MOTOROLA SOLUTIONS

MOTOTRBO™ XiR P8600 Ex 系列 ATEX 高等级 数字防爆对讲机

保证您在恶劣环境中的安全

MOTOTRBO ATEX 解决方案：在危险区域的专业选择

无论是石油钻塔还是空旷的矿井，您的员工每天都要面对来自爆炸性气体、易燃粉尘或化学气体的威胁。在这种危险的环境中，安全可靠的通信绝对是非常关键的。为此，MOTOTRBO 数字对讲机凭借其强大的能力和优良的性能脱颖而出。

MOTOTRBO XiR P8600 Ex 系列集对讲机的强大功能和数字技术于一身，无缝集成了语音和数据，提供易于使用的增强型功能和更高的容量，使您能高效地连接所有工作人员。XiR P8600 Ex 系列具有出色的语音质量、超长的电池寿命，并获得了 ATEX 安全认证，使您的员工无论身处何方都能在工作需要时保持安全、高效的连接。

在您放心使用 MOTOTRBO 高效设备的同时，我们还为您提供了全程无忧服务的完善保障。

这一独特的服务包含快速维修周转，专家级电话技术支持以及获得新的软件更新；所有这一切都以摩托罗拉系统的全球集成服务基础设施、高度专业化的技术人员团队以及认证维修设施为后盾。

您将获得多年的支持和维修服务，降低总体拥有成本，实现投资保护。

XiR P8668 Ex
(带显示屏)

XiR P8608 Ex
(无显示屏)

在极度嘈杂的环境中也能清晰通话

XiR P8600 Ex 系列

这些高性能的手持对讲机获得了高级别的 ATEX 防爆评级，是您在嘈杂、长时间加班、恶劣天气和危险条件，包括易燃粉尘，易爆化学品，燃气泄漏，易燃碳氢化合物等环境下工作的理想选择。

XiR P8600 Ex 系列具有 MOTOTRBO 数字技术的所有优点，包括更大的容量、更清晰的音频、寿命更长的电池。而且对讲机及配件均经过 ATEX 认证，具有本质安全性。

XiR P8608 Ex - 坚固耐用，易于使用，无显示屏型号

XiR P8668 Ex - 增加全键盘和大彩屏，可使用短信和来电显示等高级功能

ATEX 粉尘防护：

- **II** 第 II组 (Group)，其他环境，(化学行业，冶炼厂等)
- **2D** Zone 21 和 22 中的 2 类 (Category) 设备的高防护。D = 粉尘
- **Ex** 防爆设备，获得欧洲 ATEX 和 IECEx 认证
- **IIIC** 机壳获得 IP Rating 工业防尘 Zone 21 认证
- **T130°C** 机壳表面最高温度

ATEX 气体防护：

- **II** 第 II组 (Group)，其他环境
- **2** Zone 1 和 2 中的 2 类 (Category) 高防护
- **G** 燃气
- **Ex** 防爆设备，通过欧洲 ATEX 和 IECEx 认证
- **ib** 引燃保护类型 (Zones 1&2)
- **IIC** 最易爆炸环境 (氢) 的保护
- **T4** 设备表面温度不能超过 135°C

ATEX 矿用防爆：

- **I** 第I组(Group)
- **M2** 该类别设备旨在用于地下矿井以及这种矿井的地面安装，这些环境很可能受到甲烷和/或易燃粉尘的危害
- **Ex** 防爆设备
- **ib** 引燃保护类型(Zones 1&2)
- **I** 爆炸组，I = 甲烷

坚固耐用，可承受严苛环境

XiR P8600 Ex 系列非常坚固耐用，符合更严格标准，并通过高级别ATEX认证。无论是在冶炼厂、化工厂还是矿井工作，粉尘和水都可能损坏对讲机，但 XiR P8600 Ex 系列对讲机可以抵御严苛环境。它符合或超过 MIL-STD-810 对卓越耐用性的要求，定为 IP67 级*，可防水和防尘。XiR P8600 Ex 系列同样也经受了摩托罗拉公司独特的加速老化试验（Accelerated Life Test），在模拟的恶劣环境中使用了五年。

易于操作

XiR P8600 Ex 系列拥有大的 PTT、音量、信道旋钮和可编程按键，即使戴着手套也方便使用。大彩屏（XiR P8668 Ex 独有）和明亮的 LED 一目了然地显示出对讲机状态信息，再加上突出的橙色紧急按钮，使工人能够在需要时快速寻求援助。

无论何处都能使员工保持沟通

MOTOTRBO IP 基站互联（IP Site Connect）利用互联网可以覆盖世界任何地方的员工，而且可扩展的单基站智能信道共享（Capacity Plus）将通信容量扩展到 1,000 多名用户。多站智能信道共享（Linked Capacity Plus）将智能信道共享的高密度用户呼叫管理和IP基站互联的广泛覆盖范围相结合，可经济高效地连接不同地点的工作人员。

摩托罗拉的应用开发者计划使 XiR P8600 Ex 系列对讲机适应您未来的独特需求——无论是使用内置 GPS 接收器进行位置跟踪还是文本消息或通话记录和录音。当您想共享信息或查明员工位置时，在一台设备上即可完成所有相关应用。

无论是在管道，还是在发电站，都能安全工作

XiR P8600 Ex 系列的一切设计都是为员工安全着想。响亮、清晰的通话表现、智能音频和强行中断发射（Transmit Interrupt）等创新功能有助于确保在嘈杂的环境中传达消息。与对讲机一样，摩托罗拉的音频和电池配件也符合更严苛的 ATEX 标准。

如果发生不幸事故，倒地报警/独自工作状态检测功能会发送一个即时警报。明亮的蓝色有助于确保员工能轻易识别并携带 ATEX 认证的对讲机进入危险环境中。

XiR P8600 Ex系列对讲机的工作性能

数字性能

XiR P8600 Ex 符合 ETSI DMR 标准，提供集成式语音和数据和更清晰的语音通信，而且电池寿命比模拟对讲机长 40%。

经久耐用

符合 IP67 规格*，可防尘，并可在 1 米深的水中浸泡 30 分钟。

卓越的音频

在嘈杂的环境下能清楚通话，可消除重型设备、发动机和卡车的背景噪音。

易于使用

人性化设计，易于使用，拥有可自定义的按钮和直观的用户界面。

ATEX认证的完整解决方案

IMPRES™ 智能音频和电池配件达到同样的强韧规格，为您提供可以信赖的完整系统。

PMLN6089

PMLN6090

PMMN4067

PMLN6368

ATEX-认证的配件确保工作时间长且嘈杂区域的安全

无论是在钻井平台还是在冶炼厂等极端环境中，您都可以应付自如——这就是为什么只使用可以承受危险的 ATEX 配件、并与这些 MOTOTRBO ATEX 手持对讲机协同工作的重要原因。

清晰的 IMPRES RSM

IMPRES 分体式扬声器话筒（RSM）确保通信无死角。除 IMPRES 音频外，这个麦克风拥有 Windporting，可以在各种天气条件下轻松使用。

PELTOR™ 耳机应对极端环境

这些重型耳机经过 ATEX 的极端条件认证，长时间工作也很舒适。选择标准耳机或 Tactical XP 耳机等可允许您根据环境噪声来控制音量。这些耳机有头戴式或连帽式等型号可供选择。

IMPRE 电池和充电器

我们大容量的 IMPRES 电池将通话时间更大化，并自动优化电池的循环寿命。

与标准电池相比，只有 IMPRES 电池可以多充电 150 次——充电次数增加了 43%。这意味着，如果您每周给对讲机充电两三次，每块 IMPRES 电池您可额外多用一年。

耐用的机套

采用高品质的皮革机套旨在承受危险环境中的恶劣条件。旋转式皮带环套使机套保持牢固安全，同时当您移动时允许对讲机自由摆动。

XiR P8600 Ex 系列
MOTOTRBO™ ATEX 高等级数字防爆对讲机

一般规格

	带显示屏的 XiR P8668 Ex 手持对讲机	无显示屏的 XiR P8608 Ex 手持对讲机
频段	UHF B1 (403-470MHz) 和 VHF (136-174MHz)	UHF B1 (403-470MHz) 和 VHF (136-174MHz)
Zone 容量	250	2
最大融合信道数或个性化人容量	1000	32
电池容量	1800mAh	
尺寸 (H x W x L) (带锂电池)	138.5 x 56.7 x 39.8mm	138.5 x 56.7 x 37.8mm
重量 (带锂电池)	482.5g	455.5g
电源	7.4 V (标准)	7.4 V (标准)
FCC 说明	UHF B1: ABZ99FT4091 VHF: ABZ99FT3089	UHF B1: ABZ99FT4091 VHF: ABZ99FT3089
可编程按钮	5	3
IC 说明	UHF: 109AB-99F T4091 VHF: 109AB-99F T3089	UHF: 109AB-99F T4091 VHF: 109AB-99F T3089
燃气	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
粉尘	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
采矿	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 锂电池寿命 (5/5/90，占空比) 注：无 GOB, 无 GPS,常规模拟型	16 小时	16小时
IMPRES 锂电池寿命 (5/5/90，占空比) 注：无 GOB, 无 GPS,常规数字型	19 小时	19 小时

接收器

	带显示屏的 XiR P8668 Ex 手持对讲机	无显示屏的 XiR P8608 Ex 手持对讲机
信道间隔	12.5/20/25KHz	12.5/20/25KHz
频率稳定性 (-30° C, +60° C, +25° C)	±0.5ppm	±0.5ppm
数字灵敏度 (12 dB SINAD) (典型)	0.25uV	0.25uV
互调(TIA603C)	70dB	70dB
邻近信道选择性 (TIA603) - 1T	60dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz	
邻近信道选择性 (TIA603C) - 2T	45dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz	
杂散抑制 (TIA603C)	70dB	70dB
额定音频	0.5W	0.5W
额定音频下的音频失真	3% (典型)	
交流声与噪声	-40dB @ 12.5kHz -45dB @ 20/25kHz	-40dB @ 12.5kHz -45dB @ 20/25kHz
音频响应	TIA603C	TIA603C
传导杂散发射 (ETSI)	-57dBm	-57dBm

发射机

	带显示屏的XiR P8668 Ex 手持对讲机	无显示屏的XiR P8608 Ex 手持对讲机
信道间隔	12.5/20/25KHz	12.5/20/25KHz
频率稳定性 (-30° C, +60° C)	±0.5ppm	±0.5ppm
功率输出	1W	1W
调制限制	±2.5kHz @ 12.5kHz ±4.0kHz @ 20kHz ±5.0kHz @ 25kHz	±2.5kHz @ 12.5kHz ±4.0kHz @ 20kHz ±5.0kHz @ 25kHz
FM 交流声与噪声	-40dB @ 12.5kHz / -45dB @ 20/25kHz	-40dB @ 12.5kHz / -45dB @ 20/25kHz
传导/额定辐射(ETSI)	36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz	
邻近信道功率	60dB @ 12.5kHz, 70dB @ 20/25kHz	
音频响应	TIA603C	TIA603C
音频失真 (每 EIA)	3%	3%
FM 调制	12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E	12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E

环境规范

	带显示屏的 XiR P8668 Ex 手持对讲机	无显示屏的 XiR P8608 Ex 手持对讲机
工作温度	-20°C 至 +55°C	-20°C 至 +55°C
存放温度	-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C
热冲击	符合美国军标 810D, E, F, G	符合美国军标 810D, E, F, G
湿度	符合美国军标 810D, E, F, G	符合美国军标 810D, E, F, G
ESD	IEC-801-2KV	IEC-801-2KV
浸水	IEC-60529 IP67	IEC-60529 IP67
包装测试	MIL STD 810D, E, F, G	MIL STD 810D, E, F, G

如需了解关于如何在危险环境中安全通信的详细信息，请访问 motorolasolutions.com/mototrbo. 或向您最近的摩托罗拉代表或授权合作伙伴咨询。

上述规格如有变化，恕不另行通知，显示的所有规格均为典型值。对讲机符合相关的法规要求。

*XiR P8600 Ex 系列定级为 IP67，并获得了IP64 高级别 ATEX/IECEx 测试认证。

关注官方微信服务号：
摩托罗拉系统

摩托罗拉系统(中国)有限公司
摩托罗拉系统营销支持中心热线：
中国 4001 202 101
更多产品信息，请浏览：www.motorolasolutions.com.cn

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及风格化的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标，并在授权下使用。
所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2019 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

MOTOROLA SOLUTIONS