

VHF 調頻對講機/
VHF 調頻對講機/
UHF 調頻對講機

TK-2170/ TK-2170ST/ TK-3170

使用說明書

KENWOOD CORPORATION



鳴謝

謝謝您惠購 **KENWOOD** 對講機。我們相信，這隻易於使用的對講機將給您帶來可信可靠的通訊，使您的工作保持高效率。

KENWOOD 對講機採用了最先進的技術。我們深信本產品的質量和功能將會使您感到滿意。

本手冊適用的機型

- **TK-2170:** VHF 調頻對講機
- **TK-2170ST:** VHF 調頻對講機
- **TK-3170:** UHF 調頻對講機

用戶須知

- ◆ 政府法令禁止在政府管轄地區範圍內未經許可進行無線電發射機的操作。
- ◆ 非法操作將受到罰款和/或拘留的處罰。
- ◆ 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。

使用前須知

- 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 **KENWOOD** 指定的選購件。
- 如果壓鑄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穩的表面上。
- 確保天線頂端不會碰到眼睛。
- 對講機用於對講多個小時後，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。



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。
- 在醫療機構或靠近使用起搏器的人員。



注意

- 不論有任何理由都不可拆卸或改裝對講機。
- 車輛正在行進時，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蓋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 **KENWOOD** 經銷商聯繫。
- 駕車時使用對講機可能違反交通法。請查看並遵守當地的交通法規。
- 請不要將對講機暴露於極冷或極熱的環境中。
- 由於金屬物品可能使電池端子短路，請不要隨電池組（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電擊。為了避免電擊，建議在此類環境中僅使用揚聲器/麥克風。

目錄

開箱和裝置檢查	1
隨帶附件	1
準備工作	2
電池組注意事項	2
安裝/取出 (選購件) 電池組或電池盒	7
安裝/取下鹼性電池	8
安裝天線 (選購件)	9
安裝皮帶夾	9
安裝揚聲器/麥克風插孔蓋	10
安裝揚聲器/麥克風 (選購件)	10
熟悉本機	11
顯示屏	13
可編程功能	15
基本操作	16
概述	16
開啟/關閉對講機	16
調整音量	17
選擇地區和頻道/群體 ID	17
中繼地區 (僅 TK-3170)	18
進行派送呼叫	18
接收派送呼叫	18
進行電話呼叫	19
接收電話呼叫	19
SmarTrunk 操作	20
常規地區	21
發射信號	21
接收信號	21
亞音頻 (QT)/數位亞音頻 (DQT)	21
雙音信號	22
使用者可選音調 (OST)	23
聲控發射 (VOX)	23

掃描	25
添加掃描/掃描刪除	26
優先掃描	26
群體掃描 (僅 TK-3170)	26
主掃描	27
FleetSync : 字母數字雙路調度功能	28
SELCALL (選擇呼叫)	28
狀態訊息	29
短訊息	31
長訊息	31
DTMF (雙音多頻) 呼叫	32
人工呼叫	32
存儲和發送	33
自動呼叫	33
重撥	35
連接/掛斷 ID	36
DTMF 信號	36
死機	36
緊急呼叫	37
高級操作	38
選擇發射功率	38
呼叫周圍	38
監聽/打開靜噪	39
單獨通話	40
對講機背光	40
鍵鎖	41
首要和直接頻道/群體 ID	41
直接頻道輸入	42
周圍雜訊操作	43
超時計時器 (TOT)	43
使用中頻道鎖定 (BCL)	43
電池省電	43
電池狀態指示燈	44
發射開始/發射結束信號	44

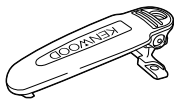
開箱和裝置檢查

注：下列開箱說明針對經銷商、經授權的服務機構或者工廠。

請小心從包裝箱中取出對講機。我們建議您在丟棄包裝材料之前，請按照下表清點附件。如果發現任何物品在運輸中丟失或損壞，請立即向送貨人提交索賠書。

隨帶附件

物品	部件編號	數量
皮帶夾	J29-0701-XX	1
揚聲器/麥克風插孔蓋	B09-0686-XX	1
揚聲器/麥克風鎖定架	J19-5483-XX	1
使用說明書	B62-1810-XX	1



皮帶夾



揚聲器/麥克風插孔蓋



揚聲器/麥克風鎖定架

電池組注意事項

請不要使用非 **KENWOOD** 推薦的電池組或充電器。



注意

- ◆ 如果電池組已經完全充電，請不要再行充電。否則電池組的壽命會縮短或者損壞。
- ◆ 對電池組充電完成後，請斷開對講機與充電器的連接。如果重新接通充電器電源（在切斷電源後再次接通），充電器將再次對電池組充電，從而造成電池組的過度充電。
- ◆ 請不要在對電池組充電時使用對講機。我們建議在對電池組充電時關閉對講機。
- ◆ 為了避免起火或部件損壞，對講機和電池組潮濕時，請不要充電。充電前，請用乾布擦去電池組或對講機的水。
- ◆ 請不要將電池兩端短路和焚燒電池。
- ◆ 切勿試圖取下電池組的外殼。

■ 電池組充電

充電步驟請參見充電器的使用說明書。

鋰電池組 (選購件) 的有關資料：

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(如回形針、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 (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熔化，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用其他方法將它弄濕！**

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充電器)，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、爆裂和/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。
- **請不要直接焊接到電池組上！**
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。
- **請不要將電池電極(和接線端)接反方向！**
如果充電時將電池電極接反方向，則可能發生異常化學反應。在某些情況下，可能會釋放意想不到的大電流。電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。
- **不要將電池組反方向充電或反方向連接！**
電池組有正極和負極。如果電池組未能順利地與充電器或操作裝置連接，請不要用力強行連接。請檢查電池組的電極是否接反方向。如果電池組與充電器反方向連接，則被反方向充電並可能發生異常化學反應。電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。
- **不要觸摸破裂並有洩漏的電池組！**
如果電池組的電解液進入眼睛，馬上用清水沖洗眼睛，不要揉搓眼睛。立即去醫院。如果不進行處理，可能會造成眼睛損傷。



警告

- **請不要對電池組充電時間過長！**

如果對電池組的充電在規定時間內仍未完成，請停止充電。電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。

- **請不要將電池組放入微波爐和高壓容器！**

電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。

- **請不要讓破裂並有洩漏的電池組靠近火源。**

如果電池組洩漏 (或發出刺鼻的氣味)，立刻將其遠離易燃區域。電池組洩漏的電解液容易起火，可能會導致電池組冒煙或突然起火。

- **請不要使用異常電池組！**

如果電池組發出刺鼻的氣味，顏色看上去不同，變形或者因任何原因而表現異常，請將電池組從充電器或操作裝置上取下而不要使用。電池組可能會過熱、冒煙、爆裂或突然起火。

■ 使用鋰電池組

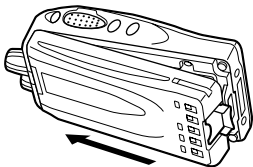
- 在使用之前對電池組充電。
- 為儘量減少電池組的放電，請在不使用電池組的時候將電池組從裝置上取下來。請將電池組保存在陰涼、乾燥處。
- 請在長時間存放電池組時：
 - 1 從裝置上取下電池組。
 - 2 如果可能，對電池組進行放電。
 - 3 將電池組存放在陰涼 (溫度低於 25°C) 且乾燥處。

■ 鋰電池組的特性

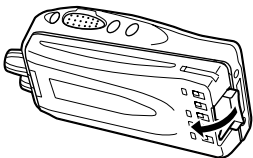
- 電池組經反復充電、放電，其容量逐漸減少。
- 即使電池組從不使用，電池組也會老化。
- 在較陰涼處對鋰電池充電，所需時間更長。
- 在較熱處對電池組充電會縮短其使用壽命。在熱處存放電池組時，電池組老化得更快。請不要將電池組留在車內和放在加熱器具附近。
- 即使已充滿電，電池組使用時間仍變短，請更換電池組。繼續對電池組進行充電和放電，將導致電解液洩漏。

安裝/取出（選購件）電池組或電池盒

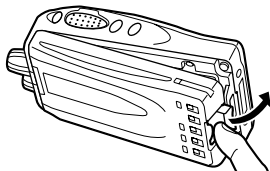
- 1 將電池組與對講機背面對齊，然後用力按電池組和對講機，直到釋放栓卡嗒一聲到位。



- 2 鎖定安全栓翻轉，防止不小心按下釋放栓而取下電池。



- 3 如需取出電池組，提起對講機底座上的安全栓，然後按安全栓下面的釋放栓，同時將電池組拉出對講機。



注：

- ◆ 要打開電池組安全栓，請使用 6mm 寬、1mm 厚的堅硬的塑膠或金屬片，如螺絲起子。務必只將工具放在安全栓的邊緣之下，以免損壞釋放栓。
 - ◆ 在對裝有電池組的對講機進行充電之前，請確保安全栓已關緊。
 - ◆ 如果在周圍溫度為-10°C或更低的地方使用裝有鋰或鎳氫電池組的對講機，會縮短電池組的使用時間。
-

安裝/取下鹼性電池



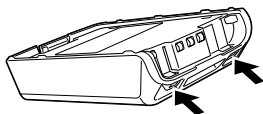
警告

- ◆ 請不要在危險環境中安裝電池，以免由於電火花引起爆炸。
- ◆ 切勿將電池投入火中，以免由於高溫導致電池爆炸。
- ◆ 請勿將電池盒的接點短路。
- ◆ 請不要使用充電電池。

注：

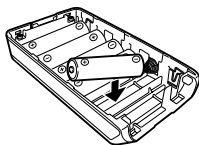
- ◆ 如果打算長時間不使用對講機，請從電池盒中取出電池。
- ◆ 電池盒是設計用於以大約 1W 的功率進行發射 (使用對講機的低功率設置)。如果希望發射更強的信號 (使用對講機的高功率設置)，請使用充電電池組 (選購件)。

- 1 要打開電池盒，請按住電池盒的後上部的 2 個定位片，然後將盒的 2 半拉開。



- 2 將 6 枚 AA (LR 6) 鹼性電池插入電池盒中。

- 請確保電池的電極與電池盒底部的標記一致。



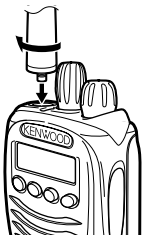
- 3 將蓋子上的定位片與底座對齊，然後將蓋子按下直至鎖定到位。



安裝天線 (選購件)

拿住天線底座，按順時針方向將天線旋入對講機頂部的接頭中，直到旋緊為止。

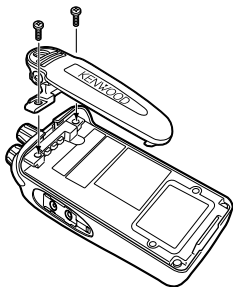
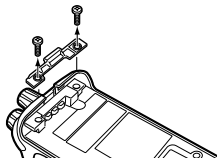
注：天線既非把手、鑰匙圈，也非揚聲器/麥克風安裝點。以此類方式使用天線可能導致其損壞並降低對講機性能。



安裝皮帶夾

注：在第一次安裝皮帶夾時，必須先將電池組從對講機後部取下。

- 1 取出對講機後部的 2 個螺絲，然後取下原先固定上面的黑色小塑膠蓋。
- 2 將皮帶夾的支架插入對講機後部的空檔。
- 3 使用原來 2 個螺絲將皮帶夾固定到位。

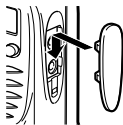


注：請不要丟棄黑色小塑膠蓋！如果取下皮帶夾，請在對講機後部的空檔換上此蓋。必須安裝此蓋或皮帶夾，否則電池組可能不會保持在正確的安裝位置上。

安裝揚聲器/麥克風插孔蓋

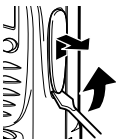
不使用選購的揚聲器/麥克風時，請蓋上揚聲器/麥克風插孔蓋。

- 1 將此蓋放置在這些插孔上，使鎖定定位片插入對講機凹槽中。
- 2 蓋子放置到位時，將其推入對講機底部，直到蓋子上的定位片卡嗒一聲到位。



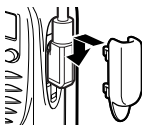
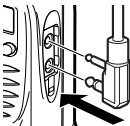
注：為使對講機防水，必須用隨帶的蓋子蓋住揚聲器/麥克風插孔。

- 如要取下蓋子，適當用手指按住蓋子頂部，同時將3mm或更小的平口螺絲起子插入蓋子底部的下方。慢慢地將螺絲起子滑入，直到螺絲起子尖端碰到蓋子內部的定位片，然後輕輕地將蓋子撬起（螺絲起子的把手從對講機移開），取下蓋子。



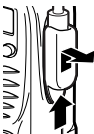
安裝揚聲器/麥克風 (選購件)

- 1 將揚聲器/麥克風插頭插入對講機的揚聲器/麥克風插孔。
- 2 將鎖定架放置在揚聲器/麥克風插頭上，使鎖定定位片插入對講機凹槽中。
- 3 鎖定架放置到位時，將其推入對講機底部，直到鎖定架上的定位片卡嗒一聲到位。

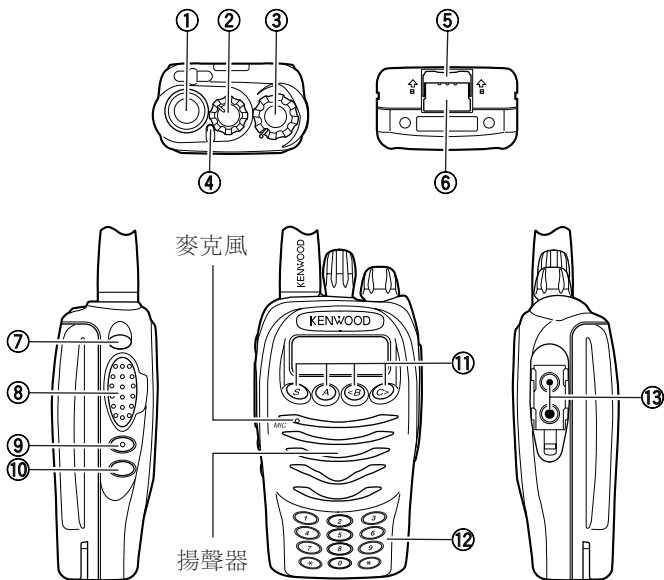


注：

- ◆ 不使用選購的揚聲器/麥克風時，請蓋上揚聲器/麥克風插孔蓋。
 - ◆ 使用揚聲器/麥克風或頭戴式耳機時，對講機並非完全防水。
- 如需取下鎖定架，請從底座提起鎖定架。



熟悉本機



① 天線接頭

連接天線 (選購件) 於此{第 9 頁}。

② 選擇器

旋轉該選擇器開啟可編程功能{第 15 頁}。

③ 電源開關/音量控制旋鈕

按順時針方向轉動它，打開對講機。繼續轉動來調整音量。完全逆時針轉動，關閉對講機。

④ LED 指示燈

發射時發紅光。接收呼叫時發綠光。接收編碼 (雙音、DTMF 信號等) 呼叫時閃橙光。如果經銷商編入程式，在電池不足而進行發射時，閃紅光。

⑤ 安全栓

鎖定安全栓，以防止不小心按下釋放栓而取下電池組{第 7 頁}。

⑥ 釋放栓

按下釋放栓，鬆開並取下電池組{第 7 頁}。

⑦ 輔助 (橙色) 鍵

按下該鍵開啟可編程功能{第 15 頁}。

⑧ PTT (按下通話) 開關

按下後對著麥克風講話來呼叫對方電臺。

⑨ 側端 1 鍵

按下該鍵開啟可編程功能{第 15 頁}。

⑩ 側端 2 鍵

按下該鍵開啟可編程功能{第 15 頁}。

⑪ S、A、<B 和 C> 鍵

按下這些鍵開啟可編程功能{第 15 頁}。

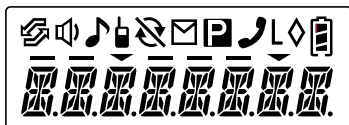
⑫ DTMF 鍵區









按下鍵區上的按鍵進行 DTMF 呼叫{第 32 頁}。








⑬ 揚聲器/麥克風插孔

此處可連接麥克風/揚聲器{第 10 頁}。否則，請將隨帶的蓋子放置於此。

顯示屏



指示燈	說明
	使用SmarTrunk操作時出現。
	(按下 監聽 鍵) 關閉 QT、DQT、DTMF 和雙音信號時，或者 (按下 靜噪 鍵) 開啟靜噪時出現。
	在常規地區，使用雙音或 DTMF 信號時出現。在中繼地區（僅TK-3170），接收固定ID 或群體 ID (如果經銷商開啟)的派送呼叫時出現。(對於TK-3170對講機，如果本指示燈設為中繼地區出現，則在常規地區不會出現。)
	開啟呼叫周圍功能時出現。
	掃描時出現。
	堆棧存儲器中存有訊息時出現。接收到新訊息時閃爍。
	所選頻道設定為優先時出現。
	僅TK-3170： 所選群體設定為電話 ID 時出現。執行自動電話搜索時閃爍。

指示燈	說明
L	使用低發射功率時出現。
◇	開啟單獨通話功能時出現。
	顯示電池狀態。帶有所有 3 個強度條的電池圖示表示滿格電量，而空電量圖示表示極低電量。
	所選地區被添加到掃描序列時出現。
	開啟 VOX 功能時出現。
	開啟 AUX 功能時出現。
	開啟 OST 功能時出現。
	所選群體 ID 或頻道被添加到掃描序列時出現。
	顯示地區、群體 ID 和頻道號碼。當地經銷商能夠以最多 8 個字元設定地區、群體 ID 和頻道名稱，從而代替數字。也顯示接收到的 FleetSync 訊息。

可編程功能

輔助、側端1、側端2、S、A、<B和C> 鍵{第 11 和 12 頁}可設定為下列功能。有關這些功能的詳細情況，請詢問當地經銷商。

注：

- ◆ 選擇器可設定為CH/GID 增/減或地區增/減。
- ◆ 當地經銷商也可以將選擇器用於進行設定調節 (作為使用 <B 和 C> 鍵的可選方式)。

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| • 雙音 | • 無 |
| • 自動呼叫 | • OST |
| • 自動呼叫編程 | • 掃描 |
| • 自動電話 ¹ | • 掃描刪除/添加 |
| • 輔助 | • 單獨通話 |
| • 呼叫 1 ~ 2 | • 選擇呼叫 |
| • CH/GID 減 | • 選擇呼叫 + 狀態 |
| • CH/GID 增 | • 靜噪等級 |
| • 頻道條目 | • 打開靜噪 |
| • 直接 CH/GID 1 ~ 4 | • 暫態打開靜噪 |
| • 顯示字元 | • 狀態 |
| • 緊急 ² | • 呼叫周圍 |
| • 首要 CH/GID | • 電話掛斷 ¹ |
| • 鍵鎖 | • 對講機密碼 |
| • 燈 | • 中繼群體代碼選擇 ³ |
| • 低發射功率 | • VOX |
| • 監聽 | • 地區減 |
| • 暫態監聽 | • 地區增 |

¹ “自動電話”和“電話掛斷”僅 TK-3170 對講機可用。

² “緊急”僅可在輔助 (橙色) 鍵上編程。

³ “中繼群體代碼選擇”僅在安裝中繼電路板後才可用。

概述

當地經銷商可以將您的對講機設定為常規地區。(TK-3170 對講機可以設定為中繼地區和常規地區。)對講機可以處理多達 128 個地區和 128 個頻道/250個群體 ID。地區、頻道/群體 ID 及其功能由當地經銷商進行編程。

開啟/關閉對講機

按順時針方向轉動**電源開關/音量**控制旋鈕，打開對講機。

- 提示聲響起且顯示屏即可點亮。
- 如果對講機密碼功能已被編程，則“**PASSWORD**”出現在顯示屏上。必須輸入密碼才能使用對講機。參見以下“對講機密碼”。

按逆時針方向轉動**電源開關/音量**控制旋鈕，關閉對講機。

■ 對講機密碼

不使用 DTMF 鍵區輸入密碼：

- 1 轉動選擇器選擇數字。
- 2 按下 **C>** 鍵確認輸入的數字，然後移到下一數字。
 - 按下 **A** 鍵刪除錯誤字元。按下並按住 **A** 鍵刪除所有輸入的字元。
- 3 重復步驟 1 和 2 輸入完整的密碼。
- 4 按下 **S** 鍵確認密碼。
 - 如果輸入密碼錯誤，則錯誤音響起，對講機仍然鎖定。

使用 DTMF 鍵區輸入密碼：

1 按下密碼對應的 DTMF 鍵。

- 按下 **A** 或 **#** 鍵刪除錯誤字元。按下並按住 **A** 或 **#** 鍵刪除所有輸入的字元。

2 按下 **S** 或 ***** 鍵確認密碼。

- 如果輸入密碼錯誤，則錯誤音響起，對講機仍然鎖定。

調整音量

轉動**電源**開關/ **音量**控制旋鈕來調整音量。按順時針方向旋轉則音量增大，逆時針方向旋轉則音量減小。

選擇地區和頻道/群體 ID

用選擇器或設定為**地區增/ 地區減**的鍵選擇所需的地區。

用選擇器或設定為 **CH(頻道)/GID(群體ID) 增/ CH/GID 減**的鍵選擇所需的頻道和群體 ID。

每個設定為地區和頻道/群體 ID 的名稱可以多達 8 個字元。當地經銷商可以將地區名稱長度設為 0 到 8 位。頻道/群體 ID 名稱將適當縮短，符合 8 位顯示。

例如，如果頻道/ 群體 ID 名稱為“GRP 1”且地區名稱為“KENWOOD”，而當地經銷商將地區名稱設為 3 位，將出現如下顯示：




按下設定為**顯示字元**的鍵，在地區及頻道/群體 ID 數字和地區及頻道/群體 ID 名稱之間切換顯示。

進行派送呼叫

- 1 按下並按住 **PTT** 開關。
- 2 如果“繼續”音響起，則可以通訊；對著麥克風講話進行呼叫。放開 **PTT** 開關進行接收。
 - 請保持麥克風距離嘴唇 3 至 4 釐米，使接收電臺獲得最佳音質。
 - 如有必要，當地經銷商可以關閉繼續音。詳細情況請詢問當地經銷商。

接收派送呼叫

- 1 接收到派送呼叫時，對講機將自動變為正確的群體 ID，隨後即可聽到呼叫。
 - 如果當地經銷商開啟，則  指示燈出現在顯示屏上。
- 2 按需重新調整音量。

進行電話呼叫

- 1 用選擇器和**地區**或 **CH/GID** 鍵選擇所需的地區和群體 ID。
 - 或者，也可以按下設定為**自動電話**的鍵自動搜索電話轉發器。
- 2 按下並按住 **PTT** 開關約 1 秒，確保連接。
 - 確認放開 **PTT** 開關後存在呼叫音。
- 3 按照進行 DTMF 呼叫的說明 (從第 32 頁開始)進行呼叫。
- 4 被呼叫的電臺響應時，按下 **PTT** 開關，然後對著麥克風講話。放開 **PTT** 開關進行接收。
 - 每次僅一個人可以講話。
- 5 如需結束呼叫，請按下並按住 **PTT** 開關，然後按下 **#** 鍵或設定為**電話掛斷**的鍵。

接收電話呼叫

- 1 接收到電話呼叫時，對講機將自動變為正確的群體 ID，隨後即可聽到呼叫。
 - 接收到呼叫時，響音聲調將響起。
- 2 按下並按住 **PTT** 開關進行講話，然後放開該開關進行接收。
 - 每次僅一個人可以講話。
- 3 如需結束呼叫，請按下並按住 **PTT** 開關，然後按下設定為**電話掛斷**的鍵。

SmarTrunk 操作

注：SmarTrunk 和 SmarTrunk II 是美國加利福尼亞州 Hayward 市的 SmarTrunk 系統公司的註冊商標。

TK-2170ST 對講機已經配備 SmarTrunk。在其他對講機上，必須安裝合適的中繼電路板才能進入 SmarTrunk 中繼模式。詳細情況請諮詢當地的經銷商。

在 SmarTrunk 中繼模式中，大多數按鍵功能均有差別。以下為 SmarTrunk 中繼模式新的鍵功能：

- 輸入電話號碼，然後按下 **1** 或 **2** 鍵，接著按下 ***** 鍵連接到電話系統。按下 **#** 鍵結束呼叫。
- 輸入另一對講機的號碼，然後按下 **3** 鍵，接著按下 ***** 鍵呼叫其他對講機。按下 **#** 鍵結束呼叫。
- 按下 **4** 鍵，然後按下 ***** 鍵進行群體呼叫。按下 **#** 鍵結束呼叫。
- 按下 **0** 鍵，然後按下 ***** 鍵進行緊急呼叫。
- 按下 ***** 鍵，然後按下 DTMF 鍵 (**0 ~ 9**) 重新呼叫對講機中存儲的快速撥號號碼 (若有)。
- 按下 **S**、**A**、**<B** 和 **C>** 重新呼叫對講機中存儲的加速撥號號碼 (若有)，然後按下 **S** 鍵進行呼叫。
- 按下 **中繼群體代碼選擇** 鍵顯示對講機中存儲的代碼。每按下一次該鍵，顯示下一存儲的群體代碼。

以下對講機功能依舊保留：

- | | |
|------------------|----------------|
| • 燈 {第 40 頁} | • VOX {第 23 頁} |
| • 低發射功率 {第 38 頁} | • 地區增 {第 17 頁} |
| • 靜噪等級 {第 39 頁} | • 地區減 {第 17 頁} |

發射信號

- 1 用選擇器和**地區**或 **CH/GID** 鍵選擇所需的地區和頻道。
- 2 按下設定為**監聽**或**打開靜噪**的鍵，查看頻道是否空閒。
 - 如果頻道正忙，請等待至頻道變為空閒。
- 3 按下 **PTT** 開關，然後對著麥克風講話。放開 **PTT** 開關進行接收。
 - 請保持麥克風距離嘴唇 3 至 4 釐米，使接收電臺獲得最佳音質。

接收信號

- 1 用選擇器和**地區**或 **CH/GID** 鍵選擇所需的地區和頻道。
 - 或者，如有需要，可以打開掃描功能。
- 2 聽到呼叫方的聲音時，按照需要重新調整音量。

亞音頻 (QT)/數位亞音頻 (DQT)

您的經銷商可能在您的對講機的頻道上設定了 QT 或 DQT 信號。QT音頻 或 DQT 代碼是亞音頻聲音/代碼，可使您忽略 (聽不到)使用同一頻道的其他電臺的呼叫。

當某個頻道設定為亞音頻或數位音頻代碼，只有在收到使用正確音頻或代碼的信號才打開靜噪。如果對方在您所使用的頻道使用不同的音頻或代碼進行呼叫，則靜噪不被打開，您就聽不到呼叫。

儘管聽起來好像使用 QT/DQT 您就擁有個人的頻道，但是，如果其他對講機設定同樣的音頻和代碼，他們仍然可以聽到您的呼叫。

雙音信號

當地經銷商開啟或者禁止雙音信號。當收到對講機上設定有的兩種音頻信號，僅僅在這個時候，此功能才將靜噪打開。對講機發射的音頻信號不正確，則不能接收到。


■ 發射信號

- 1 選擇所需的地區和頻道。
- 2 按下設定為**雙音**的鍵。
- 3 按下 **<B** 和 **C>** 鍵，轉動選擇器或用 **DTMF** 鍵區輸入正確的號碼，選擇想要呼叫電臺的雙音代碼。
- 4 按下 **PTT** 開關，然後開始通話。

注： 如果開啟單音功能，則只有雙音信號中的第一種音頻信號被發射。

■ 接收信號

當您收到正確的音頻信號，則靜噪被打開，您就可以聽到對方的呼叫。

-  指示燈出現在顯示屏上。(如果 TK-3170 對講機已經設定為存儲中繼地區資料，則該指示燈不會出現在 TK-3170 對講機上。)
- LED 指示燈閃橘黃色光。
- 靜噪被打開後，要使揚聲器靜音，請按下設定為**監聽**的鍵。
- 當地經銷商可通過編程使靜噪在一定時間過後關閉。
- 如果通過編程設定了雙音信號的發射回應功能，呼叫電臺將收到表示確認的信號。
- 如果通過編程設定了雙音信號的提示功能，在收到正確音頻信號時會嘟的響一聲。

使用者可選音調 (OST)

可以更改所選頻道預設的編碼和解碼音調。當地經銷商可以在您的對講機上設定多達 40 種音調。

如需打開或關閉 OST，請按下設定為 **OST** 的鍵。

- 開啟該功能後，OST 指示燈 (■■■■■■■■■■) 出現在顯示屏上。

如需更改預設的編碼/解碼音調：

- 1 按下並按住設定為 **OST** 的鍵約 1 秒。
 - OST 名稱出現在顯示屏上。
- 2 按下 **<B** 和 **C>** 鍵，轉動選擇器或用 DTMF 鍵區輸入正確的號碼，選擇所需的編碼/解碼配對。
- 3 按下側端 **1**、**S** 或 ***** 鍵接受新的設定，然後返回正常操作。

聲控發射 (VOX)

當地經銷商可開啟或關閉聲控功能。聲控功能可使您不必用手操作就可使用對講機。為了使用此功能，您必須使用戴麥克風的頭戴式耳機。

使用聲控功能，必須調整 **VOX** 增益。設定 **VOX** 增益，使得對講機辨別聲音大小。如果麥克風太靈敏，周圍的噪音會使對講機開始發射。如果麥克風不夠靈敏，對講機則收集不到您的說話聲。務必調整好 **VOX** 增益等級，使得通話順利進行。

如需設定 **VOX** 增益等級，請按照下列步驟進行：

- 1 將頭戴式耳機與對講機連接。
 - 如果不將頭戴式耳機與對講機的揚聲器/麥克風插孔連接，則不能開啟聲控功能。
- 2 按下設定為 **VOX** 的鍵。
 - 當前 **VOX** 增益等級出現。
- 3 按下 **<B** 和 **C>** 鍵或轉動選擇器，增大或減小 **VOX** 增益等級。
 - 可將 **VOX** 增益等級調整為 1 級至 10 級。

- 4 在調整增益等級時，請對著頭戴式耳機的麥克風進行正常呼叫操作來檢測其靈敏度。
 - 當麥克風辨別出聲音，LED 指示燈發橘黃光。這樣您就能確定適當的增益等級，使得周圍噪音不會開啟聲控功能，而對著麥克風說話則可以開啟。
 - 在此測試過程中，對講機不發射您的聲音。
- 5 按下 **S** 鍵存儲設定。

如需開啟 VOX 功能：

- 1 將頭戴式耳機與對講機連接。
 - 如果不將頭戴式耳機與對講機的揚聲器/ 麥克風插孔連接，則不能開啟聲控功能。
- 2 按下並按住設定為 **VOX** 的鍵 2 秒。
 - VOX 指示燈 (■■■■■■■■■■) 出現在顯示屏上。
- 3 如需關閉 VOX 功能，請再次按下並按住 **VOX** 鍵 2 秒。

注：




- ◆ 在開啟聲控功能並將 VOX 增益設定為比較高、比較靈敏的等級時，如果將揚聲器/麥克風與對講機連接，則經揚聲器/麥克風放大的接收信號可能引起對講機開始發射。
 - ◆ 在使用聲控功能時，您必須使用隨帶的選購件 KHS-1、KHS-21 或 KHS-22。
-

掃描

如果已經設定掃描功能，則可以按下設定為**掃描**的鍵掃描地區或頻道。掃描可以用作單個掃描、多個掃描或列表掃描（僅 TK-3170）。

- 單個掃描僅監聽當前所選地區的頻道，該頻道已經被添加到掃描序列。如果設定為掃描優先頻道，則即使優先頻道沒有在當前所選地區，也將被掃描。
- 多個掃描監聽每個地區的所有頻道，這些頻道已經被添加到掃描序列。
- 列表掃描監聽地區指定範圍內的所有頻道，這些頻道已經被添加到掃描序列。如果設定為掃描優先頻道，則即使優先頻道沒有在列表任何地區內，也將被掃描。


如需開啟掃描，請按下設定有**掃描**的鍵。

-  圖示和“SCAN”或者主地區和頻道/群體 ID 號碼出現在顯示屏上。
- 所選地區被添加到掃描序列時，地區添加指示燈 () 將出現在顯示屏上。所選頻道/群體 ID 被添加到掃描序列時，頻道/群體 ID 添加指示燈 () 將出現在顯示屏上。
- 接收到呼叫時，掃描停止而地區和頻道/群體 ID 編號出現。按下 **PTT** 開關，然後對著麥克風講話，響應呼叫。如果放開 **PTT** 開關且沒有再接收信號，則對講機在預定時間延遲之後將繼續掃描。


如需停止掃描，請再次按下**掃描**鍵。

添加掃描/掃描刪除

按下設定為**掃描刪除/添加**的鍵，將每個頻道/群體 ID 添加到掃描序列，或從掃描序列刪除每個頻道/群體 ID。

- 所選頻道/群體 ID 被添加到掃描序列時，頻道/群體 ID 添加指示燈 () 將出現在顯示屏上。

按下並按住設定為**掃描刪除/ 添加**的鍵，將每個地區添加到掃描序列，或從掃描序列刪除每個地區。

- 所選地區被添加到掃描序列時，地區添加指示燈 () 將出現在顯示屏上。

優先掃描

為了使優先掃描有效，必須設定優先掃描。

對講機優先頻道接收到信號時，即使信號正在普通頻道上接收，對講機也將自動變為優先頻道。

- 所選頻道為優先頻道時，**P** 指示燈出現在顯示屏上。

注： 優先無法被設定到中繼地區的群體 ID；僅可以用到常規地區的頻道上。

群體掃描 (僅 TK-3170)

群體掃描適用於單個地區設定多個群體 ID。群體掃描按需由當地經銷商設定。掃描主群體以及允許被掃描的群體。

接收到呼叫時，群體指示燈顯示群體 ID，該群體即變為主群體。只需按下 **PTT** 開關響應呼叫。

主掃描

主地區和頻道/群體 ID 為掃描期間按下**PTT**開關進行發射時對講機自動選擇的地區和頻道/群體 ID。當地經銷商可以為對講機設定 6 種主掃描之一。

- **最後呼叫**：最後接收的地區和頻道/群體 ID 被指定為新的主地區和頻道/群體 ID。
- **最後使用**：最後響應的地區和頻道/群體 ID 被指定為新的主地區和頻道/群體 ID。
- **選擇**：最後所選的地區和頻道/群體 ID 被指定為新的主地區和頻道/群體 ID。
- **選擇+對講**：如果掃描期間更換了地區和頻道/群體 ID，則新選擇的地區和頻道/群體 ID 將被指定為新的主地區和頻道/群體 ID。對講機與當前接收的頻道/群體 ID “對講”。
- **優先**：如果當地經銷商設定了優先頻道，該頻道就是主地區和頻道。
- **優先+對講**：如果當地經銷商設定了優先頻道，該頻道就是主地區和頻道。對講機與當前接收的頻道 “對講”。

注：“優先”和“優先+對講”對於中繼系統不可用。

FleetSync：字母數字雙路調度功能

FleetSync 為字母數字雙路調度功能並為 **KENWOOD** 公司所擁有的通訊協定。FleetSync 啟用對講機上的多種調度功能，某些功能根據經銷商設定而異。

SELCALL (選擇呼叫)

選擇呼叫為對特定電臺或群體電臺的語音呼叫。

■ 發射信號

- 1 選擇所需的地區和頻道/群體 ID。
- 2 按下設定為**選擇呼叫**或**選擇呼叫+ 狀態**的鍵，進入選擇呼叫模式。
- 3 按下 **<B** 和 **C>** 鍵，轉動選擇器或用 DTMF 鍵區輸入正確的號碼，選擇想要呼叫電臺的 ID。
 - 或者，按下並按住 **S** 或 *** 鍵**進入人工呼叫模式。使用人工呼叫時，可以用 DTMF 鍵區或選擇器輸入數字。使用選擇器時，轉動選擇器選擇數字，然後按下 **C>** 鍵確定該數字。重復該操作，直至輸入整個 ID。
- 4 按下 **PTT** 開關進行呼叫，或者按下**側端 2** 鍵調度所選的接收方。

■ 接收信號

示警音將響起，對講機會自動進入選擇呼叫模式且接收到選擇呼叫時將出現呼叫電臺的 ID。

如需響應呼叫，請按下 **PTT** 開關，然後對著麥克風講話。如只需應答呼叫方，請按下**側端 2** 鍵。

■ 識別代碼

ID 代碼為 3 位 Fleet 號碼和 4 位 ID 號碼的組合。每個對講機必須擁有其自身的 Fleet 和 ID 號碼。

- 輸入 Fleet 號碼 (100 ~ 349) 進行群體呼叫。
- 輸入 ID 號碼 (1000 ~ 4999) 進行群體中的單獨呼叫。
- 輸入 Fleet 號碼呼叫所選群體中的所有單位 (Fleet 呼叫)。
- 輸入 ID 號碼呼叫所有群體所選 ID (管理呼叫)。
- 選擇“所有”Fleet 和“所有”ID 呼叫所有單位 (廣播呼叫)。

注：ID 範圍可通過設定加以限制。

狀態訊息

可以發送或接收可能在對講群體中確定的 2 位狀態訊息。狀態訊息範圍從 10 到 99 (保留 80 ~ 99 用於特殊訊息)，每條訊息可以包含多達 16 個字母數字字元。


對講機的堆棧存儲器中可以存儲最多 5 個已接收的狀態呼叫。這些存儲的訊息可以在接收後查看。根據當地經銷商的設定，如果堆棧存儲器已滿，則接收到新訊息時清除最早的訊息或者堆棧存儲器不存儲新訊息。堆棧存儲器中存有訊息時 ☒ 點亮。

■ 發射信號

- 1 選擇所需的地區和頻道/群體 ID。
- 2 按下設定為**狀態**的鍵進入狀態模式，或按下**選擇呼叫+狀態**進入選擇呼叫模式。
 - 啟用**狀態**鍵進入狀態模式時，電臺 ID 被固定且無法選擇。跳到步驟 5。
- 3 在選擇呼叫模式中，按下 **<B** 和 **C>** 鍵，轉動選擇器或用 DTMF 鍵區輸入正確的號碼，選擇想要呼叫電臺的 ID。
 - 或者，按下並按住 **S** 或 ***** 鍵進入人工呼叫模式。使用人工呼叫時，可以用 DTMF 鍵區或選擇器輸入數字。使用選擇器時，轉動選擇器選擇數字，然後按下 **C>** 鍵確定該數字。重復該操作，直至輸入整個 ID。
- 4 按下 **S** 鍵進入狀態模式

- 5 按下 **<B** 和 **C>** 鍵，轉動選擇器或用 DTMF 鍵區輸入正確的號碼，選擇想要發射的狀態 ID。
 - 或者，按下並按住 **S** 或 *** 鍵** 進入人工呼叫模式。使用人工呼叫時，可以用 DTMF 鍵區或選擇器輸入數字。使用選擇器時，轉動選擇器選擇數字，然後按下 **C>** 鍵確定該數字。重復該操作，直至輸入整個 ID。
- 6 按下 **PTT** 開關進行呼叫，或者按下 **側端 2** 鍵調度所選的接收方。
 - 或者，按下 **呼叫 1** 或 **呼叫 2** 鍵發射預先設定的狀態訊息。
 - “呼叫成功發射後，**“COMPLETE”** 出現在顯示屏上。

■ 接收信號

接收到狀態呼叫後， 圖示將閃爍且呼叫 ID 或文字訊息將出現。

按下任意鍵，返回正常操作。

■ 查看堆棧存儲器中的訊息

- 1 按下並按住設定為**選擇呼叫**、**狀態**或**選擇呼叫+狀態**的鍵 1 秒，進入堆棧模式。
 - 最後接收到的呼叫 ID/堆棧編號出現在顯示屏上。
- 2 按下 **<B** 和 **C>** 鍵，或轉動選擇器選擇所需的訊息。
 - 按下並按住 **S** 鍵，切換呼叫 ID/狀態訊息和頻道名稱。
- 3 按下 **S** 鍵，返回正常操作。
 - 如需刪除所選的訊息，請按下 **A** 或 **#** 鍵。如需確認刪除，請按下 **S** 或 *** 鍵**。
 - 如需刪除所有訊息，請按下並按住 **A** 或 **#** 鍵 1 秒。如需確認刪除，請按下 **S** 或 *** 鍵**。

短訊息

如需發送短訊息，必須將對講機連接到P C。詳細情況請詢問當地經銷商。

- 短訊息最多可包含 48 個字元。
- 接收到的短訊息的顯示與狀態訊息相同。堆棧存儲器中僅可以存儲 1 條短訊息，以及 5 個狀態呼叫和 3 個呼叫方 ID。

長訊息

如需發送和接收長訊息，必須將對講機連接到 P C。詳細情況請詢問當地經銷商。

- 長訊息最多可包含 1024 個字元。

人工呼叫

■ 方法 1

按下並按住 **PTT** 開關，然後用前面板鍵區輸入所需數字。

- 如果當地經銷商已經開啟鍵區自動 **PTT** 功能，則在常規系統下按下鍵區的鍵時，無須按下 **PTT** 開關。按下某個鍵時，DTMF 代碼將自動發送。

■ 方法 2

用前面板鍵區輸入所需數字 (最大 16 位)。輸入完整的編號後，按下 **PTT** 開關。

- 在常規系統下，按下 **PTT** 開關後，DTMF 代碼被發射。
- 在中繼系統下，建立連接後，DTMF 代碼被發射。建立連接之前放開 **PTT** 開關將停止發射。
- 在 RIC (轉發器互連) 中繼系統下，建立與電話系統的連接後，DTMF 代碼被發射。按下設定為**自動呼叫**的鍵，然後按下**側端 2** 鍵，自動連接到轉發器並發射DTMF 代碼。

注：如果發送號碼前關閉電源，號碼將從存儲器中被清除。

存儲和發送

存儲和發送用於進行無需 DTMF 鍵區的 DTMF 呼叫。

- 1 按下設定為 **自動呼叫** 的鍵。
 - “CODE” 出現在顯示屏上。
- 2 轉動選擇器選擇數字。
 - 或者，可以用DTMF 鍵區輸入數字。
- 3 按下 **C>** 鍵確認輸入的數字，然後移到下一數字。
 - 按下 **A** 鍵刪除錯誤字元。按下並按住 **A** 鍵刪除所有輸入的字元。
- 4 重復步驟 2 和 3 輸入完整的數字。
 - 可以輸入多達 16 個數字。
- 5 按下 **PTT** 開關進行呼叫，或者按下**側端 2** 鍵調度所選的接收方。

自動呼叫

自動呼叫用於存儲 16 個名稱 (每個名稱多達 8 個字元) 和 DTMF 號碼 (每個號碼多達 16 個數字)。有無 DTMF 鍵區均可進行這些操作。

■ 存儲 DTMF 號碼

- 1 按下設定為 **自動呼叫編程** 的鍵。
 - 如果由當地經銷商設定，也可以按下並按住 **#** 鍵 1 秒。
 - 自動呼叫列表中的首個條目出現在顯示屏上。
- 2 按下 **<B** 和 **C>** 鍵，轉動選擇器或用 DTMF 鍵區 (01 ~ 16) 輸入正確的號碼，選擇所需的自動撥號列表號碼。
 - 按下並按住**側端 1** 鍵，在列表號碼和條目名稱之間切換顯示。
- 3 按下 **S** 或 ***** 鍵確認列表號碼。
- 4 用 DTMF 鍵區輸入所需的列表條目名稱。
 - 如果由當地經銷商啟用，也可以轉動選擇器選擇數字。按下 **C>** 鍵確認數字。重復該操作，直至輸入整個名稱。
 - 按下 **A** 或 **#** 鍵刪除錯誤字元。按下並按住 **A** 或 **#** 鍵刪除所有輸入的字元。

- 5 按下 **S** 鍵確認條目。
 - 確認輸入的名稱後，“*CODE*”出現在顯示屏上。
- 6 用 **DTMF** 鍵區輸入所需的 **DTMF** 號碼。
 - 如果由當地經銷商啟用，也可以轉動選擇器選擇數字。按下 **C>** 鍵確認數字。重複該操作，直至輸入整個號碼。
 - 按下 **A** 或 **#** 鍵刪除錯誤字元。按下並按住 **A** 或 **#** 鍵刪除所有輸入的字元。
- 7 按下 **S** 鍵確認條目。
 - 確認輸入的號碼後，“*STORE*”出現在顯示屏上。
 - 如果正在覆蓋前一個條目，則“*OVERWRT*”出現在顯示屏上。
- 8 按下 **S** 或 ***** 鍵在自動呼叫列表中存儲輸入的名稱和號碼。
 - 按下 **A** 或 **#** 鍵取消條目。

■ 呼叫存儲的 **DTMF** 號碼

- 1 按下設定為 **自動呼叫** 的鍵。
 - 如果由當地經銷商啟用，也可以按下 **#** 鍵。
 - 自動呼叫列表中的首個條目出現在顯示屏上。
- 2 按下 **<B** 和 **C>** 鍵，轉動選擇器或用 **DTMF** 鍵區 (01 ~ 16) 輸入正確的號碼，選擇所需的自動撥號列表號碼。
 - 存儲的條目出現在顯示屏上。按下並按住**側端 1** 鍵，在列表號碼和條目名稱之間切換顯示。
- 3 按下 **PTT** 開關進行呼叫，或者按下**側端 2** 鍵調度所選的接收方。

■ 清除存儲的 DTMF 號碼

- 1 按下設定為 **自動呼叫編程** 的鍵。
 - 如果由當地經銷商設定，也可以按下並按住 **#** 鍵 1 秒。
- 2 按下 **<B** 和 **C>** 鍵，轉動選擇器或用 DTMF 鍵區 (01 ~ 16) 輸入正確的號碼，選擇所需的自動撥號列表號碼。
- 3 按下 **A** 或 **#** 鍵。
 - 確認輸入的號碼後，“*DELETE*”出現在顯示屏上。
- 4 按下 **S** 或 ***** 鍵從自動呼叫列表中刪除條目。

重撥

可以重撥上次發射的號碼。

- 1 按下 **#** 鍵或設定為 **自動呼叫** 的鍵。
 - 自動呼叫列表中的首個條目出現在顯示屏上。
- 2 按下 ***** 鍵，然後按下 **0** 鍵顯示上次呼叫的號碼。
- 3 按下 **PTT** 開關進行呼叫，或者按下**側端 2** 鍵調度所選的接收方。

注：關閉對講機電源會清除重撥存儲器。


連接/掛斷 ID

- 1 按下 **#** 鍵或設定為 **自動呼叫** 的鍵。
 - 自動呼叫列表中的首個條目出現在顯示屏上。
- 2 連接 ID：按下 ***** 鍵兩次。
掛斷 ID：按下 ***** 鍵，然後按下 **#** 鍵。
- 3 按下 **PTT** 開關進行呼叫，或者按下 **側端 2** 鍵調度所選的接收方。

DTMF 信號

當地經銷商可開啟或者禁止 DTMF (雙音多頻) 信號。當收到對講機上設定有的 DTMF 代碼，僅僅在這個時候，此功能才將靜噪打開。每台對講機通常通過編程設定了唯一的代碼。您將聽不到設定不同代碼的對講機的呼叫。

當您收到正確的音頻信號，則靜噪被打開，您就可以聽到對方的呼叫。

-  指示燈出現在顯示屏上。(如果 TK-3170 對講機已經設定為存儲中繼地區資料，則該指示燈不會出現在 TK-3170 對講機上。)
- LED 指示燈閃橘黃色光。
- 靜噪被打開後，要使揚聲器靜音，請按下設定為**監聽**的鍵。
- 當地經銷商可通過編程使靜噪在一定時間過後關閉。
- 如果通過編程設定了 DTMF 信號的發射回應功能，呼叫電臺將收到表示確認的信號。
- 如果通過編程設定了 DTMF 信號的提示功能，在收到正確音頻信號時會嘟的響一聲。

死機

當對講機被偷或丟失，可使用此功能。當對講機接收到含有死機指令的呼叫，就不能進行接收或者發射，或者兩者都不能進行。當對講機收到解除死機的命令，死機即被解除。

緊急呼叫

如果您的對講機上通過編程設定了緊急呼叫功能，您可以進行緊急呼叫。

注：只有輔助 (橙色) 鍵才能通過編程設定有緊急呼叫功能。

1 按下並按住設定為**緊急**功能的鍵。

- 根據您的對講機上設定的延遲時間，按住**緊急**功能鍵的時間可能不同。
- 當對講機進入緊急呼叫模式時，對講機將變換到緊急頻道，並根據當地經銷商的設定開始發射。發射週期也由當地經銷商設定。

2 要退出緊急模式，請再次按下並按住**緊急**功能鍵。

- 如果緊急模式完成了預設的週期次數，緊急模式將自動結束並且對講機將回到進入緊急模式前所使用的頻道。

注：

- ◆ 當地經銷商可以將對講機設定為緊急模式開始和停止時響起音調。
 - ◆ 當地經銷商可以設定對講機，使得在進行緊急操作時，對講機正常發射和接收信號或者使揚聲器靜音。
-

選擇發射功率

當地經銷商通過編程將每個頻道的發射功率設定為高或低。您只能改變發射功率被設定為高的頻道。

當您可以與其他電臺進行可靠的通訊而無需使用高發射功率，按下設定為**低發射功率**的功能鍵來選擇低發射功率。每次按下**低發射功率**鍵，則在高發射功率和低發射功率之間進行轉換一次。


- 使用低發射功率時，**L** 圖示出現。
- 使用低發射功率可節約電池並且減少幹擾其他通訊的風險。

注：在使用設定為低發射功率的頻道時，如果按下**低發射功率**功能鍵，則會聽到嘟的一聲響，報告出錯。

呼叫周圍


(由於斷電等原因)可能偶爾遇到通訊中斷。此時，可以用呼叫周圍功能繼續通訊。呼叫周圍用於直接與其他對講機通訊，而無須使用轉發器。但是，如果想要聯系的電臺距離過遠，或途中有地理障礙物，則可能無法聯係電臺。

按下設定為**呼叫周圍**的鍵，切換打開或關閉呼叫周圍。

- 呼叫周圍開啟時， 圖示出現在顯示屏上。
- 使用呼叫周圍時，接收頻率用於發射和接收，解碼信號用於編碼和解碼。

監聽/打開靜噪

使用設定為**監聽/ 打開靜噪**的鍵，可以收聽一般操作聽不到弱信號，並且在所選頻道上沒有信號時可以用來調整音量。


- 開啟監聽/打開靜噪時，圖示出現在顯示屏上。

當地經銷商可以通過編程將某個鍵設定為下列四個功能之一：

- **監聽**：按一下此鍵，即可關閉 QT、DQT、DTMF、雙音或 FleetSync 信號。再次按下此鍵，則返回正常操作。
- **暫態監聽**：按下並按住此鍵，即可關閉 QT、DQT、DTMF、雙音或 FleetSync 信號。放開此鍵，返回正常操作。
- **打開靜噪**：按一下此鍵，即可聽到背景噪音。再次按下此鍵，則返回正常操作。
- **暫態打開靜噪**：按下並按住此鍵，即可聽到背景噪音。放開此鍵，返回正常操作。

■ 靜噪等級

靜噪等級僅可以在常規操作模式下調整。

- 1 按下設定為**靜噪等級**的鍵。
 - 圖示和當前靜噪等級出現在顯示屏上。
- 2 按下 **<B** 和 **<C>** 鍵或轉動選擇器，增大 (拉緊) 或減小 (鬆開) 靜噪等級。
- 3 按下**側端 1**、**S** 或 ***** 鍵存儲新的設定，然後退出靜噪等級調整。

單獨通話

儘管單獨通話功能不提供通話的完全保密，但是可以防止其他電臺輕易地收聽您的通話。開啟該功能後，對講機將您的聲音頻率擾亂，因而任何收聽您通話的電臺都將無法清晰地收聽您的通話內容。

在您使用單獨通話功能時，為使您的通訊編組成員都能清晰地收聽您的呼叫內容，所有其他成員也必須開啟對講機的單獨通話功能。此功能將每人的聲音信號頻率擾亂後發射。您在接收時，對講機將收到的聲音信號頻率恢復正常。

要開啟單獨通話功能，請按下設定有**單獨通話**功能的鍵。

- 單獨通話開啟時， 圖示出現在顯示屏上。

要結束單獨通話功能，請再次按下**單獨通話**鍵。

注：

- ◆ 使用單獨通話有 2 種選項。當地經銷商可開啟或關閉對講機內置的單獨通話功能，或者在您的對講機上加入更加安全可靠的擾頻器（選購件）。詳細情況請詢問當地經銷商。
 - ◆ 在 SmarTrunk 中繼模式下操作時 { 第 20 頁 }，單獨通話不起作用。
-

對講機背光

如需打開對講機顯示背光，請按下設定為**燈**的鍵。

- 背光打開時，如果按下 **PTT** 開關和**電源**開關/**音量**控制旋鈕以外的任意鍵，將復位燈計時器，讓背光再繼續點亮 5 秒。

如需立即關閉顯示背光，請在背光點亮時按下**燈**鍵。

鍵鎖

該功能用於防止意外操作對講機。

如需鎖定對講機的鍵，按下並按住設定為**鍵鎖**的鍵 1 秒。

- “**LOCKED**” 立即出現在顯示屏上。
- 可以繼續使用以下可編程功能和/或鍵 (如果可用)：**輔助** (橙色) 鍵、**鍵鎖**、**側端 1** 鍵、**側端 2** 鍵、**PTT** 開關和**電源**開關/**音量**控制旋鈕。

如需對鍵解鎖，再次按下並按住**鍵鎖**鍵 1 秒。

首要和直接頻道/群體 ID

為了便於使用，可以將地區內一個常用的頻道/群體 ID 設定為**首要**頻道/群體 ID。同樣，可以將 另外4 個常用頻道/群體 ID 設定為**直接**頻道/群體 ID，以方便使用。

- 1 如需設定頻道/群體 ID：1 選擇常用的頻道/群體 ID。
- 2 2 按下並按住設定為**首要 CH/GID** 或**直接 CH/GID** (1 ~ 4) 的鍵約 3 秒，將頻道/群體 ID 存儲到存儲器。
 - 頻道/群體 ID 存儲後，提示音響起。

如需使用**首要 CH/GID** 鍵，按下該鍵跳到設定的頻道/群體 ID。
可以再次按下該鍵，返回您使用的前一頻道/群體 ID。

如需使用**直接 CH/GID** 鍵，按下該鍵跳到設定的頻道/群體 ID。

- 再次按下該鍵將不會返回您使用的前一頻道/群體 ID。

直接頻道輸入

除 (用選擇器或設定為**地區增/減** 和 **CH/GID 增/減**的鍵) 選擇頻道/群體 ID 的一般方法以外，還可以直接輸入頻道選擇頻道/群體 ID。

- 1 按下設定為 **頻道輸入** 的鍵。
- 2 用鍵區輸入所需的頻道/群體 ID 號碼。
 - 如果對講機設定的頻道/群體 ID 還未超過 9 個，則只需輸入 1 位頻道/群體 ID。例如，如需選擇頻道/群體 ID 5，請輸入鍵區上的“5”。
 - 如果對講機設定的頻道/群體 ID 多達 99 個，則輸入 2 位頻道/群體 ID。例如，如需選擇頻道/群體 ID 5，請輸入鍵區上的“05”。
 - 如果對講機設定的頻道/群體 ID 超過 100 個，則輸入 3 位頻道/群體 ID。例如，如需選擇頻道/群體 ID 5，請輸入鍵區上的“005”。
 - 按下**側端 1** 鍵退出直接頻道輸入模式。
 - 按下 **S** 鍵設定所選的頻道/群體 ID。
 - 按下 **A** 或 **#** 鍵刪除最後輸入的數字。

超時計時器 (TOT)

超時計時器用於防止任何呼叫方佔用頻道時間過長。

如果繼續發射的持續時間超過由當地經銷商設定的時間 (常規和派送 (中繼) 操作的預設時間為 1 分鐘，電話 (中繼) 操作為 3 分鐘)，則對講機將停止發送並響起示警音。請按下 **PTT** 開關，使示警音停止。

當地經銷商可以在 15 秒到 20 分鐘 (常規操作) 或 15 秒到 10 分鐘 (中繼操作) 範圍內設定 TOT 時間。

使用中頻道鎖定 (BCL)

在常規操作模式下，此功能開啟時，可防止您幹擾正與您使用同一頻道的其他電臺。在頻道佔用時如果按下 **PTT** 開關，則會使對講機發出嘟的示警音並禁止 (您) 發射信號。放開 **PTT** 開關使示警音停止並返回接收模式。

注： 在使用QT、DQT、DTMF、雙音或 FleetSync 信號時如何使用 BCL 功能，有關情況請詢問當地經銷商。

電池省電

如果由當地經銷商開啟，在沒有接收到信號和沒有進行操作時 (沒有按鍵，也沒有轉動開關) 電池省電功能將降低消耗的電力。

當頻道未被佔用，也未進行操作，則在 5 秒鐘後，電池省電功能自動開啟。當收到信號後或者進行了操作，將關閉電池省電功能。

電池狀態指示燈

使用選購的電池組時，電池狀態指示燈顯示剩餘電池電量，如圖所示。(使用鹼性電池時，電池狀態指示燈不出現。)



高



充足



低



極低

電池電量極低時，請更換電池組或對其充電。低電池電量時，如果由當地經銷商開啟，則示警音將每 30 秒響起且 LED 指示燈將閃爍紅色。

發射開始/發射結束信號

發射開始和發射結束時的識別信號被用於接通和斷開某些中繼器和電話系統。

如果設定了表示發射開始的信號，則在按下 **PTT** 開關後，此識別信號即被發射出去。

如果設定了表示發射結束的信號，則在放開 **PTT** 開關後，此識別信號即被發射出去。

如果兩個識別信號都設定了，則您在按下和放開 **PTT** 開關時，分別發射表示發射開始和表示發射結束的信號。

KENWOOD