

GREAT KING

FM TRANSCEIVER

GK-IP67

防水型無線對講機

使用說明書 USER'S MANUAL

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

連接電池組的有關資訊：

此電池組含有諸如有機溶劑之類的易燃物。操作不當可能導致電池組爆裂並產生火焰和高溫，或者引起電池變質和其他形式的損壞。

請遵守下列注意事項：

！ 危險

- 請不要對電池組進行拆分和重組！
電池組有安全保障功能和保護電路，以避免發生危險。如果這些功能和電路嚴重受損，電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。
- 請不要將電池組短路！
請不要用任何金屬（如迴紋針、鐵絲等）連接電池組的正負兩極。請不要用裝有金屬物品（如鐵絲、項鍊、髮夾等）的容器攜帶或儲存電池組。如果電池組發生短路，將會產生過大電流，使得電池組過熱、冒煙、爆裂或突然起火。也會導致金屬部件過熱。
- 請不要焚燒電池組或對電池組加熱！
如果絕緣體被熔化，排氣孔或安全保障功能被損壞，或者電解液被點燃，電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。
- 請不要在火焰、火爐和其他加熱器具的附近（能產生溫度超過 80 °C 的地方）使用或放置電池組！如果電池組內部的聚合體隔離物在高溫下溶化，則可能發生電池組內部個別電池短路，電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。
- 請不要將電池組浸入水中和其他方法將它弄濕！
如果電池組保護電路受損，則電池組可能產生過高的充電電流（或電壓），從而產生異常化學反應。電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。
- 請不要在火焰附近對電池組充電，不要將電池組置於陽光直射之下！
如果電池組保護電路受損，則電池組可能產生過高的充電電流（或電壓），從而產生異常化學反應。電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。
- 請一定要使用指定的充電器並請遵照充電操作的要求！
如果不是在規定條件下（超過規定值的高溫，過高的電壓或電流和使用改動過的，則可能造成過度充電或發生異常化學反應。電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。
- 請不要將電池組刺穿，不要用器械敲打電池組，不要踩電池組！
這樣會使電池組破裂或變形而造成短路。電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。
- 請不要振動或摔擲電池組！
這種衝擊可能導致電池組洩漏、過熱、冒煙、爆裂或突然起火。如果電池組保護電路受損，則電池組可能產生異常的充電電流（或電壓），從而產生異常化學反應。電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。
- 不要使用有任何曾經損壞的電池組！
電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。
- 請不要直接接觸到電池組上！
如果絕緣體被熔化，排氣孔或安全保障功能被損壞，則電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。

致謝

謝謝您惠購 GREAT KING 對講機。

使用者須知

- ◆ 政府法令禁止在某些地區範圍內未經許可進行無線電發射機的操作。
- ◆ 非法操作將可能受到處罰。
- ◆ 維修僅可由專業人員進行。

安全性：使用者應瞭解和認識使用對講機的一般危險性。

注意事項

- 對講機和電池組潮濕時，請不要充電。
- 確保對講機和電池組之間沒有放置任何金屬物品。
- 請不要使用非 GREAT KING 指定的選購配件。
- 如果機殼或其他對講機部件損壞，請不要觸摸受損部件。
- 如果頭戴式耳機或耳機連接到對講機，則請調低對講機音量。關閉靜噪時，請注意音量。
- 靠近可能纏住電纜的機器時，請不要將麥克風電纜纏繞在脖子上。
- 請不要將對講機放置在不平整的表面上。
- 確保天線頂端不會碰到眼睛。
- 對講機使用多個小時後，輻射器和機殼將會變熱。更換電池時，請不要觸摸這些部位。
- 請不要將對講機浸入水中。
- 務必關閉對講機電源後方可安裝選購附件。
- 充電器是用於中斷交流電源線的裝置。交流電插頭必須靠近設備且容易插拔。

！ 警告

在下列情況下，請關閉對講機電源：

- 易爆環境（易燃氣體、粉塵、金屬炸藥及粒狀炸藥等）。
- 在加油或者停車於加油站時。
- 靠近爆炸或爆破現場。
- 在飛行器中。（對講機的所有操作必須遵循空服員提供的指示和規定。）
- 黏貼了有關無線電設備的使用限制或警告的地方。
- 在使用心律調節器系統的人員附近。

！ 注意

- 不論有任何理由都不可拆卸或改裝對講機。
- 車輛正在進行時，請不要將對講機放在氣囊裝置上或附近。氣囊充氣時，對講機可能被彈出，撞擊駕駛員或乘客。
- 觸摸天線端子或天線座露出任何金屬部件時，請不要發射。否則，可能導致高頻灼傷。
- 如果發現從對講機發出異常氣味或者冒煙，應立即關閉對講機電源，然後從對講機中取出電池組，並且與當地 GREAT KING 經銷商聯繫。
- 駕車時使用對講機可能違反交通法規。請查看並遵守當地的交通法規。
- 請不要將對講機曝曬於極冷或極熱的環境中。
- 由於金屬物品可能使電池組短路，請不要與電池組（或電池盒）一起攜帶。
- 在空氣乾燥的地區操作對講機時，容易產生電荷（靜電）。在此類環境中使用耳機附件，對講機可能通過耳機對您的耳朵產生靜電擊。為了避免觸電，建議在此類環境中僅使用外接揚聲器/麥克風。

防水需知及防水保固條款

GREAT KING GK-IP67 符合 IP X 6 和 IP X 7 規範

- * 可防止灰塵進入，並具備防潑水、雨淋、可浸入水中 1 公尺深達 30 分鐘之防水功能。
- * 防水期限（除非另有其他規定延長外）皆為出廠後一年。
- * 防水功能不包括防淡水以外之液體，飲料、清潔劑、海水、泳池或溫泉的水，其具有鹽份、礦物質或化學物質會損害及腐蝕手機，接觸後需立即用清水沖洗後，並用乾布擦拭保持乾淨。
- * 防水並不包括所有外觀的刮痕、磨損及任何污漬及水漬。
- * 任何對機器之拆卸、重組動作將使防水失效。
- * 配備電池必須裝在機器上才有防水功能。
- * 電池防水期限（除非另有其他規定延長外）皆為出廠後 180 天，因電池是消耗品，一經使用無法提供任何延長防水方案。* 使用任何外接喇叭、耳機、麥克風時將無法提供任何的程度防水。
- * 請務必確保外接喇叭麥克風的蓋子請隨時精確密合鎖上，由此處進水將無法提供任何的機器保固。
- * 非原廠（包括任何銷售通路）的修理、拆卸、更換零件將使防水失效。
- * 定期指定原廠更換防水塗料、膠條、墊片、零件可以延長防水期限（電池除外）。

十分感謝您選擇本調頻UHF無線電對講機。本對講機設計新穎，功能結構強大，外型美觀且性能穩定，語音人性化操作導引，是為了滿足使用者對操作方便且性能優異的防水型對講機的需要而設計的。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書。

本冊的適用機型： GK - IP67

認證號碼： CCAJ18LP34A0T2

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。

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 經型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。

前項合法通信，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 6 V 和 8 V 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輕微灼傷。
- 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，請將裝有電池的對講機電源關閉。在充電時使用對講機會妨礙電池的正確充電。
- 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。
- 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能。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。

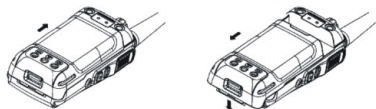
開箱和裝置檢查

請小心從包裝箱中取出對講機。我們建議您在廢棄包裝之前確認包裝內是否含有下列表出的物品。若有任何物品在運送的過程中遺失或損壞，請立即向運送人員確認或索賠。

標準的配件

- 充電器組 1
- 電池組 1
- 天線 1
- 皮帶夾 1
- 使用說明書 1

準備工作



安裝 / 取出電池組

將電池組沿著對講機的背面推到對講機底座上的鎖扣鎖定位。要取下電池時，將電池組下方的鎖扣向下按，然後將電池組從對講機平推出即可。

安裝揚聲器 / 麥克風耳機

拆下耳機蓋，將揚聲器 / 麥克風耳機直接插入揚聲器 / 麥克風的插孔上。

對電池組充電

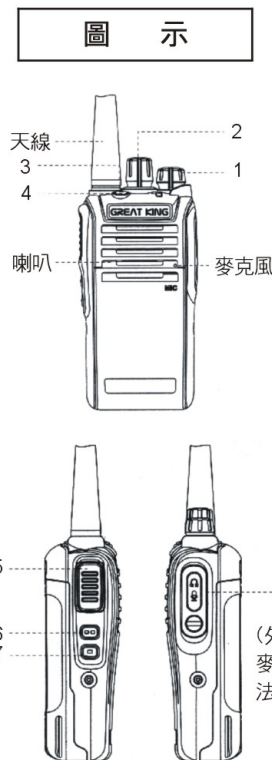
- 將電源變壓器插入 110 V AC 插座；
- 將電源變壓器上 DC 插頭插入位於充電座背面上的 DC 插孔。
- 將電池或裝有電池的對講機插在充電座上。
- 確認電池與充電觸片接觸好，充電指示燈變為紅色，充電開始。
- 充電約為 4 - 6 小時左右，當指示燈變為綠燈，表示充電完成。此時請取走電池或裝有電池的對講機。

指示與顯示	狀態
紅燈亮	正在充電
綠燈亮	充電完成

注意：

- 未插入電池前，充電座有指示燈閃爍屬不正常現象。
- 更換電池充電後，請等指示燈穩定後，再換電池進行充電。
- 確認插好後，充電器持續紅燈代表正在充電，閃爍表示電池損壞或環境溫度過高或過低。

圖示



- 側鍵 1 (需經由授權經銷商設定)
可自定義四種不同功能：關閉、暫態監聽、高 / 低功率、聲控開關。
- 側鍵 2 (需經由授權經銷商設定)
可自定義四種不同功能：關閉、暫態監聽、高 / 低功率、聲控開關。
- 耳機麥克風插孔
用於外接耳機麥克風。(使用外接耳機麥克風時，無法防水。)沒有使用時請務必隨時密合鎖緊。

基本操作

電源啓動 / 關閉

按順時針方向轉動電源旋鈕開關打開對講機的電源，您將會聽到一聲“哩”的聲響，喇叭播報出當前的頻道數。要關掉對講機的電源時，按逆時針方向轉動電源旋鈕開關。

調整音量

按順時針方向轉動音量控制旋鈕增大音量；逆時針方向轉動則減小音量。

發射

按住 [PTT] 鍵以普通的聲調說話，發射時指示燈亮紅燈。如果您靠麥克風太近或聲音太大可能會失真，會降低訊號在接收方的清晰程度。放開 [PTT] 鍵，以便收聽他人的呼叫。

暫時監聽功能 (需經由授權經銷商設定)

此功能用於通訊前確定當前頻道是否被占用，他可暫時解除所有防干擾碼 (CTCSS/DCS)，亦可借此接收較弱的訊號。

高 / 低功率 (需經由授權經銷商設定)

被編輯為高 / 低功率的側鍵可以進行高 / 低功率切換。

聲控功能 (需經由授權經銷商設定)

通過說話即可進行發射操作 (無需按 PTT 鍵發射)，把聲音傳送出去。

繁忙鎖定 (需經由授權經銷商設定)

該功能可以防止干擾頻道中的其他對講機，有 2 種選擇：

載波：當該對講機接收訊號時，不允許發射或其他操作。

QT / DQT：當該對講機在接收訊號時，如果收到載波不同，QT / DQT 相同就允許該對講機在接收訊號的同時，進行發射；若載波和 QT / DQT 都相同，就不允許該對講機在接收訊號的同時，進行發射。

聲控靈敏度 (需經由授權經銷商設定)

有 10 種可供選擇：0 表示關閉；1-9 級表示打開。

靜噪功能 (需經由授權經銷商設定)

有 0-9 級可選擇。

發射限時功能 (需經由授權經銷商設定)

此功能可以防止任何呼叫占用頻道時間過長，限制用戶超時發射，同時也避免對講機因長時間發射而造成損壞的危險。有 0-270S 可供選擇。

電池省電功能 (需經由授權經銷商設定)

省電功能能讓對講機在接收狀態無訊號接收時，通過減少接收電路工作以減少耗電，從而延長了對講機的使用時間。

發射結束提示音 (需經由授權經銷商設定)

發射結束提示音是提示訊號發射完畢。發射完成後，有效被訊範圍內相同頻道均能收到“嘟”音，提示訊號發射完畢。

1. 電源 / 音量旋鈕開關

按順時針方向轉動到“卡嗒”聲響起時打開對講機電源；按逆時針方向轉動到“卡嗒”聲響起時關閉對講機；左右轉動開關時調整音量大。

2. 頻道選擇旋鈕

轉動選擇 1-14 / 16 頻道。

3. 緊急鍵

當遇到緊急狀況時可以長按橙色鍵，本機立即響起警報音。

4. 狀態指示燈

在發射過程中點亮紅燈；接收到訊號時點亮綠燈。

5. PTT 發射鍵

按下 PTT 發射鍵，對講機進入發射狀態；放開時則恢復到接收狀態。