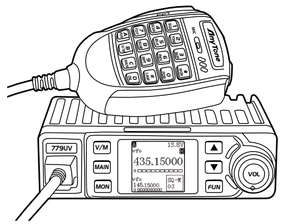
AnyTone TAIWAN

AT-779uvPLUS



快速操作手冊

雙頻彩屏車載對講機

致用戶

歡迎選購Anytone自由通AT-779uvPLUS雙頻彩屏車載對講機，這款產品將爲您提供可靠、清晰、高效的無線通信服務。

本產品採用專用的DSP處理系統，具有多種專業功能和極佳的穩定性、可靠性，外觀小巧靈動、機身線條簡潔、堅固耐用。具有 UV、UU、VV等待機模式並且具有DTMF、2TONE、5TONE、CTCSS/DCS編解碼（支持非標準DCS、特殊DCS等）、加密通話（11組固定加密和自定義加密）、語音壓擴，導頻發送（1750Hz、2100Hz、1450Hz、1000Hz）等功能，是壹款爲無線電發燒友精心打造的多功能車載對講機。

» *注意：編程對講機時，先讀出對講機出廠原始數據，更改頻率及信令等值後重新寫入，否則容易出現因機型頻段等不同引起的錯誤。*

注意事項

Anytone車載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天線，以免縮短通訊距離。
4.未安裝天線，請不要發射。
5.推薦的對講機使用率爲發射1分鐘，接收4分鐘。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。
6.如果使用時發現從車載對講機發出異常氣味或者煙霧，應立即關斷對講機的電源，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自由通對講機的各種配件。如果它們不能正常工作，請及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或用戶自行改造對講機導致事故或設備損壞，本公司不承擔相應責任和保修服務。

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

1.包裝配件

1.1 標准配件

主機

手咪

安裝支架

調節旋鈕

止滑華司

保險絲

自攻螺絲

彈墊

說明書

1.2 可選配件

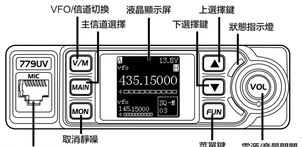
外接揚聲器(SP-01)

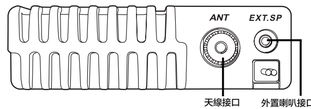
車載天線(QCA-01)

USB寫頻線

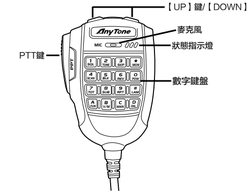
2.熟悉本產品

2.1 主機





2.2 手咪



3.基本操作

3.1 開啓車載對講機

關機狀態下，順時針旋轉【電源/音量】開關，在【電源/音量】開關發出“喀噠”聲後，車載對講機顯示默認的文本之後即發出開機提示音並顯示當前的信道信息。

3.2 關閉車載對講機

在開機狀態下逆時針旋轉【電源/音量】開關，直到【電源/音量】開關發出“喀噠”聲即關閉車載對講機。

3.3 音量調整

開機狀態下，順時針旋轉【電源/音量】開關調大音量，逆時針旋轉【電源/音量】開關調小音量。

3.4 主副信道選擇

待機狀態下，按手咪的 A 鍵或主機面板的 MAIN 鍵即可選擇主信道或副信道，液晶左上角顯示當前主信道的通道。

3.5 選擇信道

待機狀態下，按手咪的 B 鍵或主機的 V/M 鍵將當前主信道切換爲信道模式，按手咪的【UP】/【DN】鍵或主機的 ▲ / ▼ 鍵即可選擇所需信道。

⚠ » *在信道模式下，通過手咪按鍵輸入對應的3個數字即可快速切換到所需信道。*

3.6 設置VFO頻率

待機狀態下，按手咪的 B 鍵或主機的 V/M 鍵將當前主信道切換爲VFO模式，通過手咪的數字按鍵即可輸入所需頻率。

⚠ » *在VFO狀態下，按手咪的【UP】/【DN】鍵或主機的 ▲ / ▼ 鍵即可按步進頻率遞增或遞減選擇所需信道。*

3.7 保存信道

待機狀態下，按手咪的 A 鍵，屏幕左上角顯示func圖標，再按【UP】鍵，屏幕顯示左下角顯示Save TO XXX，按【UP】/【DN】鍵選擇想要保存的信道號，長按 MR 覆蓋原有信道並返回待機狀態。

⚠ » *上述操作中的XXX代表要保存的信道號。保存信道時 Save TO XXX 下方如果顯示 Null 表示當前信道爲空，否則表示當前信道已存在。*

AnyTone 產品保修卡

銷售信息	經銷商（蓋章有效）:	
	地址:	
	聯系電話:	
商品信息	產品型號:	
	序列號:	
	購買日期:	
用戶信息	用戶姓名:	
	聯系電話:	
	地址:	

重要提示:

本保修卡作爲最終用戶享受聯想保修服務的重要憑證，請您妥善保存。

保修須知:

1.本產品保修期從銷售日算起（以銷售發票上的日期爲準）。主機保修12個月, 附件保修6個月。
2.保修期內，有關產品的Anytone標誌或產品序列號不得撕毀。
3.本保修卡須由力源授權經銷商蓋章並填寫完整方才有效。

屬於以下情況之壹，將不享受力源產品的免費保修服務，需要收費維修:

1.正常磨損
2.超過產品保修期
3.未按產品使用說明要求使用、維護、保管而造成損壞的
4.由非力源授權的維修、拆卸等造成的損壞
5.無有效保修卡及有效發票的（能夠證明該產品在保修期內的除外）
6.擅自塗改產品保修卡的
7.保修卡上的產品型號或序列號與商品實物不符合
8.因不可抗力造成損壞的。

AnyTone® TAIWAN

力源通訊器材有限公司

www.anytone.com.tw

A2.200604

3.基本操作

3.8 刪除信道

按 [B] 鍵將對講機切換爲信道模式，按手咪的 [A] 鍵，屏幕左上角顯示func圖標，再按【DN】鍵，屏幕Delete XXX和相應的頻率，按【UP】/【DN】鍵選擇想要刪除的信道，長按【# LAM】鍵刪除當前信道。

⚠ » *上述操作中的XXX代表要的信道號。當信道被刪除時，屏幕將顯示Null。*

3.9 發起呼叫

設置想要呼叫的頻率或信道，按住【PTT】鍵，屏幕顯示“TX”圖標和TX信號強度，此狀態下保持嘴部與MIC2.5~5cm的距離講話，即可呼叫與本機設置相匹配的其他對講機，鬆開【PTT】鍵即可接收應答。

3.10 接收呼叫

待機狀態下，選擇想要接收呼叫的頻率或信道，即可接收到對方的呼叫，如果對方發射的信號比較弱，無法正常接收時，用戶可按住主機的 [MON] 鍵或手咪的 [# LAM] 鍵取消靜噪，監聽較弱的呼叫信號。

3.11 取消靜噪

待機狀態下按手咪的 [* MSG] 鍵或主機的 [MON] 可取消靜噪功能。通過此功能可監聽比較弱的呼叫信號。

3.12 鍵盤鎖定

待機狀態下，按住 [FUN] 鍵或手咪的 [A] 鍵，直到對講機發出“嘟”壹聲，屏幕顯示"LOCK"，後鬆開按鍵即可啓動鍵盤鎖定功能，在鎖鍵狀態下按住 [FUN] 鍵或手咪的 [A] 鍵，直到對講機發出“嘟嘟”聲，屏幕顯示的"LOCK"消失後鬆開按鍵即解除鍵盤鎖定。

3.13 發送TBST導頻音

按住【PTT】鍵再按【DN】鍵即可發送TBST導頻音，如何設置導頻音的頻率，請查閱本說明書第7頁。

3.14 掃描操作

1.VFO掃描：在VFO模式下按手咪的 [A] 鍵再按 [4 SCN] 鍵即可啓動VFO掃描。如果PL1、PH1、PL2、PH2有編程頻率時，VFO掃描的起始頻率在以上頻率之間時，即可將VFO掃描範圍限定在兩個頻率之間。

2.信道掃描：在信道模式下按手咪的 [A] 鍵再按 [4 SCN] 鍵即可啓動VFO掃描，信道掃描的相關設置請參考寫頻軟件的掃描信息。

4.快捷功能操作

按手咪的 [A] 鍵再按數字鍵即可快速進入對應的功能，按【UP】鍵/【DN】鍵即可設置想要的參數。按【PTT】鍵或 [0 CLR] 鍵退出並保存。

快捷功能列表

序號	功能名稱	操作做方式
1	靜噪等級設置	[A] + [1 SQL]
2	可選信令設置	[A] + [2 TONE]
3	掃描跳過	[A] + [3 SKIP]
4	掃描	[A] + [4 SCAN]
5	信道繁忙鎖定	[A] + [5 BCL]
6	倒頻	[A] + [6 REV]
7	超時定時器	[A] + [7 TOT]
8	副信道開關	[A] + [8 SUB]
9	差頻方向	[A] + [9 SFT]
10	功能菜單	[A] + [* MSG]
11	功率設置	[A] + [0 POW]
12	背光等級	[A] + [# LAM]
13	DTMF編碼查詢	[A] + [D DEL]

⚠ » *在DTMF編碼查詢的狀態下，按【PTT】鍵即可發送當前組DTMF編碼，如果要修改DTMF編碼時，在DTMF編碼查詢的狀態下，按一下 [A] 鍵再按住 [0 CLR] 鍵，即可進入DTMF編碼編輯狀態，通過手咪的數字鍵即可輸入，按【PTT】鍵發出編碼並保存。*

5.功能設置

5.1 通過主機按鍵設置功能菜單

1.按 [FUN] 鍵進入主菜單。

2.按 [V/M] 鍵/ [MAIN] 鍵選擇設置項目。

3.按 [▲] / [▼] 鍵設置當前選擇項目的參數。

4.按 [FUN] 鍵/ [MON] 鍵保存並退出設置。

⚠ » *在設置CTCSS/DCS編解碼時，[MON] 鍵作爲CTCSS和DCS正反碼的切換按鍵，不作爲退出菜單的按鍵。*

5.2 通過手咪按鍵設置功能菜單

1.按 [A] 鍵再按 [* MSG] 鍵進入主菜單。

2.按 [5 BCL] 鍵或 [C SCC] 鍵上/下選擇設置項目。

3.按【UP】/【DN】鍵設置當前選擇項目的參數。

4.按 [D DEL] 鍵確認並退出。

⚠ » *在設置CTCSS/DCS編解碼時，手咪的 [1 SQL] 鍵作爲CTCSS、CTCSS非標和DCS正反碼的切換按鍵，[2 TONE] 鍵作爲特殊DCS選擇。*

功能參數列表

序號	功能名稱	設置參數
1	發射亞音頻	67Hz~254.1Hz、000N~777I
2	接收亞音頻	67Hz~254.1Hz、000N~777I
3	收發亞音頻	67Hz~254.1Hz、000N~777I
4	可選信令	OFF、DTMF、2Tone、5Tone
5	靜噪聲模式	SQ、CT/DCS、Tone、C&T、C/T
6	步進頻率	2.5K~50K
7	帶寬	WIDE（寬帶）、NARROW（窄帶）
8	倒頻	ON、OFF
9	脫網	ON、OFF
10	差頻頻率	0~70MHz

5.功能設置

序號	功能名稱	設置參數
11	繁忙鎖定	OFF、REPEATER、BUSY
12	名稱	字符：0~z
13	發射禁止	ON、OFF
14	擾頻	1~11、edit、OFF
15	壓擴	ON、OFF
16	降噪	ON、OFF
17	5Tone編碼組別	1~100, 按PTT鍵發送當前選擇的5Tone編碼
18	2Tone編碼組別	1~32, 按PTT鍵發送當前選擇的2Tone編碼。
19	副信道顯示	FREQ（頻率）、VOLT（電壓）、OFF
20	按鍵音	ON、OFF
21	超時定時器	1~30Min（分鐘）、OFF
22	DTMF發送時間	50ms~500ms
23	靜噪等級	OFF、1~9
24	掃描暫停	5ST、10ST、15ST、2SP
25	背光等級	1~5
26	導頻音	1750Hz、2100Hz、1000Hz、1450Hz
27	信道顯示	FREQ、CH、NAME
28	恢復出廠設置	FACTORY? INITIALIZE?

5.3 恢復出廠設置

如果因爲設置錯誤或編程錯誤導致機器無法正常使用，可通過恢復出廠設置，將機器恢復到出廠時的參數和信道，具體操作如下：

1.按主機的 [MAIN] 鍵進入功能菜單。

2.按 [V/M] 鍵/ [MAIN] 鍵選擇，第27號菜單，屏幕顯示回復出廠設置。

3.按 [▲] / [▼] 鍵選擇“FACTORY? ”。

4.長按 [FUN] 鍵，直到機器重啓即可將信道和功能設置恢復爲出廠設置。

⚠ » *如果選擇“INITIALIZE? ”，則只將設置參數恢復爲出廠狀態，信道參數不會被改變。*

6.主要技術指標

概述		
頻率範圍	VHF:144~146MHz UHF:430~440MHz FM:86.7~108MHz	
信道數量	200 信道	
信道間隔	25KHz（寬帶），12.5KHz（窄帶）	
鎖相步進	2.5KHz,5KHz,6.25KHz,10KHz,12.5KHz,15KHz,20KHz,25KHz,30KHz,50KHz	
工作電壓（普通版本）	DC 13.8V ± 15%	
靜噪方式	載波 /CTCSS/DCS/5Tone/2Tone/DTMF	
頻率穩定度	± 2.5ppm	
工作溫度	–20℃ ~ +60℃	
尺寸	124x101x36mm（主機）	
重量	0.45kg（主機）	
接收部分		
	寬帶	窄帶
靈敏度 (12dB SINAD)	≤ 0.25μV	≤ 0.35μV
鄰信道選擇性	≥ 70dB	≥ 60dB
音頻響應	+1~-3dB(0.3~3KHz)	+1~-3dB(0.3~2.55KHz)
信噪比	≥ 45dB	≥ 40dB
音頻失真	<3%	
音頻輸出功率	>2W@10%	
發射部分		
	寬帶	窄帶
輸出功率	VHF: 25/10/5W，UHF: 25/10/5W	
調制方式	16KΦF3E	11KΦF3E
鄰信道功率	≥ 70dB	≥ 60dB
信噪比	≥ 40dB	≥ 36dB
寄生和脂波	≥ 60dB	≥ 60dB
音頻響應	+1~-3dB(0.3~3KHz)	+1~-3dB(0.3~2.55KHz)
音頻失真	≤ 5%	