

ALCATEL

home & business phones

使用說明書

阿爾卡特無線電對講機

型號:FR05TW



Portable Two-Way Radio

■ 本產品限台灣區域使用 ■
For use in Taiwan only

本公司產品設計為一般家庭使用範圍，營業或公用場所高頻率使用，不在本公司之正常保固範圍內。

使用本產品前，務必詳讀本說明書，
以避免不當使用造成的故障或危險。

一、使用注意事項

使用對講機前，請先閱讀以下注意事項：

一般說明

1. 請保持天線距離頭部及身體約一吋(約2.5公分)。
2. 此對講機不是玩具，請當心兒童使用。
3. 請勿試圖修改此對講機。

環境狀況

1. 避免長時間放置對講機於直接日光溫度負20度以下或60度以上的環境。
2. 請於貼出禁止使用對講機告示的地方，關閉此對講機。
3. 避免大力擠壓本對講機，如此可能會損壞本設備。
4. 請勿於高濕度和多灰塵的地方使用此對講機。
5. 假如您接近電磁場或大哥大手機使用此對講機，會聽到噪音或雜音的。
6. 使用的有效距離，會因地形地物而有所不同，在空曠地時，使用的距離會較遠。

電池

1. 避免任何導電體：如珠寶或鑰匙或金屬項鍊等導電體，去接觸電池終端部份，如此，導電體有可能造成短路和引起電池過熱或爆炸。
2. 長時間不使用對講機時，請將電池取出，另外存放，以免造成電池漏液而腐蝕機板。

安全注意事項

1. 在進入易燃、易爆環境前，請關閉本對講機。
2. 在易燃、易爆環境中，請勿更換電池或對電池充電。
3. 在靠近爆破區和雷管所在區前，請關閉對講機。
4. 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。
5. 請勿將對講機放在極度多塵，潮濕之處，也不要將它放在不平穩的表面上。
6. 當對講機正在發射時，保持對講機處於垂直位置，並靠近麥克風送話孔處說話。
7. 請勿用水沖洗對講機或放入水中浸泡清洗，如使用時，不慎掉入水中，請立即取出電池，關掉機器，自行送達本公司維修服務站，進行維修服務工作。

二、包裝物品

包裝內配件



對講機一部



電池一個



皮帶夾一個



天線一支



變壓器一個



吊繩一個



耳機一組

警語

1. 經型式認證合格之低功率射頻器材，非經許可，公司行號或使用者不得擅自變更或加大功率或變更原設計之特性及功能。
2. 低功率射頻電機之使用，不得影響飛行安全及干擾合法通信，經發現有干擾現象時，應立即改善到無干擾時，方得繼續使用。
3. 合法通信係指依電信法規作業之無線電通信。
4. 低功率射頻電機，需忍受合法通信或工業或科學或醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

三、功能特點簡介

功能特點

1. 語音播報頻道功能

清晰洪亮的語音頻道播報，可馬上選擇相同頻道通話。

2. 高/低功率切換

每個頻道的功率都可以通過設定的編程鍵(高/低功率鍵)進行調整，當通訊範圍較小時，可採用低功率，以節省電池能量。

3. 監聽功能

按監聽鍵，可監聽當前頻道的活動，該功能有助於收聽微弱信號。

4. 低電量告警

電池電量不足時，自動提醒用戶充電。

5. 自動省電功能

在未接收到信號或無操作時，對講機將自動進入省電模式，降低耗電量，進而延長電池的使用時間。

6. 9級靜噪電平設置

靜噪電平決定靜噪在何處關閉或打開，您可從0-9級中，選擇靜噪電平，以便適合不同使用環境。

7. CTCSS/CDCSS/消除尾音功能

具有51組標準音頻和166組數字音頻，避免收聽到相同頻道上，不相關的呼叫及卡碴音。

8. 繁忙頻道鎖定

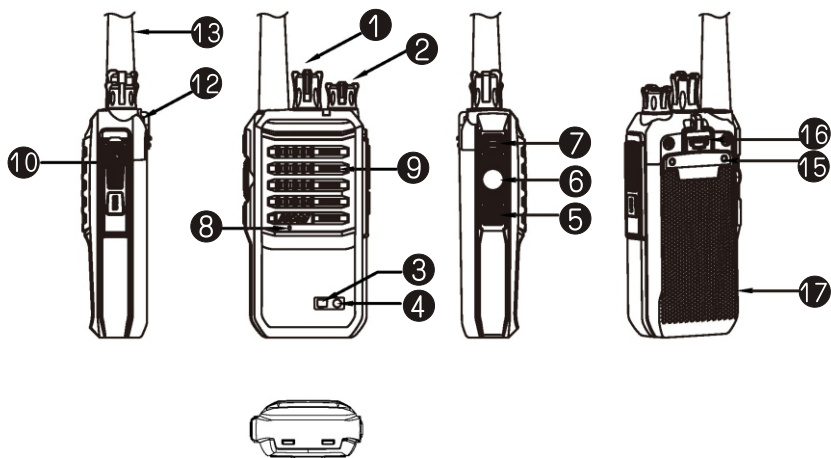
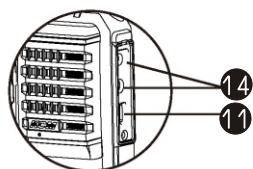
該功能防止用戶接聽未經許可的信號及向繁忙頻道發送信號，免受干擾。

9. 手電筒照明功能

超高亮度LED手電筒緊急照明，方便夜間及突然停電時使用。

四、部件說明

1. 頻道選擇旋鈕
2. 電源開關/音量旋鈕
3. 充電指示燈
4. 手電筒照明燈
5. 手電筒開關鍵
6. 發射(PTT)鍵
7. 監聽(功能)鍵
8. 麥克風送話孔
9. 喇叭出音孔
10. 附件接口蓋
11. MICRO USB充電接口
12. 吊繩孔
13. 天線
14. 附件插孔
15. 皮帶夾螺絲
16. 電池推鈕
17. 電池



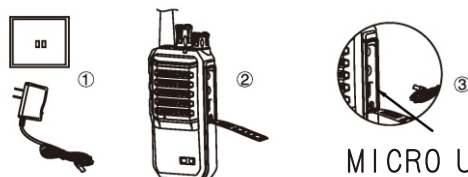
五、電池

對電池充電

請使用本公司隨機配備的變壓器，對電池進行充電。

充電指示燈，可顯示充電狀態。

提示：紅燈常亮，表示正在充電中。綠燈常亮，代表充電完成。



MICRO USB充電接口

充電步驟

1. 打開對講機右側附件接口蓋。
2. 將隨機配備的變壓器DC插頭，接入於主機右側MICRO USB充電接口。
3. 將變壓器的AC插頭，接上市電110V電源插座。
4. 充電指示燈變為紅色，表示開始充電。當充電一段時間後，若指示燈變為綠色，表示充電完成。

關於電池

1. 該電池為本公司出廠隨機配備，請勿使用其他電池，避免損壞本對講機或引起火災之可能性。
2. 電池於出廠時，沒有進行完全充電，請於首次使用之前，對本電池充電至少8小時以上。
3. 新的電池，在前三次充分的充放電，將可以使電池容量，達到最佳狀況。
4. 在充電時，請將對講機電源關閉，否則，在充電時，使用對講機，會影響電池的正常充電，並發生危險之可能性。
5. 當您的對講機電池電量不足時，對講機紅色燈閃爍，並且每隔約10秒鐘，發出"嘀"--"嘀"提示音。此時，應馬上關機，對電池進行充電工作。
6. 避免任何導電體：如珠寶或鑰匙或金屬項鍊等導電體，去接觸電池終端部份，如此，導電體有可能造成短路和引起電池過熱或爆炸。
7. 長時間不使用對講機時，請將電池取出另外存放，以免造成電池漏液而腐蝕機板。
8. 電池切勿拆卸或改裝或短路或丟入火中，以免發生危險。
9. 若有廢電池，請回收。

六、安裝

安裝/卸下天線

拿住天線底座，沿順時針方向，將天線旋入對講機頂部的天線連接器中，直到旋緊為止。

如需卸下天線，以逆時針方向，旋轉天線，直到天線取出。

注意：不可手拿天線，來回擺動對講機，否則會損壞天線。



安裝天線圖示

安裝/卸下電池

請先確認對講機電源已經關閉。然後，將電池下端的兩個凸位，對準對講機上殼相應的槽位並卡入，輕壓電池頂部，直到聽到"卡嗒"聲即可。



安裝電池圖示

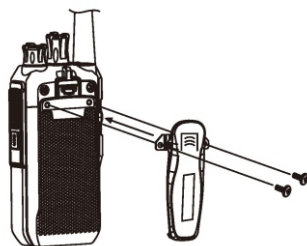
如需取下電池時，請先確認對講機電源已經關閉。

然後，按鈕向前推，電池自動彈起，取出電池即可。

注意：更換電池時，請妥善保管好皮帶夾及螺絲。

安裝/卸下皮帶夾

卸下對講機上的皮帶夾螺絲，將皮帶夾的兩個螺絲孔對準對講機背面的兩個螺絲孔，然後，用螺絲起子，將皮帶夾鎖緊。

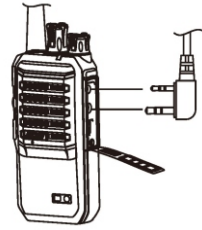


安裝皮帶夾圖示

六、安裝

安裝耳機

打開附件接口蓋,將外接的
耳機插頭(如圖示),
插入於對講機的耳機插孔內。



安裝耳機圖示

如需卸下外接耳機時,直接拔出,
然後,蓋回附件接口蓋。

注意:當不使用耳機時,請將對講機的附件接口蓋蓋好.否則,
可能導致機器內部進水,端子生鏽或大量灰塵進入
機器使對講機無法正常工作,甚至導致機器無法修復
而報廢。

提示:使用耳機時,耳機與本機接觸時,一定要緊密牢靠。

七、操作說明

控制旋鈕/開關/按鍵/指示燈之簡易操作說明

電源開關/音量控制旋鈕

順時針方向轉動:用於打開對講機電源或逐漸增大音量.

逆時針方向轉動:用於逐漸減小音量或關閉對講機電源.

頻道選擇旋鈕

用於選擇所需要使用的頻道.

開啟語音播放功能後,將播報當前頻道.

發射(PTT)鍵

按住此鍵後,對講機處於發射狀態,紅色燈常亮,

對著麥克風孔講話,以呼叫對方.

鬆開此鍵後,對講機處於接收狀態,聽到語音信號時,

綠色燈常亮.

監聽(功能)鍵

按住此鍵後,靜噪電平關閉,將聽到背景噪音,進入監聽狀態.

放開之後,將聽不到背景噪音,取消監聽狀態.

手電筒開關鍵

長按此鍵,手電筒燈光開啟或關閉.

紅色燈常亮

按住PTT鍵後,正處於發射狀態.

綠色燈常亮

本對講機正處於接收狀態.

七、操作說明

開機

以順時針方向轉動"電源開關/音量控制"旋鈕,您聽到"卡喀"的聲響,此時,對講機會發出"嘀"的一聲,如有設定語音播放,僅接著會播放出當前信道。

關機

以逆時針方向轉動"電源開關/音量控制"旋鈕,直到聽到"卡喀"的聲響,代表關閉電源。

調整音量大小聲

開機後,按住"監聽"鍵,對講機處於監聽狀態。

順時針方向轉動"電源開關/音量控制"旋鈕,可逐漸增大音量。
逆時針方向轉動"電源開關/音量控制"旋鈕,可逐漸減小音量。

頻道選擇

旋轉"頻道選擇"旋鈕,選擇所需要使用的頻道,該旋鈕上的橙色標誌所對應的頻道,即為當前頻道。

如果有設定開啟語音播放功能,對講機會播報當前頻道。
當您收到信號時,喇叭會發出聲音。

對講(發射與接收)

按住"PTT"鍵,對講機處於發射狀態。發射過程中,紅色燈常亮。即可對著對講機麥克風孔,進行通話。

放開"PTT"鍵,對講機處於接收狀態,收到語音信號時,綠色燈常亮。

注意1:為了保證接收對方對講機的最佳接收音量,發射講話時,請保持麥克風孔距離約3CM到5CM。

注意2:在陰雨天及樹林中時,通話距離可能會縮短。

注意3:通信範圍的計算是在暢通無阻的條件及環境中測試所得,實際通信範圍會因地形,氣候,電磁波干擾和障礙物等環境因素影響有所不同,通常是小於最大值。

七、操作說明

手電筒照明功能

長按"手電筒開關"鍵,手電筒照明開啟。
再長按"手電筒開關"鍵一次,手電筒照明關閉。

監聽功能

待機時,若沒有信號出現時,對講機的靜噪電平會自動使喇叭消聲.因此,您將聽不到背景噪音。

要關閉靜噪電平,按住"監聽(功能)"鍵,即開啟監聽功能。

提示:本操作在您要調整音量電平或需要接收微弱信號時很有用。

語音播報頻道

本機具有中文及英文兩種語音播報頻道方式(頻道開關必須撥在第16頻道上)。先關機,然後,按住燈鍵不放,同時打開電源開關,繼續保持,按住燈鍵兩秒以上,如此,可轉換到另一種語音播報方式。每切換一次,即轉換一種語音播報方式。
注意:在切換中,有一種是靜音的,即沒有語音播報方式。

電池省電功能

當對講機未收到任何信號或無操作5秒以上時,電池省電功能,自動啟動。

在接收到信號或進行操作時,電池省電功能,自動關閉。

電池電量不足警告

電池電量下降至預定值時,每隔10秒,響起充電提示音,表示電池需要充電了。

注意:當電池電量過低時,將發出長的"嘟"聲,並自動關機。

當電池電量不足時,若按下"PTT"鍵,此時,對講機將不能進行發射操作。

頻道掃描功能

頻道選擇鈕轉到"S"位置,本機將依序檢測每個頻道的訊號,當掃描到某頻道有訊號時,即暫停掃描,並停留監聽。

待信號停止時,繼續進入掃描狀態。

掃描功能開/關(出廠值設為開啟)

關機狀態下,將頻道選擇鈕轉到"15"位置,按住發射(PTT)鍵不放,打開"電源/音量"鈕,即可聽到語音播放掃描功能開啟或關閉。

八、故障排除

1. 不能開機

A. 檢查電池是否有電, 若沒電需重新充電.

2. 不能發送或其他對講機無法接收您的通話

A. 所使用頻道與組內或其他成員不同, 請更換自己頻道設定.

B. 確認是否有對準麥克風孔發話.

3. 頻道中聽到其他通話聲或干擾音

A. 請更換主頻道.

4. 通話範圍

A. 鋼筋, 混凝土結構, 厚密的樹林, 建築物 and 汽車內使用, 都會使通話範圍縮小. 請改至視線開闊之場所, 以改善通訊效果.

5. 不能收話

A. 確認雙方無線電對講機的頻道, 設定是否相同.

B. 確認在接收那一方的通話鍵, 沒有被按住.

6. 干擾太大

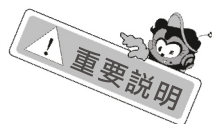
A. 對講機的距離過近. 兩台對講機的距離, 必須在2公尺以上.

B. 對講機的距離過遠或障礙物干擾了發射. 在空曠地或無障礙物的環境中, 通話範圍最大可達約3公里.

7. 電池電力不足

A. 請關機後, 插上充電器為電池充電.

B. 惡劣的溫度會影響電池的壽命.



九、產品規格

產品規格

- ◎ 頻率範圍: 467.5125MHz~467.675MHz
- ◎ 頻道數: 14組
- ◎ 射頻輸出功率: 最大1W
- ◎ 信號間隔(KHz): 寬帶25KHz / 窄帶12.5KHz
- ◎ 音頻: 51 QT / 166 DQT
- ◎ 失真度: 發射部分小於5% / 接收部份小於8%
- ◎ 工作電壓(V): DC 3.7V
- ◎ 電池類型: 2200mAh鋰電池
- ◎ 接收信噪比: 大於/等於45dB
- ◎ 接收最大音頻功率: 大於/等於500mW
- ◎ 接收靈敏度: 小於/等於0.2 μ v (12dB SINAD)
- ◎ 通訊距離: 空曠地約3公里
- ◎ 工作溫度: -20度C 到+50度C
- ◎ 發射雜波和諧波: 小於/等於-70dB
- ◎ 發射最大偏頻: 寬帶 \pm 5 KHz / 窄帶 \pm 2.5 KHz
- ◎ 天線阻抗: 50 歐姆

以上規格均按照CNS標準測試, 由於技術的不斷發展, 以上指標數據, 若有變更, 恕不另外通知.

頻道頻率表

頻道	頻 率	頻道	頻 率
1	467.5125MHz	8	467.6000MHz
2	467.5250MHz	9	467.6125MHz
3	467.5375MHz	10	467.6250MHz
4	467.5500MHz	11	467.6375MHz
5	467.5625MHz	12	467.6500MHz
6	467.5750MHz	13	467.6625MHz
7	467.5875MHz	14	467.6750MHz

▲警語：

1. 經型式認證合格之低功率射頻器材, 非經許可, 公司行號或使用者不得擅自變更或加大功率或變更原設計之特性及功能.
2. 低功率射頻電機之使用, 不得影響飛行安全及干擾合法通信, 經發現有干擾現象時, 應立即改善到無干擾時, 方得繼續使用.
3. 合法通信係指依電信法規作業之無線電通信.
4. 低功率射頻電機, 需忍受合法通信或工業或科學或醫療用電波輻射性電機設備之干擾.
5. 本機限在不干擾合法電台及不受被干擾保障條件下使用.

▲產品規格, 注意事項, 安裝方式, 使用方法請詳見說明書.

▲緊急處理方式:

萬一本產品發生異常時, 請關閉電源開關.

假如內部零件發生故障時, 請聯絡本公司維修服務站, 本公司將提供熱忱的服務.

▲關於售後服務: 本公司不提供到府服務, 請自行送達本公司維修服務站或原購買之經銷商, 進行維修服務工作.

▲本機電源輸入端已依標準CNS13452規定, 未加裝電壓限制零件.

▲宣告: 本使用說明書經仔細檢查, 但不排除文字拼寫及技術錯誤之可能, 此種錯誤或疏忽將於新版予以修正. 本使用說明書全部內容, 本公司享有隨時修改之權利, 且不予另行通知.

委製/進口商: 中華大雄股份有限公司
地址: 新北市深坑區北深路三段141巷5號
北部服務電話: (02) 2662-4343
中部服務電話: (04) 2261-0978
南部服務電話: (07) 395-7147
生產國別: 中國(CHINA) 製造年份: 2015年