

GREAT KING GK-V22 PLUS FM TRANSCEIVER 使用說明書

十分感謝您選擇本調頻 UHF 無線電對機。
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超小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。

本冊的適用機型：GK-V22 PLUS
認證號碼：CCAJ21LP23F0T0

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 USB 電壓內以免損壞對機。
- 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輕微灼傷。
- 請勿在沒安裝天線時發射(內建天線除外)。

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。
- 請勿在無人看管環境中充電。
- 隔夜或無人看管環境，請務必拔除直流電插頭。

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

- | | | | |
|-------------|---|---------------|---|
| • 充電組 | 1 | • 電池組 | 1 |
| • 皮帶夾 | 1 | • 使用說明書 | 1 |

準備工作

安裝/取出電池組

- 關閉對準對講機，將電池下方定位栓對準鋁板下方定位孔後，將電池上方“OPEN”標誌的卡扣往下壓至與主機基本吻合後，即電池安裝完畢。

- 要卸下電池時，請先關閉對講機，輕輕把有“OPEN”標誌的卡扣往下壓，就可打開電池扣後電池會脫離主機鋁板，即可取下電池。

安裝/卸下皮帶夾

如有必要，可將隨機配置的皮帶夾插入電池組上方 U 型卡扣，以方便攜帶。要卸下皮帶夾時，只需將皮帶夾向上推即可。

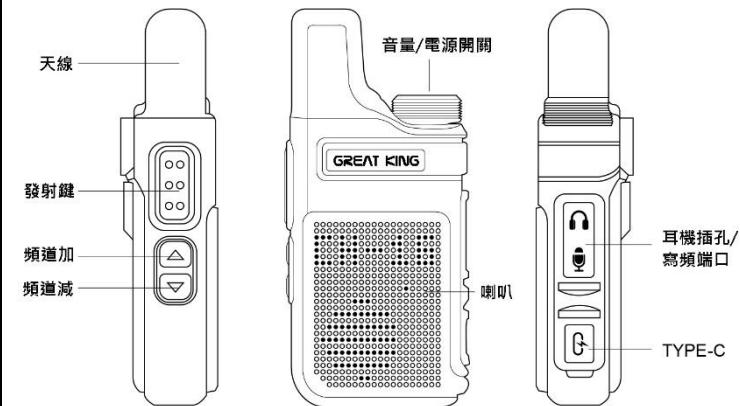
對電池充電

- 將變壓器插入 110V AC 插座；
- 將電源線插入變壓器的 USB 插孔；
- 將電源線另一端插入裝有電池的對講機 USB TYPE C 插座上；
- 對講機 LED 螢幕會有閃爍的充電圖形，充電開始；
- 充電約為 3 小時左右，當電池圖形不再閃爍，表示充電完成。此時可以取走電池或裝有電池的對講機。

注意：

- 未裝入電池，請勿充電。
- 請等指示燈變藍色後，再換電池進行充電。
- 若確認插好後，持續橘燈代表正在充電，閃爍表示電池損壞或環境溫度過高或過低。

熟悉本機



選單顯示說明

1、監聽

主選單 **[MONIT]** 子選單 **[ON]** **[OFF]**

說明：用戶可透過 [MONIT] 選項開啟對講機監聽功能，監聽當前相同頻率的訊號。

2、靜噪等級

主選單 **[SQ]** 子選單 **[1]** **[2]** **[3]**

說明：用戶可透過 [Sq] 選項調整對講機靜噪等級，靜噪等級越低，對講機接收靈敏度越高，同時也越容易受到干擾。

3、功率切換

主選單 **[PRW]** 子選單 **[HIGH]** **[LOW]**

說明：用戶可透過 [PRW] 選項切換當前頻道的發射功率。選擇 [HIGH] 時，當前頻道的發射功率切換為高功率；選擇 [LOW] 時，切換為低功率。

4、螢幕顯示時間

主選單 **[LIGHT]** 子選單 **[CONT]** **[0]**

說明：用戶可透過 [LIGHT] 選單設置待機狀態下的螢幕顯示時間。選擇 [CONT] 時，螢幕常亮。選擇其他數值選項，則待機到數值相對應時間（單位：秒），螢幕熄滅。

5、螢幕顯示亮度時間

主選單 **[LED]** 子選單 **[HIGH]** **[MID]** **[LOW]**

說明：用戶可透過 [LED] 選單設置螢幕顯示亮度。選擇 [HIGH] 為高亮；[MID] 為中等亮度；[LOW] 為低亮度。

6、省電開關

主選單 **[SAVE]** 子選單 **[ON]** **[OFF]**

說明：用戶可透過 [SAVE] 選項開啟或關閉省電功能。選擇 [ON] 時，省電功能開啟；選擇 [OFF] 時，省電功能關閉。

7、聲控等級設置

主選單 **[VOX]** 子選單 **[0]** **[1]** **[2]**

說明：用戶可透過 [VOX] 選單設置聲控功能。設置為 [0] 時，聲控功能關閉；聲控為非 [0] 值時，聲控開啟。設置的等級越高，聲控越靈敏。

8、提示音開關

主選單 **[BEEP]** 子選單 **[ON]** **[OFF]**

說明：用戶可透過 [BEEP] 選項開關提示音。選擇 [ON] 時，提示音開啟；選擇 [OFF] 時，提示音關閉。

9、防干擾碼設置

主選單 **[CTDC]** 子選單 **[OFF]** **[0000]** **[0001]** **[0002]**

說明：用戶可透過 [CTDC] 選單設置當前頻道的收發防干擾碼。[OFF] 表示防干擾碼關閉；類比防干擾碼以字母 [C] 開頭；數位防干擾碼以字母 [N] 結尾；反碼以字母 [I] 結尾。當透過 [CTDC] 選項改變防干擾碼時，接收和發射防干擾碼同時改變。

10、數位防干擾碼加密

主選單 **[ENC]** 子選單 **[ON]** **[OFF]**

說明：用戶可透過 [ENC] 選項對當前頻道的數位防干擾碼進行加密。選擇 [ON] 時加密開啟；選擇 [OFF] 時加密關閉。加密功能僅在當前頻道的干擾碼為數位防干擾碼時生效。

11、掃描

主選單 **[SCAN]** 子選單 **[OFF]** **[ON]**

說明：用戶可透過 [SCAN] 選項開啟或關閉掃描功能。當掃描功能開啟時，退出選項介面後，對講機會自動掃描所有添加掃描功能的頻道。

12、電量查詢

主選單 **[BATT]**

說明：用戶可透過 [BATT] 選項查詢當前電池電量。

註：以上 1~12 所有選項功能，可利用電腦編程軟體，將其關閉或開啟。

操作說明

1、接收和發射

當本對講機接收到與當前頻道相同頻率的訊號，並且防干擾碼匹配時，喇叭，同時螢幕顯示 [RX-XX]，其中 [XX] 表示當前頻道號；[RX] 表示接收。

當用戶按下對講機 [PTT] 鍵，或者觸發了 VOX 聲控功能時，對講機將以當前區域當前頻道的頻率進行發射，同時螢幕顯示 [TX-XX]，其中 [XX] 表示當前頻道號；[TX] 表示發射。

2、快速切換頻道

待機狀態下，長時間按住 [DOWN] 鍵，可快速改變頻道，盡快地將頻道切換到自己所需要的頻道上。

3、緊急報警

待機狀態下，同時按住 [UP] 鍵和 [DOWN] 鍵，對講機以當前頻道的頻率發射警報訊號，同時本對講機發出警報鈴聲。按下 [PTT] 鍵退出報警狀態。

4、選項選擇

- ① 待機狀態下，長按 [UP] 鍵進入主選單介面。
- ② 短按 [UP] 鍵或 [DOWN] 鍵切換主選單選項。

- ③ 再長按 [UP] 鍵確定進入選擇調整或查看。長按 [UP] 鍵確認當前選擇，並返回主選單介面；長按 [DOWN] 鍵取消選擇，並返回主選單介面；短按 [UP] 鍵或 [DOWN] 鍵切換子選單選項。
- ④ 再短按 [UP] 鍵或 [DOWN] 鍵來選擇需要更改的數值，如 CTCSS / DCS 組數 / 燈光亮度 / 高低功率。
- ⑤ 調整後，需按 [UP] 鍵確定更改，或 [DOWN] 鍵取消更改，自動返回選單介面。
- ⑥ 按 [PTT] 鍵離開選單介面。

5、無線複製

將作為數據接收方的對講機（不限數量）關機，然後同時按住 [PTT] 鍵和 [DOWN] 鍵開機，對講機顯示 [COP-S] 提示進入無線複製的接收模式。將作為數據發送的對講機（僅限一台）關機，然後同時按住 [PTT] 鍵和 [UP] 鍵開機，對講機顯示 [COP-M]，同時“M”字符開始閃爍提示對講機進入無線複製的發送模式。

數據接收方對講機接收到來自發送方的數據後，“S”字符開始閃爍，指示數據正在接收。當接收完全部數據後，接收方對講機的頻率訊息會被接收方數據所覆蓋，然後自動重啟，複製完成。發送方對講機需手動開機才能重啟。

無線複製開啟時螢幕顯示如下方圖所示：**[COP-S]** **[COP-M]**

注意：

1. 請勿在接收數據過程中關閉接收對講機；
2. 請勿在還有對講機未完成接收之前關閉發射對講機；
3. 外部電磁干擾可能影響無線複製數據，請在複製完成後確定通訊是否正常。
4. 以上三種情況可能影響複製數據的完整和準確性，如出現這幾種情況，請重新進行一次無線複製操作即可解決。

技術規格

一般規格		發射部分	
頻率範圍	467.5125~467.6750 MHz	調制方式	F3E
	400~480 MHz*	最大頻偏	≤5KHz / ≤2.5KHz
頻道數	14-80 CH*	信噪比	-45dB / -40dB
頻道間隔	12.5 kHz	輸出功率	1W / 2W*
工作方式	同頻單工	接收部分	
天線配置	內置天線	靈敏度	0.22μV / 0.25μV 12dB SINAD
頻率穩定度	±2.5 ppm	互調	65dB / 60dB
工作溫度	-20°C ~ +60°C	音頻失真	<5%
尺寸	114 x 52 x 28 mm (含天線)	音頻輸出功率	1W(8Ω) Max
重量	大約 115 g	接收電流	≤400mA
		守候電流	≤70mA

* 詳細規格頻率依各國家地區而有所不同