

ICOM

INSTRUCTION MANUAL

VHF/UHF DIGITAL TRANSCEIVER
IC-92AD

簡易中文說明書

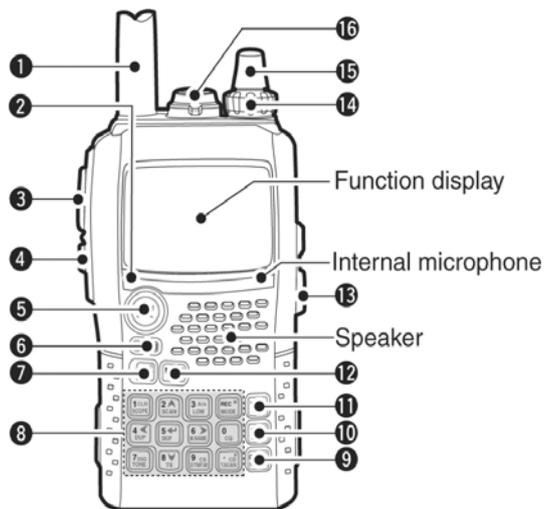
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: MODIFICATION OF THIS DEVICE TO RECEIVE CELLULAR RADIOTELEPHONE SERVICE SIGNALS IS PROHIBITED UNDER FCC RULES AND FEDERAL LAW.

Icom Inc.



• 面板介紹



❶ 天線插座(p1)

連接天線

❷ TX/RX 指示器【TX/RX】(p24)

當接收訊號或開啟靜噪功能時亮綠燈，傳送時亮紅燈。

❸ PTT 開關【PTT】(p24)

按下可傳輸，鬆開後可接收

❹ 靜噪開關【SQL】(p22)

- 按下可暫時開啟靜噪並監聽操作中的波段
- 按住並持續不放，旋轉【DIAL】可調整靜噪程度(p21)

❺ 主要/雙工開關【MAIN/DUAL】

- 按下可在 A 與 B 波段中選取主要波段(p. 26)
- 按住並持續不放可開啟或關閉雙工監聽功能(p. 25)

❻ 電源開關【PWR】

- 按住並持續不放可開啟或關閉本機電源

❼ 波段開關【BAND】

- 在 VFO 操作模式下, 按下可選取操作中的無線波段(pgs 16.17)
- 在記憶庫模式下, 按下可選取記憶庫(p76)
- 進入或傳送 DTMF 編碼 D(pgs117.118)

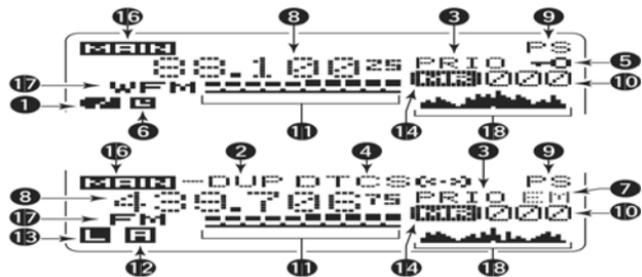
❽ 按鍵(pgs4.5)

- 9 呼叫/接收->CS 開關【CALL】/【RX->CS】(CALL)
- 按下可選取尋叫頻道/電視頻道/氣象頻道 (p16.28.128)
 - 在 DV 模式下，按住並持續不放可設定接收的呼叫訊號(p47)
 - 進入或傳送 DTMF 編碼 C(pgs117.118)
- 10 記憶/選取記憶寫入開關【MR】/【S.MW】(MR)
- 按下可選取記憶模式(p15)
 - 在記憶模式下，按下可執行或關閉記憶或記憶庫模式(p76)
 - 按住並持續 1 秒不放，可進入選取記憶寫入模式(p74)
 - 進入或傳送 DTMF 編碼 B(pgs117.118)
- 11 VFO/MHz 開關【VFO】/【MHz】(VFO)
- 按下可選取 VFO 模式(p15)
 - 在 VFO 操作模式下，按住並持續不放，可選取調整 1MHz 及 10MHz(p. 18)
 - 進入或傳送 DTMF 編碼 A(pgs. 117.118)
- 12 選單/鎖定開關【MENU/LOCK】
- 按下可開啟或關閉銀幕選單指示器(p93)
 - 按住並持續不放可開啟或關閉鎖定功能(p25)
- 13 外部 DC 接頭【DC IN】
- 連接牆上型充電器 BC-167A/D(p10)
 - 連接外部 DC 電源,選用配備 (p13)*CP12L,CP19L,OPC-254L
- 14 音量控制【VOL】
- 旋轉以調整音量(p20)
- 15 控制刻度器【DIAL】
- 轉動以調整使用中的波段(p18)
 - 在記憶模式下，轉動以選取記憶頻道(pgs15.72)
 - 當按下【BAND】鍵時,可選取在 VFO 模式下操作的波段(p18)
 - 掃瞄時,可變更掃瞄方向(p83)
 - 當按下【SQL】鍵時,可設定靜噪程度(p21)
 - 當按下【BAND】鍵時,可選取記憶模式下設定記憶庫 (p75)
- 16 外接喇叭/麥克風接頭【DATA/MIC/SP】(p137)

• 單波段指示



• 雙監聽指示



- ① 電池指示(P10.12)
- ② 雙工指示(P29)
- ③ 優先監聽指示(p90)

- ④ 音頻指示
 - 在 FM/FM-N 模式下: "TONE" "TSQL" "TSQL R" "DTCS" "DTCS R" "(.)"
 - (p124.125)
 - 在 DV 模式下: "DSQL" "CSQL" "(.)"
 - (p124.125)
- ⑤ 按鍵鎖定指示(p25.127)
- ⑥ 自動關機指示(p96)
- ⑦ EMR/BK 模式指示(p51.56.107)
- ⑧ 頻率顯示
- ⑨ 跳過指示器(p87.88)
 - "SKIP": 記憶頻道為跳過頻道
 - "P SKIP": 顯示的波段設定為跳過頻道
- ⑩ 記憶頻道號碼指示
 - "C" (p16.73) "WX" (p16.128) "TV" (p16.28)

⑪ S/RF 測量表

- 顯示接收訊號的強度
- 傳輸時顯示輸出功率的程度(p.24)

⑫ 中繼指示器(p22)

⑬ 功率指示(p24)

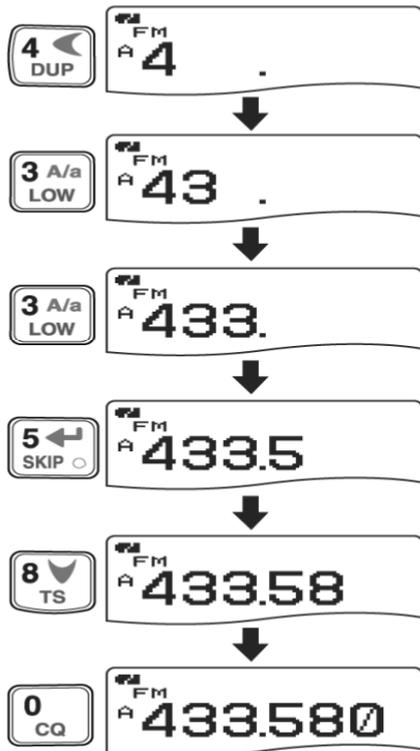
⑭ 記憶指示(p72)

⑮ 名稱指示(p78)

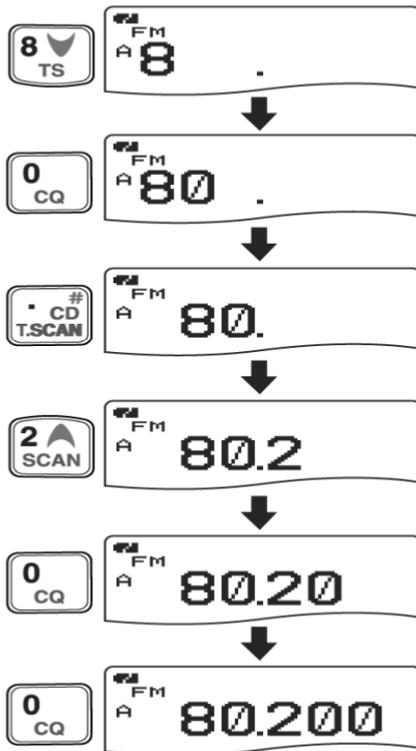
⑯ 主波段指示(p14)

⑰ 操作模式指示(p21)

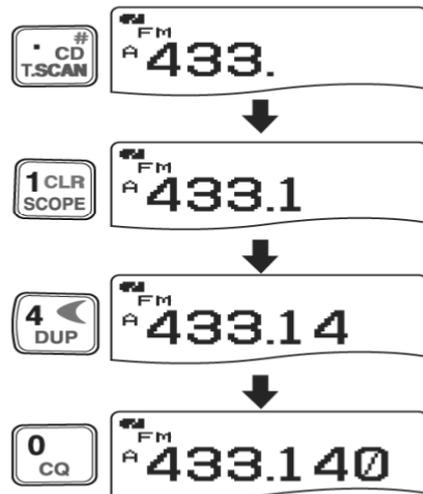
輸入 433.580MHZ



輸入 80.200MHZ



和在下面改變 100MHZ
修改 433.520MHZ 為
433.140MHZ



• Editing to 684 kHz



◆ KEYPAD 按鍵

按鍵	按一下	持續按住不放
	數字 1 當按著【PTT】鍵時,可傳送 DTMF 編碼 1	<ul style="list-style-type: none"> 顯示波動範圍(p. 23) 顯示連續波動範圍(p23)
	數字 2 當按著【PTT】鍵時,可傳送 DTMF 編碼 2	<ul style="list-style-type: none"> 開始掃瞄(p. 75)
	數字 3 當按著【PTT】鍵時,可傳送 DTMF 編碼 3	<ul style="list-style-type: none"> 選取輸出功率為高、中、低或最低(p. 24) 選取低功率時會顯示"LOW"
	數字 4 當按著【PTT】鍵時,可傳送 DTMF 編碼 4	<ul style="list-style-type: none"> 可顯示以下雙功能 <ul style="list-style-type: none"> - "-DUP" 負雙工操作 - "+DUP" 正雙工操作
	數字 5 當按著【PTT】鍵時,可傳送 DTMF 編碼 5	<ul style="list-style-type: none"> 在 VFO 模式下可開啟或關閉波段跨越功能或下列跳頻狀態時設定記憶頻道(p. 87). <ul style="list-style-type: none"> - "SKIP"跳頻 - "PSKIP"波段跨越頻道
	數字 6 當按著【PTT】鍵時,可傳送 DTMF 編碼 6	<ul style="list-style-type: none"> 開啟或關閉記憶名稱或記憶庫名稱指示器(p. 78) 選擇記憶名稱(正常、大)、記憶庫名稱和關閉

	<p>數字 7 當按著【PTT】鍵時,可傳送 DTMF 編碼 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 在 FM/FM-N 模式操作下,可選取中繼音,靜音,反向靜噪,DTCS 靜噪,DTSC 反向靜噪及關閉功能(p. 124) • 在 DV 模式操作下,可選取數位呼叫訊號靜噪,數位呼叫靜噪及無靜噪功能(p. 124)
	<p>數字 8 當按著【PTT】鍵時,可傳送 DTMF 編碼 8</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 可選取調整範圍(p. 18)
	<p>數字 9 當按著【PTT】鍵時,可傳送 DTMF 編碼 9</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 選擇 dtmf 記憶模式(P117) (按住 2 秒,操作 DV 模式) • 在 DV 模式操作下,顯示設定呼叫訊號模式(p38.34)
	<p>數字 0 當按著【PTT】鍵時,可傳送 DTMF 編碼 0</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 在 DV 模式操作下,可為操作中的電台尋叫訊號設定"CQCQCQ"
	<p>MHz 當按著【PTT】鍵時,可傳送 DTMF 編碼"F(#)"</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 在 FM/FM-N 模式操作下,可開始音波掃描功能(p. 126) • 在 DV 模式操作下,顯示接收呼叫訊號(p46)
	<p>當按著【PTT】鍵時,可傳送 DTMF 編碼"E(*)"</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 可選取操作模式(p21)

如何改變主波段

- 按【MAIN/DUAL】選取 A 和 B 波段
- 按住【MAIN/DUAL】並持續不放,可開啟或關閉雙監聽操作
- 在雙監聽操作下,按【MAIN/DUAL】可選取 A 或 B 波段做為主要操作波段

VFO 模式

- 按下【VFO】選取 VFO 模式

記憶模式

- 只可使用儲存於程設波段的記憶頻道
- 1.按【MR】選取記憶模式
 - 2.轉動【DIAL】選取想要的記憶頻道

呼叫/電視/氣象頻道

- 1.按【CALL】選取呼叫/電視/氣象頻道
- 2.轉動【DIAL】選取想要的記憶頻道

操作波段選取

- 1 在 VFO 模式,按【BAND】數次以選取想要的波段
- 2.按住【BAND】,同時轉動【DIAL】也可選取波段

調整步驟選取

- 1.按【VFO】選取 VFO 模式
- 2.按【BAND】選取想要的波段
- 3.按住【TS】(8)並持續不放,輸入調整步驟設定模式
- 4.轉動【DIAL】選取想要調整步驟
- 5.按【TS】(8)或 VFO,回到 VFO 模式

音量設定

- 轉動【VOL】調整音量

靜噪程度設定

- 按住【SQL】同時旋轉【DUAL】

操作模式選取

- 按住【MODE】(REC)並持續不放,數次後,可選取想要的操作模式

監聽功能

- 按住【SQL】可監聽操作中的波段

中繼功能

1. 輸入"ATTENUATOR"為設定模式(p96)

- **⟨MENU screen⟩ ⇨ ⟨SET MODE⟩ ⇨ ⟨ATTENUATOR⟩**
按【MENU/LOCK】->轉動【DIAL】->按【←】(5)

2. 轉動【DIAL】選取開啟或關閉

3. 按住【←】(5) (或【◀】(4)) 回到設定模式,按【MENU/LOCK】回到波段指示

選擇輸出功率

本機有 4 種輸出功率強度,可依操作需要選擇

- 持續按住【LOW】,可選取 HIGH(5W)或 Mid(2.5W)、LOW(0.5W)、S-Low(0.1W)

按鍵鎖

持續按住,【MENU/LOCK】可開啟或關閉功能

雙重監聽操作

持續按住【MAIN/DUAL】可開啟或關閉功能

- 啟動此功能時, A 波段會顯示在上半部, B 波段會顯示在下半

中繼操作

1. 設定接收波段
2. 設定輸送波段的移動方向 (-DUP 或+DUP)
3. 持續按住【TONE】(7) 可啟動亞音頻編碼
4. 按住【PTT】可傳輸
5. 放開【PTT】可接收
6. 按住【SQL】可檢查是否接收他站的訊號

記憶呼叫頻道

使用【DIAL】-----頻道的設定

- 1.按【MR】選取記憶模式
- 2.轉動【DIAL】選取想要的記憶訊號道

使用【MR】-----寫入頻道的程設

- 1.按【MR】選取記憶模式
- 2.持續按住【SMW】(MR)進入選取記憶選入模式
 - 會出現一短音和一長音
- 3.轉動【DIAL】選取想要的記憶

使用鍵盤-----所有的頻道

- 1 按【MR】選記憶模式
- 2.輸入鍵盤選取想要的頻道
範例：選取記憶頻道 25
按【MR】->輸入【0】，【2】，【5】

選取呼叫頻道

- 1.按【CALL】選取呼叫頻道模式
- 2.轉動【DIAL】選取想要的呼叫頻道

記憶頻道設定

- 1.按【VFO】選取 VFO 模式
- 2.設定想要的頻率
- 3.持續按住【SMW】(MR)進入選取記憶寫入模式
 - 會出現一聲長音
- 4.轉動【DIAL】選取想要頻道
- 5.持續按住【SMW】(MR)進行設定
 - 會出現 2 聲嗶音

記憶庫設定

- 1.持續按住【SMW】(MR)進入選取記憶寫入模式
- 2.轉動【DIAL】選取想要頻道
- 3.按【▲】(2)或【▼】(8)選取"Bank"
- 4.按【◀】(4)或【▶】(6)，選擇群組或組別頻道
- 5.轉動【DIAL】，調整群組(A~Z)或組別頻道(00~99)
- 6.持續按住【SMW】(MR)確定

記憶庫選取

1. 按【MR】數次選取記憶庫模式
2. 按住【BAND】同時轉動【DIAL】選取想要的記憶庫 (A~Z)
3. 轉動【DIAL】選取記憶庫頻道
4. 按【MR】回到一般記憶狀態

設定記憶/記憶庫/掃瞄名稱

1. 按【MR】數次選取記憶模式
2. 轉動【DIAL】選取記憶庫頻道
3. 持續按住【SMW】(MR) 進入選取記憶寫入模式
4. 按【▲】(2) 或【▼】(8) 數次選取"BNAM" (記憶庫名稱)、"MNAME" (記憶名稱)、"SNAME" (掃瞄名稱)
5. 轉動【DIAL】選取想要的字母
 - 【A/a】(3) 可變更輸入方式："AB"大小寫->"12"數字->"/"符號
 - 刪除字元：按【▶】(6) 或【◀】(4) 選取該字元後，按【CLR】(1) 即可刪除；若持續按住【CLR】(1) 則會刪除游標後的所有字元

6. 重覆步驟⑤，直到名稱輸入完成
7. 持續按住【SMW】(MR) 確定並離開此功能

選擇記憶庫/記憶庫指示

1. 按【MR】數次選取模式
2. 當按住【M.N】(6) 時，同時轉動【DIAL】可選取"NORMAL"、"LARGE"、"BANK" "OFF" 顯示

複製 Memory/call→VFO

1. 選取欲複雜的記憶 (呼叫) 頻道
按【MR】或【CALL】選取記憶或呼叫模式
轉動【DIAL】選取想要頻道
2. 持續按住【S.MW】(MR) 進入選取記憶寫入模式
 - 會出現一短音及一長音
3. 轉動【DIAL】選擇 VFO
4. 持續按住【S.MW】(MR) 完成複製

複製 MEMORY/CALL → MEMORY/CALL

1. 選取欲複雜的記憶（呼叫）頻道
按【MR】或【CALL】選取記憶或呼叫模式
轉動【DIAL】選取想要頻道
2. 持續按住【S.MW】（MR）進入選取記憶寫入模式
 - 會出現一聲短音及一聲長音
 - 請不要持續按住【S.MW】（MR）過久，以免複雜到 VFO
3. 轉動【DIAL】選取目標記憶（呼叫）頻道
4. 持續按住【S.MW】（MR）完成複雜

記憶清除

1. 持續按住【S.MW】（MR）進入選取記憶寫入模式
 - 會出現一短音及一長音
 - 請不要持續按住【S.MW】（MR）過久，以免複製到 VFO
2. 轉動【DIAL】選取想要清除的記憶頻道
3. 按【▲】（2）或【▼】（8）選取“CLEAR”
4. 持續按住【S.MW】（MR）以清除內容
 - 會出現三聲嗶音**注意：被清除的內容無法復原

記憶掃描

1. 按【MR】選取記憶模式
2. 選擇靜噪程度（按住【SQL】並轉動【DIAL】選擇）
3. 按住【SCAM】（2）並轉動【DIAL】選擇掃描型式
 - 有“ALL”、“BAND”、“MODE”、“DUP”
 - 當“DUP”出現時，表示雙工操作已設定
4. 再按【SCAM】（2）即掃描
5. 停止按【VFO】

記憶庫掃描

1. 按【MR】數次，選取記憶庫模式
2. 選擇靜噪程度
3. 按住【SCAM】（2）並轉動【DIAL】選擇掃描型式
 - 有“ALL”、“BANK-LINK”、“BANK-X”、“DUP”
 - “BANK-X”（X=A~Z）
4. 再按【SCAM】（2）即掃描
5. 停止按【VFO】

Count on us!



A-6616H-1EX
Printed in Japan
© 2007 Icom Inc.

Printed on recycled paper with soy ink.

Icom Inc.

1-1-32 Kamiminami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan