

GREAT KING

GK-300

FM TRANSCEIVER

使用說明書

十分感謝您選擇本調頻 UHF 無線電對講機。為了使您能充分了解該機的性能，請您在使用前詳細閱讀此說明。

本冊的適用機型：GK-300

認證號碼： CCAJ22LP3CF0T0

首先感謝您購買本產品，在您使用本機以前請務必詳閱此說明操作並依照一切法規使用，不正確的使用將可能損壞本機功能及違反中華民國法令。

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；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。前述合法通信，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。

敬告使用者：

- 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場所。
- 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处理可能會造成損壞。
- 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。

一、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 |
|-----|-----|----|
| 1 | 機身 | 1 |
| 2 | 電池 | 1 |
| 3 | 充電座 | 1 |
| 4 | 天線 | 1 |
| 5 | 皮帶夾 | 1 |
| 6 | 說明書 | 1 |

二、功能說明及操作方式

2.1 發射信號

按下[PTT 鍵]，對講機將以當前頻道的頻率發射信號，指示燈亮紅燈。

2.2 接收信號

當對講機接收到與當前頻道相同頻率的信號時，指示燈亮綠燈。如果亞音訊正確或者接收的對講機未設置亞音訊，則開啟喇叭聲音。

2.3 監聽

通過程式設計軟體將[側鍵 1]或[側鍵 2]功能定義為“監聽”，然後操作相應的按鍵（根據定義長按或短按），對講機將開啟喇叭聲音，監聽與當前頻道相同頻率的信號。

2.4 掃描

通過程式設計軟體將[側鍵 1]或[側鍵 2]功能定義為“掃描”，然後操作相應的按鍵，對講機開始掃描頻道清單中“掃描”設置為“有”的頻道。

2.5 聲控

本對講機可通過程式設計軟體開啟或關閉聲控發射功能，或通過將[側鍵 1]或[側鍵 2]功能定義為“聲控”，然後操作相應的按鍵開啟或關閉聲控發射功能。

2.6 功率切換

通過程式設計軟體將[側鍵 1]或[側鍵 2]功能定義為“功率”，然後操作相應的按鍵，設備將改變當前頻道的發射功率。使用者可根據使用場景來設置發射功率，以確保電池電量的合理使用。

2.7 緊急報警

通過程式設計軟體將[側鍵 1]或[側鍵 2]功能定義為“本地報警”或“遠端報警”，然後操作相應的側鍵，設備將發出急促的報警鈴聲。使用“遠端報警”時，報警鈴聲會同時發送到所有處於相同工作頻率的無線接收設備。

2.8 無線複製

發送模式(主機)：任意頻道下(第 16 頻道除外)，關機，按下[PTT 鍵]+[側鍵 1]開機，機器進入主機模式，紅燈開始閃爍，表示開始向外發送資料。

接收模式(子機)：任意頻道下(第 16 頻道除外)，關機，按下[PTT 鍵]+[側鍵 2]開機，機器進入接收模式，機器亮綠燈。此時附近如有機器進入了發送模式，則接收機綠燈會開始閃爍，表示開始接收到資料，當資料接收完成後，接收機自動重啟。

注意：一個區域內只能有一台機器處在發送模式，接收模式的機器則不限數量。

三、測頻解碼配對

- 1、關機狀態下，按住[側鍵 1]+[側鍵 2]開機，聽到一聲“滴”聲，紅綠燈同時亮起，指示對講機進入測頻解碼狀態。
- 2、用待測對講機對本對講機發射，注意兩支對講機要保持半米以上距離。當聽到“滴滴”聲，表示測頻完成，這時按 PPT 不放確定寫入本機，可直接通話測試是否測頻成功。
- 3、如需對此頻道進行重測，請長按住[側鍵 2]聽到“滴”聲後鬆開，即可重新測頻。
- 4、如需測下一個頻道，請先旋轉旋鈕切到下一個頻道，然後長按住[側鍵 2]聽到“滴”聲後鬆開，即可再測另一頻率。
- 5、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，請務必使用電腦及軟體寫入正確頻率及其他數據資料。

四、技術規格

| 整機部分 | |
|--------------|----------------------------------|
| 頻率範圍 | 467.5125-467.6750 / 400-480MHz * |
| 通道數量 | 14/16 通道 * |
| 通道間隔 (寬頻/窄帶) | 25kHz/12.5kHz * |
| 額定電壓 | 7.4V DC |
| 工作方式 | 同頻單工或異頻單工 |
| 頻率穩定度 | ±2.5ppm |
| 工作溫度 | -20 ~ +60°C |
| 尺寸(不含突起物) | 113mm×60mm×36mm |
| 重量(含電池不含天線) | 192g |
| 發射部分 | |
| 射頻功率輸出 | ≥4W/1W* |
| 調製方式 | F3E |
| 最大頻偏 (寬頻/窄帶) | ≤5KHz / ≤2.5KHz |
| 信噪比 (寬頻/窄帶) | -45dB / -40dB |
| 發射電流 | 1500mA |
| 接收部分 | |
| 靈敏度 (寬頻/窄帶) | 0.22μV / 0.25μV 12dB SINAD |
| 互調 (寬頻/窄帶) | 65dB / 60dB |
| 音訊失真 | < 5% |
| 音訊輸出功率 | 1W (16Ω) |
| 接收電流 | ≤500mA |
| 守候電流 | ≤70mA |

* 詳細規格頻率依各國家地區而有所不同



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