

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 系列集对讲机的最佳功能和最新的数字技术于一身，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最高级别的 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



XiR P8668 Ex
(带显示屏)

XiR P8608 Ex
(无显示屏)



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 (氢气) 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, 可承受最坏情况

XiR P8600 Ex 系列非常坚固耐用, 符合最严格标准, 并通过最高级 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最坏情况。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最严苛的 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, 提供更清晰的语音通信, 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。

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。

IMPRES 电池和充电器

我们大容量的 IMPRES 电池将通话时间最大化, 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。



PMLN6089



PMLN6090



PMLN4067



PMLN6368

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
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 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
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 G0B, 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 G0B, 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	不带显示屏的 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
模拟灵敏度 (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
传号/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 最高级别 ATEX/IECEx 测试认证。

摩托罗拉系统(中国)有限公司
摩托罗拉专业用户俱乐部热线电话: 400-678-0868
销售热线: 800-810-0976
更多产品信息, 请浏览: www.motorolasolutions.com

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。©2013 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。



MOTOTRBO™
引领数字化