AnyTone

AT-450S

UHF 調頻手持對講機

使用說明書

力源通訊器材有限公司

尊敬的客户：

感謝您購買本公司VHF/UHF調頻無綫手持對講機。本對講機體質小巧、設計新穎，性能穩定，便于操作且具備強大的功能，相信將是您的好幫手。

用户使用前須知

- 在使用本對講機前，請詳細閱讀本說明書。
- 對講機的維修，衹能由專業技術人員完成。
- 請勿在易爆環境（如加油站、煤氣站等）下使用對講機或對電池進行充電。
- 請勿讓對講機受到長時間的陽光直射，也不要將它放在加熱器附近。
- 請勿將對講機放在極度多塵、潮濕及水濺之處，也不要將它放在不平穩的表面上。
- 請勿使用損壞的天綫，損壞的天綫如接觸皮膚可能導致輕微灼傷。
- 如果發現對講機發出异味或冒烟，應立即關閉電源，幷且從對講機上取出電池組。

安全性：使用者對使用對講機一般危險性的了解和認識是很重要的

目錄

（一）產品檢查 ---------- 3
（二）附件安裝 ---------- 4
1、對電池組進行充電 ---------- 4
2、安裝/卸下電池組 ---------- 4
3、天綫安裝 ---------- 5
4、皮帶夾安裝 ---------- 5
5、耳機/麥克風安裝（選購件）---------- 5
（三）熟悉對講機 ---------- 6
索引 ---------- 6
LCD顯示屏 ---------- 7
（四）功能與操作 ---------- 8
基本操作/快捷鍵操作 ---------- 8
工作模式選擇與切換 ---------- 13
信道存貯與刪除 ---------- 14
菜單功能操作模式 ---------- 15
（五）技術指標 ---------- 22

發射部分	
輸出功率	4W/1W
調制方式	16KOF3E 調頻
最大頻偏	≤ ± 5KHz
殘波輻射	≥60dB
預加重特性	每倍頻程6dB
發射電流	HI:≤1.6A LO:≤0.8A

注：規格如因技術改進而有變動，恕不另行通知。

(五) 技術指標

一般規格	
頻率範圍	467.51250MHz
工作溫度範圍	-20℃至+60℃
頻率組合	鎖相環頻率合成
信道間隔	5/6.25/10/12.5/25KHz
工作電壓	DC7.4V（鋰電池1100mAH）
記憶頻道	199個頻道
天綫配置	橡膠天綫
天綫阻抗	50Ω
工作方式	同頻單工或异頻單工
尺寸	93*50*23.5mm（不含天綫）
重量	約230g

接收部分	
靈敏度	< 0.20μV(12dB SINAD)
靜噪靈敏度	< 0.20μV
互調抗干擾	50dB
音頻功率	≥400mW
接收電流	≤140mA
靜噪守候電流	20mA

(一) 產品檢查

A、在使用本無綫對講機前，建議您：

1、請先檢查本產品包裝盒有無損壞現象；

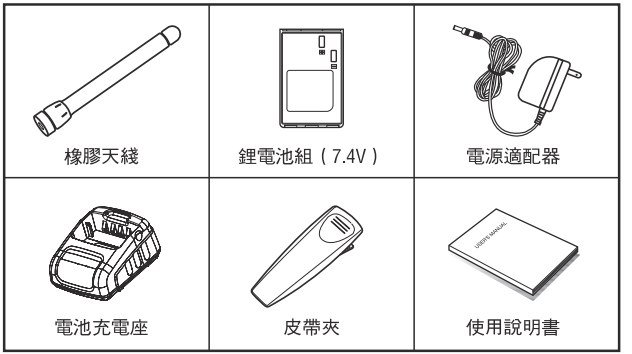
2、請小心打開包裝盒，確認盒內是否有下表列出的附件；

3、若您發現本產品及其附件在運送中有任何的遺失或損壞，請立即通知經銷商。

4、附件表

附件名稱	數　量
橡膠天綫	1
鋰電池組（7.4V）	1
電源適配器	1
電池充電座	1
皮帶夾	1
使用說明書	1

B、附件圖片

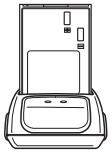


(二) 附件安裝

1、對電池組進行充電

A、電池組在出廠時未充電,請在使用機器前先對電池組進行充電。在購買後或長期存放（兩個月以上）後第一次對電池組充電不能使電池組達到它的標稱容量，應反復充/放電兩、三次後，方能達到正常的標稱容量。

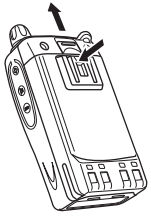
B、將電池組或裝有電池組的對講機插入充電槽內，確認電池組與充電端子接觸良好，充電指示燈亮起，充電開始。電池組充滿後，充滿燈亮起。



2、安裝/卸下電池組

A、將電池組底端的兩個凸起插梢插入機器底部的兩個定位槽，然後將電池組往下壓，直到聽見“咔嗒”聲即可。

B.、要卸下電池組時，請先關閉對講機，然後將對講機小蓋頂端的電池釋放扣推起，使電池組上部從對講機上脫出，就可將電池組取下。



4、按 [ENTER] 鍵完成CTCSS掃描并返回主菜單，或按其它按鍵停止掃描并退出（其中按 [MONI] 鍵停止掃描，放開後繼續掃描）。

■ DCS掃描

1、在CTCSS掃描菜單下按 [▲] 鍵進入DCS掃描菜單。

2、按 [ENTER] 鍵，液晶將顯示如下并開始掃描:

3、DCS將按照附表二中的DCS代碼以遞增的方式進行掃描,也可以按 [▼] 鍵以遞減的方式掃描。

4、按 [F] 鍵可DCS正、反相掃描切換。

注：當收到相同的DCS時停止掃描，并停在這個DCS代碼上、并開啓音頻電路，按 [▼] 或 [▲] 鍵繼續進行上/下掃描。

■ 發射開啓/禁發

1、在定時關機荣單下按 [▲] 鍵進入發射ON/OFF開啓/禁發荣單。

2、按 [ENTER] 鍵，TX後面的字母閃動。

3、調整 [▲]、[▼] 鍵，選擇“ON/OFF”的設定。

4、按 [ENTER] 鍵完成設定并返回主荣單。

注: 此功能設定完後，您若要發射時，會發出“嘟”的告警音,表示發射禁止功能生效。

■ CTCSS掃描

1、在發射開啓/禁發荣單下按 [ ] 鍵進入CTCSS掃描荣單。

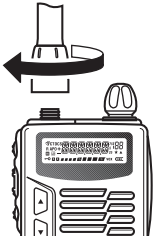
2、按 [ENTER] 鍵，液晶將顯示如下并開始掃描:

3、CTCSS將按照附表一中的CTCSS頻率以遞增的方式進行掃描,也可以按 [▼] 鍵以遞減的方式掃描。

注：當收到相同的CTCSS時停止掃描，并停在這個CTCSS頻率值上，并開啓音頻電路。按[UP]或[DOWN]鍵繼續進行上/下掃描。

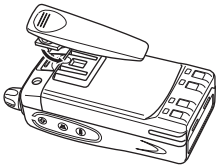
3、天綫安裝

拿住天綫底座，按順時針方向將天綫旋入對講機頂部的連接器中直到旋緊爲止。



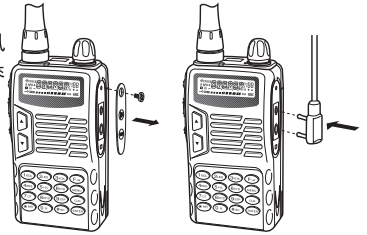
4、皮帶夾安裝

按住背夾的小插梢使其彈起，對準電池組背面相應的插槽推下，直到聽到“啪”一聲。



5、耳機/麥克風安裝（選購件）

掀開耳機蓋，將耳機/麥克風插頭直接插入相應的耳機/麥克風的插孔上。



(三) 熟悉對講機

索引

■ 發射DCS（僅頻率模式能選擇）

1、在接收DCS菜單下按 [▲] 鍵進入發射DCS菜單。

2、按 [ENTER] 鍵，進入發射DCS選擇，Td後面的字母閃動。

3、具體操作與DCS編碼選擇設置方法相同。

■ 定時關機

1、在發射DCS菜單下按 [▲] 鍵進入定時關機菜單。

2、按 [ENTER] 鍵，進入定時關機的時間選擇，APO後面的字母或數字閃動。

3、調整 [▲]、[▼] 鍵， 選擇“OFF/30/60/120/240”的設定。

4、按 [ENTER] 鍵完成設定并返回主菜單。

注：如果在設定時間內無任何操作時，APO自動關斷電源。在電源關斷的前1分鐘，液晶會顯示：POW OFF，并會發出告警音。電源關斷後，按 [PTT] 鍵進行喚醒。

■ 接收CTCSS（僅頻率模式能選擇）

1、在差頻設置荣單下按 [▷] 鍵進入接收CTCSS設置荣單。

2、按 [ENTER] 鍵，進入接收CTCSS選擇，RC後面的數字閃動。

3、調整 [▷]、[▷] 鍵，從附表1的50組CTCSS中選擇所需的頻率。

4、按 [ENTER] 鍵完成設定并返回主荣單。

■ 發射CTCSS（僅頻率模式能選擇）

1、在接收CTCSS荣單下按 [▷] 鍵進入發射CTCSS荣單。

用接收CTCSS相同的設置方法完成操作。

■ 接收DCS（僅頻率模式能選擇）

1、在發射CTCSS荣單下按 [▷] 鍵進入接收DCS荣單。

2、按 [ENTER] 鍵，進入接收DCS選擇，Rd後面的字母閃動。

3、具體操作與DCS編碼選擇設置方法相同。

LCD顯示屏

在顯示屏上，顯示着的各種符號，它代表着各種符號相對的含義，在這種情况下，下表將更有助于您的操作。

F	按下 [F->] 鍵或 [MENU] 鍵進入功能選擇模式時顯示。
S 1 3 5 7 9	在發射狀態下，表示發射信號的強弱。接收狀態下，表示接收到的信號的強弱。
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	顯示使用的頻率、信道或功能表選擇等各種字母數字資訊
HI	使用高功率發射時顯示。
R	倒頻功能啓用時顯示。
CT	CTCSS（模擬亞音頻）功能啓用時顯示。
DCS	DCS（數字亞音頻）功能啓用時顯示。
VOX	聲控功能啓用時顯示。
APO	當自動關機功能啓動時顯示。
★	信道存儲時顯示。
	按下CALL鍵時顯示。
	當鍵盤鎖定時顯示。
	顯示即時電池電量。

（四）功能與操作

基本操作/快捷鍵操作

注意：快捷鍵操作時設置好參數後按 [ENTER] 鍵或 [MONI] 鍵完成設定，此時也可通過調整 [▷]、[▷] 鍵再對MENU荣單模式的其它功能進行設定，或按 [F] 鍵、[PTT]鍵完成設定并退出荣單模式。按 [CLR] 鍵或 [CALL] 鍵取消操作并退出荣單。

■ 開關電源

按順時針方向轉動POWER開關旋鈕，直到聽到“啪”聲響起即打開對講機的電源。

要關掉對講機的電源時，按逆時針方向轉動POWER開關旋鈕，直到聽到“啪”聲響起即關掉對講機的電源。

■ 調整音量

按順時針方向轉動VOL控制旋鈕增大音量；逆時針方向轉動則減小音量。

注意：如果需檢查該信道是否有干擾，請按住[監聽鍵]按鈕，然後轉動VOL控制旋鈕。您就會聽見背景噪聲或干擾聲。

■ 緊急報警

按下 [ALARM] 緊急報警專用鍵2秒鐘後，對講機發出刺耳的警報聲，通知伙伴支援以及嚇阻身邊的危險人物。

注意：在報警時，若按 [PTT] 則停止本地和遠程報警。若在1分鐘內無任何操作對講機將自動停止報警。

■ 靜噪輸出調整

靜噪功能的目的在於無信號出現時使揚聲器的背景雜訊輸出無聲（靜噪電路閉路）。如果靜噪輸出設定正確，當實際接收到一個電臺時才會聽到聲音（靜噪電路開路）。

■ 差頻方向選擇（僅頻率模式能選擇）

1、在鍵盤鎖定荣單下按 [▷] 鍵進入差頻方向選擇荣單。

2、按 [ENTER] 鍵，進入差頻方向選擇，SFT後面的字母閃動。

3、調整 [▷]、[▷] 鍵，選擇“-/+/OFF”差頻方向的設定。

4、按 [ENTER] 鍵完成設定并返回主荣單。

■ 差頻設置（僅頻率模式能選擇）

1、在差頻方向選擇荣單下按 [▷] 鍵進入差頻設置荣單。

2、按 [ENTER] 鍵，進入差頻頻率設置，數字閃動。

3、調整 [▷]、[▷] 鍵，選擇設置或通過鍵盤直接輸入您想設置的差頻數值，最大差頻爲50MHz。

4、按 [ENTER] 鍵完成設定并返回主荣單。

注：設置+/-差頻值時需滿足當前接收頻率範圍。（在差頻方向選擇OFF時，發射與接收的頻率相同。當倒頻功能啓用時、差頻方向+/-與原來的相反）

2、按 [ENTER] 鍵,進入發射限時參數設定，TOT.後面的數字閃動。
3、調整 [▲]、[▼] 鍵, 選擇 “OFF/60/120/180” 發射時限的設定。
4、按下 [ENTER] 鍵完成設定并返回主菜單。

■ 省電模式

1、在發射限時菜單下按 [▲] 鍵進入省電菜單。

2、按 [ENTER] 鍵, 進入省電開關參數設定，SAV.後面的字母閃動。
3、調整 [▲]、[▼] 鍵,選擇 “ON/OFF” 省電開/關的設定。
4、按 [ENTER] 鍵完成設定并返回主菜單。

■ 鍵盤鎖定

（注：可以直接按下 [F-2] 鍵兩秒對鍵盤進行鎖定或解除鎖定）

1、在省電模式菜單下按 [▲] 鍵進入鍵盤鎖定菜單。

2、按 [ENTER] 鍵,進入KY（鍵盤鎖）參數設定，KY後面的字母閃動。
3、調整 [▲]、[▼] 鍵, 選擇鍵盤鎖定方式 “AUTO/MANU” 的設定。
4、按 [ENTER] 鍵完成設定并返回主菜單。

1、按下 [F-2] , 再按下 [1 SQL] 鍵。
・現在的靜噪電平出現，SQL後面數字閃動。

2、調整 [▲]、[▼] 鍵，在0-9的範圍內選擇由淺至深的靜噪輸出等級。
・選擇在無信號出現時背景雜訊正好被消除的靜噪電平。
・選擇的輸出數值越大，接收信號所需的強度越大。

■ 背光燈功能設置

1、按下 [F-2] , 再按下 [2 LIGHT] 鍵。
・現在的LED控制方式出現，LED後面英文字母閃動。

2、調整 [▲]、[▼] 鍵，在AUTO、ON、OFF選擇一種控制方式。

■ 聲控功能設置

1、按下 [F-2] , 再按下 [3 VOX] 鍵。
・現在的聲控電平出現，VOX後面數字閃動。

2、調整 [▲]、[▼] 鍵，在OFF、1-9的範圍內由深到淺選擇聲控電平。

■ 按鍵音開/關

1、按下 [F] , 再按下 [4] 鍵。

・現在BEEP輸出方式出現，BP後面英文字母閃動。

2、調整 [▲]、[▼] 鍵，有ON、OFF開/關兩種鍵音輸出方式選擇。

■ 高低功率選擇

1、按下 [F] , 再按下 [5] 鍵。

・現在的POWER輸出方式出現，POW後面英文字母閃動。

2、調整 [▲]、[▼] 鍵，有HI、LO高/低兩種功率輸出選擇。

注: 完成設定後液晶會顯示 HI 或 LO 字樣。

■ DCS、CTCSS編碼方式輸出選擇（注:信道模式不能顯示）

1、按下 [F] , 再按下 [6]鍵。

・現在所選擇的編碼方式會閃動。

2、調整 [▲]、[▼] 鍵，有DCS、CTCSS、OFF三種編碼方式輸出選擇

注: 編碼方式選擇後，液晶顯示相應的提示，如：CT或DCS。

鬆開 [CLR] 鍵。

4、按下 [ENTER] 鍵，所選擇的記憶信道被刪除。

菜單功能操作模式

注意：在MENU的每個菜單下，選擇完參數後按下 [ENTER] 鍵或 [MENU] 鍵完成設定并返回主菜單，或按 [F]、[PTT]任意一鍵完成設定并退出菜單模式。設定操作過程中，按 [CLR] 鍵或 [CALL] 鍵取消操作并退出菜單。

■ 掃描模式

1、按功能鍵 [MENU]，進入掃描模式菜單。

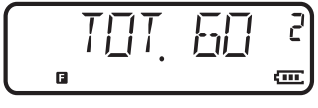
2、按 [ENTER] 鍵, 進入掃描模式的切換，“SCAN”的後兩位閃動。

3、調整 [▲]、[▼] 鍵，選擇CO（載波模式）/TO（時間模式）/SE（搜索模式）三種掃描模式的設定。

4、按下 [ENTER] 鍵完成設定并返回主菜單。

■ 發射限時

1、在掃描模式菜單下按 [▲] 鍵進入發射限時菜單。



2、在頻率模式下按 [CLR] 鍵，進行頻率模式與記憶頻率呼出模式的切換。

信道存貯與删除

■ 信道存貯

1、在頻率模式下選擇頻率及其它參數（如CTCSS、DCS、差頻、頻差方向、功率大小）

2、按下 [F] , 再按下 [MR] 鍵。

・現在液晶右上角的存貯信道會閃動。

3、調整 [▲]、[▼] 鍵，在01-199個信道內選擇所要存貯的信道號或由鍵盤直接輸入。

4、按 [MONI] 鍵確認并退出.

注: 重復1-3步驟完成其他信道(01-199)的存貯。

當存貯信道含有資料時液晶將會顯示“★”符號。

■ 記憶信道删除

1、在記憶頻率呼出模式下選擇所要删除的記憶信道。

2、關掉對講機的電源。

3、按 [CLR] 鍵，并同時打開電源開關，屏幕顯示“DEL——? ”，

■ CTCSS編碼頻率選擇（注:信道模式不能顯示）

1、按下 [F] , 再按下 [CDT] 鍵。

・現在CTCSS頻率出現。

2、調整 [▲]、[▼] 鍵，從附表一的50組CTCSS中選擇所需的頻率。

・ 附表一

50組CTCSS頻率(Hz)								
67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7	82.5	85.4	88.5
91.5	94.8	97.4	100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2	151.4	156.7	159.8
162.2	165.5	167.9	171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5	210.7	218.1	225.7
229.1	233.6	241.8	250.3	254.1				

■ DCS編碼選擇（注:信道模式不能顯示）

1、按下 [F] , 再按下 [DCS] 鍵。

・現在DCS代碼出現。

2、調整 [▲]、[▼] 鍵，從附表二的104+1組DCS代碼中選擇或直接從鍵盤上輸入所需的代碼。如:023代碼從鍵盤輸入0、2、3即可。

3、按 [F] 鍵可進行正、反相選擇DCS代碼，DCS代碼後面的英文字母N（正相）和I（反相）會相互變換。

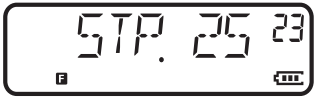
・附表二

104+1組DCS代碼									
023	065	132	205	255	331	413	465	612	723
025	071	134	212	261	332	423	466	624	731
026	072	143	223	263	343	431	503	627	732
031	073	145	225	265	346	432	506	631	734
032	074	152	226	266	351	445	516	632	743
036	114	155	243	271	356	446	523	*645	754
043	115	156	244	274	364	452	526	654	
047	116	162	245	306	365	454	532	662	
051	122	165	246	311	371	455	546	664	
053	125	172	251	315	411	462	565	703	
054	131	174	252	325	412	464	606	712	

■ 頻率步進選擇（注:信道模式不能顯示）

1、按下 [F] , 再按下 [9] 鍵。

・現在的步進頻率出現。



2、調整 [▲]、[▼] 鍵，選擇5/10/6.25/12.5/25K步進中一種。

■ 收發倒頻

1、按下 [F] , 再按下 [0] 鍵。

・現在液晶上將顯示“R”符號。

2、液晶顯示的頻率會跟隨您設定的差頻值和差頻方向而改變。

■ 信道掃描

1、按下 [F] , 再按下 [MONI] 鍵。

・掃描從現在顯示的頻率/信道開始進行。

・要反轉掃描方向，按 [▲]鍵（頻率向上掃描）或 [▼]鍵（頻率向下掃描）。

2、按 [▲] 鍵、 [▼] 鍵或 [MONI] 鍵以外的任一鍵停止掃描并退出。其中按[MONI] 鍵停止掃描後，放開後5秒繼續掃描。當掃描頻率與接收頻率相同時，接收就停在當前頻率上，按 [PTT] 鍵（頻率模式下）保存其頻率并退出。按其餘按鍵返回到掃描前的頻率或信道。

3、掃描方式根據MENU菜單中的SCAN掃描方式設定。

工作模式的選擇與切換

1、按 [MENU] 鍵開機，進行信道模式與頻率模式切換。您至少要存儲一個或以上的信道，否則無法切換到信道模式。（您可以參考“信道存貯”的方法存儲信道。）