

MOTOTRBO™ XiR M8600i 系列

让您畅通无阻



借助这一动态演进的 MOTOTRBO 数字对讲机系列，您可以更安全、更好地进行通信，确保实现更高效率。XiR M8600i 系列专为不愿将就的专业人士而设计。这些下一代对讲机可提供高性能的整合语音和数据，能够实现高效操作的高级功能，可为贵公司提供畅通无阻的通信服务。

连接能力

MOTOTRBO XiR M8600i 系列是 DMR 标准数字对讲机的一个产品系列，可提供关键运营语音和数据通信支持。蓝牙® 音频支持您无线通话，集成 WiFi 支持远程软件更新，同时室内和室外定位能力可确保一切资源尽在您的掌控之中。借助对集群技术和传统模拟技术的支持，您可确保企业在不断发展的同时保持出色的通信能力。

安全性

响应迅捷的一键通技术可帮助您确保员工安全。XiR M8600i 系列上的便捷键支持一键求助，而且在必要时会使用强行

发射中断来消除信道干扰。一系列安全的驾车配件可以解放员工的双手进行通信，而文本转语音技术也可以帮助您的驾驶员始终注意道路状况。

高效

文本消息发送和工作单简化了复杂的通信，而数据功能支持消噪功能，能够显著提高清晰度，确保通话双方能够听到大声、清晰的语音。此外，XiR M8600i 系列还具有桌面麦克风和适合日常使用的坚固耐用设计，因此也是理想的调度解决方案。

下一代对讲机的新特性

- 集成 Wi-Fi
- 空中 (Over-the-Air) 软件更新
- 蓝牙 4.0
- 室内定位跟踪
- 多种卫星系统的全球卫星导航系统 GNSS 可提高定位准确度

产品规格表

MOTOTRBO™ XiR M8600i 系列
数字车载台



	字母数字型号					数字型号		
型号	XiR M8668i / XiR M8660i*					XiR M8628i / XiR M8620i*		
频段	VHF	350 MHz	UHF 频段 1	UHF 频段 2	800 MHz	VHF	350 MHz	UHF 频段 1
一般规格								
频率	136-174 MHz	350-400 MHz	403-470 MHz	450-527 MHz	806-825 MHz, 851-870 MHz	136-174 MHz	350-400 MHz	403-470 MHz
低功率输出	1-25 W	-	1-25 W	-	-	1-25 W	-	1-25 W
高功率输出	25-45W	1-40W	25-40W	1-40W	10-35W	25-45W	1-40W	25-40W
信道间隔	12.5, 25 kHz							
信道容量	1000					32		
尺寸 (长x宽x高)	53 x 175 x 206 毫米							
重量	1.8 千克							
电源 (理论值)	12 V							
最大耗用电流, 待机	0.8 A							
最大耗用电流, 接收	2 瓦							
最大耗用电流, 传输 (低功率)	11 A	-	11 A	-	-	11 A	-	11A
最大耗用电流, 传输 (高功率)	14.5 A	14.5 A	14.5 A	14.5 A	12 A	14.5 A	14.5 A	14.5 A



产品规格表

MOTOTRBO™ XIR M8600i 系列

数字车载台

所有型号

发射机规格	
4FSK 数字调制	12.5 kHz 数据: 7K60F1D 和 7K60FXD, 12.5 kHz 语音: 7K60F1E 和 7K60FXE, 12.5 kHz 语音和数据联合: 7K60F1W
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)	0.3 uV (0.22 uV 典型)
数字灵敏度 (5% BER)	0.25 uV (0.19 uV 典型)
互调 (TIA603D)	VHF: 78 dB UHF1, UHF2, 350 MHz, 800 MHz: 75 dB
相邻信道选择性, (TIA603A)-1T	VHF: 65 dB (12.5 kHz 信道), 80 dB (25 kHz 信道) UHF1, UHF2, 350 MHz, 800 MHz: 65 dB (12.5 kHz 信道), 75 dB (25 kHz 信道)
相邻信道选择性, (TIA603D)-2T	VHF: 50 dB (12.5 kHz 信道), 80 dB (25 kHz 信道) UHF1, UHF2, 350 MHz, 800 MHz: 50 dB (12.5 kHz 信道), 75 dB (25 kHz 信道)
杂散抑制 (TIA603D)	VHF: 80 dB UHF1, UHF2, 350 MHz, 800 MHz: 75 dB
音频规格	
数字声码器类型	AMBE+2™
音频响应	TIA603D
额定音频	3 W (内部扬声器) 7.5 W (外部 8 ohm 扬声器) 13 W (外部 4 ohm 扬声器)
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

注
规格可能随时更改, 恕不另行通知。所示规格均为典型规格。

* GNSS 和蓝牙功能是 XIR M8668i 和 XIR M8628i 型号的标配。

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	I/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/CatF/ CurveW, XI	514.3	I/Cat10, II/ Cat3	514.4	I/Cat10, III/ Cat3	514.5	I/Cat24, II/ Cat5	514.6	I/Cat24, II/ Cat5
冲击	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, V, VI

蓝牙规格	
版本	4.0
范围	2 级, 10 米
支持的配置	蓝牙耳机配置 (HSP)、串口配置 (SPP)、 摩托罗拉快速一键通。
同时连接	1 个音频配件和 1 个数据设备
永久可发现模式	可选
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
Wi-Fi 规格	
支持的标准	IEEE 802.11b、802.11g、802.11n
支持的安全协议	WPA、WPA-2、WEP
最大 SSID 数量	128 (数字显示型号为 64)
环保规格	
运行温度	-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 - IP54
包装测试	MIL-STD 810C、D、E、F 和 G

连接

- VHF 频段, 45 W
- 350 MHz 频段, 40 W
- UHF 频段, 40 W
- 字母数字显示型号: 彩色屏, 1,000 个信道
- 数字显示型号: 数字显示, 32 个信道
- 模拟和数字
- 语音和数据
 - 集成 Wi-Fi
 - 预设文本消息发送
 - 自由形式文本消息发送 (需要按键麦克风)
- 多卫星系统 GNSS
- 高效率 GNSS
- 蓝牙音频
- 蓝牙数据
- 语音通知
- 蓝牙永久可发现模式
- 蓝牙室内定位跟踪
- 文本转语音
- 选项板
- 守候信道提示

音频

- 智能音频
- IMPRES 音频
- 声反馈抑制器
- 麦克风失真控制
- 用户可选音频模式
- 颤音增强
- SINC+ 消噪

个性化

- 广泛的配件
- 多按钮一键通
- 4 个可编程按钮

管理

- 对讲机管理
- 空中 (Over-the-Air) 编程
- 空中 (Over-the-Air) 软件更新

安全

- 单独工作人员
- 强行发射中断
- 数字紧急报警
- 紧急搜索音
- 远程监听
- 遥开/遥毙对讲机
- IP54 级别防尘防水能力
- 满足军标 MIL-STD 810

系统

- 直通模式下双时隙同时通话
- 常规系统
- IP 多基站互联系统 (IP Site Connect)
- 智能信道共享系统 (Capacity Plus Single Site)
- 多基站智能信道共享系统 (Capacity Plus Multi Site "即 Linked Capacity Plus")
- Capacity Max 集群系统
- Connect Plus 集群系统

- 可选

产品规格表

MOTOTRBO™ XIR M8600i 系列
数字车载台

远程无线移动麦克风

远程无线移动麦克风适用于需要使用高功率移动对讲机、但必须在车辆外工作的客户，使用者可以在离车辆最多 100 米 (330 英尺) 处保持连接和通信。使用即时触摸配对和车辆内充电座，即使在远程作业地点时，也可以保持重要的通信。



手持操纵杆

当空间有限，而您需要在车辆任何地方操作对讲机时，请选用手持操纵杆。它配备彩色屏、全按键以及可延长电线，您可以在对讲机 8 米 (26 英尺) 内进行完全控制。



蓝牙音频

解决电线缠绕的烦恼，提高工作团队的移动性。您的送货司机可以在运货车的后面分拣包裹、公交车司机可以在公交车后面核查学生人数、豪华轿车司机可以为乘客打开车门时保持连接状态。



轻松连接和协调

IMPRES™ 智能音频配件可以与对讲机通信，抑制周围噪音、提高语音识别度并放大音量。有众多标准型和功率型麦克风可选 (配/不配按键和导航按钮)。



安全、无干扰地互动

为了帮助您的驾驶员始终注意道路状况，您可以使用 IMPRES Visor 麦克风和远程一键通话来定制您的设备。



三〇

MOTOTRBO™
引领数字化