



让您的车载台语音更清晰

MOTOTRBO™ XiR™ M8600 系列 数字车载台

无论是往返奔波于城市各处的送货司机，或是清扫街道的环卫工人，MOTOTRBO™ 都能让您的企业发生转变，实现员工之间更智能、更安全的互动。摩托罗拉系统数字对讲机一流的音频和出色的数据处理能力，可以赋予员工前所未有的能力。

MOTOTRBO™ 功能齐全、性能强劲，集出色的对讲机功能与数字技术于一身。XiR™ M8600 系列车载台无缝集成语音和数据服务，可提供易于使用的增强型功能，并能为用户带来集成蓝牙和智能音频等关键性业务优势。

XiR™ M8600 系列能让您的工作场所实现全面改观，改变员工开展合作的方式，从而帮助提高工作效率。

产品规格表

MOTOTRBO™ XiR™ M8600 系列车载台

音频质量超出预期

就出色的音频清晰度而言，数字对讲机的优势毋庸置疑。借助 XiR™ M8600 系列车载台，您可获得数字化语音质量以及独一无二的功能，从而帮助员工实现清晰的语音通信——无论身在何处。

借助智能音频功能，对讲机音量可实现自动调整，以补偿背景噪声。员工不必手工调整对讲机音量，从而避免在吵闹的环境中错过呼叫，或在安静的地方工作时影响到他人。增强型背景噪声抑制功能可过滤掉无用的外部噪声——从道路交通噪声到发动机的轰鸣声等。

嵌入到对讲机的蓝牙音频，令语音通信获得出色的清晰度——让员工可以在无线的情况下自由地移动。此外，IMPRES™ 音频配件加强噪声抑制，改善语音的可识别度，实现前所未有的智能音频体验。

业界领先的数据功能

XiR™ M8600 系列车载台配备集成的 GPS，能实现对移动工作团队的定位跟踪，并可以在无法进行语音通信时，通过发送短信实现通信。同时，全彩色大显示屏工作于“日间”或“夜间”模式，可轻松查看通讯录、短信和工单——即便在耀眼的阳光下。该系列车载台还配备集成了蓝牙功能，支持对讲机与其它蓝牙终端之间的无线连接，包括条形码扫描仪和磁卡读卡器等，从而有助于收集工作现场的重要信息。

MOTOTRBO™ 的应用开发程序 (APPLICATION DEVELOPER) 提供定制化的数据应用，让用户可以针对相应的业务挑战开发对讲机的新应用。借助业界领先的开发程序，数据应用可以满足您的目标——从工单管理到电话集成等，以及更多。

性能强劲

因为 MOTOTRBO™ 利用 TDMA 数字技术，所以您可以获得集成的语音和数据服务呼叫容量倍增语音通信更清晰。此外，在摩托罗拉系统高性能的配件中包括了智能 IMPRES™ 技术，能实现更轻松的通信——无论员工身在何处。

功能丰富

XiR™ M8600 系列车载台为业务需求提供更丰富的功能——包括增强型呼叫信号、扩展选项板、传送中断套件（在需要时优先考虑关键通信），以及兼容 SCADA 解决方案（可支持公用事业和公共服务的监测和报警）。显示屏上的可编程按钮功能，支持轻松查看和快速访问。当员工不能分心时，可定制语音控制功能还能实现对信道和区域的改变确认，以及可编程按钮的功能，从而无需查看显示屏。

容量增加、覆盖扩大

您的员工穿梭往返、忙碌不停，比如取货、卸货、修路或在暴风雨后恢复电力等。这就是为什么您如此需要 MOTOTRBO™ 强大性能的原因所在。

IP 基站互联 (IP SITE CONNECT) 功能可利用互联网扩大覆盖范围，增强单站点覆盖能力或把在地域上分散的分站点连接起来，从而显著改善客户服务和提高生产率。智能信道共享 (CAPACITY PLUS) 单点中继功能可将容量扩大至 1000 多位用户，而无需添加新频点。多基站智能信道共享系统 (LINKED CAPACITY PLUS) 这一多基站数字集群系统可以让您实现企业所需的大容量通信。所以，无论您需要对单个站点还是多个站点扩大覆盖，MOTOTRBO™ 都可以满足您的需求。

按需升级

在通信系统进行更新改造期间确保业务平稳运行，这对于企业而言至关重要。借助 XiR™ M8600 系列车载台，企业可轻松升级至数字系统，因为该系列车载台工作于模拟和数字模式，同时动态组合模式提供了中继功能，可优化模拟和数字呼叫之间的自动切换。所以，您可以首先在现有的模拟系统上使用 MOTOTRBO™ 对讲机和中继台，当您在时间和预算方面都允许时，按照自己的需求分阶段升级至数字系统。

持久的耐用性

XiR™ M8600 系列车载台享受摩托罗拉系统提供的两年标准保修，以及摩托罗拉品牌配件至少一年的保修的售后服务。



XiR™ M8668/M8660/M8628/M8620 的规格

一般规格					
XiR™ M8660/M8668			XiR™ M8620/M8628		
		VHF	UHF 频段 1	VHF	UHF 频段 1
信道容量		高达 1,000		32	
典型射频输出	低功率	1-25W	1-25W	1-25W	1-25W
	高功率	25-45W	25-40W	25-45W	25-40W
外形尺寸 (高 x 宽 x 长)		2.1 x 6.9 x 8.1 英寸 (53.3 x 175.3 x 205.7 毫米)		2.1 x 6.9 x 8.1 英寸 (53.3 x 175.3 x 205.7 毫米)	
重量		3.9lbs(1.8千克)		3.9lbs(1.8千克)	
电流损耗	待机	0.81 A (最大)	0.81 A (最大)	0.81 A (最大)	0.81 A (最大)
	在额定音频下接收	2 A (最大)	2 A (最大)	2 A (最大)	2 A (最大)
	发射	1-25 W: 11.0 A (最大) 25-45W: 14.5A (最大)	1-25 W: 11.0 A (最大) 25-40W: 14.5A (最大)	1-25 W: 11.0 A (最大) 25-45W: 14.5A (最大)	1-25 W: 11.0 A (最大) 25-40W: 14.5A (最大)
FCC 规范		1-25W: ABZ99FT3086	1-25W: ABZ99FT4087	1-25W: ABZ99FT3086	1-25W: ABZ99FT4087
		25-45W: ABZ99FT3087	25-40W: ABZ99FT4088	25-45W: ABZ99FT3087	25-40W: ABZ99FT4088
IC 规范		1-25W: 109AB-99FT3086	1-25W: 109AB-99FT4087	1-25W: 109AB-99FT3086	1-25W: 109AB-99FT4087
		25-45W: 109AB-99FT3087	25-40W: 109AB-99FT4088	25-45W: 109AB-99FT3087	25-40W: 109AB-99FT4088

接收机		
	VHF	UHF 频段 1
频率	136-174 MHz	403-470 MHz
信道间隔	12.5 kHz / 25 kHz	
频率稳定性 (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 0.5 ppm	
模拟灵敏度(12dB SINAD)	0.3uV 0.22uV(典型)	
数字灵敏度	5% BER: 0.3uV	
互调(TIA603D)	78dB	75dB
临近信道选择性(TIA603D)	50dB@12.5 kHz 80dB @25 kHz	50dB@12.5 kHz 75dB @25 kHz
杂散抑制(TIA603D)	80 dB	75dB
额定音频	3 W (内) 7.5 W (外 - 8 Ω) 13 W (外 - 4 Ω)	
额定音频下的音频失真	3% 典型值	
交流声与噪声	-40 dB@12.5 kHz/-45 dB@25 kHz	
音频响应	TIA603D	
传导杂散发射 (TIA603D)	-57 dBm	

发射机		
	VHF	UHF 频段 1
频率	136-174MHz	403-470MHz
信道间隔	12.5 kHz / 25 kHz	
频率稳定性 (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 0.5 ppm	
低功率输出	1-25W	1-25W
高功率输出	25-45W	25-40W
调制限制	±2.5kHz@12.5kHz/±5.0kHz@25kHz	
FM 交流声及噪音	-40 dB @ 12.5 kHz/-45 dB @ 25 kHz	
传导/辐射干扰	-36dBm<1GHz/-30dBm>1GHz	
临近信道功率	60dB@12.5kHz/70dB@25kHz	
音频响应	TIA603D	
音频失真	3%	
FM 调制	12.5kHz: 11K0F3E/25kHz:16K0F3E	
4FSK数字调制	12.5kHz 仅数据: 7K60F1D&7K60FXD	
	12.5kHz 仅语音: 7K60F1E&7K60FXE	
	12.5kHz 语音和数据: 7K60F1W	
数字语音编码器类型	AMBE+2™	
数字协议	ETSI TS 102 361-1,-2,-3	

美国军标										
810C			810D		810E		810F		810G	
适用的美国军标	方法	规程	方法	规程	方法	规程	方法	规程	方法	规程
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/Hot, II/Hot	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/C3, 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
雨水	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
湿度	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II - Aggravated
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, Curve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
冲击	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

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
水平精度	< 5 米

蓝牙	
版本	支持蓝牙 2.1 + EDR 规格
支持的配置文件	蓝牙耳机配置文件 (HSP)、串行端口配置文件 (SPP)、摩托罗拉快速一键通
支持的设备	对讲机同时支持 1 套蓝牙音频配件和 1 套蓝牙数据设备
传输距离	Class 2, 10 米

环境规范	
工作温度	-30°C / +60°C
存放温度	-40°C / +85°C
热冲击	符合美国军标要求
湿度	符合美国军标要求
ESD	IEC 61000-4-2 级别 3
防尘防水	IP54, 美国军标
包装测试	美国军标 810C, D, E, F, 和 G

相应规格如有变更，恕不另行通知，显示的全部规格均为典型值。

对讲机符合相应的规范要求。版本。

欲了解如何令您的车载对讲设备更加强大，
请浏览 motorolasolutions.com/mototrbo

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 400 882 2023
更多产品信息，请浏览：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。

关注官方微信服务号：
摩托罗拉系统

