

YAESU
Radio for Professionals

最新進化科技 Super-DX + ASP

144 / 430 MHz VHF / UHF FM 55 / 50W 雙頻車用對講機

FTM-150R ASP

● SDX+ASP

Super-DX 尖端科技設計及 ASP 聲音訊號處理晶片，增進微弱訊號的接收能力及降低雜訊

● PMG

可同時顯示並監聽最高達五組的記憶頻道

● DUAL SPEAKER SYSTEM

雙重喇叭系統：前置面板喇叭及後置機身喇叭，提供共6瓦的高音質聲音輸出。



GREAT KING

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

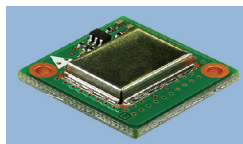
Super-DX + ASP

Super-DX

配置最新 S-DX 接收訊號處理器，增加微弱訊號的接收靈敏度，提升通訊距離

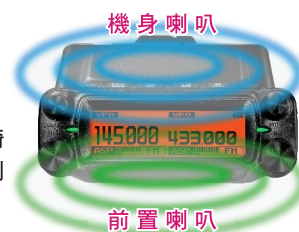
ASP：聲音訊號處理器

YAESU ASP 是一種高效率訊號聲音數位處理晶片，自動分離語音訊號及雜訊，並清除噪音雜訊，提高音質提供更清晰語音。開啟配備有 ASP 機器時，也將自動同時啟用 S-DX，增進接收靈敏度（限配備於有 ASP 之機型）。



雙重喇叭系統

6W 的總聲音輸出（後置機身 3W 喇叭和操作面板下方內藏 3W 喇叭）確保即使在嘈雜的環境中也能以清晰、高品質的聲音進行可靠的通信。當使用分離式安裝方式時，即使在主機安裝在座椅下方或其他地方，也可以在不添加外接喇叭的情況下有更適當的音訊輸出。3W 前置揚聲器可確保清晰有力，更可根據您上安裝的位置，自行可分配 0-100% 前音量比重大小，提供更高音量、更優音質的聲音輸出



雙喇叭系統

簡易操作的先進功能

寬頻帶接收

FTM-150R 提供寬頻帶的接收功能。
108-550 MHz 類比模式及 AM 航空頻段

真正雙頻雙段操作

兩個獨立的接收迴路提供真正的雙頻操作，無論是在同一頻帶還是在不同頻帶（V+V / U+U / V+U / U+V）接收。此外，控制面板的左右兩側獨立的頻率旋鈕及 VOL / SQL 旋鈕和 LED 指示，便於查看每個波段的狀態，及直觀操作。



雙頻左右獨立操作

高解析度的矩陣式 LCD 螢幕

大尺寸、高解析度的矩陣式 LCD 螢幕具有出色的可操作性，具有廣泛的功能，包括頻率顯示、PMG 功能、頻譜示波器操作和選單功能，都提供更易於理解的顯示。

1103 記憶頻道

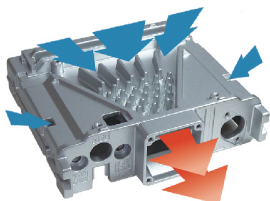
999 記憶頻道、4 個“Home”主頻道和 50 組 PMS 記憶可程式設定頻道，共 1103 頻道，並可有 8 個字元，便於識別。

記憶頻道資料轉換到 VFO

在記憶頻道模式中，按下[BAND]（SCOPE）鍵，可以將當前記憶頻道的所有資料轉換到 VFO 模式中。無需更改其他通信設定即可執行 VFO 操作。

FACC風洞高效散熱系統

FACC 風洞結構散熱設計，通過寬闊的前部開口和側面進氣口，收集冷卻空氣，並將其引導到最末端的功率放大器區域，然後從後部靜音冷卻風扇排出。這種超高效率的冷卻系統，確保了長時間通信的穩定功率。



可調多角度操作面板架，確保可見性

利用選購的多角度面板架套件（SJKM-500）連接到控制面板，可以靈活調整角度。即使安裝空間有限，也可以從最佳角度進行操作。

* 不需要面板延長線“SCU-62”或“CT-132”。



安裝圖

控制面板麥克風插座

雙麥克風插座，根據不同位置的安裝需求，可連接控制面板或機身

免持發射，藍芽操作

安裝選購的藍牙晶片（BU-5），可使用選購的藍牙耳機或其他商用耳機*進行無線操作。

SSM-BT20 單次充電可運行約 20 小時。
儘管其他商用藍牙耳機可能可以使用，但不保證所有藍牙產品的都能正確運行。

我們建議使用藍牙耳機 SSM-BT20。



SSM-BT20
Bluetooth® Headset

語音引導及錄音功能

可選購的語音引導器（FVS-2）會利用語音告知您當前的工作頻率或頻帶變化。您也可以錄製總計最多 5 分鐘的接收音訊，或持續錄製最後 30 秒的接收音訊。

micro SD卡 插槽

FTM-150R 支持 micro SD卡（最高32GB），用於儲存、還原記憶頻道備份和其他操作設定資訊。使用 SD 卡，還可以將無線電數據複製、移轉到其他相容的無線電設備。

Full Featured 144 / 430 MHz FM Dual 55/50 W Transceiver

FTM-150R ASP



PMG 優先記憶監聽群組，可同時監聽最高達五組的記憶頻道

PMG 監聽頻道在PMG螢幕中以條形圖顯示。同時自動接收至少兩個帶有訊號的頻道。

按住右旋鈕可切換自動或手動回覆模式。在手動模式下，發射和接收將固定在手動選擇的頻道（主頻）上，這對於在一個所需通道上進行監控非常有用。螢幕上會顯示其他頻道也有接收到的訊號，而主頻道將繼續接收訊號。在 AUTO 模式接收訊號時，發射頻道會根據第一個接收到的頻道而自動改變。

■ 手動模式



在主頻道上接收和發射，同時也掃描監聽其他頻道。

按住右旋鈕切換

■ 自動模式



在 P3 上接收到訊號，在 P3 上進行接收和發射。也同時繼續掃描其他頻道。

當 P3 接收到訊號時

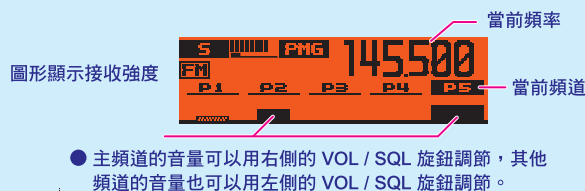


P3 接收訊號，聽到音訊。其他頻道將繼續被掃描。

P5 接收到訊號

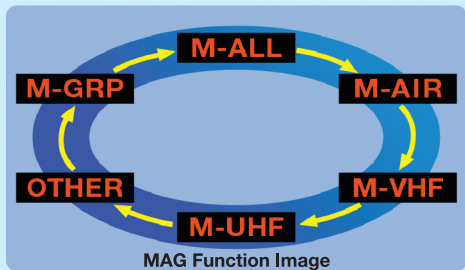


P3 和 P5 同時接收到訊號，會同時聽到兩者。還在持續接收到 P3 音訊的同時，若 P5 訊號消失時，將繼續掃描其他頻道。



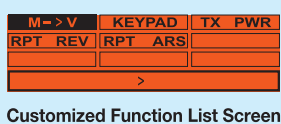
記憶頻道自動分組（MAG）功能

自動將記憶頻道分類在每個不同的頻段中，然後依照頻段分組快速調用記憶頻道。操作時按 [BAND] (SCOPE) 鍵，將順序切換。在“M-ALL”中，MAG功能關閉，所有記憶頻道都將重新出現。



CFL（自定義快捷功能清單）

最多可定義 9 個快捷功能，確保操作簡單流暢。按一下 [F] 鍵，即可一目了然地顯示 9 個常用功能及其設定狀態。這些功能可以直接執行，也可以在同一螢幕上更改設定自定義功能清單。



雙接收和可監視頻譜

長按住 [BAND] (SCOPE) 鍵一秒，可切換雙接收和“可視頻譜”操作。示波螢幕實時顯示最多達 47 個頻道（記憶頻道模式下最多 23 個頻道）的訊號活動和訊號強度。旋轉左 DIAL 旋鈕可移動接收頻率。旋轉右RightDIAL旋鈕可移動發射標記。按PTT會以標記的頻率發射。

■ 雙接收模式



長按住 [BAND] (SCOPE) 鍵切換

■ 可監視頻譜



旋轉左側 DIAL 旋鈕，在不移動中心標記的情況下，移動顯示範圍內的頻率強度



旋轉右側 DIAL 旋鈕，移動標記，並以此標記頻率接收



Other Practical Features

- 大容量1103個記憶頻道
- 可單頻大尺寸顯示功能
- VFO可隱藏不使用的頻段
- ARS（自動中繼差頻）。
- 非標差頻記憶頻道
- CTCSS / DCS 編解碼功能及 EPCS 選擇性呼叫。
- VOX聲控發射操作
- 夜光鍵盤，以協助在黑暗或光線不足的情況操作
- 琥珀色或白色背光螢幕
- 自動關機（APO）
- 持續發射限時器（TOT）
- DTMF 編碼功能。
- DTMF 解碼功能
- micro SD 記憶卡相容。
- 按鍵鎖定功能
- UV Cross Repeater 中繼轉接功能 *



DTMF的SSM-85D多功能麥克風主要功能（隨附配件）



- [MUTE] 靜音
 [1] 至 [0] 輸入數位或字母
 [*] 改變 VFO 或記憶頻道中的操作頻段
 [#] 改變 VFO 或可視頻譜中的操作模式
 [A] 切換到左側頻帶
 [B] 切換到右側頻帶
 [C] 調整靜噪高低
 [D] 切換到頻譜顯示
 [P1] 副頻道 PTT 功能*
 [P2] 回到主頻道*
 [P3] 選擇 TX 功率*
 [P4] 切換 WX 通道或 T-CALL*
 （取決於主機的版本）

* [P1] 至 [P4] 可從 11 個功能表中設定

NCC 審驗合格號碼：CCAA25AR0013T2

規 格

General

Frequency Range: RX: 108 - 137MHz (AIR Band)
 137 - 174MHz (144MHz HAM / VHF Band)
 174 - 400MHz
 TX: 144 - 148MHz or 144 - 146MHz
 400 - 550MHz (430MHz HAM / UHF Band)
 430 - 450MHz or 430 - 440MHz
 (Depends on the transceiver version)
 Channel Steps: 5, 6.25, (8.33), 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100kHz
 (8.33kHz: Only for Air band)
 Frequency Stability: ± 2.5 ppm -4°F to +140°F (-20°C to +60°C)
 Emission Type: F2D, F3E
 Supply Voltage: Nominal 13.8V DC, Negative Ground
 Current Consumption: 0.5A (Receive)
 11A (55W TX, 144MHz)
 10A (50W TX, 430MHz)
 Operating Temperature: -4°F to +140°F (-20°C to +60°C)
 Case Size: Radio Unit 5.47"(W) x 1.66"(H) x 5.23"(D) (139 x 42 x 133mm) w/o Fan
 Controller 5.82"(W) x 2.2"(H) x 2.2"(D) (148 x 56 x 56mm) w/o Knob
 Weight (Approx.): 2.64 lbs. (1.2kg) Transceiver Unit with Control-head

Transmitter

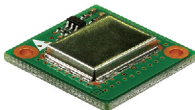
RF Power Output: 55W (144MHz), 50W (430MHz) / 25W / 5W
 Modulation Type: F2D, F3E: Variable Reactance Modulation
 Maximum Deviation: ± 5 kHz
 Spurious Emission: At least 60dB below
 Microphone Impedance: 2k Ω
 Data Jack Impedance: 10k Ω

Receiver

Circuit Type: Double-Conversion Superhetrodyne
 Intermediate Frequencies: 1st: MAIN 56.75MHz SUB 55.85MHz 2nd: 450kHz
 Sensitivity: 0.8 μ V TYP for 10dB SN (108 - 137MHz, AM)
 0.2 μ V for 12dB SINAD (137 - 140MHz, FM)
 0.2 μ V for 12dB SINAD (140 - 150MHz, FM)
 0.25 μ V TYP for 12dB SINAD (150 - 174MHz, FM)
 0.3 μ V TYP for 12dB SINAD (174 - 222MHz, FM)
 0.8 μ V TYP for 10dB SN (300 - 336MHz, AM)
 0.25 μ V TYP for 12dB SINAD (336 - 420 MHz, FM)
 0.2 μ V for 12dB SINAD (420 - 470 MHz, FM)
 0.2 μ V for TYP 12dB SINAD (470 - 550MHz, FM)
 Selectivity: NFM, AM 12kHz / 30kHz (-6dB / -60dB)
 AF Output: 3W (8 Ω , THD 10%, 13.8V) Front Speaker
 3W (8 Ω , THD 10%, 13.8V) Internal Speaker
 3W (8 Ω , THD 10%, 13.8V) External Speaker
 AF Output Impedance: 8 Ω
 Strength of secondary radio waves: 4nW and below

注意：規格如有更改，恕不另行通知。僅保證業餘頻段，頻率區段及功率會隨著你的地區規格而不同，請詢問當地經銷商

選 購 品

*Optional extension cable "SCU-62" or "CT-132" is not required.  SJMK-500 多向面板架套件	 MMB-103 固定面板架	 SCU-62 10ft (3m) CT-132 20ft (6m) 操作面板延長線	 MEK-5 麥克風延長線	 BU-5 藍芽晶片	 FVS-2 語音導引器
 FP-1030A*1 電源供應器	 FP-1023*2 電源供應器	 SSM-85D*3 數字型麥克風	 SPU-1 音頻數位訊號處理器	 SSM-BT20 藍芽耳機	 MLS-100 高功率外接喇叭

Supplied Accessories: ● DTMF Microphone SSM-85D ● Mounting Bracket ● DC Power Cable

YAESU
Radio for Professionals



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

授權經銷商：

註：我們已盡可能地使此目錄全面且詳實並提供可選購配件、規格、型號的可能性。某些國家的頻率範圍及可提供的配件可能不同。自列印日期以來，某些資訊可能未再註明，請務必詢問當地經銷商