

MOTOTRBO™ XiR P8668i 防爆警用数字集群对讲机

让您畅通无阻

XiR P8668i 防爆警用数字集群对讲机通过国家防爆电气产品质量监督检验中心 CNEX 国家防爆标准认证，获得防爆证书。其防爆标志为：

Ex ib IIB T3 Gb/Ex ibD 21 T160°C

XiR P8668i 防爆警用数字集群对讲机可以用于其防爆标志规定的爆炸性气体和粉尘环境。

XiR P8668i 防爆警用数字集群对讲机提供众多企业需要的功能——包括增强呼叫信令、选项板可扩展性以及强行中断发射功能，有助于用户优先处理紧急通信。显示屏上显示可编程的按钮功能，便于查看和快速访问。当工人需要集中注意力时，定制的语音提示用声音确认信道、区域和可编程按键的功能。

XiR P8668i 防爆警用数字集群对讲机支持 350MHz PDT 警用标准规定的各项功能，包括支持数字集群（PDT 集群），数字常规（PDT 常规及 DMR 常规），模拟集群（MPT1327 集群），模拟常规五种工作模式。产品既可在现有模拟系统下使用，也能在新建数字系统下平滑过渡。

智能音频可以自动调节对讲机的音量，补偿背景噪声，这样工人们不必调节对讲机的音量便可避免在嘈杂的环境中漏掉呼叫或在安静区域时打扰他人。增强背景噪声抑制有助于过滤掉不想要的外部喧哗——从重型设备发出的噪声到发动机的轰鸣声均可抑制。



产品规格表
MOTOTRBO™ XiR P8668i
防爆警用数字集群对讲机

PDT 数字集群主要功能:

- 支持集群模式操作 (TMO)
常规直通模式操作 (DMO)
常规中继模式操作 (RMO)
- 登记, 去登记
- 鉴权
- 漫游/越区切换
- 语音单呼
- 语音组呼
- 紧急呼叫
- 讲话方身份识别
- 遥毙
- 遥晕
- 复活
- 短消息
- 卫星定位信息传输
(北斗、GPS 双模)
- 有线电话呼叫
- 功率控制
- 端到端安全

音频:

- 智能音频
- IMPRES 音频
 - SINC+ 消噪
- 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

PDT 数字常规主要功能:

- 语音单呼
- 语音组呼
- 文本消息
- 信道扫描
- 呼叫方 ID 显示

MPT1327 模拟集群主要功能:

- 单呼
- 组呼
- PSTN/PABX 呼叫
- 紧急呼叫
- 优先呼叫
- 广播呼叫
- 遥毙
- 复活
 - 可选

	全键盘型号(FKP)
型号	XiR P8668i
频段	350 MHz
一般规格	
频率	350-400 MHz
高功率输出	3.5W
低功率输出	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 + 大容量 2900 mAh 电池	130 x 55 x 41 毫米
重量, 对讲机 + 大容量 2900 mAh 电池	399 克
数字/模拟电池续航 ¹ , 大容量 2900 mAh 电池	18.6/15.6 小时
电源 (理论值)	7.5 V

不变的耐用性

XiR P8668i 防爆警用数字集群对讲机符合更高耐用性和可靠性规范要求, 包括防尘防水级别 IP68、美国军标 810 C、D、E、F 和 G。XiR P8668i 防爆警用数字集群对讲机的标准保修期为两年, 电池及附件的保修期为一年。



国家防爆

防爆电气设备

防爆合格证

编号: CNEx17.2142X

申请厂家: 摩托罗拉系统(中国)有限公司
地址: 北京市朝阳区望京东路1号

制造厂家: Motorola Technology Sdn Bhd.
(Address: Plot 2, Bayan Lepas Technopark Industrial Park, Mukim 12, S.W.D., Bayan Lepas, 11900, Penang, Malaysia)

产品名称: 防爆数字对讲机

型号规格: XiR P8668i 350MHz

防爆标志: Ex Ib IIB T3 Gb Ex IBD 21 T160°C

产品标准: —

总装图号: PD003338A01

绝对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验, 确认符合下列标准:
GB3836.1-2010 《爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求》
GB3836.4-2010 《爆炸性环境 第4部分: 由本质安全型“i”保护的设备》
GB12476.1-2013 《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分: 通用要求》
GB12476.4-2010 《可燃性粉尘环境用电气设备 第4部分: 本质安全型“ib”》

记事: 见附录。

本证有效期: 2017年06月29日至2022年06月28日

颁发日期: 2017年06月28日

中心主任: 



国家防爆电气产品质量监督检验中心

地址: 中国河南省南阳市仲庄北路20号 邮政编码: 473006
电话: 0377-43258564 传真: 0377-43208175 Http://www.china-ex.com

注: 本证书仅对符合本证书所列产品规格、型号及名称的产品有效。 8777 1792 1903 8404

产品规格表

MOTOTRBO™ XiR P8668i


防爆警用数字集群对讲机


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: 7K60F1V
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	
数字语音编码器类型	AMBE+2™; NVOC (PDT 标准指定的专用声码器)
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

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
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	





采用以下业务应用使您的企业平稳运行:

 **定位跟踪 (支持北斗和 GPS 双模式):** 监测移动警员的位置, 这样他们就可以迅速作出反应; 在紧急情况下, 您可以准确定位安全人员, 并指派最近的人员到现场

 **调度控制台** 实现集中式通讯

 **网络监视** 最大限度地提高系统利用率

 **倒地报警** 当警员无法使用对讲机时可以自动呼救 (可选功能)

 **电话互联** 用于对讲机与固定电话或移动电话之间的通信

注

¹ 5/5/90 工作周期、采用最大发射器功率并禁用 GNSS 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。

军用标准										
	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

产品规格表

MOTOTRBO™ XiR P8668i
防爆警用数字集群对讲机

PMLN5096B D形耳挂式耳机



此款耳机可以提供高清晰、免手持的双向通话。在商业、轻工业等使用环境中，即使长时间佩戴也会保持舒适。悬臂式麦克风可以保持贴近用户面部，不必在通话中手持麦克风。有了这款耳机，用户在对讲通话的同时也可以专注于他们的工作。

PMMN4024A 降噪分体式扬声器话筒



降噪分体式扬声器话筒可以方便地佩戴在用户的肩部，即使不把手持对讲机从护套中取出也依然可以实现通话。革命性的防风降噪功能可以最大化地降低强风等恶劣天气造成的背景噪音，让用户在嘈杂的环境中保持顺畅通话。

PMLN6127A 双线监听耳机



此款双线监听耳机的一条线设计为耳机，另一条线是麦克风和PTT通话按钮。用户可以方便的把耳机固定在制服上，是一款理想的公务用耳机。通话时，把麦克风拉到嘴边以压低声音通话。摩托罗拉最先进的IMPRES智能技术可以提供自适应的音频传输，不论在嘈杂还是安静的环境中都能进行清晰的对讲通话。

PMNN4489A IMPRES 智能高容量低电压防爆锂电池



IMPRES 智能 2900 mAh 高容量低电压防爆锂电池，其IMPRES智能技术可以做到比普通锂电池多43%的充放电次数，并支持摩托罗拉系统IMPRES智能电池管理解决方案。配合摩托罗拉系统最新的XiR P8600i系列对讲机，低电压技术能大幅延长电池的供电时间。IP68 防尘防水等级可确保用户在恶劣环境下的正常工作与使用。

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 10 800 744 0584 （中国北方区域拨打）

中国 10 800 440 0565 （中国南方区域拨打）

中国 400 882 2023

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。©2017 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

关注官方微信服务号：
摩托罗拉系统

