

MOTOTRBO™

XiR P8260/P8268/P8200/P8208
可攜式無線電

MOTOTRBO 專業數位雙向無線電系統 雙向無線電的前瞻性產品

Motorola 是走在時代尖端的公司，稟持不斷創新的偉大傳承，追求卓越，爭取第一。我們努力不懈，逐步建構新世代的理想：連結人群、開拓行動自由度，並將技術落實到個人生活。功能多樣又強而有力的 MOTOTRBO，融合了雙向無線電功能與數位技術的精髓，是企業無線電通訊解決方案的最佳首選。您將擁有增強的功能、加大的容量、整合的數據應用程式、絕佳的語音品質以及效能持久、電力超長的電池。也就是說，員工的生產力會提高，您的企業營運成本會降低。



- **整合語音和數據**於一部裝置之中，提升您的操作效率並支援整合型應用程式，包括 MOTOTRBO 簡訊服務。此外，還隨附可搭配第 3 方位置追蹤應用程式的整合型 GPS 模組。
- 使用分時多工存取 (TDMA) 數位技術提供**兩倍的通話容量**（相較於類比或 FDMA 無線電），只需一個頻率授權的價格。第二筆通話並不需要第二台中繼器，省下您添購設備的支出。
- 在數位模式中，本系統可以在整個覆蓋區域內提供較類比無線電**更為清晰的語音通訊**，並可消除靜電干擾和雜訊。
- 可使**電池壽命更長**。數位 TDMA 雙向可攜式無線電每次充電後的操作時間比一般類比無線電的操作時間長，最多可達百分之 40。
- 符合**要求規格** — IP57 潛水標準（可攜式機型）、美國軍方 810 C、D、E 和 F 及 Motorola 的耐用性和可靠性標準。
- 當您購買並配備 FM 電池時，本產品即符合本質安全* 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。
- 電池、充電器與音訊配件使用 Motorola **最先進的 IMPRES™ 技術**，提供更長的通話時間、更清晰的音訊品質。
- 隨附**傳輸中斷套件***（語音中斷、遠端語音按鍵釋放、緊急語音中斷），可立即在需要時優先處理重要通訊。
- **IP 站台連線*** 數位解決方案會使用網際網路延伸 MOTOTRBO 通訊系統的覆蓋範圍，無論使用者身在何方，都在範圍所及；大幅改善客戶服務，並增進工作效率。
- **Capacity Plus*** 是可擴充的單一站台數位集群解決方案，可將 MOTOTRBO 通訊的容量擴充到一千位以上的無線電使用者，而不需要增加新的頻率。
- **Motorola 應用程式開發人員方案**可以用來開發客製化數據應用程式，改造 MOTOTRBO 無線電以滿足您業務上的獨特需求。

* 選配功能，請在訂購無線電時指定購買

MOTOTRBO™
可攜式無線電

一般規格*

	XiR P8260 電子螢幕非 GPS 機型 XiR P8268 電子螢幕 GPS 機型			XiR P8200 無電子螢幕非 GPS 機型 XiR P8208 無電子螢幕 GPS 機型		
	UHF	VHF		UHF	VHF	
頻道容量	1000			32		
頻率	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
尺寸 (HxWxD), 含 1500 mAh 鋰離子電池	131.5 x 63.5 x 35.2 公釐			131.5 x 63.5 x 35.2 公釐		
重量 (含 1500 mAh 鋰離子電池)	360 公克 (12.7 盎司)			360 公克 (12.7 盎司)		
(含 2200 mAh 鋰離子電池)	361 公克 (12.8 盎司)			361 公克 (12.8 盎司)		
(含 1400 mAh 鋰離子 FM 電池)	370 公克 (13 盎司)			370 公克 (13 盎司)		
電源供應	7.5V 額定值			7.5V 額定值		
FCC 說明	AZ489FT4876	AZ489FT4884	AZ489FT3815	AZ489FT4876	AZ489FT4884	AZ489FT3815
載波抑制下啟用電池省電功能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。						
IMPRES 1500 mAh 鋰離子電池	類比: 9 小時 數位: 13 小時			類比: 9 小時 數位: 13 小時		
IMPRES 2200 mAh 鋰離子電池	類比: 13.5 小時 數位: 19 小時			類比: 13.5 小時 數位: 19 小時		
IMPRES FM 1400 mAh 電池	類比: 8.5 小時 數位: 12 小時			類比: 8.5 小時 數位: 12 小時		

接收器

	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
頻率						
頻道間隔	12.5 kHz/ 25 kHz			12.5 kHz/ 25 kHz		
頻率穩定度 (-30°C、+60°C、+25°C)	+/- 1.5 ppm (XiR P8260) +/- 0.5 ppm (XiR P8268)			+/- 1.5 ppm (XiR P8200) +/- 0.5 ppm (XiR P8208)		
類比靈敏度	0.35 uV (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD) 0.22 uV (一般)			0.35 uV (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD) 0.22 uV (一般)		
數位靈敏度	5% BER : 0.3 uV			5% BER : 0.3 uV		
交互調變 TIA603C	70 dB			70 dB		
ETSI	65 dB			65 dB		
相鄰頻道選擇性	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz			60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz		
寄生訊號抑制	70 dB			70 dB		
額定音訊	500 mW			500 mW		
音訊失真 @ 額定音訊	3% (一般)			3% (一般)		
交流低頻雜訊	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz			-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz		
音訊響應	+1、-3 dB			+1、-3 dB		
傳導性寄生放射	-57 dBm			-57 dBm		

發射

	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
頻率						
頻道間隔	12.5 kHz/ 25 kHz			12.5 kHz/ 25 kHz		
頻率穩定度 (-30°C、+60°C、+25°C)	+/- 1.5 ppm (XiR P8260) +/- 0.5 ppm (XiR P8268)			+/- 1.5 ppm (XiR P8200) +/- 0.5 ppm (XiR P8208)		
功率輸出						
低功率	1W		1W	1W		1W
高功率	4W		5W	4W		5W
調變限制	+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz			+/- 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			-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 且 < 4GHz			-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz 且 < 4GHz		
相鄰頻道功率	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz			-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz		
音訊響應	+1、-3 dB			+1、-3 dB		
音訊失真	3%			3%		
FM 調變	12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz : 16K0F3E			12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz : 16K0F3E		
4FSK 數位調變	12.5 kHz 僅數據 : 7K60FXD 12.5 kHz 數據及語音 : 7K60FXE			12.5 kHz 僅數據 : 7K60FXD 12.5 kHz 數據及語音 : 7K60FXE		
數位語音編碼器類型	AMBE+2™			AMBE+2™		
數位協定	ETSI-TS102 361-1			ETSI-TS102 361-1		

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	< 2 分鐘
TTFF (定位時間) 熱啟動	< 10 秒
水平精確度	< 10 公尺

廠商交互認可

MOTOTRBO XiR 可攜式無線電系列經 FM Approvals 依加拿大與美國法規認證, 於 Class I、II、III、Division 1、Group C、D、E、F、G 環境下正確配備 Motorola 經認證 FM 電池選購項目時, 均可安全使用。
另亦經認證可於 Class I、Division 2、Group A、B、C、D 環境下使用。

*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。

符合
EC 1999/5/EC (R&TTE – 無線電與電信終端設備)
EN 300 086
EN 300 113

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-801-2KV
水侵	IEC 60529 - IP67
封裝測試	MIL-STD 810D 和 E



www.motorola.com

MOTOROLA 及 M 樣式標誌為 Motorola, Inc. 之商標。
所有其他產品或服務名稱均為其各自擁有者所有。©2010 Motorola, 版權所有。

AC3-04-29 Rev.4