

MOTOTRBO™ XiR™ C1200/C2620 可攜式無線電對講機

輕鬆使用 · 從容升級



選擇無線電時，還在為性能和價格感到糾結嗎？現在不需再做出犧牲性能的選擇了。MOTOTRBO XiR C1200/C2620為您提供了全新的可能。該系列能提升通訊效率且使用方式簡便，是一款專為專業人士設計的實用入門級無線電。

MOTOTRBO數位語音通訊擁有優異的語音品質和出色的性能，廣獲百萬使用者的信任。在提高企業生產效率的同時，又能有效降低營運支出。

XiR C1200/C2620使用便利，能夠以現有的類比模式輕鬆進行升級。當企業的系统準備更新為數位模式時，此系列數位無線電能夠兼容類比與數位雙模式，在過渡期時依然能順暢進行對話。此外，配件的相容性確保您能繼續使用既有的電池、天線、和充電器，進一步避免不必要的花費。

在設備性能要求高或工時長的工作環境下，數位無線電的性能勝過類比無線電，能夠確保語音通訊提供清晰且明確的通話品質。只需按下一個按鍵便可輕鬆發送預設的文字訊息。如果您對設備性能有更高的要求，同時又希望降低營運成本，那麼本系列的無線電可說是最佳選擇。

經濟實惠的XiR C1200/C2620無線電以數位技術提供多項優勢，例如通話時間延長40%、12.5kHz頻寬的雙倍語音容量，以及更廣的覆蓋範圍和更出色的音質。在數位模式下，MOTOTRBO無線電可在通話覆蓋範圍內進行更清晰的語音通訊，讓您告別類比模式中的靜電干擾和背景雜訊。

特色

- 類比/數位雙模式
- 語音提醒
- 雙容量直通模式
- 預設文字訊息
- 傳輸中斷功能(解碼)
- 符合DMR標準¹
- IP54等級防護
- IP Site Connect

¹此功能僅適用於數位模式

實用且容易的操作模式

為各行各業提供入門級的數位無線電解決方案。

產品規格表

MOTOTRBO™ XiR C1200/C2620 可攜式無線電對講機



多元解決方案：企業的起步與茁壯

XiR C1200/C2620無線電可提供16至160個頻道，並分為半鍵盤和無鍵盤等兩種型號；在螢幕部分也分為有螢幕和無螢幕兩種。該系列的功能設計充分體現了便利性，並支援中文顯示。

這系列數位無線電在類比和數位模式下皆可使用，讓您能在預算允許的情況下從現有的類比系統升級為數位系統。您可以輕鬆按照自己的計畫步調，逐步轉換無線電系統。

語音清晰 性能卓越

數位通訊技術提供的語音清晰度可說是無懈可擊。XiR C1200/C2620可攜式無線電，在整個覆蓋範圍內都能提供數位語音通訊，且其擁有的數位語音處理技術(AMBE+2™數位語音編碼器)，能確保無線電呼叫更即時且更穩定。

預設文字訊息也能讓通訊更加靈活快速，不僅可於高雜訊環境下向其他無線電使用者發話，也可用於傳送敏感資訊。

當工作人員不便查看無線電頻道時，本系列無線電可於切換頻道時以語音播報提醒。而可編程按鈕也能省去查看無線電螢幕的麻煩，且語音提醒功能可以預錄音訊檔，以便於操作。

效能倍增 經濟實惠

應用分時多工(TDMA)的數位技術，能讓XiR C1200/C2620無線電在同一頻率下獲得雙倍的呼叫容量(與類比模式相比)。

該系列無線電擁有雙容量直通模式，能讓您的數位無線電系統充分發揮功效，無需中繼台或相關基礎設備即可獲得雙倍容量的頻道。一般而言，需要中繼台提供時序參考點，才能讓兩時間槽同時進行獨立傳輸；而該系列無線電可以自動同步與合作，不再需要時序參考點。

同時使用兩個時間槽能進一步提高容量及頻率功效，而不必購買中繼台和相關基礎設備。

花在配件上的投資也同樣值回票價。XiR C1200/C2620的無線電配件具有雙接頭的連接線，讓您能夠繼續使用原先的音訊配件；此外，電池、天線和充電器等也同樣具備相容性。

使用壽命延長

XiR C1200/C2620無線電的設計與生產皆依循高規格進行，包括IP54等級防護和美國軍用標準810C、D、E、F和G，並在模擬五年的加速壽命測試計畫中，通過掉落、溫度驟變、震動、粉塵、靜電釋放和濕度等測試。

適用於飯店業、組裝生產線及大型活動的最佳選擇

無論是客房、輕型加工生產線或活動現場的前線，都能輕鬆地藉由XiR C1200/C2620無線電和更多員工保持聯繫。

客房服務人員在客房或樓層間穿梭的同時，能以方便攜帶和操作的無線電快速向主管回報情況。無論是在佔地廣闊的度假勝地或者樓層眾多的高樓飯店中，XiR C1200/C2620無線電都能在覆蓋範圍內進行語音通訊和資料傳送。

XiR C1200/C2620無線電能使現場團隊獲得雙倍的語音容量。使用更多的開放頻道進行即時通訊，讓工作人員能夠高效完成更多的工作量。在發生緊急事件時，也能就近調動保全人員趕往現場支援，縮短反應時間。

而組裝生產線上的工人，可藉由XiR C1200/C2620無線電的清晰數位音訊過濾背景雜音。即使工廠作業繁忙，工人無論身處何處都能收到清楚的音質，或以可編程按鈕送出預設文字訊息。

產品規格表

MOTOTRBO™ XiR C1200/C2620 可攜式無線電對講機

一般規格		
	XiR C1000/C2000 系列	
	XiR C1200 無鍵盤	XiR C2620 半鍵盤
頻道容量	16	160
功率輸出	1 W	
低功率	4 W(UHF 1), 5W(VHF)	
高功率		
頻率	403-480MHz / 136-174 Mhz	
無線電尺寸(高x寬x深)		
鎳氫電池 1400mAh	120.0 x 55.0 x 35.7 mm	120.0 x 55.0 x 37.5 mm
鋰電池 1750mAh	120.0 x 55.0 x 34.7 mm	120.0 x 55.0 x 36.5 mm
大容量鋰電池 2250mAh	120.0 x 55.0 x 39.9 mm	120.0 x 55.0 x 41.7 mm
含電池重量		
鎳氫電池 1400mAh	341 克	360 克
鋰電池 1750mAh	276 克	295 克
大容量鋰電池 2250mAh	281 克	300 克
電壓	7.5V (標稱值)	
電池		
標準配備	1750 mAh 鋰電池	
5/5/90 工作週期下 · 採用載波噪音抑制及高功率發射器的平均電池壽命。 ¹		
鋰電池 1750mAh	類比：10.7 小時 / 數位：14.4 小時	
大容量鋰電池 2250mAh	類比：15.0 小時 / 數位：20.0 小時	
接收器		
頻率	403-480MHz / 136-174 Mhz	
頻道間隔	12.5 kHz / 25 kHz	
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)	0.25 uV / 0.19 uV (一般)	
交互調變(TIA603D)	70 dB	
相鄰頻道選擇性(TIA603A)	45 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz	
旁生訊號抑制(TIA603D)	70 dB	
額定音訊	0.5 W (內部)	
額定音訊下的語音失真	5% (3% 一般)	
交流低頻雜訊	40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz	
音訊響應	TIA603D	
傳導性混附發射(TIA603D)	-57dB	
發射器		
頻率	403-480MHz / 136-174 Mhz	
頻道間隔	12.5 kHz / 25 kHz	
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	VHF: 5W UHF1: 4W	
調變限制	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz	
FM雜音與噪音	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz	
傳導性 / 輻射性發射	-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% (標準值)	
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	



XiR C1200



XiR C2620

¹ 電池的實際運作時間可能會出現落差。
規格如有變動，恕不另行通知。以上所列之規格均為標準規格。
請向附近的Motorola Solutions業務代表洽詢發售日期。

產品規格表

MOTOTRBO™ XiR C1200/C2620 可攜式無線電對講機

軍用標準												
	810C		810D		810E		810F		810G		810H	
適用 MIL-STD	方法	程序	方法	程序	方法	程序	方法	程序	方法	程序	方法	程序
低壓	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
高溫	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/熱環境 II/熱環境	501.6	I/A1, II/A1	501.7	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	502.6	I/C3, II/C1	502.7	I/C3, II/C1
溫度驟變	503.1	I	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
太陽輻射	505.1	II	505.2	I	505.3	I/A1	506.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
雨淋	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
濕度	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II - 劣化 測試	507.6	II - 劣化 測試
鹽霧	509.1	I	509.2	I	509.3	-	509.4	-	509.6	-	509.7	-
灰塵	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.6	I	510.7	I
沙塵	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.6	II	510.7	II
震動	514.2	VIII/F, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.7	I/24, II/5	514.8	I/24, II/5
衝擊	516.2	I, II, V	516.3	I, IV, VI	516.4	I, IV, VI	516.5	I, IV, VI	516.7	I, IV, VI	516.8	I, IV, VI
衝擊 (掉落)	516.2	II	516.3	IV	516.4	IV	516.5	IV	516.7	IV	516.8	IV

環境規格

操作溫度	-30°C / +60°C
存放溫度	-40°C / +85°C
溫度驟變	依據 MIL-STD
濕度	依據 MIL-STD
靜電釋放(ESD)	IEC 61000-4-2 級別 3
粉塵及水浸	IP54. MIL-STD
封裝測試	MIL-STD 810D 和 E

¹僅限無線電-鋰電池 -10°C

規格如有變動，恕不另行通知。所有規格均為標準規格。

若要與MOTOTRBO聯繫，請聯絡當地的Motorola Solutions 業務代表，
或瀏覽：www.motorolasolutions.com/zh_tw

摩托羅拉系統股份有限公司

台灣台北市中山區民生東路三段2號5樓之1

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS及M型標誌均為Motorola Trademark Holdings, LLC的商標或註冊商標，並獲授權使用。其他商標為其個別擁有者的資產。© 2021 Motorola Solutions, Inc. 版權所有。(2021-05)