



让您的车载台语音更清晰



MOTOTRBO™ XiR™ M8668 警用 数字集群车载台

无论是公安干警、武装警察、消防队员、还是司法行业的工作人员，MOTOTRBO™ 都能让您的管理发生转变，使组织成员之间实现更智能、更安全的互动。摩托罗拉系统数字对讲机一流的音频和出色的数据处理能力，可以赋予用户前所未有的能力。

MOTOTRBO™ 功能齐全、性能强劲，集最出色的对讲机功能与最新的数字技术于一身。XiR™ M8668 警用数字集群车载台无缝集成语音和数据服务，可提供易于使用的增强型功能，并能为用户带来集成蓝牙和智能音频等关键性业务优势。

XiR™ M8668 警用数字集群车载台能让您的工作场所实现全面改观，改变用户开展合作的方式，从而帮助提高工作效率。



产品规格表

MOTOTRBO™ XiR M8668 警用数字集群车载台

音频质量超出预期

就出色的音频清晰度而言，数字对讲机的优势毋庸置疑。借助 XiR™ M8668 警用数字集群车载台，您可获得数字化语音质量以及独一无二的功能，从而帮助用户实现清晰的语音通信——无论身在何处。

借助智能音频功能，对讲机音量可实现自动调整，以补偿背景噪声。用户不必手工调整对讲机音量，从而避免在吵闹的环境中错过呼叫，或在安静的地方工作时影响到他人。增强型背景噪声抑制功能可过滤掉无用的外部噪声——从道路交通噪声到发动机的轰鸣声等。

嵌入到对讲机的蓝牙音频，令语音通信获得出色的清晰度——让用户可以在无线的情况下自由地移动。此外，IMPRES™ 音频配件加强噪声抑制，改善语音的可识别度，实现前所未有的智能音频体验。

业界领先的数据功能

XiR™ M8668 警用数字集群车载台配备集成的北斗及 GPS 双模式导航芯片，能实现对移动工作团队的定位跟踪，并可以在无法进行语音通信时，通过发送短信实现通信。同时，全彩色大显示屏工作于“日间”或“夜间”模式，可轻松查看通讯录、短信和工单——即便在耀眼的阳光下。该系列车载台还配备集成了蓝牙功能，支持对讲机与其它蓝牙终端之间的无线连接，包括条形码扫描仪和磁卡读卡器等，从而有助于收集工作现场的重要信息。

MOTOTRBO™ 的应用开发程序 (APPLICATION DEVELOPER) 提供定制化的数据应用，让用户可以针对相应的业务挑战开发对讲机的新应用。借助业界最领先的开发程序，数据应用可以满足您的目标——从工单管理到电话集成等，以及更多。

性能强劲

因为 MOTOTRBO™ 利用 TDMA 数字技术，所以您可以获得集成的语音和数据服务，呼叫容量倍增，语音通信更清晰。此外，在摩托罗拉系统高性能的配件中包括了智能 IMPRES™ 技术，能实现更轻松的通信——无论用户身在何处。

功能丰富

XiR™ M8668 警用数字集群车载台为业务需求提供更丰富的功能——包括增强型呼叫信号、扩展选项板、传送中断套件（在需要时优先考虑关键通信），以及兼容 SCADA 解决方案（可支持监测和报警）。显示屏上的可编程按钮功能，支持轻松查看和快速访问。当用户不能分心时，可定制语音控制功能还能实现对信道和区域的改变确认，以及可编程按钮的功能，从而无需查看显示屏。

XiR™ M8668 警用数字集群车载台配合专用 PDT 选项板也可以工作于 PDT 模式，支持 350M 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。

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
- 遥醒
- 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

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

按需升级

在通信系统进行更新改造期间确保业务平稳运行，这对于安防工作而言至关重要。借助 XiR™ M8668 警用数字集群车载台，您可轻松升级至数字系统，因为该系列车载台工作于模拟和数字模式，同时动态组合模式提供了中继功能，可优化模拟和数字呼叫之间的自动切换。所以，您可以首先在现有的模拟系统上使用 MOTOTRBO™ 对讲机和中继台，当您在时间和预算方面都允许时，按照自己的需求分阶段升级至数字系统。

持久的耐用性

XiR™ M8668 警用数字集群车载台享受摩托罗拉系统提供的两年标准保修，以及摩托罗拉品牌配件至少一年的保修的售后维修服务。





产品规格表

MOTOTRBO™ XiR M8668 警用数字集群车载台

XiR™ M8668 警用数字集群车载台的规格

一般规格		全彩色显示屏 XiR M8668 PDT
信道容量		1,000
典型射频输出		1-25 W
频率		350-400 MHz
外形尺寸 (高 x 宽 x 长)		53.3 x 175.3 x 205.7 毫米
重量		1.8 千克 (3.9lbs)
电流损耗	待机	0.81 A (最大)
	在额定音频下接收	2 A (最大)
	发射	1-25 W: 11.0 A (最大)
电源		13.8 VDC
FCC 规范		NA

*最大功率预设为 25W

接收机		全彩色显示屏 XiR M8668 PDT
频率		350-400 MHz
信道间隔		12.5 kHz / 25 kHz*
频率稳定性(-30°C, +60°C, +25°C Ref)		± 0.5 ppm
模拟灵敏度(12dB SINAD)		0.3uV(20 dB SINAD) 0.22 uV (典型) (20 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD)
数字灵敏度		5% BER: 0.3uV
互调 (TIA603D)		75dB 70dB
临近信道选择性 (TIA603D)		55 dB @ 12.5 kHz 75 dB @ 25 kHz 60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz
杂散抑制 (TIA603D)		75dB 70dB
额定音频		3 W (内), 7.5 W (外 - 8 Ω), 13 W (外 - 4 Ω)
额定音频下的音频失真		3% 典型值
交流声与噪声		-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz
音频响应		+1, -3 dB
传导杂散发射 (TIA603D)		-57 dBm

发射机		全彩色显示屏 XiR M8668 PDT
频率		350-400 MHz
信道间隔		12.5 kHz / 25 kHz*
频率稳定性(-30°C, +60°C, +25°C Ref)		± 0.5 ppm
功率输出		1-25 W
调制限制		± 2.5kHz@12.5kHz/±5.0kHz@25kHz
FM 交流声及噪音		-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz
传导/辐射干扰		-36 dBm < 1 GHz / -30dBm > 1GHz
临近信道功率		60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz
音频响应		+1, -3 dB
音频失真		3%
FM 调制		12.5 kHz: 11K0F3E / 25 kHz: 16K0F3E
4FSK 数字调制		12.5kHz 仅数据: 7K60F1D&7K60FXD 12.5kHz 仅语音: 7K60F1E&7K60FXE 12.5kHz 语音和数据: 7K60F1W
数字语音编码器类型		AMBE+2™; NVOC (PDT标准指定的专用声码器)
数字协议		ETSI TS 102 361-1, -2, -3



产品规格表

MOTOTRBO™ XiR M8668 警用数字集群车载台

美国军标: 全彩色显示屏 XiR M8668 PDT										
810C			810D		810E		810F		810G	
适用的美国军标	方法	规程	方法	规程	方法	规程	方法	规程	方法	规程
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/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II
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
温度冲击	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
太阳辐射	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
雨水	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
湿度	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II - Aggravated
盐雾	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
灰尘	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
振动	514.2	VIII/F, Curve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
冲击	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

北斗及 GPS: 全彩色显示屏 XiR M8668 PDT	
精确性规范适用于长期跟踪 (95% 值 > 在额定 -130 dBm 信号强度下 5 个卫星可见)	
TTFF (首次定位时间) 冷启动	< 1 分钟
TTFF (首次定位时间) 热启动	< 10 秒
水平精度	< 5 米

环境规范: 全彩色显示屏 XiR M8668 PDT	
工作温度	-30°C / +60°C
存放温度	-40°C / +85°C
热冲击	符合美国军标要求
湿度	符合美国军标要求
ESD	IEC 61000-4-2 级别 3
防尘防水	IP54, 美国军标
包装测试	美国军标 810C, D, E, F, 和 G

* 功能列表有可能更新，
请以销售人员告知的信息
为准。

蓝牙: 全彩色显示屏 XiR M8668 PDT	
版本	支持蓝牙 2.1 + EDR 规格
支持的配置文件	蓝牙耳机配置文件 (HSP)、串行端口配置文件 (SPP)、摩托罗拉快速一键通
支持的设备	对讲机同时支持 1 套蓝牙音频配件和 1 套蓝牙数据设备
传输距离	Class 2, 10 米

欲了解如何令您的车载对讲设备更加强大，
请浏览

www.motorolasolutions.com/mototrbo

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。



MOTOTRBO™
引领数字化