

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™ 強大通訊 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需要的外部噪音，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
-  **電子郵件鬧道：**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 ¹			
FCC 說明		ABZ99FT3085	ABZ99FT4086	ABZ99FT3085	ABZ99FT4086
IC 說明		109AB-99FT3085	109AB-99FT4086	109AB-99FT3085	109AB-99FT4086

電池		載波抑制且發射器為高功率模式時的 5/5/90 負載循環 ²	
平均電池壽命			
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 ³	
相鄰頻道選擇性 (TIA603D)-2T		45dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz ³	
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 ³	
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 ³	
FM 交流低頻雜訊		-40dB @ 12.5 kHz / -45dB @ 25 kHz ³	
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 ³	
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。

¹ 僅無線電 - 鋰電池 -10C

² 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

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

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.

