

MOTOTRBO™ XiR P8600 Ex 系列 ATEX 高等級 數位防爆對講機

保證您在惡劣環境中的安全



MOTOTRBO ATEX 解決方案： 在危險區域的專業選擇

無論是鑽油平台還是空曠的礦坑，您的員工每天都要面對來自爆炸性氣體、易燃粉塵或化學氣體的威脅。在這種危險的環境中，安全可靠的通訊絕對是關鍵。正因如此，MOTOTRBO 數位對講機憑藉其強大的能力和優異的性能脫穎而出。

MOTOTRBO XiR P8600 Ex 系列集對講機的最佳功能和最新數位技術於一身，無縫整合了語音和數據，提供易於使用的強化功能和更高的容量，使您能高效地聯繫所有工作人員。XiR P8600 Ex 系列具備出色的語音品質、超長的電池壽命，並獲得了 ATEX 安全認證，使您的員工無論身處何方，都能在工作需要時保持安全、高效的聯繫。

在您放心使用 MOTOTRBO 高效能設備的同時，我們還為您提供了全程無憂服務的完善保障。

這一獨特的服務包含快速維修週期、專家級電話技術支援以及提供最新的軟體更新；所有這一切都以 Motorola Solutions 的全球整合服務基礎設施、高度專業化的技術人員團隊以及認證維修設施為後盾。

您將獲得多年的支援和維修服務，可望降低您的總體擁有成本，讓投資更有保障。

在極度嘈雜的環境中也能清晰通話

XiR P8600 Ex 系列

這些高性能手持對講機獲得了最高等級的 ATEX 防爆認證，是您在嘈雜、長時間輪班、惡劣天氣和危險條件，包括易燃粉塵、易爆化學品、燃氣洩漏、易燃碳氫化合物等環境下工作的理想選擇。

XiR P8600 Ex 系列具備 MOTOTRBO 數位技術的所有優點，包括更大的容量、更清晰的音訊及更長的電池壽命。此外，對講機及配件均通過 ATEX 認證，具有本質安全設計。

XiR P8608 Ex - 堅固耐用且易於使用，無螢幕型號

XiR P8668 Ex - 增加全鍵盤和大型彩色螢幕，可使用簡訊和來電顯示等進階功能



XiR P8668 Ex
(具備螢幕)

XiR P8608 Ex
(不具備螢幕)



ATEX 粉塵防護：

II 第 II 組，其他環境：
(化學工業、煉油廠等)

2D 第 21 區和第 22 區中
第 2 類設備的高防護，
D = 粉塵

Ex 防爆設備，通過歐洲
ATEX 和 IECEx 認證

IIIC 機殼通過 IP 工業防塵
第 21 區認證

T130°C 機殼表面最高溫度

ATEX 氣體防護：

II 第 II 組，其他環境

2 第 1 區和第 2 區中
第 2 類設備的高防護

G 可燃氣體

Ex 防爆設備，通過歐洲
ATEX 和 IECEx 認證

ib 引燃保護類型(第 1 區
與第 2 區)

IIC 最易爆炸環境(氫)的
保護

T4 設備表面溫度不能超
過 135°C

ATEX 礦用防爆：

I 第 I 組

M2 該類別設備旨在用於
地下礦坑以及可能受
到甲烷和/或可燃性粉
塵危害的場所進行地
面安裝

Ex 防爆設備

ib 引燃保護類型(第 1 區
與第 2 區)

I 爆炸組 · I = 甲烷

堅固耐用，可承受最壞情況

XiR P8600 Ex 系列非常堅固耐用，不僅符合最嚴苛的標準，且通過最高等級 ATEX 認證。無論是在煉油廠、化工廠還是礦坑工作，粉塵和水都可能損壞對講機，但 XiR P8600 Ex 系列對講機可以抵禦最壞情況。它符合或超越 MIL-STD-810 對卓越耐用性的要求，且具備 IP67 等級* 防水防塵能力。XiR P8600 Ex 系列同樣也經歷了 Motorola 獨特的加速老化試驗 (Accelerated Life Test)，可通過模擬五年的嚴苛使用而不損壞。

易於操作

XiR P8600 Ex 系列擁有大型 PTT 按鈕、音量、頻道旋鈕和可編程按鈕，即使戴著手套也能輕鬆操作。大型彩色螢幕 (僅限 XiR P8668 Ex) 和明亮的 LED 讓對講機狀態資訊一目了然，再加上突出的橘色緊急按鈕，使工人能夠在需要時快速尋求援助。



無論何處都保持員工的通訊順暢

MOTOTRBO IP Site Connect 利用網際網路將覆蓋範圍擴大到世界任何地方的員工，而可擴展的單一基站 Capacity Plus 則可將通訊容量擴充到超過 1,000 名使用者。Linked Capacity Plus 更將 Capacity Plus 的高密度使用者通話管理和 IP Site Connect 的廣大覆蓋範圍相結合，可經濟高效地聯繫不同地點的工作人員。

Motorola 的應用程式開發人員方案使 XiR P8600 Ex 系列對講機能夠適應您未來的獨特需求，無論是使用內建 GPS 接收器進行位置追蹤，或是傳送簡訊、進行通話記錄和錄音等。當您想共用資訊或查明員工位置時，在一部裝置上即可存取所有相關應用程式。

無論是在管道或是發電站，都能安全工作

XiR P8600 Ex 系列的一切設計都是為員工安全著想。響亮、清晰的通話表現、智慧音訊和傳輸中斷 (Transmit Interrupt) 等創新功能有助於確保在嘈雜的環境中傳達消息。與對講機一樣，Motorola 的音訊和電池配件也都符合最嚴苛的 ATEX 標準。

如果發生不幸事故，倒地警示/獨處功能會送出一個即時警報。機殼上明亮的藍色標示，更可讓員工輕易識別並攜帶 ATEX 認證的對講機進入危險環境中。

XiR P8600 Ex 系列對講機的工作性能

數位性能

XiR P8600 Ex 符合 ETSI DMR 標準，提供整合式語音/數據和更清晰的語音通信，而且電池壽命比類比對講機長 40%。

經久耐用

符合 IP67 規格*，具備防塵能力，並可在 1 公尺深的水中浸泡 30 分鐘。

卓越的音訊

在嘈雜的環境下也能清楚地通話，可消除重型設備、引擎和卡車的背景雜音。

易於使用

人性化設計，易於使用，擁有可自訂的按鈕和直覺的使用者介面。

ATEX 認證的完整解決方案

IMPRES™ 智慧音訊和電池配件均達到同等級的強悍規格，為您提供值得信賴的完整系統。

透過 ATEX 認證的配件確保長時間輪班及嘈雜區域的安全

無論是鑽井平臺或是煉油廠，您面臨的都是極端環境。正因如此，您更應該只選用可承受危險，且專門為 MOTOTRBO ATEX 可攜式對講機所設計的 ATEX 配件。

音質清晰的 IMPRES RSM

IMPRES 遠距揚聲器麥克風 (RSM) 可確保通訊無死角。除 IMPRES 音訊外，這個麥克風採用 Windporting 技術，可輕鬆應付各種天候。

PELTOR™ 耳麥應對極端環境

這些重型耳麥經過 ATEX 的極端條件認證，即使長時間使用也很舒適。選擇標準耳麥或 Tactical XP 耳麥等可允許您根據環境雜訊來控制音量。這些耳麥有頭戴式或連帽式等型號可供選擇。

IMPRES 電池和充電器

我們大容量的 IMPRES 電池將通話時間最大化，並自動將電池循環週期最佳化。

與標準電池相比，只有 IMPRES 電池才能多充電 150 次，使總充電次數增加 43%。這意味著，如果您每週為對講機充電兩次，則每塊 IMPRES 電池可額外多用一年。

耐用的皮套

高品質皮革製成的皮套旨在承受危險環境中的惡劣條件。旋轉式皮帶扣使皮套保持牢固安全，並在您移動時允許對講機自由擺動。



PMLN6089



PMLN6090



PMMN4067



PMLN6368

XiR P8600 Ex 系列 MOTOTRBO™ ATEX 高等級數位防爆對講機

一般規格

	具備螢幕的 XiR P8668 Ex 可攜式對講機	不具備螢幕的 XiR P8608 Ex 可攜式對講機
頻段	UHF B1 (403-470MHz) 和 VHF (136-174MHz)	UHF B1 (403-470MHz) 和 VHF (136-174MHz)
區域容量	250	2
最大傳統頻道數或個人化容量	1000	32
尺寸 (H x W x L) (含鋰離子電池)	138.5 x 56.7 x 39.8 公釐	138.5 x 56.7 x 37.8 公釐
重量 (含鋰離子電池)	482.5 公克	455.5 公克
電源供應	7.4 V (額定)	7.4 V (額定)
FCC 說明	UHF B1 : ABZ99FT4091 VHF : ABZ99FT3089	UHF B1 : ABZ99FT4091 VHF : ABZ99FT3089
可編程按鈕	5	3
IC 說明	UHF : 109AB-99F T4091 VHF : 109AB-99F T3089	UHF : 109AB-99F T4091 VHF : 109AB-99F T3089
可燃氣體	ATEX : Class II 2G Ex ib IIC T4 Gb IECEX : Ex ib IIC T4 Gb	ATEX : Class II 2G Ex ib IIC T4 Gb IECEX : Ex ib IIC T4 Gb
粉塵	ATEX : Class II 2D Ex ib IIIC T130 °C Db IECEX : Ex ib IIIC T130°C Db	ATEX : Class II 2D Ex ib IIIC T130 °C Db IECEX : Ex ib IIIC T130°C Db
採礦	ATEX : Class I M2 Ex ib I Mb IECEX : Ex ib I Mb	ATEX : Class I M2 Ex ib I Mb IECEX : Ex ib I Mb
IP		IP67*
IMPRES 鋰離子電池壽命 (5/5/90 負載循環) 註：無 GOB，無 GPS，傳統類比式	16 小時	16 小時
IMPRES 鋰離子電池壽命 (5/5/90 負載循環) 註：無 GOB，無 GPS，傳統數位式	19 小時	19 小時

接收器

	具備螢幕的 XiR P8668 Ex 可攜式對講機	不具備螢幕的 XiR P8608 Ex 可攜式對講機
頻道間隔	12.5/20/25KHz	12.5/20/25KHz
頻率穩定性 (-30° C，+60° C，+25° C)	±0.5ppm	±0.5ppm
類比靈敏度 (12 dB SINAD) (一般)	0.25uV	0.25uV
交互調變 (TIA603C)	70dB	70dB
相鄰頻道選擇性 (TIA603) - 1T	60dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz	60dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz
相鄰頻道選擇性 (TIA603C) - 2T	45dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz	45dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz
旁生訊號抑制 (TIA603C)	70dB	70dB
額定音訊	0.5W	0.5W
額定音訊下的音訊失真		3% (一般)
交流聲與雜訊	-40dB @ 12.5kHz -45dB @ 20/25kHz	-40dB @ 12.5kHz -45dB @ 20/25kHz
音訊響應	TIA603C	TIA603C
傳導性旁生放射 (ETSI)	-57dBm	-57dBm

發射器

	具備螢幕的 XiR P8668 Ex 可攜式對講機	不具備螢幕的 XiR P8608 Ex 可攜式對講機
頻道間隔	12.5/20/25KHz	12.5/20/25KHz
頻率穩定性 (-30° C，+60° C)	±0.5ppm	±0.5ppm
功率輸出	1W	1W
調變限制	±2.5kHz @ 12.5kHz ±4.0kHz @ 20kHz ±5.0kHz @ 25kHz	±2.5kHz @ 12.5kHz ±4.0kHz @ 20kHz ±5.0kHz @ 25kHz
FM 交流聲與雜訊	-40dB @ 12.5kHz / -45dB @ 20/25kHz	-40dB @ 12.5kHz / -45dB @ 20/25kHz
傳導/額定輻射 (ETSI)	36 dBm < 1GHz，-30 dBm > 1GHz	36 dBm < 1GHz，-30 dBm > 1GHz
相鄰頻道功率	60dB @ 12.5kHz，70dB @ 20/25kHz	60dB @ 12.5kHz，70dB @ 20/25kHz
音訊響應	TIA603C	TIA603C
音訊失真 (每 EIA)	3%	3%
FM 調變	12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz : 16K0F3E	12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz : 16K0F3E

環境規格

	具備螢幕的 XiR P8668 Ex 可攜式對講機	不具備螢幕的 XiR P8608 Ex 可攜式對講機
操作溫度	-20°C 至 +55°C	-20°C 至 +55°C
貯存溫度	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C
溫度衝擊	美國軍規 MIL STD 810D，E，F，G	美國軍規 MIL STD 810D，E，F，G
濕度	美國軍規 MIL STD 810D，E，F，G	美國軍規 MIL STD 810D，E，F，G
ESD	IEC-801-2KV	IEC-801-2KV
浸水	IEC-60529 IP67	IEC-60529 IP67
封裝測試	美國軍規 MIL STD 810D，E，F，G	美國軍規 MIL STD 810D，E，F，G

XiR P8600Ex 系列 ATEX 雙向無線電 通過台灣職安署防爆認證：



TD0401VV



TD0402QU

規格如有變更，恕不預先通知。所列之規格均為一般規格。對講機符合適用之法規要求。

*XiR P8600 Ex 系列的防護等級為 IP67，並通過 ATEX/IECEX 測試條件下最高防護等級 IP64 認證。

如需進一步了解如何在危險環境中安全通訊的資訊，請造訪 motorolasolutions.com/zh_tw，或聯繫離您最近的 Motorola 業務代表或授權合作夥伴。

Motorola Solutions Singapore Pte Ltd
80 Pasir Panjang Road #18-81, Mapletree Business City, Singapore 117372

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。

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.