

根據《國家通訊傳播委員會低功率電波輻射性電機管理辦法》規定：
第十二條經形式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司，商號
或使用者均不得擅自變更頻率，加大功率或變更原設計之特性及功能。
第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通訊；
經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通訊，指依電信法規定作業之無線電通信
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業，科學及醫療用電波輻射性電
機設備之干擾。

尊敬的用户：

非常感謝您使用ABW YL-A8無線對講機。該對講機將為您提供可靠，清晰，高
效的通訊服務。為了使您充分的了解該對講機的性能及使用，保養方法，請在使
用前詳細閱讀此說明書。

歡迎使用 (((ABW))) 無線對講機

目錄

用戶安全信息	01
產品檢查	02
隨機配件	02
電池信息	03 04
充電注意事項	03
台式充電器	04
充電說明	05
附件安裝	06 09
安裝/卸下電池	06
安裝/卸下天線	07
安裝/卸下皮帶夾	08
安裝/卸下另購的耳機	09

熟悉本機

10 11

基本操作

12 13

功能與操作

14 19

靜噪級別 | 14

發射超時 | 14

掃描開關 | 14

語音開關/語音選擇 | 15

聲控功能 | 15

省電功能 | 16

提示音 | 16

高電禁止發射/低電禁止發射 | 16

接收報警 | 16

語音淨化功能 | 17

繁忙鎖定 | 17

尾音消除功能 | 17

擾頻功能 | 18

壓擴功能 | 18

IP67防水保護功能 | 18

調頻收音機功能 | 18

亞音頻QT/數字亞音頻DQT | 19

故障處理指南

21

保養和清潔

22

台灣宇陸科技產品保證卡

23

用戶安全信息

為了使您安全高效的使用本對講機，請閱讀下面的信息。

- 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；
- 為避免電池干擾或電池兼容引起的問題，請在貼有“請關閉對講機”標誌的場所關閉對講機。例如醫院和其他保健醫療場所。搭乘飛機時，請關閉對講機；
- 在帶有安全氣囊的汽車內，請勿將對講機放在氣囊展開可能涉及的區域範圍內；
- 在進入易燃，易爆環境前請關閉對講機；
- 在靠近爆破區和雷管區所在區前，請關閉對講機；
- 請勿使用天線已損壞的對講機，損壞了的天線接觸皮膚可能導致輕微灼傷；
- 請勿將對講機長時間暴露在陽光下照射或放在加熱裝置附近；
- 當對講機正在發射時，保持對講機處於垂直位置，并使話筒距離嘴部約5cm；
- 如果您將對講機佩戴在身上，請確認對講機在發射時，天線至少距離身體2.5cm。

產品檢查

開箱和設備檢查

歡迎使用**ABW YL-A8**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一下箱內是否有下表列出的物品。若有任何物品在搬運中丟失或損壞，請與我們的經銷商確認。

隨機附件

物品	數量
天線	1
電池充電器	1
110V~220V變壓器	1
聚合物鋰電池	1
皮帶夾	1
掛繩	1
使用說明書	1
保證卡	1

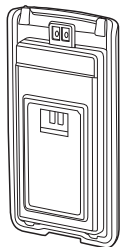
電池信息

充電注意事項

作為選件的電池在出廠時沒有進行充電，請在使用前對新的或者長時間未經使用的充電電池進行充電。充電/放電循環兩三次將可以使電池容量達到最佳狀態。當發現電池電力低微時，需對電池進行充電或更換電池。

注意：

- 請勿使電池的端子短路或將電池投入火內。
- 電池裝在對講機上時可以充電，但需將對講機關機，以保證電池充滿。
- 不充電時，不要把對講機和電池留在充電器上，連續不斷充電將縮短電池壽命。
- 不要將充滿電的電池再放回到充電器上再“加電”，因為這種操作會顯著降低電池的循環使用壽命。只要有可能，電池應處於大約25℃（室內）環境中。當溫度低於10℃時充電將導致電解液洩漏並最終變成故障電池。
- 在溫度高於35℃時，充電將導致電池的可放電量減少，進而影響對講機的使用。

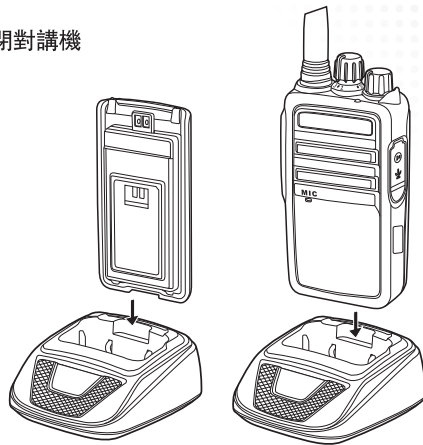


台式充電器

將電池或裝有電池的對講機插到座式充電器中，確保接觸良好，紅色燈亮，充電開始。當指示燈變成綠色時，表示電池已充滿電。

為了讓充電器發揮最佳性能：

1. 電池充電環境溫度20–25℃
2. 如果電池裝在對講機上，請關閉對講機



注意：

- ◆ 在使用電壓正常的情況下，電池完全放電，充電時間在5小時左右；若使用電壓偏低，會使電池充電時間延長。
- ◆ 該充電器配置電源輸入電壓220V或110V（可選）

充電說明

充電說明

1. 確認對講機已關閉
2. 將電源插頭插入電源插座
3. 連接電源輸出線接口到台式充電座的電源插座
4. LED將變為綠色，表示充電器已打開
5. 將對講機插入台式充電器的插座中。如果電池是與對講機分開進行充電，將電池插入台式充電器的充電槽內即可
6. 充電器的LED顏色表示電池的充電狀態（請參見下表）

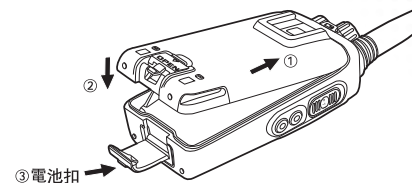
LED顏色充電狀態

LED指示燈顏色	充電狀態
紅燈持續亮	正在充電
閃爍的紅燈	電池故障
綠燈持續亮	充電完成

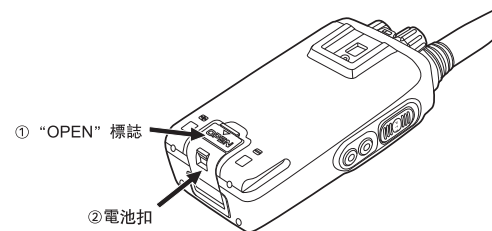
附件安裝

安裝/卸下電池

關閉對講機，將電池（1）頂部定位栓對準鋁板頂部定位孔，上部定位好之後，將電池（2）往下壓至和主機基本吻合后即可把電池扣（3）往上推，聽見“咔嚓”聲電池安裝完畢。

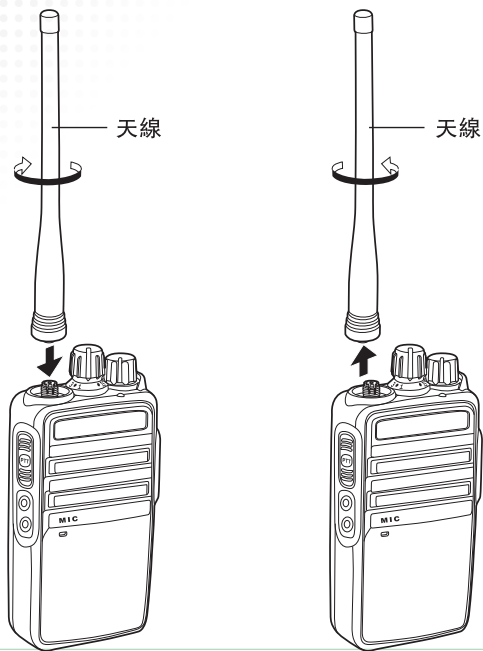


要卸下電池時，請關閉對講機，輕輕把有“OPEN”標誌（1）的卡扣往上提，由杠推力就可輕鬆打開電池扣（2），然後電池會自然脫離主機鋁板，即可取下電池。



安裝/卸下天線

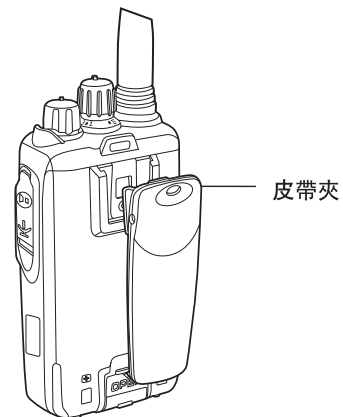
將對講機的天線端口螺紋對準天線旋口，順時針方向，直至擰緊。要卸下天線時，以逆時針方向將天線取下即可。



安裝/卸下皮帶夾

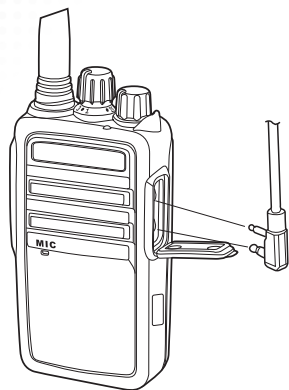
按住皮帶夾上方的活動卡扣，將皮帶夾插槽對準電池盒槽位平行推入，直到聽到“咔擦”聲，卡扣扣死，此時皮帶夾安裝完畢。

卸下皮帶夾時，壓住皮帶夾的活動卡扣，另一手托住皮帶夾下端并用力往上推，便可卸下皮帶夾。

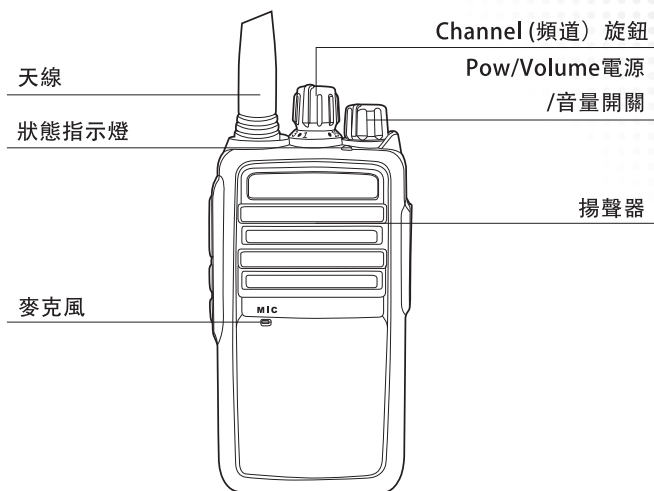


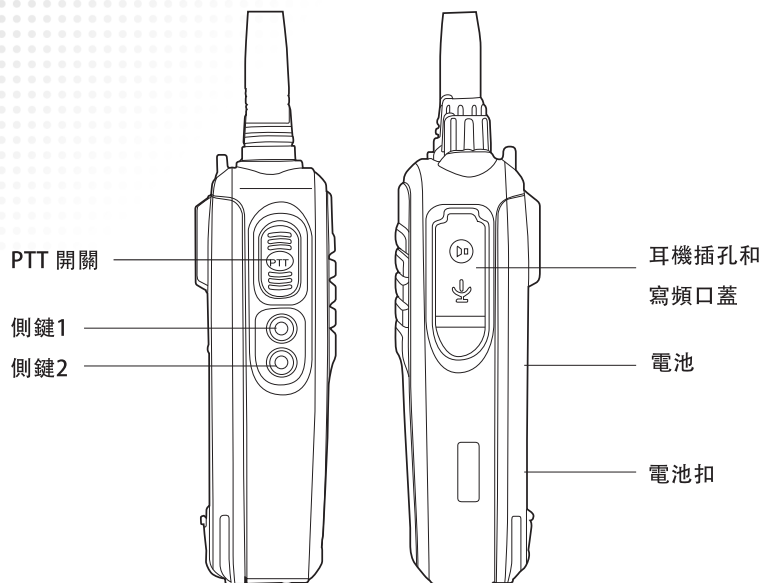
安裝另購的耳機

從耳機蓋上方處掰開耳機蓋，然後往順時針方向旋轉，漏出耳機插孔后，將耳機插入相應的耳機孔，就可正常工作



熟悉本機





基本操作

狀態指示燈

在傳送 (發射) 中指示燈量紅燈，在接收中則亮綠燈。

Pow/Volume 電源/音量開關

順時針旋轉該旋鈕，打開對講機，繼續旋轉該旋鈕調節音量大小。逆時針旋轉該旋鈕直至對講機關閉。

Channel (頻道) 旋鈕

順時針旋鈕該旋鈕每一檔變化一個信道，信道數由信道1到16遞增，反之遞減。請仔細觀察該旋鈕指示標識所對應的數字確認當前所在信道號。建議開啟語音提示功能以避免弄錯信道位置。

频道选择

旋动频道开关选择您所要使用的频道。若您将本机的语音报号功能开启的话，本机将用语音播报当前对应的频道。

PTT開關

按下PTT后對著麥克風講話來呼叫對方，亮紅燈指示；若此信道沒有設發射頻點，則響“嘟嘟音”紅燈亮。放開時進行接收，若有信號，則亮綠燈指示，開啟揚聲器。

側鍵

可由寫頻軟件定義側鍵的功能

定義側鍵功能：有四種模式

A. 關：側鍵無效

B. 瞬時監聽

按住定義為瞬時監聽的側鍵，關閉亞音頻或數字亞音頻，強行開啟噪聲，鬆開退出。

C. 高低功率切換

短按一下側鍵，對講機響“嘀，嘀”進入高功率，或響“嘀”進入低功率。長按側鍵則進入監聽模式，鬆開則退出監聽。

D. 報警功能

按一下側鍵鬆開，則進入報警模式，響警報聲

再按一下側鍵鬆開，則退出報警模式，關閉報警音

在報警模式下按PTT鍵進行報警發射，接收機接收到報警信號則響報警音。

長按側鍵，則進入監聽模式，鬆開則退出監聽。

功能與操作

靜噪級別

靜噪電平是一個模擬參考級別，級別為0-9級。該功能是通過外部的模擬量來設定對講機內部靜噪閾值，該數值在出廠前已經為您設置好的。如果您在實際的使用環境中發現沒有干擾信號的情況下，噪音經常開啟或在信號較弱時較難接收到信號時，可以通過寫頻軟件改寫閾值，數值越大，閾值越大。

發射超時

發射超時的目的是防止單個對講機點用頻道時間過長，同時避免對講機長時間連續發射而造成損壞。

如果連續發射超過限制時間（由寫頻軟件設置），對講機停止發射并響起警告聲。要停止警告聲，鬆開PTT開關，對講機回到接收狀態

掃描開關

對講機被寫頻軟件設為可掃描時，轉動信道選擇旋鈕到第16信道，對講機將自動檢測1到15信道中定義為可掃信道的活動情況（寫頻軟件可定義各信道可掃或不可掃），當被掃描信道有信號時，對講機將自動停在該信道上以便通話。

A. 對講機將停在有信號的信道上，當信號消失后再經過15秒后，繼續掃描下一信道。

B. 當可掃描信道少於2個，對講機不能掃描。

C. 在16信道上，按住PTT鍵和側鍵開機，若掃描開關為開，則掃描開關轉為關，若掃描開關

為關，則掃描開關轉為開。

語音開關/語音選擇

- A. 語音開關關閉，對講機不發出語音通知。
- B. 語音開關開啟，對講機當通過信道編碼更改信道之後，將發出音頻語音通知。
語音選擇中文時，則開啟中文語音通知功能，選擇英文時，則開啟英文語音通知功能。
- C. 在第10信道上，按住PTT鍵和和側鍵開機，若語音開關為開，則語音開關轉為關，若語音開關為關，則語音開關轉為開。
- D. 在第15信道上，按住PTT鍵和側鍵開機，若語音選擇為中文，則語音選擇轉為英文，若語音選擇為英文，則語音選擇轉為中文。

聲控功能

當通過寫頻軟件開啟該功能時，只要對著對講機話咪或外接話咪講話，對講機便能自動將語音信號發送出去，不用按PTT鍵。

- A. 聲控級別：聲控等級從1-9級可調，級別越高，聲控靈敏度越高
- B. 接收時禁止聲控發射：選中此功能，接收時聲控功能無效。只在沒有接收信號時，聲控發射有效。
- C. 聲控開關：將頻道旋鈕放在1-5信道，按住PTT鍵和側鍵開關，若提示音“嘀”一聲，聲控功能關閉。若提示音“嘀，嘀”兩聲，聲控功能開啟。並且依據頻道開關所處的1-5信道位置，聲控等級分別為對應的1, 3, 5, 7, 9級。

省電功能

設置進入省電模式后對講機的工作和睡眠時間比。睡眠時間所占比例越大，省電效果越顯著。

關閉 對講機不省電

1:1 省電比例為1:1

1:2 省電比例為1:2

1:3 省電比例為1:3

1:4 省電比例為1:4

提示音

開啟：當語音開關為關時，每旋轉信道，則發出“嘀”音。

關閉：當語音開關為關時，每旋轉信道，則不發出“嘀”音。

高電禁止發射/低電禁止發射

開啟：當電壓過高或過低時，發射無效。

關閉：當電壓過高或過低時，仍可發射。

接收報警

將信道旋到11信道，按住PTT和信道開機，若接收報警為開，則接收報警轉為關，若接收報警為關，則接收報警轉為開。當接收報警為關時，即使收到報警信號，也不響報警鈴。

語音淨化功能（選件）

在特別嘈雜的環境中，建議您使用語音淨化功能，語音淨化功能可以濾除語音中夾雜的各種噪音，在接收端得到淨化的語音信號。

該功能包括幾種選擇：

- A. 強抑制：對環境噪音有極強的抑制淨化作用，但可能使語音音量變小
- B. 普通抑制：對環境噪音有一般的淨化作用，但語音變化不明顯
- C. 直通：不進行淨化處理
- D. 關閉

繁忙鎖定

繁忙鎖定是指當前使用的信道有載波信號存在時，對講機將在此信道禁止發射的功能。當此功能激活時，若當前使用信道有接收到信號時，就禁止發射，直至接收信號消失后，才允許發射。該功能的目的是維持無線通訊的有序使用。

尾音消除功能（設有亞音頻狀態下）

設置帶亞音頻傳輸的信號在傳輸完畢時尾音消除的方式。尾音消除通過在亞音頻信號傳輸完畢載波消失時接收方反轉亞音信號波形來實現。具體反轉的相位大小可選設置。

無：關閉尾音消除功能

方式-1：選擇180度的反向模擬亞音頻

方式-2：選擇120度的反向模擬亞音頻

擾頻功能

可用寫頻軟件開啟或關閉每個有效信道的擾頻功能。

擾頻是信息加密的方式之一，擾頻實現是通過倒譜來完成變化傳輸的目的，接收方接收信號后進行還原，從而達到保密的效果。

壓擴功能

可用寫頻軟件開機或關閉每個有效信道的壓擴功能。

語音壓擴技術是將所傳輸的信號有效壓縮后傳輸到接收端信號再進行擴展，從而大大降低環境背景噪聲，提高話音質量。

不啟用：不啟用語音壓擴技術，傳輸的信號不經過壓縮和擴展直接傳輸；

啟用：啟用語音壓擴技術，傳輸的信號經過發送方壓縮和接收方擴展，提高話音質量。

備註：只有具有此技術的對講機在互相通話中才能激活此功能，從而獲得較好的通話質量。

IP67防水保護功能

墊圈防水保護結構，在一米水深中可以停留半個小時。防水等級可以達到7級標準。即使像雨，雪，氣溫突變的這種苛刻環境也能完美使用。

調頻收音機功能

按住側鍵開機，進入收音機狀態。按PTT鍵收音機復位，按側鍵由低頻往高頻搜索收音機頻率，收音機頻率範圍（88MHz-108MHz）。在收音機下，若當前信道有信號，則按下PTT鍵發射，並且停止收音機功能。若信道無信號，且經過15s后再按PTT鍵將無效。

亞音頻QT/數字亞音頻DQT

可用寫頻軟件在對講機的頻道上設定亞音頻QT/數字亞音頻DQT信令。當頻道設定了亞音頻或數字亞音頻信令時，只有在收到使用相同亞音頻或數字亞音頻的信號才能打開靜噪。

如果同一頻道使用不同的QT/DQT進行呼叫，則靜噪不能打開，只亮綠燈。

亞音頻QT/數字亞音頻DQT列表如下：

亞音頻QT：（39個）

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,	162.2,	167.9,
173.8,	179.9,	186.2,	192.8,	203.5,	210.7,	218.1,
225.7,	233.6,	241.8,	250.3,			

數字亞音頻DQT：（166個）

D023N,	D025N,	D026N,	D031N,	D032N,	D043N,
D047N,	D051N,	D054N,	D065N,	D071N,	D072N,
D073N,	D074N,	D114N,	D115N,	D116N,	D125N,
D131N,	D132N,	D134N,	D143N,	D152N,	D155N,
D156N,	D162N,	D165N,	D172N,	D174N,	D205N,

D223N,	D226N,	D243N,	D244N,	D245N,	D251N,
D261N,	D263N,	D265N,	D271N,	D306N,	D311N,
D315N,	D331N,	D343N,	D346N,	D351N,	D364N,
D365N,	D371N,	D411N,	D412N,	D413N,	D423N,
D431N,	D432N,	D445N,	D464N,	D465N,	D466N,
D503N,	D506N,	D516N,	D532N,	D546N,	D565N,
D606N,	D612N,	D624N,	D627N,	D631N,	D632N,
D654N,	D662N,	D664N,	D703N,	D712N,	D723 N,
D731N,	D732N,	D734N,	D743N,	D754N,	

D023I,	D025I,	D026I,	D031I,	D032I,	D043I,	D047I,
D051I,	D054I,	D065I,	D071I,	D072I,	D073I,	D074I,
DI14I,	DI15I,	DI16I,	D125I,	D131I,	D132I,	D134I,
D143I,	D152I,	D155I,	D156I,	D162I,	D165I,	D172I,
D174I,	D205I,	D223I,	D226I,	D243I,	D244I,	D245I,
D251I,	D261I,	D263I,	D265I,	D271I,	D306I,	D311I,
D315I,	D331I,	D343I,	D346I,	D351I,	D364I,	D365I,
D371I,	D411I,	D412I,	D413I,	D423I,	D431I,	D432I,
D445I,	D464I,	D465I,	D466I,	D503I,	D506I,	D516I,
D532I,	D546I,	D565I,	D606I,	D612I,	D624I,	D627I,
D631I,	D632I,	D654I,	D662I,	D664I,	D703I,	D712I,
D723I,	D731I,	D732I,	D734I,	D743I,	D754I,	

故障處理指南

問題	解決方法
沒有電源	➤ 電池可能已耗盡。請進行再充電或更換電池。 ➤ 電池可能未正確安裝，請取下電池重裝一次。
電池電力在充電后也持續不了多久	➤ 電池的壽命已到，請更換電池
不能與組內的其他成員對話	➤ 確認您所使用的頻率和QT/DQT信令是否與組內的其他成員相同 ➤ 組內的其他成員可能離得太遠。確認您是否在其他對講機的有效範圍之內
信道中出現其他（非組員）的聲音	➤ 請改變QT/DQT信令。這時，務必改變組內所有對講機的響應設置

關於電腦編程

在進行電腦編程時，若你的對講機在開機狀態，請先將對講機電源關閉，插上編程線后，再開啟對講機電源，這樣會使你的編程更暢順些。

保養和清潔

- 請勿直接提住天線或外置麥克風；
- 用不起毛的布拭擦對講機上的灰塵，污質，防止接觸不良；
- 當對講機不使用時，請將附件插孔蓋蓋上；
- 對講機長期使用后，按鍵，控制旋鈕和機殼很容易變髒，可以使用中性洗滌劑（不要使用強腐蝕性化學藥劑）和濕布進行清洗。

台灣宇陸科技產品保證卡

感謝您惠購本產品，我們會盡最大得努力為您提供穩定、清晰、高效得無線通訊服務。
為了讓您更好得享受我們為您提供優質的保修服務，敬請關注以下信息！

模型 序列號

客戶姓名 聯繫電話

客戶地址

購買日期

銷售商名稱（蓋章有效）

銷售商地址

銷售商經手人 聯繫電話

本機本體保固1年／電池＋充電器保固3個月

備注

1. 此保修卡紙適用於上述所列型號和編號得對講機保修服務；
2. 本保修卡為最終用戶享受保修服務得重要憑證，請妥善保管；
3. 本保修卡須有銷售商完整填寫並加蓋銷售印章後才能生效。