

MOTOTRBO™ XiR P8668i 防爆数字对讲机

让您畅通无阻

借助这一动态演进的 MOTOTRBO 数字对讲机系列，您可以更安全、更好地进行通信，确保实现更高效率。XiR P8668i 防爆数字对讲机专为不愿将就的专业人士而设计。这些下一代对讲机可提供高性能的整合语音和数据，能够实现高效操作的高级功能，可为贵公司提供畅通无阻的通信服务。

连接能力

MOTOTRBO XiR P8668i 是 DMR 标准数字对讲机的一个产品系列，可提供关键运营语音和通信支持。蓝牙® 音频支持您无线通话，集成 Wi-Fi 支持远程软件更新，同时室内和室外定位能力可确保一切资源尽在您的掌控之中。借助对集群技术和传统模拟技术的支持，您可确保企业在不断发展的同时保持出色的通信能力。

安全性

响应迅捷的一键通技术可帮助您确保员工安全。XiR P8668i 防爆数字对讲机上显眼的橙色紧急按钮支持一键求助，而且在必要时会使用强行发射中断来消除信道干扰。当您摔倒时，集成加速计能够感知到并发起求助呼叫。该对讲机经过严格军用标准测试，防尘防水性能达到 IP68 级。

高效

文本消息发送和工作简单化了复杂的通信，而数据功能支持高级应用。这些对讲机配备强大的音频放大器，并有工业消噪功能，能够显著提高清晰度，确保通话双方能够听到大声、清晰的语音。新的能源技术提供了一项电池选项，该选项可使电池续航长达 28 小时，满足 3 个轮班的需要，而更好的接收机性能也扩大了通信范围。



下一代对讲机的新特性

- 集成加速计提供可选倒地报警 (Man Down) 功能
- 蓝牙® 4.0
- 室内定位
- 多种卫星系统的 GPS 可提高定位准确度
- 集成 Wi-Fi
- 空中 (Over-the-Air) 软件更新
- 提高的音频质量
- 改善的可扩展性
- 电池续航更久 (最多 28 个小时)
- 更广的覆盖范围
- 更出色的防尘防水性能 (可达 IP68 级)

产品规格表
MOTOTRBO™ XiR P8668i
 防爆数字对讲机



全键盘型号(FKP)		
型号	XiR P8668i	
频段	VHF	UHF
一般规格		
频率	136-174 MHz	403-527 MHz
高功率输出	3.5 W	3.5 W
低功率输出	1 W	1 W
信道间隔	12.5, 25 kHz	
信道容量	1000	
尺寸 (高 x 宽 x 厚), 对讲机 + PMNN4489 IMPRES 防爆大容量 2900mAh 锂电池	130 x 55 x 41 毫米	
重量, 对讲机 + PMNN4489 IMPRES 防爆大容量 2900 mAh 锂电池	400 克	
数字/模拟电池续航 ¹ , PMNN4489 IMPRES 防爆大容量 2900 mAh 锂电池	29.0 / 22.0 小时	28.0 / 21.5 小时
电源 (理论值)	7.5 V	

连接

- VHF 频段, 3.5 W
- UHF 频段, 3.5 W
- 模拟和数字
- 语音和数据
- 集成 Wi-Fi
- 预设文本消息发送
- 自由形式文本消息发送 (全键盘型号 FKP)
- 多种卫星系统的 GNSS (支持北斗和GPS 双模式)
- 高效率 GNSS
- 蓝牙音频
- 蓝牙数据
- 蓝牙永久发现模式
- 蓝牙室内定位跟踪
- 语音通知
- 文本转语音
- 选件板
- 守候信道提示

音频

- 智能音频
- IMPRES 音频
- 智能降噪
- SINC+ 消噪 (可选)
- 声反馈抑制器
- 麦克风失真控制
- 用户可选音频模式
- 扬声器开关
- 颤音增强

定制

- 广泛的配件
- 多按钮一键通
- 5 个可编程的按钮
- 紧急报警按键

管理

- 对讲机管理
- 空中 (Over-the-Air) 编程
- 空中 (Over-the-Air) 软件更新
- IMPRES 电池管理
- 空中 (Over-the-Air) 电池管理

安全

- 集成加速器
- 倒地报警
- 单独工作人员
- 强行发射中断
- 紧急报警
- 紧急搜索音
- 远程监听
- 遥毙/遥开对讲机
- IP68 级别防尘防水能力
- 满足军标 MIL-STD 810

系统

- 直通模式下双时隙同时通话
- 常规系统
- IP 多基站互联系统 (IP Site Connect)
- 智能信道共享系统 (Capacity Plus Single Site)
- 多基站智能信道共享系统 (Capacity Plus Multi Site “即 Linked Capacity Plus”)
- Capacity Max 集群系统
- Connect Plus 集群系统
- 可选



产品规格表
MOTOTRBO™ XiR P8668i
防爆数字对讲机

发射机规格	
信道间隔	12.5, 25 kHz
4FSK 数字调制	12.5 kHz 数据: 7K60F1D 和 7K60FXD, 12.5 kHz 语音: 7K60F1E 和 7K60FXE, 结合 12.5 kHz 语音和数据: 7K60F1W
数字协议	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
传导/辐射杂散发射 (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
相邻信道功率	60dB (12.5 kHz 信道), 70dB (25 kHz 信道)
频率稳定度	± 0.5 ppm
接收机规格	
模拟灵敏度 (12dB SINAD)	0.16 uV
数字灵敏度 (5% BER)	0.14 uV
互调 (TIA603D)	70 dB
相邻信道选择性, (TIA603A)-1T	60 dB (12.5 kHz 信道), 70 dB (25 kHz 信道)
相邻信道选择性, (TIA603D)-2T & (TIA603C)-2T	45 dB (12.5 kHz 信道), 70 dB (25 kHz 信道)
杂散抑制 (TIA603D)	70 dB
音频规格	
数字声码器类型	AMBE+2™
音频响应	TIA603D
额定音频	0.5 W
音频失真@额定音频	3%
交流声及噪音	-40 dB (12.5 kHz 信道), -45 dB (25* kHz 信道)
传导杂散发射 (TIA603D)	-57 dBm

注
 1. 5/5/90 工作周期、采用最大发射器功率并禁用 GNSS、蓝牙、Wi-Fi 和选项板应用下的典型电池续航时间。实际观测到的续航时间可能会有所不同。
 2. 仅对讲机低于 -10 °C 操作需要的专门低温电池。规格无需通知即可变更。所示规格均为典型规格。

蓝牙规格	
版本	4.0
范围	2 级, 10 米
支持的配置	蓝牙耳机配置 (HSP)、串口配置 (SPP)、摩托罗拉快速一键通。
同时连接	1 个音频配件和 1 个数据设备
永久可发现模式	可选

GNSS 规格	
卫星系统支持	GPS, 北斗
首次定位时间, 冷启动	< 60 秒
首次定位时间, 热启动	< 10 秒
水平精度	< 5 米

Wi-Fi 规格	
支持的标准	IEEE 802.11b、802.11g、802.11n
支持的安全协议	WPA、WPA-2、WEP
最大 SSID 数量	128 (有限键盘型号 LKP 和无键盘型号 NKP 为 64)

环保规格	
操作温度 ²	-30 °C 到 +60 °C
储存温度	-40 °C 到 +85 °C
静电放电	IEC 61000-4-2 级别 4
灰尘及水浸	IEC 60529 - IP68
包装测试	MIL-STD 810D 和 E

HAZLOC 证书
 UL 认证符合 TIA-4950, 当适当地装备了摩托罗拉 UL 认证的电池后, 适用于以下级别的危险环境: Division 1, Class I, II, III, Groups C,D,E, F, G; Division 2, Class1, Groups A,B,C,D

P8668i 产品经国家防爆电气产品质量监督检验中心认证, 获得防爆合格证。其防爆标志为: Ex ib IIB T4 Gb/Ex ibD 21 T130°C。

在爆炸性环境中不得使用非专门认证可用于防爆对讲机的电池、附件、部件及其替代品。在爆炸性环境中不得拆卸或更换防爆对讲机的电池及附件, 也不得对电池组进行充电。



	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	测试方法	步骤	测试方法	步骤	测试方法	步骤	测试方法	步骤	测试方法	步骤
低压	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
高温	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/热环境, II/热环境	501.5	I/A1, II/A1
低温	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
热震	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
太阳辐射	505.1	II	505.2	I/干热环境	505.3	I/干热环境	505.4	I/干热环境	505.5	I/A1
雨淋	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
潮湿	507.1	II	507.2	II/湿热环境	507.3	II/湿热环境	507.4	-	507.5	II/湿热环境
盐雾	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
灰尘	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
振动	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
冲击	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

蓝牙

可无线连接至您的对讲机，提高您通信的舒适度和安全性。提供完整的蓝牙耳机和耳机产品组合。



远程扬声器麦克风

远程扬声器麦克风 (RSM) 可帮助改善可用性。提供标准、重型和消噪型号，以及带或不带辅助耳机连接器的选择。



智能能源

摩托罗拉持有专利的 IMPRES™ 能源技术让您的智能电池为对讲机提供更久电力。有众多电池、充电器和管理工具可选



耳机

我们可提供广泛的耳机选择，为您带来全天候舒适的体验，包括轻型、重型、隐蔽式和耐用型，以及带或不带内置听力保护的选择。



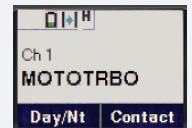
携带解决方案

无论您选择怎样穿戴或携带对讲机，我们都有解决方案。从皮革外壳到皮带，从皮带扣到袋子，从条带到小袋，一应俱全。



屏幕保护装置

您的对讲机的屏幕在极端环境中可能遭到划屏和磨损。使用这些预制的耐用屏幕保护装置可以保持屏幕清晰、方便读取



振动皮带扣

当在嘈杂的环境中不能错过一次通话时，可以使用强大的振动皮带扣装配到您的对讲机上，以获得额外的身体感知提醒。



如欲了解 MOTOTRBO 对讲机的信息，请联系您当地的摩托罗拉系统销售代表。

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。©2022 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

关注官方微信服务号：
摩托罗拉系统

