



为您提供理想的通信解决方案

MOTOTRBO™

XiR M8260/M8268/M8220/M8228 车载台

MOTOTRBO 专业数字常规通讯系统 —— 双向对讲机的未来

摩托罗拉是一家富于创新的公司，拥有众多业界首创技术和产品。我们不断地开发新产品，联系大众、提供移动性并实现技术个性化。MOTOTRBO 功能强大、用途广泛，整合了最佳双向对讲机功能和数字技术，是您企业理想的通信解决方案。MOTOTRBO 提供了增强的功能、更高的容量、集成的数据应用程序、出色的语音质量，以及更长的电池使用时间。这意味着您将能够提高员工工作效率、降低运营成本。

- 将**语音和数据**功能集成到一个设备中，提高了操作效率，并支持集成应用（包括 MOTOTRBO 文本消息服务）。同时，包括一个集成的 GPS 模块，可与第三方定位跟踪应用程序配合使用。
- 采用 TDMA 数字技术，以一个频率许可的价格提供两倍的**呼叫容量**（与模拟或 FDMA 对讲机相比）。第二次呼叫时无需其他中继台，进而节省了设备成本。

- 在数字模式下，能够消除静电和噪音，因而能够在覆盖区域内提供比模拟对讲机更加**清晰的语音通信**效果。
- 包括**传送中断套件*** ——语音中断、远程语音中断、紧急语音中断，帮助用户在需要时对重要通信进行优先级排序。
- **IP 基站互连*** 数字解决方案利用互联网将 MOTOTRBO 通信系统的覆盖范围扩展到位于全球任意地点的用户，从而大大改善了客户服务，提高了生产力。
- **Capacity Plus**（集群扩展功能）* 是一款可扩展的单基站数字集群解决方案能够在不增加新频率的前提下，将 MOTOTRBO 通信容量扩展到 1000 多个对讲机用户。
- **摩托罗拉的应用程序开发商计划**允许用户开发定制的数据应用程序，用于调整 MOTOTRBO 对讲机，使其满足您企业的独特需求。

MOTOTRBO™ 车载台

一般规格*

	XiR M8260 显示屏无 GPS 机型 XiR M8268 显示屏 GPS 机型			XiR M8220 无显示屏无 GPS 机型 XiR M8228 无显示屏 GPS 机型		
	UHF		VHF	UHF		VHF
信道容量	1000			32		
频率	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
外形尺寸(高x宽x厚)	51 x 175 x 206 毫米			51 x 175 x 206 毫米		
重量	1.8 千克 (4.0 磅)			1.8 千克 (4.0 磅)		
电流消耗(高功率)	0.81 安(最大)			0.81 安(最大)		
待机	2 安(最大)			2 安(最大)		
额定音频下的接收电流	14.5 安(最大)			14.5 安(最大)		
额定音频下的发射电流	13.8 伏直流电			13.8 伏直流电		
FCC 说明	1-25 瓦: ABZ99FT4081 25-40 瓦: ABZ99FT4080	1-40 瓦: ABZ99FT4083	1-25 瓦: ABZ99FT3083 25-45 瓦: ABZ99FT3082	1-25 瓦: ABZ99FT408 25-40 瓦: ABZ99FT4080	11-40 瓦: ABZ99FT4083	1-25 瓦: ABZ99FT3083 5-45 瓦: ABZ99FT3082
接收机						
频率	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
信道间隔	12.5 kHz/ 25 kHz			12.5 kHz/ 25 kHz		
频率稳定性 (-30° C, +60° C, +25° C)	±1.5 ppm (XiR M8260) ±0.5 ppm (XiR M8268)			±1.5 ppm (XiR M8220) ±0.5 ppm (XiR M8228)		
模拟灵敏度	0.3 uV (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD) 0.22 uV (典型)			0.3 uV (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD) 0.22 uV (典型)		
数字灵敏度	5% BER, 0.3 uV			5% BER, 0.3 uV		
互调	75 dB			75 dB		
TIA603C	60 dB			60 dB		
ETS	60 dB			60 dB		
邻近信道选择性 (TIA603, ETS)	12.5 kHz 下 60 dB 25 kHz 下 70 dB			12.5 kHz 下 60 dB 25 kHz 下 70 dB		
杂散抑制	75 dB			75 dB		
TIA603C	70 dB			70 dB		
ETS	70 dB			70 dB		
额定音频	3 瓦(内置) 7.5 瓦(外置 — 8欧姆) 13 瓦(外置 — 4欧姆)			3 瓦(内置) 7.5 瓦(外置 — 8欧姆) 13 瓦(外置 — 4欧姆)		
额定音频下的音频失真	3% (典型)			3% (典型)		
干扰与噪音	12.5 kHz 下 -40 dB 25 kHz 下 -45 dB			12.5 kHz 下 -40 dB 25 kHz 下 -45 dB		
音频响应	+1, -3 dB			+1, -3 dB		
传导杂散发射	-57 dBm			-57 dBm		
发射机						
频率	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
功率输出	1-25 瓦			1-25 瓦		
低功率	1-40 瓦			1-40 瓦		
高功率	25-40 瓦			25-40 瓦		
25-45 瓦	25-45 瓦			25-45 瓦		
信道间隔	12.5 kHz/ 25 kHz			12.5 kHz/ 25 kHz		
频率稳定性 (-30° C, +60° C, +25° C)	±1.5 ppm (XiR M8260) ±0.5 ppm (XiR M8268)			±1.5 ppm (XiR M8220) ±0.5 ppm (XiR M8228)		
调制限制	12.5 kHz 下 +/- 2.5 kHz 25 kHz 下 +/- 5.0 kHz			12.5 kHz 下 +/- 2.5 kHz 25 kHz 下 +/- 5.0 kHz		
符合防爆(FM)标准的干扰和噪音	12.5 kHz 下 -40 dB 25 kHz 下 -45 dB			12.5 kHz 下 -40 dB 25 kHz 下 -45 dB		
传导/辐射	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz			-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz		
邻近信道功率	12.5 kHz 下 -60 dB 25 kHz 下 -70 dB			12.5 kHz 下 -60 dB 25 kHz 下 -70 dB		
音频响应	+1, -3 dB			+1, -3 dB		
音频失真	3%			3%		
符合防爆(FM)标准的调制	12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E			12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E		
4FSK 数字调制	12.5 kHz 仅数据: 7K60FXD 12.5 kHz 数据和语音: 7K60FXE			12.5 kHz 仅数据: 7K60FXD 12.5 kHz 数据和语音: 7K60FXE		
数字语音编码器类型	AMBE2™			AMBE2™		
数字协议	ETSI-TS102 361-1			ETSI-TS102 361-1		

GPS

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	< 2 分钟
TTFF (首次定位时间) 热启动	< 10 秒
水平位置精度	< 10 米

*上述规格如有变化, 恕不另行通知。显示的全部规格为常见规格。对讲机符合适用条例规定。
符合以下标准:
EC 1999/5/EC (R&TTE — 无线电和电信终端设备)
EN 300 086
EN 300 113

环境规格

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-801-2KV
包装测试	美国军标 810 D 和 E

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。



- 请您认准贴有防伪标签的摩托罗拉产品。
- 刮开涂层拨打防伪标签上的电话号码: 400 888 1861 或发短信 13585585528 即可查询摩托罗拉产品真伪。