

# MOTOTRBO™ XiR M3188™、 XiR M3688™ 车载台

让高效随处可得



您的员工经常处在移动中：运输货物、递送托运、驾驶校车接送学生等。您必须与他们保持联系并确保他们能够高效地按计划行事。因此，他们使用的对讲机需要尽可能的经济适用。

现在，几款灵活性强大的对讲机能够满足您的语音通信需求，并且同时具备明快清晰的数字语音通信功能。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，从单纯仅具有语音功能的手持对讲机，到功能丰富的语音和数据对讲机，MOTOTRBO™ 系列产品可以针对不同用户的需求提供合适的对讲机设备。

作为模拟/数字双模式的对讲机产品，坚固耐用的MOTOTRBO™ XiR M3188 和 XiR M3688 车载台产品能够提供最新技术带来的所有优势：无论是卓越的语音功能，还是更大覆盖范围。这两款高性价比的车载台还配备了MOTOTRBO™ 为企业用户带来的不可或缺的高级功能，例如强行中断发射以便优先处理关键通信等。

凭借高亮度、高对比度的字母数字显示屏，XiR M3688 可以让司机一看便知呼叫者 ID 等重要信息。与此同时，XiR M3188 还可以提供较小的容量和简单的数字显示。

XiR M3188 和 XiR M3688 提供了清晰的语音通信，并且简单易用，您会惊奇地发现日常操作可以变得如此高效。

## 产品特性

- 模拟/数字双模式
- 语音通信
- 预制文本消息
- 直通模式下两个时隙同时通话
- 强行发射中断 (仅进行解码)
- 语音提示
- 数字显示 (XiR M3188)
- 字母数字显示 (XiR M3688)
- 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

语音通信亦可如此简单，  
为需要保持日常联络的用户量身打造

## 产品规格表

MOTOTRBO™ XiR M3188™、XiR M3688™ 车载台

### 轻松、高效地与员工互连

当您需要一个简便、可靠且经济实用的通信解决方案来满足多位员工相互联系、协调与合作时，无论您的员工正在运送货物还是载送乘客，XiR M3188 和 XiR M3688 车载台都是完成这项任务的不二之选。凭借其方便、易于使用的人体工程学设计和明快而清晰的音效，您的团队现在可以更加高效地开展工作。

采用摩托罗拉原装配件可以充分发挥 XiR M3188 和 XiR M3688 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）。

### 保持员工联系畅通

迷路的送货司机可以使用他的 XiR M3188 车载台与办公室取得联系。在遮阳板上安装麦克风，在方向盘上安装上 PPT 按钮的设计能够确保司机在驾驶时安全地进行沟通。同时，数字降噪软件可以过滤掉路面噪音，使司机能够清楚地听到通话语音，从而帮助其可以安全地回到正确的路线上。

校车司机借助 XiR M3688 来确保学生安全。数字技术所提供的卓越网络覆盖了整个地区，MOTOTRBO™ 直通模式下两个时隙同时通话功能（Dual Capacity Direct Mode）的启用更能够帮助他们轻松获得通话信道。清晰、明亮的字母数字显示屏能够展示出司机所需要的全部信息，如遇突发事件，只需轻轻一按即可使用可编程按钮发出呼救。

### 沟通无障碍确保安全驾驶

XiR M3188 和 XiR M3688 专为方便司机的日常工作而设计，它们使您能够与移动的驾驶人员保持联系而不分散他们的注意力，在实现工作效率提升的同时增强了安全性。

### 无缝集成设备

当您准备将新的 MOTOTRBO™ 对讲机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业务中，包括覆盖映射、站点集成和设备编程等工作。

### 获得持久的耐用性

XiR M3188 和 XiR M3688 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 M3188 和 XiR M3688 达到了 IP54 级（防水防尘）标准，即使在恶劣环境中仍可使用。此外，XiR M3188 和 XiR M3688 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的 5 年超负荷工作测试。如此说来，您完全可以对 XiR M3188 和 XiR M3688 的耐用性充满信心。



XiR M3688



XiR M3188



## 产品规格表

MOTOTRBO™ XiR M3188™、XiR M3688™ 车载台

一般规格				
	XiR M3688		XiR M3188	
	VHF	UHF	VHF	UHF
信道容量	160		16	
标准射频输出 低功率 高功率	1-25 W 25-45 W	1-25 W 25-40 W	1-25 W 25-45 W	1-25 W 25-40 W
频率	136-174 MHz	403-438 MHz / 403-470 MHz	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)		1.7 x 6.7 x 5.3 英寸 (44 x 169 x 134 mm)	
重量	2,9 lbs (1.3 kg)		2,9 lbs (1.3 kg)	
电流损耗 待机 接收 @ 额定音频 发射	0.81 A max 2 A max 1-25 W: 11.0 A max	0.81 A max 2 A max 1-25 W: 11.0 A max	0.81 A max 2 A max 1-25 W: 11.0 A max	0.81 A max 2 A max 1-25 W: 11.0 A max
FCC 说明	1-25 W: ABZ99FT3090 25-45 W: ABZ99FT3091	1-25 W: ABZ99FT4092 25-40 W: ABZ99FT4093	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	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	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	70 dB	75 dB	70 dB
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	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	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	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	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			
低功率输出	1-25 W			
高功率输出	25-45 W	25-40 W	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 M3188™、XiR M3688™ 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 - 加重
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	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。

欲了解更多有关 MOTOTRBO™ XiR M3188™、XiR M3688™ 的信息，请浏览 [motorolasolutions.com/mototrbo](http://motorolasolutions.com/mototrbo)。

欲寻找您最近的摩托罗拉渠道合作伙伴，请联系 [motorolasolutions.com/contactus](http://motorolasolutions.com/contactus)。

### 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](http://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。

**MOTOTRBO™**  
引领数字化