

重要的

保存這些說明— 本使用說明書包含 IC-V3500 的基本操作說明。有關進階操作說明，請參閱高級手冊在 Icom 網站上。

高級手冊可從以下網址下載：

https://www.icomjapan.com/support/

本說明書包含一些在經銷商預設後才可使用的功能。收發器可能具有其他不可用的功能和操作

本說明書中描述。詳情請洽您的經銷商。

明確定義

單字	定義
右危險！	可能會發生人員死亡、重傷或爆炸。
右警告！	可能會發生人身傷害、火災或觸電。
警告	可能會發生設備損壞。
標記	如果忽視，只會帶來不便。無人身傷害、火災或觸電風險。

Icom 不對任何 Icom 或非 Icom 設備的毀壞、損壞或性能負責，如果

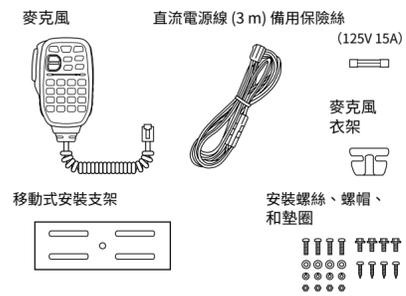
故障原因是：

- 不可抗力，包括但不限於火災、地震、風暴、洪水、閃電、其他天災、暴動、暴動、戰爭或放射性污染。

將 Icom 收發器與非 Icom 製造或核准的任何裝置一起使用。

提供配件

筆記：根據收發器版本的不同，某些配件可能不提供，或者形狀可能有所不同。



感謝您選擇 Icom 產品。閱讀所有說明書使用本產品前請仔細、徹底。

防範措施

右危險！絕不將收發器連接至交流電源插座。這可能會導致觸電或燒傷。

右危險！絕不在未屏蔽的電雷管附近或爆炸性環境中操作收發器。這可能會導致爆炸和死亡。右危險！絕不將收發器放置在移動操作期間可能阻礙安全氣囊展開的地方。右射頻暴露警告！此收發器發射射頻 (RF) 能量。操作該收發器時應格外小心。如果您對 RF 暴露和安全標準有任何疑問，請參閱聯邦通訊委員會工程技術辦公室關於評估 FCC 人體射頻電磁場指南合規性的報告 (OET 公告 65)。

右警告！絕不將收發器連接至交流電源插座。這可能會引起火災和/或導致觸電。右警告！絕不在雷雨天氣期間操作對講機。否則可能會導致觸電、火災或損壞收發器。在暴雨來臨之前，請務必斷開電源和天線。

右警告！絕不剪斷直流插頭和保險絲座之間的直流電源線。如果切割後連接不正確，可能會損壞收發器。

右警告！絕不將收發器連接至大於 16V DC 的電源，例如 24V 電池。這可能會損壞收發器。

右警告！絕不用濕手操作或觸摸對講機。這可能會導致觸電或損壞收發器。

右警告！絕不將收發器放置在可能妨礙車輛正常運作或可能造成人身傷害的地方。

右警告！絕不讓金屬、電線或其他物體接觸收發器內部或與後面板上的連接器接觸不正確。這可能會導致觸電或損壞收發器。

右警告！絕不如果發現異常氣味、聲音或煙霧，請操作設備。立即關閉電源和直流電源線。請聯絡您的 Icom 經銷商或經銷商尋求建議。

注意：駕駛車輛時操作收發器。安全駕駛需要您全神貫注，否則可能會導致事故。

反轉直流電源線極性。這可能會損壞收發器。

注意：使收發器暴露在雨、雪或任何液體中。它們可能會損壞收發器。

注意：在不運轉車輛引擎的情況下操作收發器。當車輛引擎關閉時使用收發器時，車輛的電池會很快耗盡。注意：會游泳將收發器安裝或放置在通風不良的地方，或堵塞收發器頂部、後部、側面或底部的任何冷卻通風口。散熱可能會減少並損壞收發器。

訊號/射頻指示器

- 顯示接收訊號時的相對訊號強度。
- 顯示發射時的輸出功率電平。

。忙碌圖示

- 接收訊號或靜噪開啟時顯示。
- 當監控功能開啟時閃爍。

12S-Meter 靜噪圖標

當 S-meter 靜噪功能開啟時顯示。

D 靜噪減速器圖標

靜噪減速器功能開啟時顯示。

F 優先觀看圖標

在優先監視期間顯示。

G 自動開機圖標

自動開機功能開啟時顯示。

H 我們的標誌

當音調功能開啟時顯示。

-按 [TONE T-SCAN] 選擇音訊功能。

	亞音頻編碼器 (僅限 TX)
	CTCSS 袖珍蜂鳴功能
	CTCSS 靜噪功能
	DTCS 編碼器 (僅限 TX)
	DTCS 袖珍蜂鳴功能
	DTCS 靜噪功能
	反向 CTCSS 靜噪功能
	反向 DTCS 靜噪功能

這複式圖示

-“A”+處於增強雙面模式時會顯示。

-“A”-處於負雙面模式時會顯示。

J 霧號圖示

當霧號功能開啟時顯示。

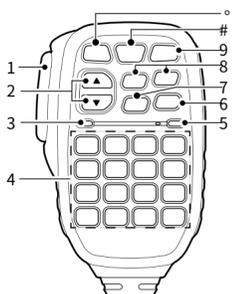
K 鎖定圖示

當鎖定功能開啟時顯示。

麥克風

筆記：提供的麥克風有所不同，具體取決於收發器版本。

DHM-133V



1 按鍵開關

- 按住發送，放開接收。
- 當一鍵式 PTT 功能開啟時，按下可在發射和接收之間切換。

2 向上/向下鍵 [▲] 或 [▼]

-按下可選擇工作頻率、儲存頻道、模式設定等。

- 按住任一鍵 1 秒鐘開始掃描。
- 掃描方向遵循按鍵箭頭方向。

注意：會游泳清潔時使用汽油或酒精等刺激性溶劑。這可能會損壞設備表面。如果表面沾滿灰塵或弄髒，請用柔軟的乾布擦拭乾淨。

注意：會游泳在溫度低於 -10°C 或高於 +60°C 的區域或暴露在陽光直射的區域 (例如儀表板) 中使用或放置收發器。注意：會游泳在灰塵過多的環境中使用或放置收發器。這可能會損壞收發器。注意：會游泳使用非指定麥克風。其他麥克風具有不同的引腳分配，可能會損壞收發器。

絕不將收發器放置在不安全的地方，以避免未經授權的人員無意中使用。

我會游泳除非您確實打算傳輸，否則請按 PTT。我會游泳在移動操作期間，將收發器放置在熱空氣或冷空氣直接吹到其上的地方。

筆記：海上移動操作時，收發器和麥克風應盡量遠離磁場。

導航指南針可防止錯誤指示。

聯邦通訊委員會訊息

本設備經過測試，符合 FCC 規則第 15 部分對 B 類數位設備的限制。這些限制旨在提供合理的保護，防止住宅安裝中的有害幹擾。該設備會產生、使用並輻射射頻能量，如果不按照說明安裝和使用，可能會對無線電通訊造成有害幹擾。但是，不能保證在特定安裝中不會發生幹擾。如果該設備確實對無線電或電視接收造成有害幹擾 (可以透過關閉和開啟設備來確定)，我們鼓勵使用者嘗試透過以下幾種措施來糾正幹擾：

- 重新調整或擺放接收天線。
- 增加設備和接收器之間的距離。
- 將設備連接至與接收器所連接電路不同的電路插座。

- 諮詢經銷商或經驗豐富的無線電/電視技術人員求助。

警告：未經 Icom Inc. 明確批准而對本收發器進行更改或修改可能會導致您根據 FCC 法規操作本收發器的權限失效。

本設備符合 FCC 規則第 15 部分的規定。操作的條件是該設備不會造成有害幹擾。

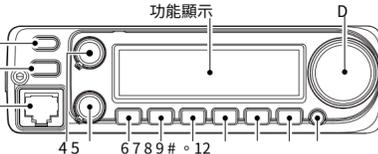
加拿大資訊

本設備符合加拿大工業部允許 RSS 標準。操作須符合以下兩個條件：(1) 該設備不得造成乾擾，且 (2) 該設備必須接受任何干擾，包括可能導致設備意外操作的干擾。

面板說明

筆記：可能無法使用海洋和天氣頻道模式，具體取決於收發器版本。

D 前面板



3 活動指示器

- 按下 [FUNC] 或 [DTMF-S] 以外的任何按鍵或發射時，呈紅色亮起。
- 當麥克風鍵盤鎖定功能開啟時，呈橘色亮起。

- 當一鍵式 PTT 功能開啟時，呈綠色亮起。

4 鍵盤

按下按鍵即可啟動各種功能。

5 功能指示燈

- [FUNC] 啟動時會亮起橘色—表示可以使用按鍵的輔助功能。
- [DTMF-S] 活化時呈綠色亮起—DTMF 可以使用鍵盤傳輸訊號。

6 功能鍵 [FUNC]

按此鍵，然後按鍵盤可開啟或關閉輔助功能。

7 DTMF 記憶體選擇鍵 [DTMF-S]

按下可開啟 DTMF 直接選擇。
-詳情請參閱下表。

DHM-133V 鍵盤

鑰匙	功能	輔助功能 ([FUNC]+鍵)
	開啟或關閉靜噪。	在儲存模式下，開啟或關閉頻道名稱或編號顯示。
	[掃描 2 T 掃描]	啟動和停止音訊掃描。
	[PRIO 3 PTT-M]	開啟或關閉一鍵式 PTT 功能。 - 詳細資訊請參閱高級手冊。
	[高 4 DTCS]	選擇高輸出功率。
	[中 5 DTCS (●●)]	選擇中間輸出功率。
	[低 6 DTMF]	選擇低輸出功率。
	[DUP-7 音]	選擇負雙面模式。
	[DUP+8TSQL] (●●)	選擇加雙面模式。
	[SIMP 9 TSQL]	選擇單工模式。
	[VOL▲ 0 TONE-2]	調高音頻電平。
	[CLR MW]	<ul style="list-style-type: none"> • 取消頻率輸入。 • 取消掃描或優先監視。 • 退出設定模式。
	[設定 B D-關閉]	<ul style="list-style-type: none"> • 進入設定模式。 • 在設定模式中選擇下一個項目。
	[ENT C T-OFF]	<ul style="list-style-type: none"> • 設定用於數字輸入的鍵盤。 • 選擇設定模式中的上一個項目。
	[SQL▲ D 靜音]	調高靜噪等級。
	[音量▼' 音調-1]	調低音頻電平。
	[SQL▼#16KEY-L]	<ul style="list-style-type: none"> • 調低靜噪等級。 • 開啟或關閉麥克風鍵盤鎖定功能。 - 當此功能開啟時，活動指示燈會以橘色亮起，鍵盤上的數字鍵 (包括 [A] 至 [D]、[] 和 [#] 鍵) 被鎖定。

筆記：按 [DTMF-S] 後，發送適當的 DTMF 代碼。當 DTMF 記憶體編碼器開啟時，按 [A] 至 [D]、[]、[#] 或 [0] 至 [9] 以傳輸適當的 DTMF 記憶體內容。

1 電源鍵 []

按下 1 秒鐘可開啟或關閉對講機。

2 記憶體寫入密鑰 [S.MW MW]

- 按下可進入記憶體寫入模式。
- 按住 1 秒可設定所選內存渠道。
- 繼續按住該鍵可自動增加儲存頻道。

3 麥克風介面

連接到隨附的麥克風。

4 音量控制 [音量]

旋轉以調整音頻電平。

5 靜噪控制 [SQL]

旋轉以調整靜噪等級。
-從 12 點鐘位置向右旋轉 [SQL] 時，S 靜噪或減速器靜噪被啟動。

6 設定・鎖定鍵 [設定鎖定]

- 按下可進入設定模式。
- 按住 1 秒鐘可開啟鎖定功能或關閉。

7 監視器・通道名稱・PA 按鍵 [MONI ANM PA]

- 按下可開啟或關閉監控功能。
- 在儲存或呼叫頻道模式下，按住 1 秒鐘可開啟或關閉頻道名稱或號碼。
- 在海洋頻道模式下，按住 1 秒鐘可開啟或關閉公共廣播功能。

8 輸出功率・雙鍵 [低 DUP]

- 按下可選擇輸出功率。
- 按住 1 秒鐘選擇負雙面，加雙工或單工模式。

9 音調・音調掃描鍵 [音調 T-掃描]

- 按下可選擇音調功能。
- 按住 1 秒鐘可開始音訊掃描。

記憶/通話・優先鍵 [M/CALL 優先]

- 按下可選擇儲存、呼叫、海洋或天氣頻道模式。

- 按住 1 秒可啟動優先監視。

。VFO/MHz 調諧・掃描鍵 [V/MHz 掃描]

- 按下可選擇 VFO 模式。
- 在 VFO 模式下，按下可選擇 10 MHz 或 1 MHz 調諧步長。

- 按住 1 秒鐘開始掃描。

- 按取消掃描。

12 銀行・選項鍵 [銀行選項]

- 在記憶體模式下，按下可選擇記憶體組。
- 按住 1 秒鐘進入選項設定模式。
- 在海洋頻道模式下，按住 1 秒鐘進入海洋設定模式。
- 您可以將緊急呼叫功能或臨時音量功能指派給此鍵。請參閱詳細資訊高級手冊。

D 音旋鈕 [DIAL]

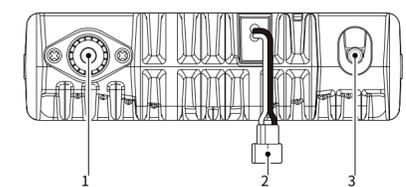
- 選擇工作頻率或儲存頻道。
- 在設定模式中選擇一個選項。
- 改變掃描方向。

D 麥克風連接器資訊



1+8V 直流輸出 (最大 35 毫安培)
2 頻道上/下
3 8V 控制輸入 4
PTT
5 GND (麥克風接地) 6 MIC (麥克風輸入) 7 接地
8 日期輸入

D 後面板



1 天線連接器 [ANT]

透過 50 Ω PL-259 同軸電纜連接到 50 Ω 天線。

2 電源插座 [DC13.8V]

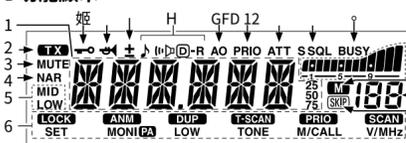
使用隨附的直流電源線連接 13.8V DC ±15% 電源。

注意：會游泳在車輛內操作時使用點煙器插座作為電源。插頭可能會導致電壓下降，並且點火雜訊可能會疊加到傳輸或接收音訊上。

3 揚聲器插孔 [SP]

連接至 4 Ω 揚聲器。
-音訊輸出功率大於 3.5W。

D 功能顯示



1 頻率讀數

顯示工作頻率、頻道名稱、設定模式內容等。

- 掃描期間頻率小數點閃爍。
- 在 DTMF 儲存模式下，100 行中顯示 “d”

MHz 數字。

2 發送圖示

- 傳輸時顯示。
- 當一鍵式 PTT 發射時閃爍

3 音訊靜音圖標

當音訊靜音功能開啟時顯示。

4 窄模式圖標

在寬/窄設定中選擇“窄”時顯示。

5 輸出電源圖示

顯示所選的輸出功率電平。
-如果沒有顯示輸出功率圖標，則等級設定為「高」。

6 關鍵圖示

在功能顯示正下方顯示按鍵的功能。

7 跳過圖示

當所選儲存頻道設定為跳過頻道時顯示。

8 記憶頻道號碼讀出

- 顯示所選的儲存頻道編號。
- 選擇呼叫頻道時會顯示 “C”。

筆記：當從呼叫頻道模式中選擇 VFO 模式時，會顯示一個小 “c” 而不是儲存頻道編號。

9 記憶體圖示

選擇記憶體模式時顯示。

- 當 HM-133V 的音訊電平或靜噪電平發生變化時，此電平將顯示在儲存頻道編號讀數和 S/R 指示器中。詳細資訊請參閱高級手冊。

- 發射時無法變更 HM-133V 的輸出電平。

