



數位系統，近在咫尺

# MOTOTRBO™ XiR™ P6600 系列數位雙向 可攜式無線電



在監控生產線的運轉狀況，或回報校園中的緊急事件時，您要如何讓員工互相連繫，並維護學生安全？MOTOTRBO 數位無線電解決方案讓數位通訊的能力觸手可及，為您提供最即時的協助。

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 P6600 系列無線電提供在同級可擴充之解決方案中最佳的音訊功能，以滿足您的通訊需求。由於此系列產品亦可互通於類比系統，因此您能以自己的計劃和預算升級為數位系統。

XiR P6600 系列無線電可以重新打造您的工作場所和人們協同合作的方式，以協助您提升生產力、安全性和成本效益。

## 產品規格表

MOTOTRBO™ XiR P6600 系列可攜式無線電



### 領先業界的音訊功能

在卓越的音訊清晰度方面，數位品質絕不容忽視。透過 XiR P6600 系列可攜式無線電，在整個涵蓋範圍內皆可確保通訊品質穩定，還具備獨特的功能，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補償背景噪音的干擾。現在員工無需調整其無線電音量以避免在吵雜環境中錯過來電，或在移至安靜的區域時干擾他人。提高背景噪音抑制可過濾掉不需要的外部噪音，例如從堆高機的運轉聲到學校走廊的嘈雜聲。而 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。

### 強大效能

由於 XiR P6600 系列使用 TDMA 數位技術，因此可提供兩倍的通話容量及更清晰的語音通訊。在電池效能方面，這些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%。事實上，我們的電池、充電器與音訊配件都使用最頂尖的 IMPRES™ 技術，可為您提供更長的通話時間及更清晰的音訊品質。

XiR P6600 系列提供許多功能，能讓員工更有效率。語音提示會提供聲音確認，以便通知員工關於頻道和區域變更以及可程式化的按鈕功能，以去除檢視話機顯示螢幕的需要。此電子螢幕和易於使用的瀏覽功能表，讓使用者能以直覺方式操作無線電，從飯店櫃台人員確認房間到學校警衛為活動安全把關，都能更專注於手邊的工作。

### 以您的步調進行移轉

在升級通訊系統期間，維持業務的順暢執行對您的企業是很重要的。讓您輕鬆升級至數位系統，由於 XiR P6600 系列無線電在類比和數位模式中均可操作，同時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，再以您自己的步調升級至數位系統。

### 日復一日的耐用性

XiR P6600 系列符合高標準規格，包括 IP55 的防護能力，以及美國軍用 810 C、D、E、F 和 G。本產品提供兩年標準保固及配件至少一年保固的支援。

## XiR P6600 系列規格

一般規格		電子螢幕 XiR P6620		無電子螢幕 XiR P6600	
		VHF	UHF	VHF	UHF
頻道容量		256	256	16	16
頻率		136-174MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
核心 NiMH (1300mAh) 電池	高度 (H)	4.80 英吋 / 122 公釐		4.80 英吋 / 122 公釐	
	寬度 (W)	2.20 英吋 / 56 公釐		2.20 英吋 / 56 公釐	
	厚度 (T)	1.55 英吋 / 39.4 公釐		1.55 英吋 / 39.4 公釐	
	重量	13.2 盎司 (375 公克)		12.5 盎司 (355 公克)	
IMPRES 高容量鋰離子非 FM (2150 mAh) 電池	高度 (H)	4.80 英吋 / 122 公釐		4.80 英吋 / 122 公釐	
	寬度 (W)	2.20 英吋 / 56 公釐		2.20 英吋 / 56 公釐	
	厚度 (T)	1.64 英吋 / 41.7 公釐		1.64 英吋 / 41.7 公釐	
	重量	10.8 盎司 (305 公克)		10.0 盎司 (285 公克)	
IMPRES 鋰離子薄型 (1500 mAh) 電池	高度 (H)	4.80 英吋 / 122 公釐		4.80 英吋 / 122 公釐	
	寬度 (W)	2.20 英吋 / 56 公釐		2.20 英吋 / 56 公釐	
	厚度 (T)	1.43 英吋 / 36.4 公釐		1.43 英吋 / 36.4 公釐	
	重量	10.0 盎司 (285 公克)		9.3 盎司 (265 公克)	
核心薄型鋰離子 (1500 mAh) 電池	高度 (H)	4.80 英吋 / 122 公釐		4.80 英吋 / 122 公釐	
	寬度 (W)	2.20 英吋 / 56 公釐		2.20 英吋 / 56 公釐	
	厚度 (T)	1.43 英吋 / 36.4 公釐		1.43 英吋 / 36.4 公釐	
	重量	10.0 盎司 (285 公克)		9.3 盎司 (265 公克)	
電源供應	7.5 V (額定值)				
操作溫度	-30° ~ +60° C				
FCC 說明	ABZ99FT3088	ABZ99FT4089	ABZ99FT3088	ABZ99FT4089	
IC 說明	109AB-99FT3088	109AB-99FT4089	109AB-99FT3088	109AB-99FT4089	
核心 NiMH (1300mAh) 電池	類比：7 小時		類比：7 小時		
	數位：10 小時		數位：10 小時		
IMPRES 薄型鋰離子 (1500 mAh) 電池	類比：8 小時		類比：8 小時		
	數位：11.5 小時		數位：11.5 小時		
IMPRES 高容量鋰離子非 FM (2150 mAh) 電池	類比：11.5 小時		類比：11.5 小時		
	數位：16.5 小時		數位：16.5 小時		

載波抑制且發射器為高功率模式時，5/5/90 負載循環下的平均電池壽命。

### 軍用標準：電子螢幕和無電子螢幕

適用 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	I-cat 24、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

**產品規格表**

MOTOTRBO™ XiR P6600 系列可攜式無線電

接收器	VHF	UHF
	頻率	136-174 MHz
頻道間隔	12.5/25 kHz	
頻率穩定度	± 0.5 ppm	
類比靈敏度	0.3uV	
(12dB SINAD) 一般	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 @ 12.5kHz / 70dB @ 25 kHz	
相鄰頻道選擇性 (TIA603D)-2T	45dB @ 12.5kHz / 70dB @ 25 kHz	
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 @ 12.5kHz / -45dB @ 25 kHz	
音訊響應	TIA603D	
傳導性旁生放射 (TIA603D)	-57 dBm	

發射	VHF	UHF
	頻率	136-174 MHz
頻道間隔	12.5/25kHz	
頻率穩定度	± 0.5 ppm	
低功率輸出	1W	1W
高功率輸出	5W	4W
調變限制	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz	
	± 5.0 kHz @ 25 kHz	
FM 交流低頻雜訊	-40 dB @ 12.5 kHz	
	-45 dB @ 25 kHz	
傳導性/輻射性放射	-36 dBm < 1 GHz	
	-30 dBm > 1 GHz	
相鄰頻道功率	60 dB @ 12.5 kHz	
	70 dB @ 25 kHz	
音訊響應	TIA603D	
音訊失真	3%	
4FSK 數位調變	12.5kHz 資料: 7K60F1D & 7K60FXD	
	12.5kHz 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	

環境規格:	
電子螢幕 XiR P6620 和無電子螢幕 XiR P6600	
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	IEC60529 - IP55
封裝測試	MIL-STD 810D 和 E

# 大通訊

已使用裝上電池和天線的可攜式無線電完成測試。

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。

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。

如需更多有關如何全面轉換為數位系統的資訊，請造訪 [motorolasolutions.com/mototrbo](http://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

[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。AR3-04-002

**MOTOTRBO**  
DIGITAL  
REMASTERED.

