

MOTOTRBO™ XiR E8600i 系列

想您所想，及您所及

借助这一动态演进的 MOTOTRBO 数字对讲机系列，在保持更清晰、更安全通信的同时，您可以更自由地活动。XiR E8600i 系列专为需要高效通信的移动办公和作业的专业人士而设计。下一代对讲机设计精巧，性能卓越，实现了语音和数字的连接，可为贵企业提供全面的连接能力。

灵活性

MOTOTRBO XiR E8600i 系列数字对讲机坚固耐用、设计紧凑，符合数字移动无线电 (DMR) 标准。外形小巧，方便携带；天线短而高效，不会影响您的工作。经测试满足军用标准，可提供极致的耐用性，同时还具备 IP68 级别的防尘防水能力，几乎可完全防止灰尘和水侵入。支持您随时随地建立通信，即便是在严酷的工作环境中。

连接能力

XiR E8600i 系列可提供关键运营型语音和数据通信。蓝牙® 音频支持您无线通话，集成 Wi-Fi 支持远程软件更新，室内和室外定位能力可确保您对资源的全面掌控。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

响应式一键通技术可确保员工安全。XiR E8600i 系列上明显的橙色紧急按钮支持一键式求助呼叫，而且在必要时会使用强行发射中断来消除信道干扰。当您摔倒时，集成加速计能够感知到并发起求助呼叫。



下一代对讲机的新特性

- 集成加速计提供可选倒地报警 (Man Down) 特性
- 蓝牙® 4.0
- 室内定位
- 多种卫星系统的全球卫星导航系统 GNSS 可提高定位准确度
- 集成 WiFi
- 空中 (Over-the-Air) 软件更新
- 提高的音频质量
- 改善的可扩展性
- 更广的覆盖范围
- 更出色的防尘防水性能 (可达 IP68 级)

产品规格表
MOTOTRBO™ XiR E8600i 系列
 数字手持对讲机



	带键盘 (LKP)			无键盘 (NKP)		
型号	XiR E8628i			XiR E8600i、XiR E8608i		
频段	VHF	350	UHF	VHF	350	UHF
一般规格						
频率	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz
高功率输出	5 W	4 W	4 W	5 W	4 W	4 W
低功率输出	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
信道间隔	12.5、20、25 kHz					
信道容量	1000			64		
尺寸 (高 x 宽 x 厚), 对讲机 + 标准电池	100 x 56 x 36 毫米			100 x 56 x 30 毫米		
重量, 对讲机 + 标准电池	290 克			254 克		
尺寸 (高 x 宽 x 厚), 对讲机 + 高容量电池	100 x 55 x 45 毫米			100 x 55 x 39 毫米		
重量, 对讲机 + 高容量电池	341 克			305 克		
数字/模拟电池续航时间 ¹	16 / 12 小时	15.5 / 11.5 小时	16 / 12 小时	16 / 12 小时	15.7 / 11.8 小时	16 / 12 小时
数字/模拟电池续航时间 ¹ , 高容量 3000 mAh 电池	27.5 / 20.5 小时			27.5 / 20.5 小时	26.0 / 20 小时	27.5 / 20.5 小时
电源 (理论值)	7.5 V					
频率稳定度	± 0.5 ppm					



产品规格表

MOTOTRBO™ XiR E8600i 系列

数字手持对讲机

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 结合 12.5 kHz 语音和数据： 7K60F1 W
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	60 dB (12.5 kHz 信道) 70 dB (20 和 25 kHz 信道)
交流声及噪音	-40 dB (12.5 kHz 信道) -45 dB (25 kHz 信道)
调制限制	±2.5 kHz (12.5 kHz 信道) ±4.0 kHz (20 kHz 信道) ±5.0 kHz (25 kHz 信道)

接收机规格	
模拟灵敏度 (12dB SINAD)	0.16 µV
数字灵敏度 (5% BER)	0.14 µV
互调 (TIA603D)	70 dB
相邻信道选择性, (TIA603A)-1T	60 dB (12.5 kHz 信道) 70 dB (25 kHz 信道)
相邻信道选择性, (TIA603D)-2T	45 dB (12.5 kHz 信道) 70 dB (25 kHz 信道)
杂散抑制 (TIA603D)	70 dB
交流声及噪音	40 dB (12.5 kHz 信道) -45 dB (25 kHz 信道)

音频规格	
数字声码器类型	AMBE+2™
音频响应	TIA603D
额定音频	0.5 W
音频失真/额定音频	3%

注
¹5/5/90 工作周期、采用最大发射器功率并禁用 GNSS、蓝牙、Wi-Fi 和选项板应用情况下的正常电池寿命。实际观察到的电池运行时间可能存在差异。
²仅限对讲机。电池可在低至 -10 °C 的温度下运行。

*规格如有变动，恕不另行通知。上述所有规格均为典型规格。

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	II/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/F、W、XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
冲击	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

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
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

环保规格	
工作温度 ²	-30 °C 到 +60 °C
存放温度	-40 °C 到 +85 °C
静电放电	IEC 61000-4-2 级别 3
灰尘及水浸	IEC 60529 - IP68, 2 米深, 2 小时
包装测试	MIL-STD 810D 和 E

连接

- VHF 频段, 5 W
- UHF 频段, 4 W
- 350 MHz 频段, 4 W
- 模拟和数字
- 语音和数据
- LKP: 带键盘和彩色显示屏, 1000 信道
- NKP: 无显示屏和键盘, 64 信道
- 预设文本消息发送
 - 多卫星系统 GNSS
 - 室内定位跟踪
 - 多星定位
 - 事件驱动的位置更新
 - 蓝牙 4.0
 - 语音通知
 - 文本转语音
 - 选项板
 - 守候信道提示

音频

- 智能音频
- IMPRES 音频
 - SINC+ 消噪
 - 声反馈抑制器
 - 用户可选音频方案
 - 扬声器开关
 - 颤音增强
 - 话筒失真控制

定制

- 广泛的配件
- 纤薄型 GCAI 配件连接器
- LKP: 4 个可编程按钮
- NKP: 2 个可编程按钮
- 紧急报警按钮

管理

- 对讲机管理
- 空中编程
- 空中软件更新
- IMPRES 能量
- IMPRES 电池管理
- 空中电池管理

安全

- 集成加速器
- 倒地报警
- 单独工作人员
- AES 加密
- 发射中断
- 紧急报警
- 紧急搜索音
- 远程监控
- 遥毙/遥开对讲机
- IP68 防水等级
- 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
 - Capacity Plus (单基站)
 - Capacity Plus (多基站)
 - Capacity Max 集群系统
- 可选

蓝牙

可无线连接至您的对讲机，提高通话的舒适度和安全性。提供完整的蓝牙耳机和耳机产品组合。



远程扬声器麦克风

远程扬声器麦克风 (RSM) 可帮助改善可用性。提供标准、重型和消噪型号，以及带或不带辅助耳机连接器的选择。



电源解决方案

我们广泛的电源解决方案可确保您的对讲机以适当的方式充电。包含 IMPRES 充电器的定制插座。



耳机

我们可提供广泛的耳机选择，为您带来全天候舒适的体验，包括轻型、重型、隐蔽式和耐用型，带或不带内置听力保护都可以。



隐藏式配件

当您需以隐蔽方式保持联系时，您可以请从我们丰富的隐藏式音频配件中进行选择。从透明的导管式耳机到几乎隐形的无线入耳式耳塞。



耳麦

在嘈杂的工作环境中，您需要为您的员工提供听力保护。无论是采用重型消噪技术还是创新型太阳穴传感器技术，我们的耳麦都能助您一臂之力。



监听配件

监听套件可在需要隐秘或谨慎的情况下发送与接收。拥有流线型设计和坚固线缆，可经受严苛使用条件的考验。



佩戴解决方案

无论您选择如何携带 XiR E8600i 系列对讲机，我们都有合适的解决方案来保护您的对讲机，同时让您触手可及。



如欲了解 MOTOTRBO 对讲机的信息，请联系您当地的摩托罗拉系统销售代表。

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 4001 202 101

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。©2023 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

关注官方微信服务号：
摩托罗拉系统

