



MOTOTRBO™ XiR E8600 系列 便携式对讲机

想您所想，及您所及



如果您在保持沟通的工作状态下还要活动自如，那么您需要的是一台小巧、高效、功能强大的对讲机，它既要性能卓越足以抵抗工作场所的干扰，同时又不会影响您的工作。现在，超小巧的 MOTOTRBO™ XiR E8600 系列便携式对讲机能够满足您的所有需求，搭配最前沿的数字技术，能够显著提升工作中的通信质量。

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。

MOTOTRBO™ XiR E8600 系列便携式对讲机设计精巧、坚固耐用，是专业人员移动办公和作业的最佳选择。该设备实现了语音与数据的无缝连接，提供方便易用的增强型功能，同时还配备了众多关键的商用对讲应用，如蓝牙®及智能声频等。

XiR E8600 系列便携式对讲机手持舒适，方便携带。放置在定制的皮套里挂在腰间，即可自由移动，健步如飞。该设备配备了最新的数字技术，如超高清语音质量、高清晰度、超强覆盖范围、超长待机时间等。

XiR E8600 让您时刻保持通信畅通，从容应对各种恶劣的工作环境，助您提升工作效率及安全性。

产品特性

- 模拟/数字双模式
- 声音/数据
- 智能语音
- IMPRES™ 语音
- 蓝牙语音
- 蓝牙数据
- 集成 GPS 接收器
- 紧急按钮
- 直通模式下两个时隙同时通话
- 符合数字移动无线电 (DMR) 标准
- IP 67 等级防尘防水

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

系统兼容性

- IP 多基站互连系统
- 智能信道共享系统
- 多基站智能信道共享系统

小巧，坚固，性能卓越，
为轻装上阵、要求严格的专业人士量身打造

产品规格表

MOTOTRBO™ XiR E8600™ 系列便携式对讲机

在嘈杂的环境中保持清晰通话

在保持出色的语音质量方面，数字技术功不可没。XiR E8600 系列便携式对讲机能够为您在覆盖范围内呈现出色的数字语音效果，加之其独有的功能，使身处不同场所工作的员工进行清晰的语音通话。

智能音频功能可根据背景声音自动调节对讲机的音量。员工不必为了避免在嘈杂的场所错过呼叫或在安静的环境影响到别人而去调整对讲机的音量。增强型的背景声音抑制技术可过滤重型机械、人群发出的声音等各种不必要的外部环境噪音。

激发对讲机无限能量

选择专为摩托罗拉便携式设备设计并认证的产品配件。IMPRES™ 语音配件强化了对噪音的抑制功能，同时提高了语音的清晰度，带给您前所未有的音质体验（全套产品组合请参见单独的配件规格表）。由于 XiR E8600 系列的充电器及配件可以与摩托罗拉的其它便携式设备彼此共用，您可以从 MOTOTRBO™ 解决方案中得到更多的实惠。

利用集成数据，简化工作流程

XiR E8600 系列便携式对讲机配备集成的蓝牙技术®，可实现设备之间无线、及时地共享信息。从现在开始，工作繁忙的员工不用等到最后的交接班即可把实时数据直接发送到办公室，从而节省时间并优化决策过程。

集成的 GPS 系统可对移动工作团队进行方位跟踪，以提高人员的安全及操作效率。在紧急情况下，您可以精准定位所有保安人员并迅速派遣距离最近的保安人员到达现场。

强大的防水、防尘功能

XiR E8600 可承受跌落、受潮、水浸、尘土及污垢覆盖等严酷环境及条件的考验，在这些环境条件下仍然保持通信

畅通。因此，各种工作团队，无论是高尔夫球场的地勤人员还是校区的私人保安队，均在可靠的通信保障下，安全、高效地进行工作。

XiR E8600 系列产品标准达到 IP67 等级标准，满足或超过了美国有关超长耐久型的军队标准 810 C、D、E、F 及 G。该设备还通过了摩托罗拉严格的加速老化测试，持久性方面有绝对的保障。这些测试模拟在最严酷的环境中长达 5 年的高强度使用。

自主切换

由于 XiR E8600 系列拥有两种模式，所以能够轻松地模拟模式切换到数字模式。一个动态混合模式中继电器功能简化了模拟与数字呼叫的自动切换。您可以使用现有的模拟系统，并在时间及预算允许的情况下转换到数字模式。

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 XiR E8600 系列无线设备整合到现有系统中，包括覆盖范围的规划、站点集成、设备编程及 IP 联网服务。

获得持久的耐用性

MOTOTRBO™ 对讲机的耐用性与众不同。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。不仅如此，从购机时开始，全程无忧服务即为用户提供多年快速维修周期、专家热线技术支持，获取最新发布版本软件等服务，为您扫清一切后顾之忧*。摩托罗拉系统全球整合服务基础设施、资深的技术支持人员及经过认证的维修设备，将为用户提供全方位的保障。

摩托罗拉加速老化试验



雨淋

对每个对讲机外部进行 30 分钟的持续雨淋及风吹



吹尘

对各个表面吹尘 6 小时



振动

长达 9 小时的振动测试，模拟对讲机设备携带或运送时的严苛条件



硬表面坠落

18 次跌落实验，每次承受的冲击力不低于 40 G（40 倍重力加速度，模拟日常工作中的碰撞、敲击及粗暴处置）



盐雾测试

48 小时暴露于盐雾环境，以测试对腐蚀环境的抵抗力



低温或高温储存

暴露于低至 -55°C 及高达 70°C 的储存温度数小时

* 软件发布涵盖当前版本的软件，补丁及软件升级。

产品规格表

MOTOTRBO™ XIR E8600™ 系列便携式对讲机

一般规格		
	无显示屏	
	VHF	UHF
信道容量	32	
频率	136-174 MHz	403-527 MHz
对讲机设备尺寸 当配备薄型标准 (1600 毫安) 锂离子电池时 (PMNN4440)		
高度(H)	100 mm	
宽度(W)	63 mm	
厚度(T)	34 mm	
重量	254 g	
电源	7.5V (理论值)	
工作温度	-30° C ² / +60° C	
IC 说明	109U-89FT3833	109U-89FT4914
电池		
5/5/90 工作周期, 采用载波静噪及大功率发射运行情况下的平均电池寿命 ¹		
1600 毫安薄型标准锂电池 (PMNN4440)	模拟模式: 8.5 小时 数字模式: 12.3 小时	
接收器		
信道间隔	12.5 kHz / 20 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)	0.3 uV (0.22 uV 标准值)	
数字灵敏度(5% BER)	0.25 uV (0.19 uV 标准值)	
互调(TIA603D)	70 dB	
相邻信道选择性(TIA603A)-1T	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	
相邻信道选择性(TIA603D)-2T	45 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	
杂散抑制(TIA603D)	70 dB	
额定音频	0.5 W	
语音失真@额定音频	5% (3% 标准值)	
交流声及噪音	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz	
音频响应	TIA603D	
传导杂散辐射(TIA603D)	70dB	
发射器		
信道间隔	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
频率稳定度	± 0.5 ppm	
低功率输出	1 W	
高功率输出	5 W	4 W
调制限制	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz ± 4.0 kHz @ 20 kHz ± 5.0 kHz @ 25 kHz	
FM 交流声及噪音	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 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 @ 20/25 kHz	
音频响应	TIA603D	
音频失真	3%	
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: 7K60F1W	
数字声码器类型	AMBE +2™	
数字协议	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

¹ 因使用的功能不同, 如 GPS、蓝牙及基于应用的扩展卡, 实际观察到的电池运行时间可能存在差异。

² 仅锂电池对讲机 -10°C

规格会不时更改, 恕不另行通知。所有规格为标准规格。

产品规格表

MOTOTRBO™ XiR E8600™ 系列便携式对讲机

GPS (仅 XiR E8608 适用)

准确规格出于长期跟踪的目的 (95% 的值 >5 颗在正常 -130 dBm 的信号长度时的可视的卫星)

TTFF (首次定位时间) -冷启动	< 60 秒
TTFF (首次定位时间) -热启动	< 10 秒
水平精度	< 5 米

蓝牙 (仅 XiR E8608 适用)

版本	支持蓝牙® 2.1 + EDR 规格
范围	2 级, 10 米
支持的方式	蓝牙耳机式 (HSP), 串联式 (SPP), 摩托罗拉快速一键通
支持设备	同时无线支持 1 个蓝牙音频配件及 1 个蓝牙数据设备

军队标准

适用的 MIL-STD	810C		810D		810E		810F		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
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
热震	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, VI

环境规格

操作温度	-30° C / +60° C
储存温度	-40° C / +85° C
热震	每 MIL-STD
湿气	每 MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 级别 3
灰尘及水浸	IEC 60529 - IP67
包装测试	MIL-STD 810F 和 G

测试全部使用附带电池和天线的手持对讲机

¹ 因使用的功能不同, 如 GPS、蓝牙及基于应用的扩展卡, 实际观察到的电池运行时间可能存在差异。

² 仅锂电池对讲机 -10°C

规格会随时更改, 恕不另行通知。所有规格为标准规格。

无线通信设备满足适用的法规要求。

TM

TM