



为您企业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)						
待机	0.81 安(最大)			0.81 安(最大)		
额定音频下的接收电流	2 安(最大)			2 安(最大)		
额定音频下的发射电流	14.5 安(最大)			14.5 安(最大)		
电池	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						
TIA603C	75 dB		78 dB	75 dB		78 dB
ETS	60 dB		60 dB	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						
TIA603C	75 dB		80 dB	75 dB		80 dB
ETS	70 dB		70 dB	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						
低功率	1-25 瓦	1-40 瓦	1-25 瓦	1-25 瓦	1-40 瓦	1-25 瓦
高功率	25-40 瓦		25-45 瓦	25-40 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		
符合防噪(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%		
符合防噪(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	AMBE+2™			AMBE+2™		
数字协议	ETS TS102 261.1			ETS TS102 261.1		