



# MOTOTRBO™ XiR P8600i 系列

## 全面通訊無礙

隨著 MOTOTRBO 數位無線電對講機不斷演進，溝通更加緊密、安全度提升、提高效率。XiR P8600i 系列專為不輕易妥協的專業人士而設計的。本系列新世代無線電對講機能高效整合語音與資料，還具備各種進階功能，可達成高效率的作業操作，為您的組織提供完善的連線能力。

### 保持連線

MOTOTRBO XiR P8600i 系列為採用 DMR 標準的數位無線電的其中一員，擁有以作業為重的語音通訊功能。Bluetooth® 音訊功能可讓使用者無線對話，還有內建 Wi-Fi 能遠端更新軟體，加上室內和戶外的位置追蹤功能，可完全掌握資源所在。既可支援中繼連線也可支援舊型的類比技術，讓組織成長的同時也保持連線不輟。

### 安全無虞

反應靈敏的通話按鈕技術，能保障人員的安全。XiR P8600i 系列無線電對講顯眼的橘色按鈕一按便能立即呼叫協助，有必要時可使用傳輸中斷功能清空頻道。內建的加速度計能感測到人員倒地並立即呼叫請求協助。對講機經過嚴格測試可達軍用標準且防水 (IP68 等級)。包您滿意。

### 提高工作效率

文字訊息和工作單派發功能可簡化複雜的通訊，還有資料功能可支援各種進階用途。本系列無線電對講機尚配備有強大的音訊擴大器，人聲對話清澈嘹亮，加上工業消噪功能能讓語音更加清晰易懂。最新的能源技術讓電池選項的續航力最高可達 27 小時，方便三班作業使用，改良後的接受器範圍距離也更長。



### 新一代無線電對講機新功能

- 內建加速度計以供選配的倒地警示使用
- Bluetooth® 4.0
- 室內位置追蹤
- 多群集 GPS 提升位置追蹤準確度
- 內建 Wi-Fi
- 無線軟體更新
- 強化音訊品質
- 改善擴充性
- 延長電池使用時間 (長達 28 小時)
- 範圍更廣
- 防水能力更佳 (IP68 等級)

產品規格表

MOTOTRBO™ XiR P8600i 系列

數位無線電對講機



|                                           | 完整鍵盤 (FKP) 機型          |              |              |                         | 有限鍵盤 (LKP) 機型    |              | 無鍵盤 (NKP) 機型           |              |              |                         |
|-------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|-------------------------|------------------|--------------|------------------------|--------------|--------------|-------------------------|
| 型號                                        | XiR P8668i、XiR P8660i* |              |              |                         | XiR P8628i       |              | XiR P8608i、XiR P8600i* |              |              |                         |
| 頻段                                        | VHF                    | UHF          | 350          | 800                     | VHF              | UHF          | VHF                    | UHF          | 350          | 800                     |
| 一般規格                                      |                        |              |              |                         |                  |              |                        |              |              |                         |
| 頻率                                        | 136-174 MHz            | 403-527 MHz  | 350-400 MHz  | 806-825 MHz、851-870 MHz | 136-174 MHz      | 403-527 MHz  | 136-174 MHz            | 403-527 MHz  | 350-400 MHz  | 806-825 MHz、851-870 MHz |
| 高功率輸出                                     | 5 W                    | 4 W          | 4 W          | 2.5 W                   | 5 W              | 4 W          | 5 W                    | 4 W          | 4 W          | 2.5 W                   |
| 低功率輸出                                     | 1 W                    | 1 W          | 1 W          | 1 W                     | 1 W              | 1 W          | 1 W                    | 1 W          | 1 W          | 1W                      |
| 頻道間隔                                      | 12.5、25 kHz            |              |              |                         |                  |              |                        |              |              |                         |
| 頻道容量                                      | 1000                   |              |              |                         | 1000             |              | 32                     |              |              |                         |
| 尺寸 (H x W x D) · 含無線電 + 標準 1600 mAh 電池    | 130 x 55 x 36 公釐       |              |              |                         | 130 x 55 x 36 公釐 |              | 130 x 55 x 34 公釐       |              |              |                         |
| 重量 · 含無線電 + 標準 1600 mAh 電池                | 315 公克                 |              |              |                         | 315 公克           |              | 290 公克                 |              |              |                         |
| 尺寸 (H x W x D) · 含無線電 + 薄型 2050 mAh 電池    | 130 x 55 x 36 公釐       |              |              |                         | 130 x 55 x 36 公釐 |              | 130 x 55 x 34 公釐       |              |              |                         |
| 重量 · 含無線電 + 薄型 2050 mAh 電池                | 325 公克                 |              |              |                         | 325 公克           |              | 300 公克                 |              |              |                         |
| 尺寸 (H x W x D) · 含無線電 + 大容量 3000 mAh 電池   | 130 x 55 x 41 公釐       |              |              |                         | 130 x 55 x 41 公釐 |              | 130 x 55 x 40 公釐       |              |              |                         |
| 重量 · 含無線電 + 大容量 3000 mAh 電池               | 347 公克                 |              |              |                         | 347 公克           |              | 322 公克                 |              |              |                         |
| 數位/類比電池續航力 <sup>2</sup> · 標準 1600 mAh 電池  | 16.0/12.0 小時           | 15.5/11.5 小時 | 15.5/12.0 小時 |                         | 16.0/12.0 小時     | 15.5/11.5 小時 | 16.0/12.0 小時           | 15.5/11.5 小時 | 15.5/12.0 小時 |                         |
| 數位/類比電池續航力 <sup>2</sup> · 薄型 2050 mAh 電池  | 20.0/15.0 小時           | 19.0/14.5 小時 | 19.0/15.5 小時 |                         | 20.0/15.0 小時     | 19.0/14.5 小時 | 20.0/15.0 小時           | 19.0/14.5 小時 | 19.0/15.5 小時 |                         |
| 數位/類比電池續航力 <sup>2</sup> · 大容量 3000 mAh 電池 | 29.0/22.0 小時           | 28.0/21.5 小時 | 28.0/23.0 小時 |                         | 29.0/22.0 小時     | 28.0/21.5 小時 | 29.0/22.0 小時           | 28.0/21.5 小時 | 28.0/23.0 小時 |                         |
| 電源供應器 (額定值)                               | 7.5 V                  |              |              |                         |                  |              |                        |              |              |                         |



產品規格表

MOTOTRBO™ XiR P8600i 系列

數位無線電對講機

所有型號

| 傳輸器規格                                 |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 頻道間隔                                  | 12.5、25 kHz                                                                             |
| 4FSK 數位調變                             | 12.5 kHz 資料：7K60F1D 及 7K60FXD · 12.5 kHz 語音：7K60F1E 及 7K60FXE · 12.5 kHz 語音數據組合：7K60F1W |
| 數位協定                                  | ETSI TS 102 361-1、-2、-3                                                                 |
| 傳導性/輻射性放射 (TIA603D)                   | -36 dBm < 1GHz · -30 dBm > 1GHz                                                         |
| 相鄰頻道功率                                | 60dB (12.5 kHz 頻道)、70dB (25 kHz 頻道)                                                     |
| 頻率穩定度                                 | ± 0.5 ppm                                                                               |
| 接收器規格                                 |                                                                                         |
| 類比靈敏度 (12dB SINAD)                    | 0.16 uV                                                                                 |
| 數位靈敏度 (5% BER)                        | 0.14 uV                                                                                 |
| 交互調變 (TIA603D)                        | 70 dB                                                                                   |
| 相鄰頻道選擇性 · (TIA603A)-1T                | 60 dB (12.5 kHz 頻道)、70 dB (25 kHz 頻道)                                                   |
| 相鄰頻道選擇性 · (TIA603D)-2T 及 (TIA603C)-2T | 45 dB (12.5 kHz 頻道)、70 dB (25 kHz 頻道)                                                   |
| 旁生訊號抑制 (TIA603D)                      | 70 dB                                                                                   |
| 音訊規格                                  |                                                                                         |
| 數位語音編碼器類型                             | AMBE+2™                                                                                 |
| 音訊響應                                  | TIA603D                                                                                 |
| 額定音訊                                  | 0.5 W                                                                                   |
| 額定音訊下的音訊失真                            | 3%                                                                                      |
| 交流低頻雜訊                                | -40 dB (12.5 kHz 頻道)、-45 dB (25* kHz 頻道)                                                |
| 傳導性旁生放射 (TIA603D)                     | -57 dBm                                                                                 |

| 藍牙規格                                                                                                                                     |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 版本                                                                                                                                       | 4.0                                            |
| 範圍                                                                                                                                       | Class 2 · 10 m                                 |
| 支援的設定檔                                                                                                                                   | 藍牙耳機設定檔 (HSP)、序列埠設定檔 (SPP)、Motorola 快速的即按即說功能。 |
| 同步連線                                                                                                                                     | 1 個音訊配件與 1 個數據裝置                               |
| 永久可搜尋模式                                                                                                                                  | 選擇性                                            |
| GNSS 規格                                                                                                                                  |                                                |
| 群集支援                                                                                                                                     | GPS                                            |
| 定位時間 (冷啟動)                                                                                                                               | < 60 s                                         |
| 定位時間 (熱啟動)                                                                                                                               | < 10 s                                         |
| 水平精確度                                                                                                                                    | < 5 m                                          |
| Wi-Fi 規格                                                                                                                                 |                                                |
| 支援標準                                                                                                                                     | IEEE 802.11b、802.11g、802.11n                   |
| 支援的安全協定                                                                                                                                  | WPA、WPA-2、WEP                                  |
| SSID 最大值                                                                                                                                 | 128 (LKP 與 NKP 型號為 64)                         |
| 環境規格                                                                                                                                     |                                                |
| 操作溫度 <sup>3</sup>                                                                                                                        | -30 °C 到 +60 °C                                |
| 儲存溫度                                                                                                                                     | -40 °C 到 +85 °C                                |
| 靜電釋放                                                                                                                                     | IEC 61000-4-2 Level 4                          |
| 粉塵與水侵                                                                                                                                    | IEC 60529 - IP68 等級                            |
| 封裝測試                                                                                                                                     | MIL-STD 810D 和 E                               |
| 危險區域認證制度                                                                                                                                 |                                                |
| 經 UL 認證為 TIA-4950 · 於危險區域、Division 1、Class I、II、III、Group C、D、E、F、G、Division 2、Class1、Groups A、B、C、D 環境下正確配備 Motorola 通過 UL 認證的電池時，均可使用。 |                                                |

連線

- VHF 頻段 · 5 W
- UHF 頻段 · 4 W
- 350 頻段 · 4 W
- FKP 機型：彩色螢幕、完整鍵盤、1000 個頻道
- LKP 機型：彩色螢幕、有限鍵盤、1000 個頻道
- NKP 機型：無螢幕、無鍵盤、32 個頻道
- 類比與數位
- 語音與資料
  - 內建 Wi-Fi
- 預置的文字訊息
- 自由格式簡訊 (FKP 型號)
- 多群集 GNSS
- 高效率 GNSS
- 事件驅動位置更新功能
- 藍牙音訊
- 藍牙數據
  - 藍牙永久搜尋模式
  - 藍牙室內位置追蹤
- 語音提醒
- 文字轉語音
- 選配板
- 初始頻道提示

音訊

- 智慧型語音
- IMPRES 音訊
  - SINC+ 消噪
- 音訊回饋抑制器
- 麥克風音訊變形控制技術
- 使用者可選擇的音訊設定檔
- 喇叭開關
- 顫音增強功能

客製化

- 多樣化的配件
- 多按鈕 PTT
- 5 個可編程按鈕 (NKP 機型為 3 個)
- 緊急按鈕

管理

- 無線電管理
- 無線編程
- 無線軟體更新
- IMPRES 電池管理
- 無線電池管理

安全性

- 內建加速度計
- 倒地警示
- 獨處功能
- AES 加密
- 傳輸中斷
- 緊急呼叫
- 緊急搜尋音
- 遠端監控
- 對講機停用/啟用功能
- 危險區域認證制度
- IP68 等級
- MIL-STD 810 耐久等級

系統

- 雙工直通模式
- 傳統單站式
- IP 站台連線
- Capacity Plus
  - 最大容量
  - Connect Plus

- 選擇性

備註

<sup>2</sup> 一般電池續航力，以最大傳輸功率在 5/5/90 模式下使用，停用 GNSS、藍牙、Wi-Fi 及選配板等功能。實際觀察到的執行時間可能會有所差異。

<sup>3</sup> 限無線電。-10 °C 以下的環境使用時需用特製低溫電池。規格如有變更，恕不預先通知。所列之規格均為一般值。

| 軍用標準 |              |                 |              |              |              |              |              |              |              |              |
|------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|      | MIL-STD 810C |                 | MIL-STD 810D |              | MIL-STD 810E |              | MIL-STD 810F |              | MIL-STD 810G |              |
|      | 方法           | 程序              | 方法           | 程序           | 方法           | 程序           | 方法           | 程序           | 方法           | 程序           |
| 低壓力  | 500.1        | I               | 500.2        | II           | 500.3        | II           | 500.4        | II           | 500.5        | II           |
| 高溫   | 501.1        | I、II            | 501.2        | I/A1、II/A1   | 501.3        | I/A1、II/A1   | 501.4        | I/Hot、II/Hot | 501.5        | I/A1、II/A1   |
| 低溫   | 502.1        | I               | 502.2        | I/C3、II/C1   | 502.3        | I/C3、II/C1   | 502.4        | I/C3、II/C1   | 502.5        | I/C3、II/C1   |
| 溫度衝擊 | 503.1        | I               | 503.2        | A1/C3        | 503.3        | A1/C3        | 503.4        | I            | 503.5        | I-C          |
| 太陽輻射 | 505.1        | II              | 505.2        | I/Hot-Dry    | 505.3        | I/Hot-Dry    | 505.4        | I/Hot-Dry    | 505.5        | I/A1         |
| 雨淋   | 506.1        | I、II            | 506.2        | I、II         | 506.3        | I、II         | 506.4        | I、III        | 506.5        | I、III        |
| 溼度   | 507.1        | II              | 507.2        | II/Hot-Humid | 507.3        | II/Hot-Humid | 507.4        | -            | 507.5        | II/Hot-Humid |
| 鹽霧   | 509.1        | I               | 509.2        | I            | 509.3        | I            | 509.4        | -            | 509.5        | -            |
| 灰塵   | 510.1        | I、II            | 510.2        | I、II         | 510.3        | I、II         | 510.4        | I、II         | 510.5        | I、II         |
| 震動   | 514.2        | VIII/<br>F、W、XI | 514.3        | I/10、II/3    | 514.4        | I/10、II/3    | 514.5        | I/24、II/5    | 514.6        | I/24、II/5    |
| 衝擊   | 516.2        | II              | 516.3        | I、IV         | 516.4        | I、IV         | 516.5        | I、IV         | 516.6        | I、IV         |

## 藍牙

無線連接無線電對講機，安全性和舒適度更升級。提供完整的藍牙頭戴式耳機和耳塞式耳機系列。



## 遙控揚聲器麥克風

遙控揚聲器麥克風 (RSM) 改善了使用體驗。可自由選擇標準、高性能、消噪等型號及是否隨附備用的耳機接頭。



## 智慧節能

Motorola 專利的 IMPRES™ Energy 技術的智慧電池可讓無線電對講機使用時間更持久。可自由挑選各式各樣的電池、充電器和管理工具。



## 耳塞

若想維持一整天的舒適，有各式各樣的耳塞可供選擇。提供輕量、高性能、隱密式、耐用式等各種型號，還可選擇是否要有內建的聽力保護功能。



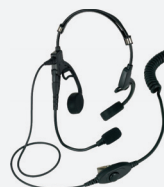
## 攜帶解決方案

無論是要配戴或是攜帶無線電對講機，我們都能提供符合您需求的產品。皮套到皮帶、皮帶夾到袋、背帶到小袋，應有盡有。



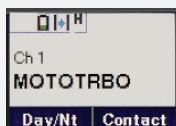
## 耳機

工作人員暴露在嘈雜的環境下，您必須採取措施保護其聽力。無論是需要高性能消噪或是太陽穴傳感器技術，我們的耳機都能助您一臂之力。



## 螢幕保護

在極端嚴苛的環境下，對講機的螢幕可能會刮傷或磨損。耐用堅固且預先裁製好的螢幕保護貼可保持螢幕清晰可讀。



## 震動式皮帶夾

若處於嘈雜環境中，但不可漏接任何呼叫，將無線電對講機配上強烈震動的皮帶夾，即可感受震動提示。



若需以上 XiR P8600i 系列配件或是其他更多配件的相關資訊，請下載 MOTOTRBO 專業配件目錄。

若要與 MOTOTRBO 聯繫，請聯絡當地的 Motorola 代表，  
或瀏覽：[motorolasolutions.com/MOTOTRBO](https://motorolasolutions.com/MOTOTRBO)

### Motorola Solutions Singapore Pte Ltd

12 Ang Mo Kio Street 64, Ang Mo Kio Industrial Park 3, UE Biz Hub, Block A, Level 7 Singapore 569088

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 及 M 樣式標誌為 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商標或註冊商標，並且須經授權才可使用。所有其他商標皆為個別擁有者的財產。

©2016 Motorola, Inc. 版權所有。

Belize\_DS\_APME\_0116

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.