



# MOTOTRBO™ XiR M6660™ 系列车载台

让数字化生活触手可及



在装载货物或突然改变校车的行驶路线时，如何与员工保持畅通的联系并确保其人身安全？让数字通信触手可及的 MOTOTRBO™ 助您实现这一目标。MOTOTRBO™ 将最优的对讲机性能与最新的模拟与数字技术完美结合，构造出应用广泛，功能强大的完整专业数字对讲机产品线。MOTOTRBO™ 还具有灵活的适用性，能显著提升语音和数据通信质量。

MOTOTRBO™ XiR M6660 车载台设计简洁，专为关注性价比、工作繁忙的数字技术移动办公人员量身打造。使用这款车载台，您可以领略数字通信的全部魅力，包括集成语音和数据、双倍呼叫容量以及更加清晰的语音通信质量等。

MOTOTRBO™ XiR M6660 具备系统功能，因此，当您需要 IP 基站互连的灵活覆盖时，XiR M6660 便可助您一臂之力。

XiR M6660 也可以与您的模拟系统完美兼容。其灵活的可扩展性以及与模拟系统的交互操作性，使您可以按照自己的计划和预算逐步转换到数字系统，数字语音和数据通信将助您改进操作方式。不仅如此，XiR M6660 还可以帮助您提高生产力、安全性和成本效益。

## 产品特性

- 模拟/数字双模式
- 语音通信
- 预制文本消息
- 字母数字显示
- 智能语音
- 直通模式下两个时隙同时通话
- 语音提示
- 符合数字移动无线电 (DMR) 标准
- IP54 等级

## 可选择功能

- 对讲机管理产品套件
- 空中编程 (OTAP)
- 强行发射中断
- IP 多基站互连系统

为需要更好地保持沟通的繁忙专业人士所配备的  
高性价比语音通信

## 产品规格表

MOTOTRBO™ XiR M6660™ 车载台

### 在移动中保持清晰对话

数字技术下语音质量的卓越性是其它技术无法匹敌的。XiR M6660 可以在整个覆盖区域内提供清晰的语音通话，其独特的功能可以帮助工作人员在拨打和接听时保持清晰的语音通话。凭借智能语音技术，即使在嘈杂的地方，员工也无需调整对讲机音量以避免错过来电，或是担忧走到安静的区域会打扰到其他人员。

采用 Motorola 原装®配件可以充分发挥 XiR M6660 车载台的功能。这些配件专为优化对讲机性能而设计、生产和测试。（请参见独立的全系列配件资料单）。

### 转换随您所想

在通信系统转型的过程中仍然能够保持业务平稳运行对企业至关重要。现在，您可以充满自信地实现向数字化低风险，低成本的过渡。XiR M6660 拥有模拟和数字两种模式，使整个转换过程变得非常轻松。一台对讲机可以同时配置模拟和数字信道，扫描也能以数字、模拟或双模方式进行。因此，您可以继续使用现有的模拟系统，在时间和预算允许的情况下向数字系统转换。

### 更广泛，更高效

无论您的员工正在递送包裹还是驾驶校车接送学生，您都能体会到 XiR M6660 车载台灵活的扩展性。只需要简单的软件升级，便可添加例如优先处理关键通信而中断传输这种重要功能。

而当您需要扩大系统容量或覆盖范围时，可以运用 IP 站点连接技术，通过互联网扩大覆盖率从而连接世界各地的员工。

### 提升员工效率

XiR M6660 的卓越性能和系统集成功能可以帮助您的员工提高工作效率。例如，语音提示功能自动报告信道和区域的变化，使他们在行进中不必查看对讲机显示屏。便利的一键式可编程按钮提供了快速访问自己所喜爱的对讲机功能。

### 无缝集成设备

当您准备将新的 MOTOTRBO™ 系统应用于整体通信设备中时，请确保您已准备就绪。我们能够集结合适的专家和流程，帮助您快速、经济地将 MOTOTRBO™ 车载台快速经济地整合到现有系统中，包括覆盖设计、站点集成、设备编程和 IP 网络服务等工作。

### 获得持久的耐用性

XiR M6660 的耐用性与众不同。摩托罗拉系统将提供包括两年标准保修，以及对摩托罗拉品牌配件至少一年保修的售后维修服务。XiR P3688 达到了 IP54 级（防水防尘）标准，即使在恶劣环境中仍可继续使用。此外，XiR P3688 的设计已被证实通过了严格的摩托罗拉加速老化试验。获得该项试验认可的设备必须经受模拟 5 年超负荷工作测试。如此说来，您完全可以对 XiR M6660 的耐用性充满信心。



产品规格表

MOTOTRBO™ XiR M6660™ 车载台



一般规格		
	XiR M6660	
	VHF	UHF
信道容量	256	
标准射频输出		
低功率	1-25 W	1-25 W
高功率	25-45 W	25-40 W
频率	136-174 MHz	403-438 MHz / 403-470 MHz
对讲机设备尺寸 (高 x 宽 x 长)	1.7 x 6.7 x 5.3 英寸 (44 x 169 x 134 mm)	
重量	2.9 lbs (1.3 kg)	
电流损耗		
待机	0.81 A max	0.81 A max
接收 @ 额定音频	2 A max	2 A max
发射	1-25 W: 11.0 A max / 25-45 W: 14.5 A max	1-25 W: 11.0 A max / 25-40 W: 14.5 A max
FCC 说明	1-25 W: ABZ99FT3090 25-45 W: ABZ99FT3091	1-25 W: ABZ99FT4092 25-40 W: ABZ99FT4093
IC 说明	1-25 W: 109AB-99FT3090 25-45 W: 109AB-99FT3091	1-25 W: 109AB-99FT4092 25-40 W: 109AB-99FT4093

接收器		
频率	136-174 MHz	403-438 MHz / 403-470 MHz
信道间隔	12.5 kHz / 25 kHz	
频率稳定度(-30° C, +60° C, +25° C Ref)	± 0.5 ppm	
模拟灵敏度(12 dB SINAD) 标准	0.3 uV 0.22 uV (标准)	
数字灵敏度(5% BER)	0.25 uV 0.19 uV (标准)	
互调(TIA603D)	75 dB	70dB
相邻信道选择性(TIA603D)	50 dB @ 12.5 kHz 75 dB @ 25 kHz	50 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz
杂散抑制(TIA603D)	75 dB	70 dB
额定音频	4 W (内部) 7.5 W (外部 - 8 ohms) 13 W (外部 - 4 ohms)	
音频失真@额定音频	5% (3% 标准)	
交流声及噪音	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
音频响应	TIA603D	
传导杂散辐射(TIA603D)	-57 dBm	

发射器		
频率	136-174 MHz	403-438 MHz / 403-470 MHz
信道间隔	12.5 kHz / 20 kHz	
频率稳定度(-30° C, +60° C, +25° C Ref)	± 0.5 ppm	
低功率输出	1-25 W	1-25 W
高功率输出	25-45 W	25-40 W
调制限制	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz ± 5.0 kHz @ 25 kHz	
FM 交流声及噪音	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
传导/辐射杂散发射	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
相邻信道功率	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz	
音频响应	TIA603D	
音频失真	3%	
FM 调制	12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz*: 16K0F3E	
4FSK 数字调制	12.5 kHz 数据: 7K60F1D and 7K60FXD 12.5 kHz 语音: 7K60F1E and 7K60FXE 结合 12.5 kHz 语音和数据: 7K60F1W	
数字声码器类型	AMBE +2™	
数字协议	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

规格如有变更, 恕不另行通知。以上显示的所有规格均为典型值。  
对讲机符合适用的法律法规要求。

## 产品规格表

MOTOTRBO™ XIR M6660™ 车载台

军用标准										
	810C		810D		810E		810F		810G	
适用的 MIL-STD	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
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, 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	507.3	II	507.4	—	507.5	II
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, W-曲线	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24, II/5
冲击	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

## 环境规格

操作温度	-30° C / +60° C
储存温度	-40° C / +85° C
温度冲击	每 MIL-STD
潮湿	每 MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 级别 3
灰尘及水浸	IP54, MIL-STD*
包装测试	每 MIL-STD

\*车载台符合 IP54 和 MIL-STD 级别要求，配备了麦克风密封套及后部连接器附件盖规格如有变更，恕不另行通知。以上显示的所有规格均为典型值对讲机符合适用的法律法规要求。

摩托罗拉系统(中国)有限公司

**MOTOTRBO™**  
引领数字化