

MOTOTRBO™ XiR P8600 Ex 系列 ATEX 高等級 數字防爆對講機

保證您在惡劣環境中的安全



力大無線



MOTOTRBO ATEX 解決方案： 在危險區域的專業選擇

無論是石油鑽塔還是空曠的礦井，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，安全可靠的通信絕對是非常關鍵的。為此，MOTOTRBO 數字對講機憑藉其強大的能力和優良的性能脫穎而出。

MOTOTRBO XiR P8600 Ex 系列集對講機的最佳功能和最新的數位技術於一身，無縫集成了語音和資料，提供易於使用的增強型功能和更高的容量，使您能高效地連接所有工作人員。XiR P8600 Ex 系列具有出色的語音品質、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、高效的連接。

在您放心使用 MOTOTRBO 高效設備的同時，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周轉，專家級電話技術支持以及獲得最新的軟件更新；所有這一切都以摩托羅拉系統的全球集成服務基礎設施、高度專業化的技術人員團隊以及認證維修設施為後盾。

您將獲得多年的支持和維修服務，降低總體擁有成本，實現投資保護。



XiR P8668 Ex
(帶顯示屏)

XiR P8608 Ex
(無顯示屏)

在極度嘈雜的環境中也能清晰通話

XiR P8600 Ex 系列

這些高性能的手持對講機獲得了最高級別的 ATEX 防爆評級，是您在嘈雜、長時間加班、惡劣天氣和危險條件，包括易燃粉塵，易爆化學品，燃氣洩漏，易燃碳氧化合物等環境下工作的理想選擇。

XiR P8600 Ex 系列具有 MOTOTRBO 數位技術的所有優點，包括大的容量、更清晰的音訊、壽命更長電池。而且對講機及配件均經過 ATEX 認證，具有本質安全性。

XiR P8608 Ex - 堅固耐用，易於使用，無顯示屏型號

XiR P8668 Ex - 增加全鍵盤和大彩屏，可使用短信和來電顯示等高級功能



ATEX 粉塵防護：

- II** 第II組(Group)，其他環境，(化學行業，冶煉廠等)
- 2D** Zone 21 和 22 中的 2 類(Category) 設備的高防護。D = 粉塵
- Ex** 防爆設備，獲得歐洲 ATEX 和 IECEx 認證
- IIIC** 機殼獲得 IP Rating 工業防塵 Zone 21 認證
- T130°C** 機殼表面最高溫度

ATEX 氣體防護：

- II** 第II組(Group)，其他環境
- 2** Zone 1 和 2 中的 2 類(Category) 高防護
- G** 燃氣
- Ex** 防爆設備，通過歐洲 ATEX 和 IECEx 認證
- ib** 引燃保護類型 (Zones 1&2)
- 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(Group)
- M2** 該類別設備只在用於地下礦井以及這種礦井的地面安裝，這些環境很可能受到甲烷和/或易燃粉塵的危害
- Ex** 防爆設備
- ib** 引燃保護類型 (Zones 1&2)
- 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，符合最嚴格標準，並通過最高級ATEX認證。無論是在冶煉廠、化工廠還是礦井工作，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。它符合或超過 MIL-STD-810 對卓越耐用性的要求，定為 IP67 級*，可防水和防塵。XiR P8600 Ex 系列同樣也經受了摩托羅拉公司獨特的加速老化試驗（Accelerated Life Test），在模擬的惡劣環境中使用了五年。

易於操作

XiR P8600 Ex 系列擁有大的 PTT、音量、信道旋鈕和可編成按鍵，即使戴著手套也方便使用。大彩屏（XiR P8668 Ex 獨有）和明亮的 LED 一目了然地顯示出對講機狀態信息，再加上突出的橙色緊急按鈕，使工人能夠在需要時快速尋求援助。



無論何處都能使員工保持溝通

MOTOTRBO IP 基站互聯（IP Site Connect）利用互聯網可以覆蓋世界任何地方的員工，而且可擴展的單機站智能信道共享將（Capacity Plus）通信容量擴展到 1,000 多名用戶。多站智能信道共享（Linked Capacity Plus）將智能信道共享的高密度用戶呼叫管理和 IP 基站互聯的廣泛覆蓋範圍相結合，可經濟高效地連接不同地點的工作人員。

摩托羅拉的應用開發者計畫使 XiR P8600 Ex 系列對講機適應您未來的獨特需求——無論是使用內置 GPS 接收器進行位置跟蹤還是文本消息或通話紀錄和錄音。當您想共享信息或查明員工位置時，在一台設備上即可完成所有相關應用。

無論是在管道，還是在發電站，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、智慧音訊和強行中斷發射（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，摩托羅拉的音訊和電池配件也符合最嚴苛的 ATEX 標準。

如果發生不幸事故，倒地報警/獨自工作狀態檢測功能會發送一個即時警報。明亮的藍色有助於確保員工能輕易識別並攜帶 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，提供集成式語音和資料，提供更清晰的語音通信，而且電池壽命比模擬對講機長 40%。

經久耐用

符合 IP67 規格*，可防塵，並可在 1 米深的水中浸泡 30 分鐘。

卓越的音訊

在嘈雜的環境下能清楚通話，可消除重型設備、發動機和卡車的背景雜音。

易於使用

人性化設計，易於使用，擁有可自訂的按鈕和直觀的使用者介面。

ATEX 認證的完整解決方案

IMPRES™ 智慧音訊和電池配件達到同樣的強韌規格，為您提供可以信賴的完整系統。

ATEX-認證的配件確保工作時間長且嘈雜區域的安全

無論是在礦井平臺還是在冶煉廠等極端環境中，您都可以應付自如——這就是為什麼只使用可以承受危險的 ATEX 配件、並與這些 MOTOTRBO ATEX 手持對講機協同工作的重要原因。

清晰的 IMPRES RSM

IMPRES 分體式揚聲器話筒（RSM）確保通信無死角。除 IMPRES 音訊外，這個麥克風擁有 Windporting* 可以在各種天氣條件下輕鬆使用。

PELTOR™ 耳機應對極端環境

這些重型耳機經過 ATEX 的極端條件認證，長時間工作也很舒適。選擇標準耳機或 Tactical XP 耳機等可允許您根據環境雜訊來控制音量。這些耳機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，並自動優化電池的迴圈壽命。

與標準電池相比，只有 IMPRES 電池可以多充電 150 次——充電次數增加了 43%。這意味著，如果您每週給對講機充電兩三次，每塊 IMPRES 電池您可額外多用一年。

耐用的機套

採用高品質的皮革機套旨在承受危險環境中的惡劣條件。旋轉式皮帶環套使機套保持牢固安全，同時當您移動時允許對講機自由擺動。



XiR P8600 Ex 系列
 MOTOTRBO™ ATEX 高等級數字防爆對講機

一般規格

	帶顯示屏的XiR P8668 Ex手持對講機	無顯示屏的XiR P8608 Ex手持對講機
頻段	UHF B1 (403-470MHz) 和 VHF (136-174MHz)	UHF B1 (403-470MHz) 和 VHF (136-174MHz)
Zone 容量	250	2
最大融合通到數或個性化人容量	1000	32
尺寸 (H x W x L) (帶鋰電池)	138.5 x 56.7 x 39.8mm	138.5 x 56.7 x 37.8mm
重量 (帶鋰電池)	482.5g	455.5g
電源	7.4 V (標準)	7.4 V (標準)
FCC 說明	UHF B1: ABZ99FT4091 VHF: ABZ99FT3089	UHF B1: ABZ99FT4091 VHF: ABZ99FT3089
可程式設計按鈕	5	3
IC 說明	UHF: 109AB-99F T4091 VHF: 109AB-99F T3089	UHF: 109AB-99F T4091 VHF: 109AB-99F T3089
燃氣	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 IIC T130 °C Db IECEx: Ex ib IIC T130°C Db	ATEX: Class II 2D Ex ib IIC T130 °C Db IECEx: Ex ib IIC 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 鋰電池壽命 (5/5/90, 占空比) 注：無 G0B, 無 GPS, 常規數字型	16 小时	16小时
IMPRES 鋰電池壽命 (5/5/90, 占空比) 注：無 G0B, 無 GPS, 常規數字型	19 小时	19 小时

接收器

	帶顯示屏的XiR P8668 Ex手持對講機	不帶顯示屏的XiR P8608 Ex手持對講機
通道間隔	12.5/20/25KHz	12.5/20/25KHz
頻率穩定性 (-30° C, +60° C, +25° C)	±0.5ppm	±0.5ppm
模擬靈敏度 (12 dB SINAD) (典型)	0.25uV	0.25uV
互調 (TIA603C)	70dB	70dB
鄰近通道選擇性 (TIA603) - 1T	60dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz	
鄰近通道選擇性 (TIA603C) - 2T	45dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz	
雜散抑制 (TIA603C)	70dB	70dB
額定音訊	0.5W	0.5W
額定音訊下的音訊失真	3% (典型)	
交流聲與雜訊	-40dB @ 12.5kHz -45dB @ 20/25kHz	-40dB @ 12.5kHz -45dB @ 20/25kHz
音訊回應	TIA603C	TIA603C
傳導雜散發射 (ETSI)	-57dBm	-57dBm

摩托羅拉系統（中國）有限公司

摩托羅拉專業使用者俱樂部熱線電話：400-678-0868

銷售熱線：800-810-0976

更多產品資訊，請流覽：www.motorolasolutions.com

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及風格化的 M 徽示是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商標或註冊商標，並在授權下使用。所有其他商標均為其各自持有人的財產。©2015 Motorola Solutions, Inc. 保留所有權利。



發射機

	帶顯示屏的XiR P8668 Ex手持對講機	無顯示屏的XiR P8608 Ex手持對講機
通道間隔	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
調製限制	±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/額定播射 (ETSI)	36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz	
鄰近通道功率	60dB @ 12.5kHz, 70dB @ 20/25kHz	
音訊回應	TIA603C	TIA603C
音訊失真 (每 EIA)	3%	3%
FM 調製	12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E	12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E

環境規範

	帶顯示屏的XiR P8668 Ex手持對講機	無顯示屏的XiR P8608 Ex手持對講機
工作溫度	-20°C 至 +55°C	-20°C 至 +55°C
存放溫度	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C
熱衝擊	符合美國軍標 810D, E, F, G	符合美國軍標 810D, E, F, G
濕度	符合美國軍標 810D, E, F, G	符合美國軍標 810D, E, F, G
ESD	IEC-801-2KV	IEC-801-2KV
浸水	IEC-60529 IP67	IEC-60529 IP67
包裝測試	MIL STD 810D, E, F, G	MIL STD 810D, E, F, G

如需瞭解關於如何在危險環境中安全通信的詳細訊息，請訪問 motorolasolutions.com/mototrbo 或向您最近的摩托羅拉代表或授權合作夥伴諮詢。

上述規格如有變化，恕不另行通知，顯示的所有規格均為典型值。對講機符合相關的法規要求。

*XiR P8600 Ex 系列定級為 IP67，並獲得了 IP64 最高級別 ATEX/IECEx 測試認證。

MOTOTRBO™
 引領數位化