MOTOTRBO™

XiR M8260/M8268/M8220/M8228 车载台





车载台分为带全显示屏和带数字显示屏的，**有GPS和无GPS机型**

利用TDMA数字技术将单个许可的12.5kHz信道的**用户数量提高一倍**

集成语音和数据，提高工作效率

支持集成化应用，包括MOTOTRBO文本消息传送服务和MOTOTRBO定位服务

与模拟无线对讲机相比，可在整个覆盖范围内提供**更清晰的语音通信**

包括调度数据和增强呼叫信令的**附加功能**

增强的呼叫管理特性包括呼叫提示、紧急报警、远程监听、呼叫人ID、对讲机检查、私密呼叫、全部呼叫和对讲机遥毙

四个可编程按键(XiR M8220为两个)**可轻松实现所需功能；**可更换按键套件提供定制的特定功能按键

紧急报警按键(或脚踏开关)可在紧急情况下给管理人员或调度人员**发送报警**

多色LED指示器可对呼叫、扫描和监听给出清晰指示

XiR M8268在利用定位服务应用程序时，在紧急呼叫时**发送位置坐标**

能够在模拟和数字模式下工作，因此可以从模拟模式**轻松转**到数字模式

耐用性和可靠性符合美国军标810 C、D、E和F以及**摩托罗拉标准**

最新设计的耐用型IMPRES键盘麦克风支持机器到机器的**短自由格式和快速文本消息传送**

IMPRES音频系统可**增强音频功能**

可编程的按键可用于简短自由格式(需要使用键盘麦克风)和快速**文本消息发送**

XiR M8260/8268通信录可容纳多达**256个联系人**

优化性能

具备更高性能、生产率和价值的下一代专业双向无线电通信解决方案 — 借助数字技术提高了功能和频谱效率，提供了集成的数据通信和增强的语音通信。

MOTOTRBO为您提供私密的，基于标准的，经济高效的解决方案，以满足您对覆盖与功能的独特要求。这款多功能产品组合为您提供由手持对讲机、车载台、中继台、配件和数据应用组成的完整系统。

一般规格*

	XiR M8260带全显示屏无GPS机型 XiR M8268带全显示屏有GPS机型		XiR M8220带数字显示屏无GPS机型 XiR M8228带数字显示屏有GPS机型	
	UHF	**VHF**	**UHF**	**VHF**
信道容量	160		32	
典型射频输出				
低功率	1-25 W	1-25 W	1-25 W	1-25 W
高功率	25-40 W	25-45 W	25-40 W	25-45 W
频率	403 - 470 MHz	136-174 MHz	403 - 470 MHz	136-174 MHz
尺寸	51 x 175 x 206 mm		51 x 175 x 206 mm	
重量	1.8 kg (4.0 lbs)		1.8 kg (4.0 lbs)	
电流消耗(高功率)				
待机	0.81A (最大)		0.81 A (最大)	
接收@额定音频	2A (最大)		2 A (最大)	
发射@额定音频	14.5A (最大)		14.5 A (最大)	
FCC 说明	1-25 W: ABZ99FT4081 25-40 W: ABZ99FT4060	25-45 W: ABZ99FT3062	1-25 W: ABZ99FT4081 25-40 W: ABZ99FT4060	25-45 W: ABZ99FT3062

接收机				
频率	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 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 (TIA603, ETS)	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz		60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz	
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	3W(内置) 7.5W (外置 — 8 ohm) 13W (外置 — 4 ohm)		3W(内置) 7.5W (外置 — 8 ohms) 13W (外置 — 4 ohms)	
音频失真@额定音频	3% (典型)		3% (典型)	
交流声与噪声	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz		-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
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	136-174 MHz	403-470 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)	
功率输出				
低功率	1-25 W	1-25 W	1-25 W	1-25 W
高功率	25-40 W	25-45 W	25-40 W	25-45 W
调制限制	+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz		+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz	
FM 交流声和噪声	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz		-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
传导/辐射发射	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz		-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
邻近信道功率	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz		-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz	
音频响应	+1, -3 dB		+1, -3 dB	
音频失真	3%		3%	
FM调制方式	12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E		12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E	
4FSK数字调制	12.5kHz仅数据，7K60FXD 12.5kHz数据和语音，7K60FXE		12.5kHz仅数据，7K60FXD 12.5kHz数据和语音，7K60FXE	
数字声码器类型	AMBE+2™		AMBE+2™	
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	< 1分钟
TTFF(首次定位时间)热启动	< 10秒
水平位置精度	< 10米

环境规格	
工作温度	-30° C / +60° C
存放温度	-40° C / +85° C
热冲击	符合军标要求
湿度	符合军标要求
ESD	IEC-801-2KV
浸水	IEC 60529 - IP57
包装测试	军标810D和E

*上述规格如有变化，恕不另行通知。所有规格都是典型配置值。对讲机符合适用的法规要求。
符合
EC 1999/5/EC(R和TTE无线电和电信终端设备)
EN 300 086
EN 300 113 ESD IEC-801-2KV

MOTOROLA

如需了解更多信息，请联络：摩托罗拉（中国）电子有限公司企业移动解决方案部
MOTO专业用户俱乐部热线电话：400-678-0868
或登陆http://www.motorola.com.cn/gems。

摩托罗拉及M徽标是摩托罗拉公司的注册商标。
© 2007年摩托罗拉公司全部版权所有。2007年9月，北京印刷。