

MOTOTRBO™ XiR E8628i 警用数字集群对讲机

想您所想，及您所及

MOTOTRBO XiR E8628i 警用数字集群对讲机在保持更清晰、更安全通信的同时，您可以更自由地活动。XiR E8628i 警用数字集群对讲机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 E8628i 警用数字集群对讲机坚固耐用、设计紧凑，支持 PDT 集群，PDT 常规，MPT 集群，DMR 常规。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，即便是在最严酷的工作环境中。

连接能力

XiR E8628i 警用数字集群对讲机可提供关键运营型语音和数据通信。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 E8628i 警用数字集群对讲机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。



- 集成加速计提供可选倒地报警(Man Down)特性
- 室内定位
- 支持北斗
- 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)
- 支持蓝牙 4.0
- 支持室内定位(可选)
- 集成 Wi-Fi 功能(可选)

产品规格表
MOTOTRBO™ XiR E8628i
 警用数字集群对讲机



| 带键盘 (LKP) | |
|---|------------------|
| 型号 | XiR E8628i |
| 频段 | 350 |
| 一般规格 | |
| 频率 | 350-400 MHz |
| 高功率输出 | 4 W |
| 低功率输出 | 1 W |
| 信道间隔 | 12.5、20、25 kHz |
| 信道容量 | 1000 |
| 尺寸 (高 x 宽 x 厚), 对讲机 + 标准电池 | 100 x 56 x 36 毫米 |
| 重量, 对讲机 + 标准电池 | 290 克 |
| 尺寸 (高 x 宽 x 厚), 对讲机 + 高容量电池 | 100 x 55 x 45 毫米 |
| 重量, 对讲机 + 高容量电池 | 341 克 |
| 数字/模拟电池续航时间 ¹ , 标准 1700 mAh 电池 | 10.7 / 8.9 小时 |
| 数字/模拟电池续航时间 ¹ , 高容量 3000 mAh 电池 | 19.0 / 15.8 小时 |
| 电源 (理论值) | 7.5 V |
| 频率稳定度 | ± 0.5 ppm |

PDT 数字集群

主要功能:

- 支持集群模式操作 (TMO)
- 常规直通模式操作 (DMO)
- 常规中继模式操作 (RMO)
- 登记, 去登记
- 鉴权
- 漫游/越区切换
- 语音单呼
- 语音组呼
- 紧急呼叫
- 讲话方身份识别
- 遥毙
- 遥晕
- 复活
- 短消息
 - 卫星定位信息传输 (北斗)
- 有线电话呼叫
- 功率控制
- 端到端安全

音频:

- 智能音频
- IMPRES 音频
 - SINC+ 消噪
- 声反馈抑制器
- 麦克风失真控制
- 用户可选音频模式
- 扬声器开关
- 颤音增强

PDT 数字常规

主要功能:

- 语音单呼
- 语音组呼
- 文本消息
- 信道扫描
- 呼叫方 ID 显示

MPT1327 模拟集群

主要功能:

- 单呼
- 组呼
- PSTN/PABX 呼叫
- 紧急呼叫
- 优先呼叫
- 广播呼叫
- 遥毙
- 复活
 - 可选



可支持文本消息接收发送, 并把文本信息转语音播放 (DMR模式下可以支持)



对讲机采用无极性信道旋钮, 无需切换区域, 可快速选择使用信道和联系人



产品规格表
MOTOTRBO™ XiR E8628i
 警用数字集群对讲机

| 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 | |
|-------------------|--------------------------------|
| 数字语音编码器类型 | AMBE+2™; NVOC (PDT 标准指定的专用声码器) |
| 音频响应 | TIA603D |
| 额定音频 | 0.5 W |
| 音频失真/额定音频 | 3% |
| GNSS 规格 | |
| 卫星系统支持 | 北斗 |
| 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 |

注
¹5/5/90 工作周期、采用最大发射器功率并禁用 GNSS 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 |

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。



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。



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。



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。



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。



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。



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

