

## 產品規格表

MOTOTRBO™ XiR P8600 系列可攜式無線電



讓您的語音更清晰有力

# MOTOTRBO™ XiR™ P8600 系列 數位雙向 可攜式無線電



從工廠工人建造元件到道路整修工人進行維修，MOTOTRBO 可以使您的企業轉型，並使員工以更智慧、更安全的方式互動。我們同級最佳的音訊和無可比擬的數據功能，為員工提供前所未有的優異效能。

功能多樣又強而有力的 MOTOTRBO，融合了雙向無線電功能與最新數位技術的精髓。XiR P8600 系列無線電順暢整合語音和資料，提供易於使用的增強功能，並提供業務關鍵的優勢，如整合的 Bluetooth® 和 Intelligent Audio。

XiR P8600 系列可以重新打造您的工作場所和人們協同合作的方式，以協助您達到更高效率。

## 產品規格表

MOTOTRBO™ XiR P8600 系列可攜式無線電

### 超乎期待的音訊功能

在卓越的音訊清晰度方面，數位品質絕不容忽視。XiR P8600 系列可攜式無線電可為您提供跨越整個涵蓋範圍的數位音訊效能，並加上獨特的功能，以協助您的員工不論在何處工作，均可清晰地收聽和說話。

透過 Intelligent Audio，無線電音量會自動調整以消除背景噪音，因此員工無需調整其無線電音量以避免在嘈雜環境中錯過來電，或在移至安靜的區域時干擾他人。提高背景噪音抑制可協助過濾掉不必要的外部噪音，例如從重型設備到引擎的運轉聲。

Bluetooth® 音訊內嵌於無線電中，因此在使用無線電配件時不需要轉接器。此外，IMPRES™ 音訊配件提升了噪音抑制的功能，並改善了語音辨識度，音訊智慧更勝之前的所有音訊配件。

### 領先業界的資料功能

XiR P8600 系列無線電的特色為整合的 Bluetooth® 資料，因此與其等到下班前交班，忙碌的工作團隊可將即時資訊傳回辦公室，省下寶貴的時間，並能做出更佳決策。整合的 GPS 可允許對行動工作團隊進行位置追蹤，而簡訊功能可允許在語音不適用時進行通訊。而大型、色彩完整的 5 行電子螢幕可在日間或夜晚模式中操作，以便輕鬆檢視連絡人清單、文字訊息及工作分派單，甚至在強烈日光下也不妨礙操作。

MOTOTRBO 應用程式開發人員方案提供自訂的資料應用程式，因此您可調整無線電以適應您的業務挑戰。透過業界中最大型的開發人員方案，資料應用程式可協助達成您的目標，從工作分派單管理至電話整合等等。

### 強大效能

由於 MOTOTRBO 使用 TDMA 數位技術，因此您可獲得整合的語音和資料、兩倍的通話容量及更清晰的語音通訊。在電池效能方面，MOTOTRBO 無線電每次充電後的操作時間比類比無線電的操作時間長，最多可達 40%。

### 豐富的功能

XiR P8600 系列無線電提供許多企業尋求的功能，包括加強型通話信號、基本與加強型隱私加擾

功能、選配板擴充性及傳輸中斷套件，以排定您當時需要之重要通訊的優先順序。可設定的按鈕功能顯示於電子螢幕中，以供您輕鬆檢視和快速存取。而當員工無法分心時，可自訂的語音公告會提供頻道和區域變更的聲音確認，以及可設定的按鈕功能，以免除檢視電子螢幕的需要。

### 擴充的容量及涵蓋範圍

您的工作人員每日均辛勤工作，包括挑起負載、進行道路維修、提供安全性、回應客戶要求，或在暴風雨之後恢復電力。

IP 站台連線透過使用網際網路擴大涵蓋範圍，以建立寬廣的區域網路、提升單一站台涵蓋範圍或連結各分散地點，進而有助大幅改善客戶服務和生產力。Capacity Plus 單一站台集群可擴充容量至超過 1,000 位使用者，而無需增加新的頻率。連結的 Capacity Plus 將 Capacity Plus 的擴充功能與 IP 站台連線的寬廣區域涵蓋範圍結合，以提供高容量、寬廣區域及價格合理的多站台集群解決方案。因此，不論您想要單一站台或跨多個站台的涵蓋範圍，MOTOTRBO 皆可擴充至符合您業務和預算的規模。

### 以您的步調進行移轉

在變更通訊系統期間，維持業務的順暢執行對任何企業都是很重要的。使用 XiR P8600 系列無線電可協助您輕鬆移轉至數位系統，因為此系列無線電在類比和數位模式中均可操作。若要使轉換過程更加容易，動態混合模式中繼器功能可簡化在類比和數位通話之間的自動切換。因此，您可在現有的類比系統上開始使用 MOTOTRBO 無線電和中繼器，然後當您的時間和預算允許時，再以您的步調移轉至數位系統。

### 日復一日的耐用性

XiR P8600 系列無線電符合高標準規格，包括 IP57 的潛水性，以及美國軍用 810 C、D、E、F 和 G 標準以提供卓越的耐用性。當您購買並配備本質安全的 (FM) 電池時，此無線電亦符合本質安全要求，可以在易燃性氣體、蒸汽或易燃性粉塵可能出現的場所使用。而且本產品提供兩年標準保固及電池和配件一年保固的支援。



透過商務應用程式，使您的業務可順暢執行：

-  **位置追蹤：**監督行動工作人員的行蹤，以便他們可立即回應；在緊急情況時，您可指派安全人員，並派遣最近的人員至現場支援
-  **整合 Bluetooth®：**能以無線和立即的方式在裝置間共用資料
-  **調度主控台：**用於集中的通訊管理
-  **電子郵件閘道：**用於從您的無線電連接至電子郵件
-  **網路監控：**用於發揮最高的系統使用率
-  **倒地警示應用程式：**用於在工作人員無法呼叫協助時，由無線電呼叫協助
-  **電話：**用於在無線電和固定線路電話或行動電話之間進行通訊
-  **簡訊功能：**用於快速且隱密的通訊
-  **工作分派單：**可加速客戶回應

## 產品規格表

MOTOTRBO™ XiR P8600 系列可攜式無線電

## XiR P8600 系列規格

一般規格		電子螢幕 XiR P8668/P8660/P8628/P8620		無電子螢幕 XiR P8608/P8600	
		VHF	UHF	VHF	UHF
頻道容量		1000		32	
頻率		136-174 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
IMPRES 高容量鋰離子 2150mAh 電池 (PMNN4409)	(高 x 寬 x 長)	5.13 英吋 / 2.17 英吋 / 1.62 英吋 (130.3 公釐 / 55.2 公釐 / 41.1 公釐)		5.13 英吋 / 2.17 英吋 / 1.56 英吋 (130.3 公釐 / 55.2 公釐 / 39.6 公釐)	
	重量	12.54 盎司 (355.5 公克)		11.39 盎司 (323 公克)	
薄型 IMPRES 鋰離子 1500mAh 電池 (PMNN4407)	(高 x 寬 x 長)	5.13 英吋 / 2.17 英吋 / 1.41 英吋 (130.3 公釐 / 55.2 公釐 / 35.8 公釐)		5.13 英吋 / 2.17 英吋 / 1.35 英吋 (130.3 公釐 / 55.2 公釐 / 34.3 公釐)	
	重量	11.83 盎司 (335.5 公克)		10.69 盎司 (303 公克)	
IMPRES 高容量鋰離子 FM 2300mAh 電池 (NNTN8129)	(高 x 寬 x 長)	5.13 英吋 / 2.17 英吋 / 1.62 英吋 (130.3 公釐 / 55.2 公釐 / 41.1 公釐)		5.13 英吋 / 2.17 英吋 / 1.56 英吋 (130.3 公釐 / 55.2 公釐 / 39.6 公釐)	
	重量	12.89 盎司 (365.5 公克)		11.75 盎司 (333 公克)	
電源供應		7.5 V (額定值)			
操作溫度		-30 ~ +60 ° C <sup>1</sup>			
FCC 說明		ABZ99FT3085	ABZ99FT4086	ABZ99FT3085	ABZ99FT4086
IC 說明		109AB-99FT3085	109AB-99FT4086	109AB-99FT3085	109AB-99FT4086

## 電池

平均電池壽命	載波抑制且發射器為高功率模式時的 5/5/90 負載循環 <sup>2</sup>	
薄型 IMPRES 鋰離子 1500mAh 電池	類比：7.7 小時 / 數位：11.3 小時	類比：8 小時 / 數位：11.8 小時
IMPRES 高容量鋰離子 2150mAh 電池	類比：11.1 小時 / 數位：16.2 小時	類比：11.5 小時 / 數位：17 小時
IMPRES 高容量鋰離子 FM 2300mAh 電池	類比：11.9 小時 / 數位：17.3 小時	類比：12.3 小時 / 數位：18.1 小時

## 接收器

	VHF	UHF
頻率	136-174 MHz	403-527 MHz
頻道間隔	12.5/25kHz	
頻率穩定度 (-30° C、+60° C、+25° C Ref.)	± .5 ppm	
類比靈敏度 (12dB SINAD)	0.3uV (0.22uV 一般)	
數位靈敏度	0.25 uV (0.19 uV 一般)	
交互調變 (TIA603D)	70 dB	
相鄰頻道選擇性 (TIA603A)-1T	60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz <sup>3</sup>	
相鄰頻道選擇性 (TIA603D)-2T	45dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz <sup>3</sup>	
旁生訊號抑制 (TIA603D)	70 dB	
額定音訊	0.5W	
音訊失真 @ 額定音訊	5% (3% 一般)	
交流低頻雜訊	-40dB @ 12.5 kHz / -45dB @ 25 kHz <sup>3</sup>	
音訊響應	TIA603D	
傳導性旁生放射 (TIA603D)	-57dBm	

## 傳輸器

	VHF	UHF
頻率	136-174 MHz	403-527 MHz
頻道間隔	12.5/25 kHz	
頻率穩定度	± .5 ppm	
低功率輸出	1W	1W
高功率輸出	5W	4W
調變限制	± 2.5kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0kHz @ 25 kHz <sup>3</sup>	
FM 交流低頻雜訊	-40dB @ 12.5 kHz / -45dB @ 25 kHz <sup>3</sup>	
傳導性/輻射性放射	-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz	
相鄰頻道功率	60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz <sup>3</sup>	
音訊響應	TIA603D	
音訊失真	3%	
4FSK 數位調變	12.5 kHz 資料：7K60F1D & 7K60FXD	
	12.5 kHz 語音：7K60F1E & 7K60FXE	
	12.5 kHz 語音資料組合：7K60F1W	
數位語音編碼器類型	AMBE+2™	
數位協定	ETSI TS 102 361-1、-2、-3	

## 產品規格表

MOTOTRBO™ XiR P8600 系列可攜式無線電

### GPS

精確度規格供長期追蹤使用 (第 95 個百分位值 > 額定 -130 dBm 訊號強度可見 5 個衛星)

TTFF (定位時間) - 冷啟動	< 60 秒
TTFF (定位時間) - 熱啟動	< 10 秒
水平精確度	< 5 公尺

### 藍牙

版本	支援 Bluetooth® 2.1 + EDR 規格
範圍	Class 2, 10 公尺

### 廠商交互認可

MOTOTRBO XiR P8600 系列可攜式無線電經 FM 依美國法規認證為符合本質安全標準，本產品可在配備有 Motorola FM 核准的電池選項時使用於 Class I、II、III，Division 1，Groups C、D、E、F、G 環境中。另亦經認證可於 Class I，Division 2，Group A、B、C、D 環境下使用。

### 環境規格

操作溫度	-30° C / +60° C
儲存溫度	-40° C / +85° C
熱震	依據 MIL-STD
溼度	依據 MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
粉塵與水侵	IEC 60529 - IP57
封裝測試	MIL-STD 810D 和 E

已使用裝上電池和天線的可攜式無線電完成測試。

<sup>1</sup> 僅無線電 - 鋰電池 -10C

<sup>2</sup> 實際觀察到的電池執行時間可能因特定功能的使用而異，例如 GPS、藍牙及擴充卡應用程式。

請連絡 Motorola 銷售代表，以了解依據您特定的無線電組態，所帶來的電池執行時間預期。

### 軍用標準

通用 MIL-STD	810C		810D		810E		810F		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
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、II
溫度衝擊	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
太陽輻射	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I-A1
雨天	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	507.3	II	507.4	-	507.5	II
鹽霧	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
灰塵	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
震動	514.2	VIII/F、Curve-W	514.3	I/10、II/3	514.4	I/10、II/3	514.5	I/24	514.6	II/5
衝擊	516.2	I、II	516.3	I、IV	516.4	I、IV	516.5	I、IV	516.6	I、IV、VI

如需更多有關如何強化您的可攜式語音的資訊，請造訪 [motorolasolutions.com/mototrbo](http://motorolasolutions.com/mototrbo)

規格如有變更，恕不預先通知。所列之規格均為一般規格。

無線電符合適用之管制性規範。

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

[motorolasolutions.com](http://motorolasolutions.com)

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。所有其他商標均為其各自擁有者所有。© 2012 Motorola Solutions, Inc. 本公司保留所有權利。AR3-04-001

**MOTOTRBO**  
DIGITAL  
REMASTERED.

