



# MOTOTRBO™ XiR P3688™ 可攜式無線電對講機

您可以輕鬆達成任務



您希望員工之間的溝通效率能越高越好。您期望您的無線電對講機設備不但經濟實惠而且具備彈性，在業務成長的同時仍能滿足您的需求。現在我們推出了這款可攜式無線電，讓您隨時隨地享有清晰無雜訊的數位語音通訊品質。

功能多樣又強大的 MOTOTRBO™ 融合了雙向無線電功能與最新類比/數位技術的精髓。MOTOTRBO 產品組合中包含了擁有單純語音通訊功能的可攜式無線電，到功能豐富的語音無線電等，能夠滿足各類使用者的裝置需求。

外型粗獷的 MOTOTRBO XiR P3688™，擁有類比/數位兩種通話模式，以優異的通訊品質、更遠的涵蓋範圍和更長的電池壽命，提供您最新科技的一切優勢。這款價格合理的可攜式無線電相容於各種商業必備的 MOTOTRBO 先進功能，例如，您可以中斷傳輸以優先傳送重要的通訊內容。

現在，透過這種簡單易用的語音通訊就能提升您的工作效率，相信這正是您想要的。

## 功能

- 類比/數位雙模
- 語音通訊
- 雙工直通模式
- 相容 DMR 標準
- 符合窄頻使用需求
- IP54 防護等級

## 選用功能

- 無線電管理套件
- 傳輸中斷 (僅解碼)

簡單的語音通訊方式  
適合需要每日保持聯繫的使用者

## 產品規格表

MOTOTRBO™ XiR P3688™ 可攜式無線電對講機

### 聯繫和協調人力

如果您需要簡單、可靠而且高效益的通訊解決方案來滿足多人聯繫、協調與協同合作的需求，XiR P3688 雙向可攜式無線電是達成這項工作的理想選擇。這款無線電採用符合人體工學的設計，可提供清晰無雜訊的音訊品質，協助您的團隊成員高效率地完成工作。

為了讓 XiR P3688 無線電充分發揮效能，請搭配使用 Motorola Original® 配件。這些配件是專為最佳化您的無線電設備效能而設計、打造與測試(請參閱個別的配件產品規格表以獲得完整的產品組合說明)。

### 改善工作方式

一名建築工人將他的 XiR P3688 視為隨身必備的工具之一。數位技術能完美地覆蓋整個工地現場。此外，電池壽命也獲得大幅延長，如此可靠的語音通訊，讓他一整天的工作都充滿信心。

零件工廠的生產團隊倚靠 XiR P3688 可攜式無線電來協調工作。數位消噪軟體能夠過濾掉廠房裡的背景噪音，使工作人員即使在轟隆作響的機械噪音中仍然能清晰地通話。隨著工廠規模的擴大，他們現在使用 MOTOTRBO 雙工直通模式，在相同的頻段中可以容納兩倍的通話量。

一名保全人員使用他的 XiR P3688 提醒控制室注意某些可疑活動。這款無線電直覺化的設計，在黑暗中也很容易使用，即使他輕聲說話，透過數位 AGC (自動增益控制) 自動提高音量，控制室裡的同仁一樣可以聽得一清二楚。即使發生緊急狀況，他只需輕輕一按，就能使用可編程側鍵呼叫援助。

### 更有效率地管理團隊

XiR P3688 的設計是為了滿足高效率操作和高成本效益的需求。因此，我們將 Motorola 無線電管理解決方案中強大的團隊管理功能整合在每一部無線電中。

當您移轉到數位系統時，您將獲得更高的效率。與類比模式相比，使用相同的電池時，無線電在數位模式下的使用時間最多可延長 40%；另外，使用我們的雙工直通模式後，您在同一個 12.5 kHz 頻道內將獲得兩倍的容量。

### 完美整合您的裝置

確保全新的 XiR P3688 無線電隨時保持在待命狀態。我們有專業的人員及流程，隨時協助您以最經濟的方式，快速地將 XiR P3688 無線電整合到您的業務當中，其中包括現場調查與裝置編程。

### 耐用、可靠

XiR P3688 堅固耐用。本產品提供兩年標準保固及 Motorola 原廠配件最少一年保固的支援。符合 IP54 防潑水、防塵等級，因此可應用於極為嚴峻的氣候條件下。此外，此產品設計還通過了 Motorola 嚴苛的加速壽命試驗計劃；根據這項計劃，無線電產品必須在模擬 5 年的嚴格環境下使用不損壞才能通過考驗。XiR P3688 耐用無比，絕對禁得起您的考驗。



## 產品規格表

MOTOTRBO™ XiR P3688™ 可攜式無線電對講機

一般規格	XiR P3688	
	VHF	UHF 頻段 1
頻道容量	16	
一般 RF 輸出		
低功率	1 W	1 W
高功率	5 W	4 W
頻率	136-174 MHz	403-470 MHz
無線電尺寸 (H x W x D) 含電池：		
1400mAh 鎳氫電池	5.0 x 2.4 x 1.7 英吋 (127.7 x 61.5 x 42.0 公釐)	
1600mAh 薄型鋰離子電池	5.0 x 2.4 x 1.5 英吋 (127.7 x 61.5 x 39.0 公釐)	
2200mAh 鋰電池	5.0 x 2.4 x 1.8 英吋 (127.7 x 61.5 x 44.0 公釐)	
含電池重量：		
1400mAh 鎳氫電池	14.3 盎司 (406 公克)	
1600mAh 薄型鋰離子電池	12.1 盎司 (341 公克)	
2200mAh 鋰電池	12.2 盎司 (346 公克)	
電源供應	7.5V (額定值) ± 20%	
FCC 說明	ABZ99FT3092	ABZ99FT4094
IC 說明	109AB-99FT3092	109AB-99FT4094

電池	
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。 <sup>1</sup>	
鎳氫電池 (1400mAh)	類比：9 小時 / 數位：11.5 小時
薄型鋰離子電池 (1600mAh)	類比：10.5 小時 / 數位：13.5 小時
大容量鋰離子電池 (2200mAh)	類比：14.5 小時 / 數位：18.5 小時

接收器	
頻率	136-174 MHz / 403-470 MHz
頻道間隔	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz <sup>2</sup>
頻率穩定度 (-30°C、+60°C、+25°C Ref.)	± 0.5 ppm
類比靈敏度 (12 dB SINAD)	0.3 uV / 0.22 uV (一般)
數位靈敏度 (5% BER)	0.3 uV / 0.19 uV (一般)
交互調變 (TIA603D)	-70 dB
相鄰頻道選擇性 (TIA603D)	45 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz <sup>2</sup>
寄生訊號抑制 (TIA603D)	-70 dB
額定音訊	0.5 W
音訊失真 @ 額定音訊	5% (3% 一般)
交流低頻雜訊	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz <sup>2</sup>
音訊響應	TIA603D
傳導性寄生放射 (TIA603D)	-57 dBm

發射器	
頻率	136-174 MHz / 403-470 MHz
頻道間隔	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz <sup>2</sup>
頻率穩定度 (-30°C、+60°C、+25°C Ref.)	± 0.5 ppm
低功率輸出	1 W
高功率輸出	5 W / 4 W
調變限制	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 4.0 kHz @ 20 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz <sup>2</sup>
FM 交流低頻雜訊	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz <sup>2</sup>
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 @ 20/25 kHz <sup>2</sup>
音訊響應	TIA603D
音訊失真	< 3% (一般)
4FSK 數位調變	12.5 kHz 數據：7K60F1D 和 7K60FXD 12.5 kHz 語音：7K60F1E 和 7K60FXE 12.5 kHz 語音數據組合：7K60F1W
數位語音編碼器類型	AMBE +2™
數位協定	ETSI TS 102 361-1、-2、-3

<sup>1</sup> 實際觀察到的電池執行時間可能會有所差異。

<sup>2</sup> 25 kHz 不適用於 FCC 47 CFR 第 90 節

規格如有變更，恕不預先通知。所列之規格均為一般規格。



產品規格表

MOTOTRBO™ XiR P3688™ 可攜式無線電對講機

軍用標準										
	810C		810D		810E		810F		810G	
適用 MIL-STD	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/C3、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	507.3	II	507.4	III	507.5	II - 加重的
鹽霧	509.1	II	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
衝擊	516.2	I、II	516.3	I、IV	516.4	I、IV	516.5	I、IV	516.6	I、IV、V、VI

環境規格	
操作溫度 <sup>1</sup>	-30°C/+60°C
儲存溫度 <sup>1</sup>	-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 - IP54
封裝測試	MIL-STD 810D 和 E

<sup>1</sup> 僅無線電 - 鋰離子電池 -10°C  
規格如有變更，恕不預先通知。  
測試皆在裝上電池和天線的可攜式無線電上進行。  
所列之規格均為一般規格。

# 力大通訊

如需有關 MOTOTRBO™ XiR P3688™ 的詳細資訊，請造訪 [motorolasolutions.com/mototrbo](http://motorolasolutions.com/mototrbo)。

如需搜尋您最近的 Motorola 通路合作夥伴，請前往 [motorolasolutions.com/contactus](http://motorolasolutions.com/contactus)。

**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。© 2013 Motorola Solutions, Inc. 本公司保留所有權利。

XiR P3688\_SS\_21/06/2013

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED

