

GREAT KING

GK-D518 操作手冊

三等業餘型式認證號碼：CCAA22AR0083T9

一、使用須知

- 請注意供電電壓必須在 6V 和 8V 之間以免損壞對講機。
- 為避免電磁干擾或電磁兼容引起的問題，請在貼有“請關閉對講機”標誌的場合關閉對講機，例如：醫院和其他保健醫療所。
- 請勿將對講機長時間暴露在陽光直射下或放在加熱裝置附近。
- 請保持對講機乾燥。雨水或濕氣會腐蝕電子線路。
- 如果發現從對講機發出異常氣味或者冒煙，應立即從對講機中取出電池組，請與本公司或當地授權經銷商聯繫。
- 請不要試圖拆開對講機，非專業人員對本機的處理可能會造成損壞。
- 請勿將持續發射過久，對講機可能會發熱燙傷人，甚至損害對講機。
- 請勿使用天線已損壞的對講機，已損壞的天線接觸皮膚可能導致灼傷。
- 請勿在沒安裝天線時發射。

電池注意事項：

- 請使用 GREAT KING 指定的電池進行充電；使用其他電池可能會爆炸，導致人體傷害。
- 電池在出廠時沒有進行充電，請再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。
- 請勿短路電池端子或將電池丟棄於火中，切勿擅自拆卸電池組的外殼。
- 充電時的環境溫度應在 0°C~40°C 之間，在此範圍外充電時，可能會影響電池的正確充電。
- 在充電時，請務必關閉對講機電源。在充電時使用對講機會妨礙充電，並會損害對講機及充電器，甚至會造成危險。
- 整個充電過程中，請勿插拔電源和電池，以免干擾充電程序。
- 即使在完全正確的充電後使用時間也明顯減少，說明電池的壽命已到，請更換新電池，使用、充電老舊的電池會造成危險。
- 如果電池已完全充電，請勿拔電池再次插上進行充電，否則電池組的壽命會縮短或受損。
- 當電池或對講機弄濕，請勿充電。充電時，應先用乾布擦乾，避免產生危險。
- 當首飾、鑰匙或裝飾鏈等導電金屬接觸電極時，所有的電池均可能導致物品損壞或人體傷害。這些導電金屬也許會形成短路並產生很大的熱量。處理任何電池時，特別是把它裝入衣袋、提包或其他金屬對象的容器中，應格外小心。

二、產品檢查

歡迎使用本公司無線對講機，使用前建議您請先檢查本產品包裝盒有無損壞跡象。請小心打開包裝盒確認盒內是否有下列表中的物品，若您發現本產品及其附件在搬運中有任何的丟失或損壞，請您立即與經銷商聯繫。

NO	物品	數量	NO	物品	數量
①	機身	1	④	天線	1
②	電池	1	⑤	皮帶夾	1
③	充電座或線	1	⑥	說明書	1

三、功能說明

- 數字鍵盤：直接輸入頻率
- * 鍵：播報中文信道名稱或信道號數
- # 鍵：切換一般 VFO 或 記憶頻道模式
- EXIT /A/B 鍵：選擇 A 或 B 頻段或退出，長按此鍵一秒可切換單、雙段顯示
- ▲ / ▼ 鍵：上下選擇選項
- MENU 鍵：選擇功能選項或確定，長按此鍵一秒可以輸入 DTMF 碼發射

◇ 數字按鍵長按一秒以上可快速進入常用功能選項：

- 1、SCAN 掃描 2、PRI 優先發射 3、VOX 聲控發射 4、PWR 功率高低
5、SQL 靜噪等級 6、DW 雙段監聽 7、LED 螢幕燈光關閉 8、STEP 步進頻率
9、BEEP 按鍵音 10、FM 收音機 *、倒頻 #、按鍵鎖定

◆ MENU

- 1、開機畫面顯示：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或開啟 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 2、開機電壓顯示：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或開啟 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 3、開機鈴聲：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或開啟 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 4、開機標語顯示：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或開啟 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 5、語音播報：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或開啟 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 6、按鍵提示音：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇結束音 1、結束音 2 或發送 ID、關閉 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 7、發射結束音：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或開啟 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 8、信道播報：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇信道名稱或信道號數 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。

- 9、雙頻顯示：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或開啟 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。當單頻顯示時可按 [EXIT] (A/B) 鍵切換 A、B 頻段，亦可長按 [EXIT] (A/B) 鍵恢復雙頻顯示。
- 10、優先發射：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇編輯或繁忙 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。(編輯: 固定使用所在頻道發射 繁忙: 發射信道會根據收到的訊號而改變)
- 11、省電開關：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或開啟 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 12、步進頻率：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇 0.25K~5M → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 13、靜噪等級：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇 0~9 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 14、顯示定時：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉~600 秒 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。當待機以上所設定的秒數後，無接收或發射，螢幕會關閉，但 LED 會間斷地閃爍綠色進入省電待機模式，提示機器並非沒電或者故障。
- 15、鎖鍵定時：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉~600 秒 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。當待機以上所設定的秒數後，鍵盤會自動上鎖。
- 16、發射限時：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉~600 秒 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。當持續發射以上所設定的秒數後，會自動停止發射。
- 17、聲控等級：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇 0~9 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 18、聲控延時：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇 0~9 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 19、NOAA 天氣預報：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或開啟 → 按 [MENU] 鍵確定 (台灣地區不適用)或 [EXIT] 鍵離開。
- 20、收音機守候：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或開啟 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。守候開啟後，在收聽收音機的同時也會優先監聽所設定的 MAIN 頻段訊號。

- 21、尾音消除：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或開啟 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 22、掃描方向：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇向上或向下 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 23、本機 ID：按 [MENU] 鍵 → 按 [#] 鍵輸入數文字 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 24、脫網倒頻：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或脫網或倒頻 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開
- 25、亞音頻：按 [MENU] 鍵 → 按 [*] 鍵選擇關閉、067.0、D023N、D023I → 按 [▲▼] 鍵選擇組數 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。此項包括接收(第 26 功能)及發射(第 27.功能)將會一起設定相同組數。
- 26、接收亞音頻：按 [MENU] 鍵 → 按 [*] 鍵選擇關閉、067.0、D023N、D023I → 按 [▲▼] 鍵選擇組數 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 27、發射亞音頻：按 [MENU] 鍵 → 按 [*] 鍵選擇關閉、067.0、D023N、D023I → 按 [▲▼] 鍵選擇組數 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 28、發射功率：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇高功率或低功率 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 29、信道帶寬：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇寬帶或窄帶 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 30、遇忙禁發：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉、載波匹配或亞音匹配 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 31、擾頻：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇 0~8 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。選擇 0~8 組的密話，以盡量避免遭他人竊聽。
- 32、標準 DCS 加密：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉、加密 1、加密 2 或加密 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 33、自訂義 DCS 靜音碼：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉、23 位或 24 位 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 34、信道名稱：僅可用軟體輸入使用。
- 35、信道存儲：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇 CH-001~CH999 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。

- 36、信道刪除：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇 CH-001~CH999 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 37、側鍵一長按：選擇 1.無定義 2.監聽 3.一鍵測頻 4.脫網倒頻 5.快捷信道 6.本地報警 7.遠程報警 8. NOAA 天氣預報 9. Tone 音發送 10.發射結束音 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 38、側鍵一短按：選擇 1.無定義 2.監聽 3.一鍵測頻 4. 脫網倒頻 5.快捷信道 6.本地報警 7.遠程報警 8. NOAA 天氣預報 9. Tone 音發送 10.發射結束音 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 39、側鍵二長按：選擇 1.無定義 2.監聽 3.一鍵測頻 4. 脫網倒頻 5.快捷信道 6.本地報警 7.遠程報警 8. NOAA 天氣預報 9. Tone 音發送 10.發射結束音 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 40、側鍵二短按：選擇 1.無定義 2.監聽 3.一鍵測頻 4. 脫網倒頻 5.快捷信道 6.本地報警 7.遠程報警 8. NOAA 天氣預報 9. Tone 音發送 10.發射結束音 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 41、DTMF 延時：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇 000ms 毫秒~2000ms 毫秒 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 42、DTMF 間隔：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇 30ms 毫秒 ~200ms 毫秒 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 43、DTMF 模式：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇 DTMF 會在發射開始、發射結束、開始及結束或關閉使用 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。
- 44、DTMF 選擇：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇 01 ~16 組 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。該 DTMF 16 組碼，須事先利用軟體，預存寫入於機器中。
- 45、DTMF 顯示：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或開啟顯示解碼 → 按 [MENU] 鍵確定或 [EXIT] 鍵離開。本款機型所用晶片解碼 DTMF 靈敏，有時講話也會被當成 DTMF 碼解出顯示。不想顯示，建議選擇“關閉”。
- 46、出廠設置：按 [MENU] 鍵 → 按 [▲▼] 鍵選擇關閉或開啟 → 按 [MENU] 鍵確定 [EXIT] 鍵離開。
- 47、版本信息：版本訊息。
- 48、操作說明：掃描此或機身貼紙 QR code 可下載此說明書。

一鍵測頻解碼配對注意事項：

- 開啟一鍵測頻功能時，按 [#] 鍵選擇 VHF 或 UHF。
- 用待測對講機對本對講機發射，注意兩隻對講機要保持半米以上的距離。
- 測頻後將停止並顯示所偵測到的頻率及亞音碼，按 [MENU] 鍵確定(或按 [EXIT] 鍵重測)，按 PTT 測試通話。
- 若按 [*] 鍵，可對您正在使用的頻率(已知頻率)上測亞音碼
- 測頻功能會受環境、背景頻率、場強影響，且有一定的誤差值。所測頻率及防干擾碼只能參考及短距離通信，為確保正確頻率及通信距離品質，請務必使用電腦、軟體讀取或寫入正確頻率及其他數據資料。

DTMF 發碼、解碼以及遙量、遙斃、喚醒功能。(除發解碼外需利用軟體)

- 按下【PTT】發射不放時，按下鍵盤數字按鍵發送 DTMF 碼。
- 待機畫面下，長按【MENU】鍵，利用鍵盤輸入 DTMF 碼。輸入完成後，按下【PTT】鍵將發送這串 DTMF 碼。
- 遙量：如果為本對講機設置一個遙量碼，則其他機器可通過發送相同的 DTMF 碼來對本對講機進行遙量，被遙量後，對講機只能接收，無法進行任何操作，螢幕左上角會顯示紅色的鎖鍵圖標。
- 遙斃：如果為本對講機設置一個遙斃碼，則其他機器可通過發送相同的 DTMF 碼來對本對講機進行遙斃，遙斃後機器無法進行任何工作，僅接收用於接收喚醒碼用(會有電流消耗)，以及間隔五秒指示燈閃爍以提示機器並非沒電或者故障。
- 喚醒：**如果對機器設置了遙量或者遙斃碼，請務必記得設置一個喚醒碼。**通過其他機器發送與喚醒碼相同的 DTMF 碼，可以將處在遙量或者遙斃狀態下的本對講機喚醒，恢復正常工作。
- 6、若您不熟悉 DTMF 運作方式，建議不要使用。



大王電器股份有限公司
GREAT KING ELECTRICITY CO., LTD.
<http://www.greatking.com.tw>