



# MOTOTRBO™ XiR P6620i

工作效益更高 · 通訊緊密無間

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、工作更有效率。XiR P6620i 是專為每天都需要高效率通訊的工作人員而設計的。本系列的新世代無線電對講機具備系統支援和嘹亮清晰的音訊，能為組織提供經濟實惠的通訊功能。

## 保持連線

MOTOTRBO XiR P6620i 為採用 DMR 標準數位無線電的其中一個系列，提供攸關作業進行的語音通訊。既可支援基本的中繼連線，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中斷。

## 安全無虞

MOTOTRBO XiR P6620i 旨在提升組織內部的安全性，具備快速的反應能力，通話按鈕一按便能立即展開通訊。即使工作人員沒有回應，也可以遠端啟動無線電對講機，確認工作人員是否安全。若無線電對講機放錯地方，您也可以從遠端停用。全新推出的 HazLoc 機型可在存有可燃性或易爆性材料的地點使用。

## 高效率

全新的消噪技術和清晰度強化讓 MOTOTRBO XiR P6620i 提供優異的音質效果，讓工作場所內的通訊清晰易懂。最新的能源技術讓電池選項的續航力最高可達 28 小時，方便三班作業使用，還可選購 IMPRES Over-the-Air Battery Management 工具，盡可能延長電池的使用時間。改良過的接收器收發範圍擴大，通訊範圍延伸到前所未至的距離。



### 新一代無線電對講機 新功能

- 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 (高達 28 小時)
- 範圍更廣
- 防水能力更佳 (IP67)
- 提供 HazLoc 機型

**產品規格表**  
**MOTOTRBO™ XiR P6620i**  
 數位無線電對講機

有限鍵盤 (LKP) 機型		
型號	XiR P6620i	
頻段	VHF	UHF
<b>一般規格</b>		
頻率	136-174 MHz	403-527 MHz
高功率輸出	5 W	4 W
低功率輸出	1 W	1 W
頻道間隔	12.5、25 kHz	
頻道容量	256	
尺寸 (H x W x D) · 含無線電 + 標準 1650 mAh 電池	11.5x5x1.8 公分	
重量 · 含無線電 + 標準 1650 mAh 電池	121.2 公克	
尺寸 (H x W x D) · 含無線電 + 薄型 2100 mAh 電池	11.5x5x1.6 公分	
重量 · 含無線電 + 薄型 2100 mAh 電池	131.5 公克	
尺寸 (H x W x D) · 含無線電 + 大容量 2900 mAh 電池	11.5x5x2.3 公分	
重量 · 含無線電 + 大容量 2900 mAh 電池	206 公克	
數位/類比電池續航力 <sup>1</sup> · 標準 1650 mAh 電池	16.0/11.5 小時	15.0/11.5 小時
數位/類比電池續航力 <sup>1</sup> · 薄型 2100 mAh 電池	19.5/14 小時	18.5/14 小時
數位/類比電池續航力 <sup>1</sup> · 大容量 2900 mAh 電池	28.5/21 小時	27.5/21 小時
電源供應器 (額定值)	7.5 V	



## 產品規格表

MOTOTRBO™ XiR P6600i 系列  
數位無線電對講機

### 所有型號

#### 傳輸器規格

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	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)
傳導性寄生放射 (TIA603D)	-57 dBm

#### 環境規格

操作溫度 <sup>2</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 - IP67
封裝測試	MIL-STD 810D 和 E

#### 危險區域認證制度

XiR P6600i 系列無線電對講機經 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、Class 1、Group A、B、C、D 環境下正確配備 Motorola 經 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
- LKP 機型：黑白螢幕、有限鍵盤、256 個頻道
- NKP 機型：無螢幕、無鍵盤、16 個頻道
- 類比與數位
- 僅語音與文字
- 預置的文字訊息
- 語音提醒
- 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
- 使用者可選擇的音訊設定檔
- 顯音增強功能
- 喇叭開關

## 客製化

- 多樣化的配件
- 4 個可編程按鈕 (NKP 機型為兩個)

## 管理

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

## 安全性

- 獨處功能
- 傳輸中斷 (僅解碼)
- 數位緊急呼叫
- 緊急搜尋音
- 遠端監控 (僅解碼)
- 對講機停用/啟用功能 (解碼)
- 危險區域認證制度
- IP67 防水等級
- 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

- 選擇性

備註

<sup>2</sup> 一般電池續航力，最大發射功率下以 5/5/90 標準使用。實際觀察到的執行時間可能會有所差異。

<sup>3</sup> 在 -10 °C 以下的環境使用時需使用特製低溫電池

規格如有變更，不另行通知。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/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

### 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。



### 能源解決方案

以本公司各式各樣的能源解決方案來確保無線電對講機有正確充電。有單台充電器和多台充電器可供選擇，並有薄型及大容量等電池選項。



### 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。



### 隱密型配件

若要隱密地進行通訊，可選擇我們提供的各式隱密型音訊配件，包括透明導管式耳機和幾乎完全隱形的無線入耳式裝置。



### 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。



如需上述 XiR P6600i 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](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

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。

Andorra\_DS\_APME\_0116

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.