

# MOTOTRBO™ XiR P8600 Ex 系列 ATEX 高階 數位防爆對講機



在惡劣環境中保護您的安全



# 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 數位對講機具備強大的能力和優良的性能，能夠脫穎而出。

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，無縫整合語音和資訊，提供容易使用的增強型功能，且容量更高，讓您有效率地與所有工作人員溝通。XiR P8600 Ex 系列有出色的語音表現、超長的電池壽命，並獲得 ATEX 安全認證，使您的員工無論因工作身處何方，都能保持安全、高效的通訊。

在您放心使用 MOTOTRBO 高效率的設備時，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、專家級電話技術支援，以及最新的軟體更新；這一切都以摩托羅拉系統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，降低整體擁有成本，實現投資保護。

## 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達到最高級別的 ATEX 防爆評級，在嘈雜、長時間輪班工作、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時，是您的理想選擇。

XiR P8600 Ex 系列具有 MOTOTRBO 數位技術的所有優點，包括更大的容量、更清晰的音效、壽命更長的電池。而且對講機及配件均經過 ATEX 認證，本身就很安全。

**XiR P8608 Ex** - 堅固耐用，容易使用，無顯示螢幕型號

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



XiR P8668 Ex  
(含顯示螢幕)

XiR P8608 Ex  
(無顯示螢幕)



## ATEX 粉塵防護：

II 第 II 組 (Group)，其他環境 (化學行業，冶煉廠等)

2D 高級防護，Zone 21 和 22 中的 2 類 (Category) 設備。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 高級防護，Zone 1 和 2 中的 2 類 (Category)

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 與 2)

IIC 最易爆炸氣體環境 (氣) 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 該類別設備旨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 與 2)

I 爆炸組，I = 甲烷

## 堅固耐用，可承受最嚴苛的條件

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嚴苛的環境。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 系列同樣也通過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。

## 容易操作

XiR P8600 Ex 系列擁有的 PTT、音量、頻道旋鈕和可設定按鍵，即使戴著手套也方便使用。大螢幕 (XiR P8668 Ex 獨有) 和明亮的 LED 一目了然地顯示出對講機狀態訊息，再加上突出的橘色緊急按鈕，使工人在需要時能快速尋求援助。



## 無論何處都能使員工保持溝通

MOTOTRBO「IP 多站台互連」(IP Site Connect) 利用網際網路，覆蓋範圍涵蓋世界各地的員工，而可擴充的單一站台智慧頻道共享 (Capacity Plus) 方案，可將通訊容量擴充到 1,000 多名使用者。

多站台智慧頻道共享 (Linked Capacity Plus) 結合智慧頻道共享的高密度使用者呼叫管理，以及 IP 多站台互連的廣泛覆蓋範圍，可經濟、高效率地讓不同地點的工作人員溝通。

摩托羅拉的應用開發者計畫，則可讓 XiR P8600 Ex 系列對講機適應您未來的獨特需求——無論是使用內建置 GPS 接收器進行位置追蹤，還是文字簡訊或通話紀錄和錄音，都沒有問題。想要提供資訊或查明員工位置時，在一台設備上即可完成所有相關應用。

## 無論是在管線，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、智慧音效、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，摩托羅拉的音效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即時警報。明亮的藍色有助於確保員工能輕易辨認 ATEX 認證的對講機，並只攜帶這種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，提供整合式語音和資訊，以及更清晰的語音通信，而且電池壽命比類比對講機長 40%。

### 經久耐用

符合 IP67 規格\*，可防塵，並可在 1 公尺深的水中浸泡 30 分鐘。

### 卓越的音效

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噪音。

### 容易使用

人性化設計，容易使用，擁有可自行定義的按鈕和直覺的使用者界面。

### ATEX 認證的完整解決方案

IMPRES™ 智慧音效和電池配件符合同樣的強韌規格，為您提供可以信賴的完整系統。



PMLN6089



PMLN6090



PMMN4067



PMLN6368

## ATEX-認證的配件，確保長時間工作與嘈雜區域的安全

從鑽井平台到冶煉廠，您必須應付極端環境——所以您應該只使用可以承受危險的 MOTOTRBO ATEX 手持對講機專用 ATEX 配件。

### 清晰的 IMPRES RSM

IMPRES 分離式揚聲器話筒 (RSM) 確保通信無死角。除 IMPRES 音效外，這個揚聲器還擁有 Windporting，可以在各種天氣條件下輕鬆使用。

### PELTOR™ 耳機能應付極端環境

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。有標準耳機或 Tactical XP 耳機等可供選擇，讓您根據環境噪聲來控制音量。這些耳機也有頭戴式或連帽式等型號可選擇。

### IMPRES 電池和充電器

我們大容量的 IMPRES 電池給您最長的通話時間，並自動優化電池的循環壽命。

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%。這表示如果您每周給對講機充電兩次，每顆 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，可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，同時當您移動時可讓對講機自由擺動。

# XiR P8600 Ex 系列 MOTOTRBO™ ATEX 高階數位防爆對講機

## 一般規格

	含顯示螢幕的 XiR P8668 Ex 手持對講機	無顯示螢幕的 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
最大融合頻道數或個人容量	1000	32
尺寸 (H x W x L) (含鋰電池)	138.5 x 56.7 x 39.8mm	138.5 x 56.7 x 37.8mm
重量 (含鋰電池)	482.5g	455.5g
電源	7.4 V (標準)	7.4 V (標準)
FCC 說明	UHF: AB299FT4091 VHF: AB299FT3089	UHF: AB299FT4091 VHF: AB299FT3089
可設定按鈕	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 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 鋰電池壽命 (5/5/90, 工作週期) 注: 無 GOB, 無 GPS, 常規類比型	16 小時	16 小時
IMPRES 鋰電池壽命 (5/5/90, 工作週期) 注: 無 GOB, 無 GPS, 規數位型	19 小時	19 小時

## 接收器

	含顯示螢幕的 XiR P8668 Ex 手持對講機	無顯示螢幕的 XiR P8608 Ex 手持對講機
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) (典型)	0.25µV	0.25µV
互調 (TIA603C)	70dB	70dB
鄰近頻道選擇性 (TIA603) - 1T	60dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz	
鄰近頻道選擇性 (TIA603) - 2T	45dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz	
混附波抑制 (TIA603)	70dB	70dB
額定音效	0.5W	0.5W
額定音效下的音效失真		3% (典型)
交流聲與噪聲	-40dB @ 12.5kHz -45dB @ 20/25kHz	-40dB @ 12.5kHz -45dB @ 20/25kHz
音頻回應	TIA603C	TIA603C
傳導混附波發射 (ETSI)	-57dBm	-57dBm

## 發射機

	含顯示螢幕的 XiR P8668 Ex 手持對講機	無顯示螢幕的 XiR P8608 Ex 手持對講機
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 交流聲與噪聲	-40dB @ 12.5kHz / -45dB @ 20/25kHz	-40dB @ 12.5kHz / -45dB @ 20/25kHz
傳導/額定幅射 (ETSI)		36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
鄰近頻道功率	60dB @ 12.5kHz, 70dB @ 20/25kHz	
音頻回應	TIA603C	TIA603C
音效失真 (每 EIA)	3%	3%
FM 調變	12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz : 16K0F3E	12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz : 16K0F3E

## 環境規範

	含顯示螢幕的 XiR P8668 Ex 手持對講機	無顯示螢幕的 XiR P8608 Ex 手持對講機
工作溫度	-20°C 至 +55°C	-20°C 至 +55°C
儲存溫度	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C
熱衝擊	符合美國軍規 810D、E、F、G	符合美國軍規 810D、E、F、G
濕度	符合美國軍規 810D、E、F、G	符合美國軍規 810D、E、F、G
ESD	IEC-801-2KV	IEC-801-2KV
滲水	IEC-60529 IP67	IEC-60529 IP67
包裝測試	符合美國軍規 810D、E、F、G	符合美國軍規 810D、E、F、G

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 IP64 最高級別的 ATEX/IECEx 測試認證。

## 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

motorolasolutions.com

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及 M 字標誌是 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。

**MOTOTRBO™**  
引領數位化

