道。

5.8 接收和應答數字呼叫

對講機在數位頻道下，可以接收和應答相匹配組呼ID用戶或相匹配個呼ID用戶的呼叫。

注意 » *當用戶使用密鑰功能時，收發雙方必須是相同的密鑰才能相互通話。*

※ 接收/應答呼叫:

(1) 如果對講機有編程組呼/個呼提示音時，在接收到呼叫時，對講機會發出短暫的提示音，表示對講機正在接收。

(2) 在接收狀態下，淡藍色LED指示燈將會點亮。
(3) 螢幕左上方將顯示RSSI圖標，RSSI圖標下方顯示對方ID/名稱。螢幕左下方將顯示呼叫類型（個呼/組呼/全呼），螢幕右側將顯示呼入圖標。
(4) 當發射方通話結束後，按住【PTT】鍵，對講機即轉爲發射狀態，此時嘴部對著麥克風2.5~5cm用平常的音調講話，即可應答此呼叫。

5.9 發起呼叫

※ 選擇預編程頻道發起呼叫

(1) 待機狀態下旋轉頻道開關選擇相關的預編程頻道，包含頻率、頻道類型（數位或類比）、聯絡人、呼叫類型（單呼/組呼/全呼）等。
(2) 保持嘴部和對講機2.5~5 cm的距離。
(3) 按住【PTT】鍵，此狀態下紅色LED指示燈將會點亮，螢幕左側將會顯示呼叫類型、ID或其它相關訊息右側將會顯示呼出圖標。如果對講機有編程可通話提示音時，則在對講機發出通話提示音後，用平常的音調講話。
(4) 鬆開【PTT】鍵即可等待接收方應答。

※ 通過聯絡人選單發起呼叫

(1) 旋轉頻道開關選擇想要通話的頻道。
(2) 按一下 (選單)鍵進入主選單，按 / 鍵將光標調整到“聯絡人”選項。
(3) 按 (選擇)鍵進入“聯絡人”選項，按 / 鍵將光標調整到“聯絡人選單”。按 (選擇)鍵進入聯絡人選單。
(4) 按 / 鍵將光標調整到想要呼叫的聯絡人。
(5) 保持嘴部和對講機2.5~5cm的距離。
(6) 按住【PTT】鍵，此狀態下紅色LED指示燈將會點亮，螢幕左側將會顯示呼叫類型、ID或其它相關訊息右側將會顯示呼出圖標。如果對講機有編程可通話提示音時，則在對講機發出通話提示音後，用平常的音調講話。
(7) 鬆開【PTT】鍵即可等待接收方應答。

注意 » *待機狀態下直接按【選單】鍵可快速進入聯絡人選單。*

※ 通過撥號發起呼叫

(1) 旋轉頻道開關選擇想要通話的頻道。
(2) 按一下 (選單)鍵進入主選單，按 / 鍵將光標調整到“聯絡人”選項。

(3) 按 [—](選擇)鍵進入“聯絡人”選項，按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“手動撥號”，按 [—](選擇)鍵進入撥號介面。

(4) 通過數字鍵輸入想要呼叫的聯絡人的ID，此狀態下按 [# ⇧] 鍵切換組呼或個呼。

(5) 保持嘴部和對講機2.5~5cm的距離。

(6) 按住【 PTT 】鍵，此狀態下紅色LED指示燈將會點亮，螢幕左側將會顯示呼叫類型、ID或其它相關訊息右側將會顯示呼出圖標。如果對講機有編程可通話提示音時，則在對講機發出通話提示音後，用平常的音調講話。

(7) 鬆開【 PTT 】鍵即可等待接收方應答。

注意 » *也可以按編程爲【 撥號 】的按鍵或組合鍵，直接進入撥號介面後按以上的第4步到第7步的操作即可。*

5.10 監聽

待機狀態下按住【 PF2 】鍵即可進入監聽狀態。當對講機接收到有效載波但信令或ID不匹配或訊號較弱無法成功解碼時，可通過此功能監聽。鬆開此鍵後，對講機將關閉喇叭，返回待機狀態。

注意 » *如果沒接收到訊號時並且在類比頻道下，按住此鍵會發出噪聲。數位頻道下按住此鍵沒有聲音發出。*

5.11 電池電量查詢

待機狀態下，按一下【 PF1 】鍵即可查詢當前電池電量。再按一下此鍵即可返回待機狀態。

5.12 警報功能

按住【 頂 】鍵即可啓動警報功能，在警報狀態下按一下此鍵可退出警報功能。

注意 » *結合燒錄軟體的緊急警報設置可實現多種警報模式。*

5.13 倒放警報

開啓此功能後，對講機如果倒地即可自動啓動警報功能，扶正對講機，警報功能即可自動停止倒放警報。

開：開啓倒放警報，對講機佩戴者如果倒地即自動啓動警報功能倒放警報。

關：關閉倒放警報功能。

注意 » *如果GPS定位成功後，啓動警報或倒放警報時，可將GPS定位訊息發送給指定的聯絡人或群組。*

6.DMR高級功能操作

6.1 通過聯絡人選單操作

a. 待機狀態下，按一下 [—](選單)鍵進入主選單。

b. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“聯絡人”選單，按 [—](選擇)鍵進入“聯絡人”選單。

c. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“聯絡人選單”，按 [—](選擇)鍵進入聯絡人選單。

d. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到個呼聯絡人，按 [—](選擇)鍵進入聯絡人選項。

e. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“查看聯絡人”選項，按 [—](選擇)鍵進入查看聯絡人訊息，再按 (選擇)鍵進入DMR高級功能操作。

f. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要操作的功能，按 [—](選擇)鍵確認操作。

6.2 通過手動撥號操作

a. 待機狀態下，按一下 [—](選單)鍵進入主選單。

b. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“聯絡人”選單，按 [—](選擇)鍵進入“聯絡人”選單。

c. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“手動撥號”，按 [—](選擇)鍵進入撥號介面。

d. 按 [# ↑] 鍵選擇轉換爲個呼撥號，通過數字鍵輸入個呼ID。

e. 按【選項】鍵進入DMR高級功能操作。按 ⌒ / ⌣ 鍵選擇想要操作的功能，按 [—](選擇)鍵確認操作。

注意 *也可以按編程爲【撥號】的按鍵或組合鍵，直接進入撥號介面後按通過手動撥號操作的第4步和第5步的操作即可。*

6.3 DMR高級功能簡介

a. 呼叫提示：發射方選擇呼叫提示後，接收方在可通訊範圍內並接收到此信令後發出提示音（震動、鈴聲），並返回呼叫成功或失敗的訊息給發射方。

b. 遠程監聽：發射方選擇遠程監聽後，接收方在在可通訊範圍內並接收到此信令後自動啓動發射，並將聲音發送給發射方。

c. 獲取GPS訊息：發射方選擇獲取GPS訊息功能後，接收方在可通訊範圍內並接收到此信令後，將定位成功後的GPS訊息或GPS狀態以短訊息的形式發送給發射方。

d. 對講機檢測：發射方選擇對講機檢測功能後，接收方在可通訊範圍內並接收到此信令後，將訊息返回給發射機。表示雙方在可通訊範圍。

e. 遙斃：發射方選擇遙斃功能後，接收機在接收在可通訊範圍內並接收到此信令後，進入鎖定狀態（螢幕不顯示，並且限製所有操作），並返回遙斃成功的訊息給發射機。

f. 啟動：發射方選擇遙啟動能後，被遙斃的接收機在接收在可通訊範圍內並接收到此信令後，重新返回待機，並返回啟動成功的訊息給發射機。

7.GPS定位功能

7.1 開啓GPS

a. 待機狀態下，按一下 [—](選單)鍵進入主選單。

b. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“設置”選單。按 [—](選擇)鍵進入設置選單。

c. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“對講機設置”選單。按 [—](選擇)鍵進入對講機設置。

d. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“GPS設置”選單。按 [—](選擇)鍵進入GPS設置。

e. 按 ⌒ / ⌣ 鍵選擇將光標調整到“GPS開”，按 [—](選擇)鍵確認開啓GPS。

7.2 查看GPS訊息

※ **操作方式一：**

(1) 待機狀態下，按一下 [—](選單)鍵進入主選單。

(2) 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“GPS訊息”選單。按 [—](選擇)鍵即可查看GPS定位訊息。

※ **操作方式二：**

待機狀態下，按編程爲“GPS訊息”的按鍵即可快速查看GPS定位訊息。

注意 » *如果GPS未定位或未開啓，對講機將會彈出提示框，提示GPS未定位或未開啓。*

7.3 發送GPS定位訊息

a. 當GPS定位成功並且在查看GPS介面的狀態下，按【編輯】鍵，進入短訊息編輯介面。按 ⌒ / ⌣ 鍵可滾動查看GPS訊息，或通過數字鍵可編輯想要增加的訊息。

b. 按 [—](確認)鍵進入選項介面，按 ⌒ / ⌣ 鍵選擇“保存”或“發送”，如果選擇保存，GPS訊息將被保存致草稿箱。如果選擇發送，則進入下一級選單。

c. 按 ⌒ / ⌣ 鍵選擇通過聯絡人選單發送或手動撥號發送。

d. 如果選擇聯絡人發送時，按 [—](選擇)鍵進入聯絡人選單，按 ⌒ / ⌣ 選擇想要發送的聯絡人，按 [—](選擇)鍵發送。

e. 如果選擇手動撥號發送時，按 [—](選擇)鍵進入手動撥號介面，通過鍵盤輸入想要的ID，按 [#⇧] 鍵選擇組播或單獨發送，按 [—](選擇)鍵發送。

8.錄音功能

8.1 開啓/關閉通話錄音

a. 按 [—](選單)鍵進入主選單，按 ◠ / ◡ 鍵選擇“錄音”功能。

b. 按 [—](選擇)鍵進入錄音選單，按 ◠ / ◡ 鍵選擇“錄音開關”。

c. 按 [—](選擇)鍵進入錄音開關，按 ◠ / ◡ 鍵選擇開啓或關閉。

開啓：開啓錄音功能，在對講機相互呼叫時，對講機將會自動錄製通話錄音。

關閉：關閉錄音功能，在對講機相互呼叫時，不錄音。

8.2 重播和發送錄音

※ **重播錄音**

(1) 按 [—](選單)鍵進入主選單，按 ◠ / ◡ 鍵選擇“錄音”功能。

(2) 按 [—](選擇)鍵進入錄音選單，按 ◠ / ◡ 鍵選擇“錄音選單”。

(3) 按 [—](選擇)鍵進入錄音選單，按 ◠ / ◡ 鍵選擇想要重播的錄音選單。

(4) 按 [—](選擇)鍵進入錄音選單，按 ◠ / ◡ 鍵選擇想要重播的錄音選單。

(5) 按 [—](選擇)鍵，顯示錄音文件的詳細訊息，再按一下 [—](選擇)鍵，進入錄音選項。

(6) 按 ◠ / ◡ 鍵選擇“錄音播放”，按 [—](選擇)鍵即可播放選中的錄音文件。

※ **發送錄音**

(1) 按 [—](選單)鍵進入主選單，按◠ / ◡ 鍵選擇“錄音”功能。

(2) 按 [—](選擇)鍵進入錄音選單，按 ◠ / ◡ 鍵選擇“錄音選單”。

(3) 按 [—](選擇)鍵進入錄音選單，按 ◠ / ◡ 鍵選擇想要重播的錄音選單。

(4) 按 [—](選擇)鍵進入錄音選單，按 ◠ / ◡ 鍵選擇想要發送錄音文件。

(5) 按 [—](選擇)鍵，顯示錄音文件的詳細訊息，再按一下 [—](選擇)鍵，進入錄音選項。

(6) 按 ◠ / ◡ 鍵選擇“錄音發送”，按 [—](選擇)鍵進入聯絡人選項。

(7) 按 ◠ / ◡ 鍵選擇想要發送的方式。

(8) 當選擇“聯絡人選單”發送時，按 [—](選擇)進入聯絡人選單。

(9) 按 ◠ / ◡ 鍵想要發送的聯絡人，按 [—](選擇)鍵即可發送。

(10) 當選擇“手動撥號”時按 [—](選擇)進入手動撥號介面，通過數字鍵輸入想要發動的ID，按 [#↑] 鍵選擇組播還是單獨發送，按 [—](選擇)鍵發送錄音。

8.錄音功能

※ 手動錄音和發送

(1) 按編程爲【 錄音 】的按鍵，對講機即進入錄音狀態。

(2) 對著MIC講話，錄製完成後再按一下按編程爲【 錄音 】的按鍵停止錄音並進入下一級選單。

(3) 按 ⌒ / ⌣ 鍵選擇“錄音播放”或“錄音發送”。

(4) 當選擇“錄音播放”時，按一下 ⊖(選擇)鍵即可播放手動錄製的錄音。

(5) 當選擇“錄音發送”時，按一下 ⊖(選擇)鍵即可即進入下一級選單。

(6) 按 ⌒ / ⌣ 鍵選擇“聯絡人選單”或“手動撥號”。

(7) 當選擇“聯絡人選單”時，按 ⊖(選擇)鍵進入聯絡人選單。

(8) 按 ⌒ / ⌣ 鍵選擇想要發送的聯絡人，按 ⊖(選擇)鍵即可發送。

(9) 當選擇“手動撥號”時按 ⊖(選擇)進入手動撥號介面，通過數字鍵輸入想要發送的ID，按 # 鍵選擇組播還是單獨發送，按 ⊖(選擇)鍵發送錄音。

注意 » *錄音功能只有在數位頻道下才能使用。*

9.功能設置

9.1 聯絡人

※ **新建聯絡人**

a. 待機狀態下，按一下 [—](選單)鍵，進入主選單。

b. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“聯絡人”選單，按 [—](選擇)鍵進入“聯絡人”選單。

c. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“新建聯絡人”，按 [—](選擇)鍵進入下一級選單。

d. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“輸入號碼”，按 [—](選擇)鍵進入輸入號碼介面，通過數字鍵輸入號碼，按【確認】鍵確認當前輸入。

e. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“輸入姓名”，按 [—](選擇)鍵進入姓名編輯介面，通過數字鍵輸入姓名，按【確認】鍵確認當前輸入。

f. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“輸入地址”，按 [—](選擇)鍵進入地址編輯介面，通過數字鍵輸入地址，按【確認】鍵確認當前輸入。

g. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“提醒方式”，按 [—](選擇)鍵進入提醒方式選擇介面，按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要的提醒方式。按 [—](選擇)鍵確認當前選擇。

h. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“保存”，按 [—](選擇)鍵確認保存。

9.2 短訊息功能

※ **短訊息查看**

a. 當對講機接收到短訊息時，螢幕顯示收到X條新短息。按【查看】鍵即可查看最後一條短訊息。按【選項】鍵進入短訊息的功能選項。

b. 按 ⌒ / ⌣ 鍵可選擇轉發、詳情、刪除等。

(1) 轉發：通過聯絡人選單轉發：如果選擇“聯絡人選單”，按 [—](選擇)鍵即可進入下一級選單，按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要發送的聯絡人，按 [—](選擇)鍵即可發送短訊息。

手動撥號轉發：如果選擇“手動撥號”，按 [—](選擇)鍵即可進入撥號介面通過數字鍵輸入想要發送的ID，按 [#↑] 選擇組播或單獨發送，按【確認】鍵即可發送短訊息。

(2) 詳情：按 [—](選擇)鍵即可查看短訊息發送方的ID、名稱等訊息。

(3) 刪除：按 [—](選擇)鍵即可將當前短訊息刪除。

9.功能設置

※ 新建短訊息（發送）

a. 待機狀態下，按一下 [—](選單)鍵，進入主選單。

b. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“短訊息”選單，按 [—](選擇)鍵進入“短訊息”選單。

c. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“新建短訊息”選單，按 [—](選擇)鍵進入短訊息編輯介面，通過鍵盤輸入短訊息內容。按【確認】鍵確認當前內容。

d. 按 ⌒ / ⌣ 鍵選擇保存或發送，按 [—](選擇)鍵確認當前選擇。如果選擇“保存”，短息將會被保存至草稿箱。如果選擇“發送”，則進入“聯絡人”選單，按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“聯絡人選單”或“手動撥號”，按 [—](選擇)鍵確認，並進入下一級選單。

(1) 如果選擇“聯絡人選單”，按 [—](選擇)鍵即可進入下一級選單，按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要發送的聯絡人，按 [—](選擇)鍵即可發送短訊息。

(2) 如果選擇“手動撥號”，按 [—](選擇)鍵即可進入撥號介面。通過數字鍵輸入想要發送的ID，按 [#↑] 選擇組播或單獨發送，按【確認】鍵即可發送短訊息。

※ 收件箱（查看已接收短訊息）

a. 待機狀態下，按一下 [—](選單)鍵，進入主選單。

b. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“短訊息”選單，按 [—](選擇)鍵進入“短訊息”選單。

c. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“收件箱”選單，按 [—](選擇)鍵進入收件箱。

d. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“收件箱選單”，按 [—](選擇)鍵進入收件箱選單。如果選擇“全部刪除”後，再按 [—](選擇)鍵，則會刪除收件箱的所有短訊息。

e. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要查看的短訊息，按 [—](選擇)鍵查看短訊息詳細內容，按 ⌒ / ⌣ 鍵滾動查看。

f. 按【選項】鍵進入短訊息的功能選項，按 ⌒ / ⌣ 鍵可將光標調整到轉發、詳情、刪除等，按 [—](選擇)鍵進入下一級選單。

(1) **轉發：** 通過聯絡人選單轉發：如果選擇“聯絡人選單”，按 [—](選擇)鍵即可進入下一級選單，按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要發送的聯絡人，按 [—](選擇)鍵即可發送短訊息。

手動撥號轉發： 如果選擇“手動撥號”，按 [—](選擇)鍵即可進入撥號介面，通過數字鍵輸入想要發送的ID，按 [#↑] 選擇組播或單獨發送，按【確認】鍵即可發送短訊息。

(2) **詳情：** 將光標調整到“詳情”後按 [—](選擇)鍵，可查看短訊息發送方的ID、名稱等訊息。

(3) **刪除：** 將光標調整到“刪除”後按 [—](選擇)鍵，即可將當前短訊息刪除。

9.功能設置

※ 發件箱（查看已發送短訊息）

a. 待機狀態下，按一下 [—](選單)鍵，進入主選單。

b. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“短訊息”選單，按 [—](選擇)鍵進入“短訊息”選單。

c. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“發件箱”選單，按 [—](選擇)鍵進入“發件箱”。

d. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“發件箱選單”，按 [—](選擇)鍵進入“發件箱選單”。如果選擇“全部刪除”後，再按 [—](選擇)鍵，則會刪除發件箱的所有短訊息。

e. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要查看的短訊息，按 [—](選擇)鍵查看短訊息詳細內容，按 ⌒ / ⌣ 鍵滾動查看。

f. 按【選項】鍵進入短訊息的功能選項，按 ⌒ / ⌣ 鍵可將光標調整到重發、轉發、詳情、刪除等。

(1) 重發：將光標調整到“重發”後，按 [—](選擇)鍵即可將短訊息重新發送一次。

(2) 轉發：

通過聯絡人選單轉發：如果選擇“聯絡人選單”，按 [—](選擇)鍵即可進入下一級選單，按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要發送的聯絡人，按 [—](選擇)鍵即可發送短訊息。

手動撥號轉發：如果選擇“手動撥號”，按 [—](選擇)鍵即可進入撥號介面，通過數字鍵輸入想要發送的ID，按 [#↑] 選擇組播或單獨發送，按【確認】鍵即可發送短訊息。

(3) 詳情：按 [—](選擇)鍵即可查看短訊息發送方的ID、名稱等訊息。

(4) 刪除：按 [—](選擇)鍵即可將當前短訊息刪除。

※ 預製短訊息

a. 待機狀態下，按一下 [—](選單)鍵，進入主選單。

b. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“短訊息”選單，按 [—](選擇)鍵進入“短訊息”選單。

c. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到預製短訊息，按 [—](選擇)鍵進入“預製短訊息”。

d. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要查看的短訊息。按 [—](選擇)鍵進入短訊息內容查看。

e. 按 ⌒ / ⌣ 鍵滾動查看短訊息內容。按【刪除】鍵可刪除不需要的內容或再重新編輯。

f. 按【確認】鍵進入下一級選單，按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“發送”或“保存”。如果選擇“保存”，對講機會將當前短訊息保存致草稿箱。如果選擇發送，則會進入下一級選單。

g. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到通過“聯絡人選單”發送或“手動撥號”發送。

(1) 按 ⊟(選擇)鍵選擇聯絡人選單，按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要發送的聯絡人，按 ⊟(選擇)鍵即可發送短訊息。

(2) 按 ⊟(選擇)鍵選擇手動撥號進入撥號介面，通過數字鍵輸入想要發送的ID，按 (#⇧) 選擇組播或單獨發送，按【確認】鍵即可發送短訊息。

※ **草稿箱**

a. 待機狀態下，按一下 ⊟(選單)鍵，進入主選單。

b. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“短訊息”選單，按 ⊟(選擇)鍵進入“短訊息”選單。

c. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“草稿箱”，按 ⊟(選擇)鍵進入“草稿箱”。

d. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“草稿選單”，按 ⊟(選擇)鍵進入草稿選單查看。如果選擇“全部刪除”，再按 ⊟(選擇)鍵則會刪除所有草稿。

e. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要查看的短訊息。按 ⊟(選擇)鍵進入短訊息內容查看。

f. 按 ⌒ / ⌣ 鍵滾動查看短訊息內容。按【刪除】鍵可刪除不需要的內容。

g. 按【確認】鍵進入下一級選單，按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“發送”或“保存”。如果選擇“保存”，對講機會將當前短訊息保存致草稿箱。如果選擇發送，則會進入下一級選單。

h. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“聯絡人選單”或“手動撥號”。

(1) 按 ⊟(選擇)鍵選擇聯絡人選單，按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要發送的聯絡人，按 ⊟(選擇)鍵即可發送短訊息。

(2) 按 ⊟(選擇)鍵選擇手動撥號進入撥號介面，通過數字鍵輸入想要發送的ID，按 (#⇧) 選擇組播或單獨發送，按【確認】鍵即可發送短訊息。

9.3 通話記錄

※ **快速查看未接呼叫**

a. 當接收到個呼，並且沒有應答此呼叫時，螢幕會彈出有未接來電的提示。用戶可以按【查看】鍵查看未接呼叫的詳細訊息。比如：呼叫時間、名稱或ID。

b. 按【選項】鍵進入對該呼叫的操作。按 ⌒ / ⌣ 將光標調整到“添加到聯絡人”，按 ⊟(選擇)鍵進入聯絡人編輯。如果選擇“刪除”後再【選擇】鍵，

對講機將會彈出確認刪除的提示框。按 (選擇)鍵即可刪除當前條目，按【返回】鍵則不執行刪除操作。

c. 按 / 鍵將光標調整到“輸入姓名”，按 (選擇)鍵進入姓名編輯介面，通過鍵盤輸入姓名，按【確認】鍵確認當前輸入。

d. 按 / 鍵將光標調整到“輸入地址”，按 (選擇)鍵進入地址編輯介面，通過鍵盤輸入地址，按【確認】鍵確認當前輸入。

e. 按 / 鍵將光標調整到“提醒方式”，按 (選擇)鍵進入提醒方式選擇介面，按 / 鍵將光標調整到想要的提醒方式。按 (選擇)鍵確認當前選擇。

f. 按 / 鍵將光標調整到“保存”，按 (選擇)鍵確認保存。

※ 已撥呼叫

a. 待機狀態下，按一下 (選單)鍵，進入主選單。

b. 按 / 鍵將光標調整到“通話記錄”選單，按 (選擇)鍵進入“通話記錄”選單。

c. 按 / 鍵將光標調整到“已撥呼叫”，按 (選擇)鍵進入“已撥呼叫”。

d. 按 / 鍵將光標調整到“已撥選單”，按 (選擇)鍵進入“已撥選單”。如果選擇“全部刪除”，再按 (選擇)鍵，已撥選單將會全部被刪除。

e. 按 / 鍵將光標調整到想要查看的已撥訊息，按 (選擇)鍵查看已撥時間、ID或聯絡人名稱。按【選項】鍵進入對該號碼的操作。

f. 按 / 鍵將光標調整到“添加到聯絡人”，按 (選擇)鍵進入下一級選單。如果選擇“刪除”後再按 (選擇)鍵，對講機將會彈出確認刪除的提示框。按 (選擇)鍵即可刪除當前條目，按【返回】鍵則不執行刪除。

g. 按 / 鍵將光標調整到“輸入姓名”，按 (選擇)鍵進入姓名編輯介面，通過鍵盤輸入姓名，按【確認】鍵確認當前輸入。

h. 按 / 鍵將光標調整到“輸入地址”，按 (選擇)鍵進入地址編輯介面，通過鍵盤輸入地址，按 (確認)鍵確認當前輸入。

i. 按 / 鍵將光標調整到“提醒方式”，按 (選擇)鍵進入提醒方式選擇介面，按 / 鍵選擇提醒方式。按 (選擇)鍵確認當前選擇。

j. 按 / 鍵將光標調整到“保存”，按 (選擇)鍵確認保存。

※ **已接呼叫**

a. 待機狀態下，按一下 [—](選單)鍵，進入主選單。

b. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“通話記錄”選單，按 [—](選擇)鍵進入“通話記錄”選單。

c. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“已接呼叫”，按 [—](選擇)鍵進入“已接呼叫”。

d. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“已接選單”，按 [—](選擇)鍵進入“已接選單”。如果選擇“全部刪除”，再按 [—](選擇)鍵，已接選單將會全部被刪除。

e. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要查看的已接訊息，按 [—](選擇)鍵查看已接時間、ID或聯絡人名稱。按【選項】鍵進入對該號碼的操作。

f. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“添加到聯絡人”，按 [—](選擇)鍵進入下一級選單。如果選擇“刪除”後再 [—](選擇)鍵，對講機將會彈出確認刪除的提示框。按【選擇】鍵即可刪除當前條目，按【返回】鍵則不執行刪除。

g. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“輸入姓名”，按 [—](選擇)鍵進入姓名編輯介面，通過鍵盤輸入姓名，按【確認】鍵確認當前輸入。

h. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“輸入地址”，按 [—](選擇)鍵進入地址編輯介面，通過鍵盤輸入地址，按【確認】鍵確認當前輸入。

i. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“提醒方式”，按 [—](選擇)鍵進入提醒方式選擇介面，按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要的提醒方式。按 [—](選擇)鍵確認當前選擇。

j. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“保存”，按 [—](選擇)鍵確認保存。

※ **未接呼叫**

a. 待機狀態下，按一下 [—](選單)鍵，進入主選單。

b. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“通話記錄”選單，按 [—](選擇)鍵進入通話記錄選單。

c. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“未接呼叫”，按 [—](選擇)鍵進入“未接呼叫”。

d. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到“未接選單”，按 [—](選擇)鍵進入“未接選單”。如果選擇“全部刪除”，再按 [—](選擇)鍵，未接選單將會全部被刪除。

e. 按 ⌒ / ⌣ 鍵將光標調整到想要查看的已接訊息，按 [—](選擇)鍵查看已接時間、ID或聯絡人名稱。按【選項】鍵進入對該號碼的操作。

f. 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到“添加到聯絡人”，按 ⊟(選擇)鍵進入下一級選單。如果選擇“刪除”後再 ⊟(選擇)鍵，對講機將會彈出確認刪除的提示框。按【選擇】鍵即可刪除當前條目，按【返回】鍵則不執行刪除。

g. 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到“輸入姓名”，按 ⊟(選擇)鍵進入姓名編輯介面，通過鍵盤輸入姓名，按【確認】鍵確認當前輸入。

h. 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到“輸入地址”，按 ⊟(選擇)鍵進入地址編輯介面，通過鍵盤輸入地址，按【確認】鍵確認當前輸入。

i. 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到“提醒方式”，按 ⊟(選擇)鍵進入提醒方式選擇介面，按 ◠ / ◡ 鍵選擇提醒方式。按 ⊟(選擇)鍵確認當前選擇。

j. 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到“保存”，按 ⊟(選擇)鍵確認保存。

9.4 掃描選單

a. 待機狀態下，按一下 ⊟(選單)鍵，進入主選單。

b. 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到“掃描選單”選單，按 ⊟(選擇)鍵進入“掃描選單”選單。

c. 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到想要設置的掃描選單，按 ⊟(選擇)進入掃描選單設置。

d. 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到想要設置爲優先頻道的頻道號，按 ⊟(選擇)鍵進入下一級選單。

e. 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到“設置優先頻道1”、“設置優先頻道2”或“取消優先頻道”，按 ⊟(選擇)鍵確認當前選擇。

f. 按 ◠ / ◡ 鍵調整光標到“選擇當前選單”，後按 ⊟(選擇)鍵即可將當前選單設置爲掃描選單。如果不設置或取消優先頻道可跳過第四步和第五步直接到第六步操作。

9.5 設置

a. 待機狀態下，按一下 ⊟(選單)鍵，進入主選單。

b. 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到“設置”選單，按 ⊟(選擇)鍵進入“設置”選單。

c. 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到“對講機設置”，按 ⊟(選擇)進入“對講機設置”。

d. 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到想要設置的選單按 ⊟(選擇)進入選單。

e. 按 ◠ / ◡ 鍵將光標調整到想要的設置值，按 ⊟(選擇)鍵即可確認當前選擇。設置完成後按【返回】鍵返回上一級選單，按 ✱␣ 鍵或 #⇧ 鍵直接返回待機狀態。

9.功能設置

通過以上操作可對如下功能進行對講機設置和頻道設置：

※ 對講機設置

***(1)* 按鍵音**

按鍵音 開：開啓按鍵提示音功能，按按鍵時會發出提示音

按鍵音 關：關閉按鍵提示音功能，按按鍵時不發出提示音

***(2)* 背光亮度**

背光亮度1~5：背光亮度1的亮度最弱；背光亮度5的亮度最亮。

***(3)* 背光時間**

常開：背光燈常亮

5~10秒：背光燈點亮時間可設置爲5~10秒

注意 » *該功能只有在關閉省電時才有效，否則背光燈點亮時間跟隨省電啓動時間。*

***(4)* 顯示模式**

頻道：此模式下編程爲VFO/MR的按鍵爲無效按鍵，對講機工作在頻道模式。

頻率：此模式下編程爲VFO/MR的按鍵爲有效按鍵，通過此鍵可選擇VFO或頻道模式；

***(5)* 鎖鍵**

手動：鍵盤鎖定方式爲手動，待機狀態下長按 [*␣] 鍵鎖定對講機鍵盤。在鍵盤鎖定的狀態下，按 [—/(選單)]鍵根據螢幕提示，再按 [*␣] 鍵解鎖；

自動：對講機待機一段時間後自動鎖定對講機鍵盤。在鍵盤鎖定的狀態下，按 [—/(選單)]鍵再按 [*␣] 鍵解鎖；

***(6)* 自動關機**

關：關閉自動關機功能；

10分鍾：待機10分鍾後自動關機；

30分鍾：待機30分鍾後自動關機；

1小時：待機1小時後自動關機；

2小時：待機兩小時後自動關機；

***(7)* 超時定時器**

關：關閉超時定時器功能，允許對講機長時間發射；

30秒~240秒：允許對講機在所設定的時間內發射，當定時器時間到達時，對講機將被強制停止發射；

9.功能設置

(8) **語言**

English：英語，選擇“English”時，對講機的顯示介面、選單和輸入法都會被設置成英文；

繁體中文：選擇“繁體中文”時，對講機的顯示介面、選單和輸入法都會被設置成繁體中文；

(9) **選單退出時間**

5秒~20秒：通過此功能可設定選單保持時間爲5~20秒。

(10) **開機顯示設置**

圖片：選擇圖片後，在對講機啓動時會顯示默認的圖片；

字符：選擇字符後，在對講機啓動時會顯示自定義字符；

注意：自定義字符必須通過燒錄軟體寫入。

(11) **主頻道**

頻道 A：將頻道A（上側頻道）設置爲主頻道；

頻道 B：將頻道B（下側頻道）設置爲主頻道；

(12) **副頻道**

副頻道 關：關閉副頻道，對講機只顯示主頻道，並進入單待機模式。

副頻道 開：開啓副頻道，對講機同時顯示A和B兩個頻道，並進入雙待機模式。

(13) **短訊息提示音**

關：接收到短訊息後不發出任何提示音；

響鈴：接收到短訊息後發出響鈴提示；

震動：接收到短訊息後發出震動提示；

響鈴+震動：接收到短訊息後同時發出響鈴和震動提示；

(14) **呼叫提示**

關：接收到呼叫後不發出任何提示音；

響鈴：接收到叫後發出響鈴提示；

震動：接收到呼叫後發出震動提示；

響鈴+震動：接收到呼叫後同時發出響鈴和震動提示；

(15) **頻率步進**

本產品有2.5K、5K、6.25K、10K、12.5K、20K、25K、30K、50K，共9種步進頻率可供選擇。

***(16)* 類比靜噪等級**

通過此功能可設置類比頻道下，想要接收訊號的強度。本產品有5個靜噪等級可供用戶選擇。

» *靜噪等級設置只適用於類比。*

注意

***(17)* 省電**

省電 開：開啓省電功能可有效延長，對講機使用時間。

省電 關：關閉省電功能，會縮短對講機使用時間。

***(18)* TBST頻率**

TBST頻率用於啟動某些帶休眠功能的中繼台，通常只要啟動一次，在有效的通訊時間內不用再啟動。

本產品有1000Hz、1450Hz、1750Hz、2100Hz四種TBST頻率可供選擇。

***(19)* 聲控**

開啓聲控功能後，用戶不需手動按PTT鍵啓動發射，只需要適當大的講話音量即可啓動發射。本產品有3個聲控等級可供用戶選擇。

***(20)* 聲控延時**

聲控延時主要作用於聲控發射後，適當保持發射時間，防止通話語音丟失。本產品有0.5秒~3秒，26個等級聲控延時可供用戶選擇。

***(21)* 掃描模式**

TO掃描：掃描到訊號後，停留5秒後繼續掃描；

CO掃描：掃描到訊號後，停留到訊號消失2秒後繼續掃描；

SE掃描：掃描到訊號後，自動退出掃描；

注意：此功能只適用於VFO掃描。

***(22)* 麥克風增益**

用戶可通過此功能調整MIC送話音量，1級爲最低，5級爲最高。本產品有5個麥克風增益等級可供用戶選擇。

***(23)* DTMF速率**

適當的DTMF編碼速率可保證接收方的解碼成功率，本產品有50~500mS五種DTMF速率可供選擇。

***(24)* 收音機**

收音機 開：開啓FM收音機功能；

收音機 關：關閉FM收音機功能；

***(25)* 收音機監聽**

開啓此功能後，在收音機狀態下，對講機仍可以正常接收發射。否則將限制對講機接收發射。

收音機監聽 開：開啓收音機監聽功能；

收音機監聽 關：關閉收音機監聽功能；

***(26)* 開機密碼**

開啓此功能後，在開機時必須輸入正確的密碼才能正常開機，否則無法開機。

開：開啓開機密碼功能，開啓此功能時對講機將彈出密碼輸入框，用戶可通過輸入框修改密碼。

關：關閉開機密碼功能。

***(27)* 可編程按鍵（PF1~PF3、P1、P2）**

本產品有5個可編程快捷鍵可讓用戶執行想要的快捷操作。詳細功能請查看可編程按鍵說明。

***(28)* 時區選擇**

通過此功能設定用戶所在的時區，當GPS獲取時間後會根據用戶設定的時區換算爲當地的時間。

***(29)* 日期調整**

手動校正：進入手動校正時間介面時，紅色字符位置表示選中，按 ⌒ / ⌣ 鍵增加/減少數值，按 P2 鍵確認當前數值，並進入下一組數值設置狀態，重覆以上操作即可完成日期時間設置。

GPS校正：當GPS定位成功後，將光標移動到“GPS校正”位置，後按 ⊖(選擇)鍵即可自動校正日期時間。

※ 頻道設置

***(1)* 頻道類型**

本產品有4種頻道類型可供用戶設置。

類比：表示將當前頻道的通訊類型設置爲類比

數位：表示將當前頻道的通訊類型設置爲數位

類比+數位：表示將當前頻道的通訊類型設置爲接收數位類比自適應，主動發射爲類比

數位+類比：表示將當前頻道的通訊類型設置爲接收數位類比自適應，主動發射爲數位

***(2)* 發射編碼**

關：當前頻道的發射CTCSS/DCS編碼爲關。

CTC：當前頻道的開啓發射CTCSS編碼功能，按 [—](選擇)鍵進入發射CTCSS編碼設置，通過 ⌒ / ⌣ 鍵選擇想要的發射CTCSS編碼。

DCS：當前頻道的開啓發射DCS編碼功能，按 [—](選擇)鍵進入發射DCS編碼設置，通過 ⌒ / ⌣ 鍵選擇想要的發射DCS編碼。

***(3)* 接收編碼**

關：當前頻道的接收CTCSS/DCS編碼爲關。

CTC：當前頻道的開啓接收CTCSS編碼功能，按 [—](選擇)鍵進入接收CTCSS編碼設置，通過 ⌒ / ⌣ 鍵選擇想要的接收CTCSS編碼。

DCS：當前頻道的開啓接收DCS編碼功能，按 [—](選擇)鍵進入接收DCS編碼設置，通過 ⌒ / ⌣ 鍵選擇想要的接收DCS編碼。

***(4)* 收發編碼**

關：當前頻道的接收和發射CTCSS/DCS編碼爲關。

CTC：當前頻道的開啓接收和發射CTCSS編碼功能，按 [—](選擇)鍵進入接收和發射CTCSS編碼設置，通過 ⌒ / ⌣ 鍵選擇想要的接收和發射CTCSS編碼。

DCS：當前頻道的開啓接收和發射DCS編碼功能，按 [—](選擇)鍵進入接收和發射DCS編碼設置，通過 ⌒ / ⌣ 鍵選擇想要的接收和發射DCS編碼。

注意 » *本產品的CTCSS編碼爲：62.5Hz~254.1Hz共51組和一組自定義編碼；DCS編碼爲:000N~7771共1024組。*

***(5)* 可選信令**

本產品的類比功能支持DTMF/5TONE/2TONE的編解碼，通過此選單可設置想要的解碼。

關：當前頻道爲未開啓可選信令

DTMF：當前頻道的可選信令爲DTMF

5TONE：當前頻道的可選信令爲5TONE

2TONE：當前頻道的可選信令爲2TONE

***(6)* 功率**

本產品有如下4檔功率可供用戶選擇

功率 低：當前頻道的發射功率爲低功率；

功率 中：當前頻道的發射功率爲中功率；

功率 高：當前頻道的發射功率爲高功率；

功率 超高：當前頻道的發射功率爲超高功率；

***(7)* 靜噪模式**

當頻道中同時設置了CTCSS/DCS解碼和可選信令時，可通過此選單設置接收呼叫的解碼條件。

SQ：當前頻道只要接收到匹配的載波就可聽到對方呼叫

CDT：當前頻道要接收到匹配的CTCSS/DCS才能聽到對方呼叫

TONE：當前頻道要接收到匹配的可選信令才能聽到對方呼叫

C&T：當前頻道要同時接收到匹配的CTCSS/DCS編碼和可選信令才能聽到對方呼叫

C|T：當前頻道要接收到匹配的CTCSS/DCS編碼或可選信令才能聽到對方呼叫

***(8)* 頻道間隔**

本產品的頻道類型爲類比時可設置寬帶和窄帶兩種通訊帶寬，用戶可根據當地相關規定設置合法的通訊帶寬。

窄帶：當前類比頻道的通訊帶寬爲窄帶

寬帶：當前類比頻道的通訊帶寬爲寬帶

***(9)* 倒頻**

當用戶開啓此功能後，接收頻率、發射頻率和CTCSS/DCS編解碼將會發生反轉。

倒頻 關：關閉倒頻功能

倒頻 開：開啓倒頻功能

» *此功能只有在類比頻道下有效。*

注意

***(10)* 接收頻率**

在此功能下可通過數字鍵盤設定當前頻道的接收頻率。按 [—](確認)鍵確認當前輸入的頻率，輸入錯誤時可按【 刪除 】鍵刪除已輸入的頻率，按 [P2] 返回。

***(11)* 發射頻率**

在此功能下可通過數字鍵盤設定當前頻道的發射頻率。按 [—](確認)鍵確認當前輸入的頻率，輸入錯誤時可按【 刪除 】鍵刪除已輸入的頻率，按 [P2] 返回。

***(12)* 脫網**

對講機收發雙方都開啓此功能後對講機將脫離中繼網絡直接呼叫，如果頻道類型是類比時將會以接收頻率和CTCSS/DCS解碼作爲發射頻率和CTCSS/DCS編碼。

脫網 關：關閉脫網功能

脫網 開：開啓脫網功能

***(13)* 頻道名**

當頻道有編輯對應的名稱時，在頻道模式下將會自動顯示對應的頻道名稱。

在頻道名稱編輯狀態下，通過鍵盤即可編輯想要的名稱。

» *VFO模式下，此選單將自動隱藏。*
注意

***(14)* 遇忙鎖定（類比）**

開啟遇忙锁定功能后，對講機将無法在被占用的頻道上發射。

關：關閉遇忙锁定，不論頻道是否有被占用都允許發射

亞音頻不匹配：接收到匹配載波但CTCSS/DCS不匹配时禁止發射；

頻道空閒：接收到匹配的載波时禁止發射

***(15)* 發射禁止**

開啓發射禁止功能後，當前頻道禁止發射。

發射 允許：當前頻道允許發射

發射 禁止：當前頻道禁止發射

***(16)* 自身 ID**

通過此功能可查看類比頻道下開啓可選信令後對應的ID，此ID必須通過燒錄軟體寫入。

***(17)* DTMF編碼**

用戶通過此選單可設定當前頻道默認的呼叫編碼，在選擇DTMF編碼組別時，直接按PTT鍵也可以發送光標指向編碼組別的DTMF編碼，按 ⊖/(選擇)鍵進入當前組DTMF編碼修改狀態，通過數字鍵盤即可輸入DTMF編碼，按 ⊖/(確認)鍵確認當前輸入的值並返回。

***(18)* 2T 編碼**

用戶通過此選單可設置當前頻道默認的呼叫編碼，在選擇2TONE編碼組別時，直接按PTT鍵可發送當前選中的2TONE編碼。2TONE編碼必須通過燒錄軟體預先編程。

***(19)* 5T 編碼**

用戶通過此選單可設置當前頻道默認的呼叫編碼，在選擇5TONE編碼組別時，直接按PTT鍵可發送當前選中的5TONE編碼。5TONE編碼必須通過燒錄軟體預先編程。

***(20)* 單獨工作**

此功能開啓後，只要調到當前頻道就默認開啓單獨工作功能。開啓單獨工作後，當對講機在單獨工作時間即結束會發出提示音，如果用戶沒有按編程爲【單獨工作】的按鍵確認繼續單獨工作，在單獨工作時時間到達時會發動警報訊息給指定接收機。

開：開啓單獨工作

關：關閉單獨工作

(21) **準許發射條件（數位）**

通過以下功能可設定數位頻道繁忙時，允許發射的條件。

總是允許：不管是否有接收到匹配的訊號都允許發射。

頻道空閒：當前頻道沒有接收到載波時允許發射。

色碼不同：當前頻道有接收的匹配的訊號，但色碼不同時允許發射。

色碼相同：當前頻道有接收的匹配的訊號且色碼相同時允許發射。

(22) **Radio ID**

本產品可編程250個Radio ID用於接收個呼，Radio ID必須通過燒錄軟體預先編程。通過電腦預先分配後，即可通過手動設置每個頻道分配相應的ID或所有頻道統一ID，或重新編輯ID碼和名稱，也可以所有頻道共用一個Radio ID。

(23) **色碼**

數位對講機在通訊時必須要色碼相同才能相互通話，通過此功能選項可手動修改想要的色碼。

(23) **時隙序列**

通過此選單可選擇想要通話的時隙。可執行同一頻點兩組對講機可同時通話。

時隙1：當前通話時隙爲時隙1

時隙2：當前通話時隙爲時隙2

(24) **數位加密**

數位通話過程中密鑰可有效的保護通話時的語音訊息，本產品可設置32組數字密鑰，並且可通過手動設置的方式爲頻道選擇想要的密鑰。

(25) **加密類型**

本產品的密鑰有普通加密和增強加密，用戶可根據需求設置想要的加密方式。

注意 » *頻道選單功能選項會跟隨頻道類型選擇變化，比如頻道類型爲數字時，會自動隱藏類比的相關功能。*

(25) **直通雙時隙**

開啓此功能後，數位頻道在直通模式（脫網）時可執行兩組不同時隙的對講機在同一頻點下同時通話。

注意 » *沒有開啓直通雙時隙時，對講機只有在中繼模式下才能使用雙時隙。開啓此功能後，必須通過時隙序列選單選擇想要通話的時隙。*

(25) **時隙自動接收應答**

開啓此功能後，對講機將可以接收時隙1或時隙2的呼叫，並且在接收到呼叫後可在相對應的時隙上應答呼叫。

9.6 設備訊息

通過此選單可查看對講機的ID、名稱、序列號、頻段、軟體版本、數據庫版本、圖片包版本、語言版本、最後編程時間等訊息。

9.7 恢複出廠設置

當用戶設定或編程錯誤時，可通過如下操作將對講機恢複到出廠時的狀態：

1. 同時按住【PTT】鍵和【PF1】鍵開機，螢幕顯示“RESET MCU PLEASE WAIT”，表示對講機正在重置。

2.當對講機重置完成後，即進入時間設置介面。

3.按 ⌒ / ⌣ 鍵增加/減少數值，按 P2 鍵確認當前數值，並進入下一組數值設置狀態，重覆以上操作即可完成日期時間設置。按【確認】鍵即可開機。

10.主要技術指標

概述		
頻率範圍	VHF: 136–174MHz (世界規格) UHF: 400–480MHz (世界規格)	
頻道數量	4000 頻道	
頻道間隔	25KHz (寬帶)，12.5KHz (窄帶)	
鎖相步進	5KHz, 6.25KHz	
工作電壓	7.4V DC ±20% /(2500mAh)	
頻率穩定度	±2.5ppm	
工作溫度	–20℃ ~ +55℃	
尺寸	129×61×39mm (含電池)	
重量	282g(含電池)	
接收部分		
	寬帶	窄帶
靈敏度 (12dB SINAD)	⩽ 0.25μV	⩽ 0.35μV
數位靈敏度	0.3uV/-117.4dBm (BER 5%)，0.7uV/-110dBm (BER 1%)	
鄰頻道選擇性	⩾ 70dB	⩾ 60dB
離散發射	≤-57dB	≤-57dB
假訊號響應	⩾ 70dB	⩾ 70dB
阻塞	84db	
信噪比	⩾ 45dB	⩾ 40dB
音頻失真	≤5%	
音頻輸出功率	1000mW/16Ω	
發射部分		
	寬帶	窄帶
輸出功率	VHF: 5/2.5/1W(可選10W)，UHF: 5/2.5/1W(可選9W)	
調製限製	±5.0KHz@25KHz	±2.5KHz@12.5KHz
鄰頻道功率	⩾ 70dB	⩾ 60dB
信噪比	⩾ 40dB	⩾ 36dB
寄生和詣波	⩽ -36dB	⩽ -36dB
4FSK 數字調製	12.5KHz (數字) 7K60FXD 12.5KHz (數字 + 語音) 7K60FXE	
音頻失真	⩽ 5%	
誤碼率	⩽ 3%	

台灣代理商　力源通訊器材有限公司
www.anytone.com.tw