

MXP600

立足当今，面向未来 守护一线安全



一线阵地充满未知。您无法预见一天中会发生什么，员工会遇到什么状况。选择正确的对讲机关系重大。

我们用心聆听一线人员对对讲机的真实需求，然后为他们量身打造了 MXP600，这是一款坚固轻巧但功能齐全的四频手持对讲机。

MXP600 不仅便于携带，而且易于使用。它采用了创新音频技术，可确保清晰音质。它还可通过 Class 3 级别发射功率选项，提供一流的覆盖范围。坚固耐用的设计可有效应对极端环境，同时更长的电池续航时间支持多班次使用。

蓝牙 5.0 和近场通信 (NFC) 助力开展广泛协作，能够在当下提供领先的用户体验，并支持未来的任务关键型通信。

借助经济高效的空中编程和空中更新技术，MXP600 可确保对讲机始终保持最新状态，并减少费时耗力的对讲机管理操作。MXP600 对讲机可助力一线人员自信高效地完成工作。

关键特性

- 坚固可靠
- 小巧轻便
- 便于携带，易于佩戴
- 易于使用
- 高接收灵敏度
- Class 3 级别发射功率选项
- 清晰响亮的音质
- 自适应多麦克风聚束降噪
- 自适应风噪抑制
- 自动啸叫抑制
- 支持 GPS、北斗、伽利略和格洛纳斯
- 专用紧急按钮
- 持久电池续航时间
- 紧凑型有线配件接头
- 安全通信
- 2.4 英寸彩色大屏
- 蓝牙 5.0
- 集成式 NFC
- 针对高清 (HD) 语音的硬件支持
- WiFi 2.4GHz 和 5GHz
- TETRA 空中编程
- Wi-Fi 空中编程和固件更新





一般规格

尺寸	高度: 120 毫米 宽度: 54 毫米 厚度: 25 毫米 (含 IMPRES2 1900mAh 电池) 30 毫米 (含 IMPRES2 2900mAh 或 3400mAh 电池)
重量	200 克 (含 1900mAh 电池, 不含天线) 212 克 (含 1900mAh 电池和 60 毫米天线)
电池选项	1900mAh IMPRES2 电池 2900mAh IMPRES2 电池 ¹ 3400mAh IMPRES2 电池

音频

额定音频功率	2W
额定音频失真	<1%
最大音频功率	2.2W
最大音量	99Phon (标准配置文件) 和 102Phon (响亮配置文件)
降噪	自适应多麦克风聚束
麦克风数量	3 个专用 + 1 个扬声器作为麦克风
高清语音	支持 (8kHz 带宽)

TETRA 服务

射频	
频段	350-470 MHz
发射器射频功率	3 级 (2.8W) 3L 级 (1.8W) 4 级 (1W)
自适应功率控制	根据 EN 300 392-2
接收器类别	A 和 B
接收器静态灵敏度	-116dBm (最小值) ; -118dBm (典型值)
接收器动态灵敏度	-107dBm (最小值) ; -109dBm (典型值)

DMO 中继台	
DMO 中继台模式特性与功能	ETSI 1A 类型 DMO 中继台, 可提高信道使用率在选定通话组中中继 DMO 语音和音频信号在选定通话组上中继 短消息和状态消息 中继台存在状态信号的传输 紧急呼叫 (预占优先呼叫) 中继台模式下监听和参与呼叫

数据	
短数据	TMO 和 DMO 中的状态消息 TMO 和 DMO 中的短消息 支持串联 SDS (1,000 个字符) 短数据应用 紧急召集 (callout) (简单、全面、E2EE) 紧急呼叫期间访问短消息
分组数据	支持多达四时隙分组数据传输
TETRA 网络协议类型 I (TNP1)	在通用外围设备接口 (PEI) 上同时处理分组数据和短数据服务
AT 指令	全套 ETSI 和增强的 AT 指令 (包括语音控制)
AT 串行多路复用器	最多四个虚拟端口
语音	
全双工通话	TMO: 私密呼叫、PABX、PSTN、紧急呼叫
半双工通话	TMO: 私密呼叫、组呼、紧急呼叫 DMO: 私密呼叫、组呼、紧急呼叫
紧急呼叫管理 (用户量身定制)	战术性: 向加入的通话组发起紧急组呼 非战术性: 向专门的通话组发起紧急组呼 个呼: 向预定方发起紧急呼叫 (半/全双工) 热麦: 用户无需按 PTT 按钮即可进行通话 紧急告警 向调度台发送紧急状态消息
其他语音功能	Inter-MNI 网关 中继台 PTT 双按 优先呼叫
安全	
身份验证	基础设施发起, 对讲机终端相互执行
空中接口加密 - 算法	TEA1 TEA2 TEA3
协议 - 安全等级	1 级 (Clear) 2 级 (SCK) 3 级 (DCK/CCK、OTAR-CCK、OTAR-SCK) 3G 级 (GCK、OTAR-GCK)
端到端加密	借助由可选硬件安全模块 (HSM) 提供支持的 OTAK, 通过 AES128 或 AES256 加密语音和短数据 基于 SIM 的加密, 包括 BSI
其他安全特性	临时禁用 (逻辑) 永久禁用 (ETSI 标准或客户可恢复)



连接

WiFi	
支持的 IEEE 标准	802.11 a、b、g、n、ac
WiFi 频段	2.4GHz 和 5GHz
身份验证和加密	WPA WPA2 WPA2 企业版 (EAP-TLS)
安全性	TLS 1.2
蓝牙	
支持的蓝牙版本	蓝牙 5.0、4.2、4.1、4.0 和 2.1 + EDR
蓝牙安全性	支持满足蓝牙标准和低功耗模式下 AES 加密，借助 NIST 建议的支持安全连接，符合安全服务模式 4 级别 4。
蓝牙配置文件	耳机配置文件 (HSP) 串行端口配置文件 (SPP) 通用访问配置文件 通用属性配置文件 (GATT)，包括心率配置文件、电池服务配置文件、设备信息配置文件
NFC	
标签类型	ISO/IEC 15693
RFID	
标签类型	866-868MHz 或 902-928MHz
天线	
接口	SMA
阻抗	50 Ω
车载套件	与外置天线兼容

定位服务

卫星 / 室外导航服务	
支持的卫星导航系统	GPS 结合以下卫星导航系统之一：伽利略、格洛纳斯和 BDS（北斗）、星基增强系统 (SBAS)，包括 QZSS
GNSS 天线	内置天线
GNSS 跟踪灵敏度	GPS：-163dBm (最小值) -164dBm (典型值) BDS (北斗)：-155dBm (最小值) -156dBm (典型值) 格洛纳斯：-157dBm (最小值) -160dBm (典型值) 伽利略 -155dBm (最小值) -157dBm (典型值)
水平精度，2D	1.2 米 (95% 概率、-130dBm、>15 SV Galileo 和 GPS)
TTFF 冷启动	<60 秒 (-130dBm 时，95% 概率)
协议	ETSI LIP (短和长)，摩托罗拉系统 LRRP
室内导航服务	
BTLE 室内位置	iBeacon™/ 蓝牙低功耗信标
协议	ETSI LIP (扩展)

用户界面

显示屏	2.4 英寸半透射显示屏
	易于查看的现代用户界面
	背光选项
	翻转屏幕选项
	可缩放文字大小选项
	可自定义屏保图片
	世界时间显示
	可配置的超时熄屏
	用户可配置的多种显示语言
控件	背光键盘
	多功能旋钮
	3 个可配置的侧面按钮
	可配置的一键式键盘
传感器	加速度计 环境光
通话组管理	灵活、快速和高效的友好型界面
通话组	TMO 文件夹：最多 256 个，TMO 通话组：最多 10,000 个 DMO 文件夹：最多 128 个，DMO 通话组：最多 2,000 个
收藏通话组文件夹	最多 3 个
扫描列表	40 个列表 (每个列表最多 20 个通话组)
国家 / 网络代码列表	最多 100 个
菜单	可定制的菜单列表，能够满足每个用户的需求 菜单快捷方式可用
联系人管理	快速搜索，支持轻松找到联系人
联系人	最多 1,000 个联系人，每个联系人可存储 6 个号码 (最多可支持 2,000 个唯一性号码)
多种拨号方式	拨号直连、滚动拨号、快速拨号、一键式按钮 / 按键
呼叫提示	震动提示和多种铃声
信息管理	每种消息类型对应不同的文件夹，以实现灵活的消息管理
短消息列表	最多 200 条 (短消息) 发件箱至少 20 条消息 (最多达 1,000 个字符的长消息) 收件箱至少 10 条消息 (最多达 1,000 个字符的长消息)
状态清单	400 条预定义消息 可分配给一键式按钮
文本输入	智能键盘文本输入
隐蔽模式	将设备调成隐蔽模式，以便于开展秘密活动

Select



设备管理解决方案

客户编程软件 (CPS)	支持 CPS 7.6 以上版本
集成终端管理 (iTM)	支持 iTM 7.6 以上版本
空中更新	支持通过 TETRA 网络对选定配置 (codeplug) 信息进行空中编程 (OTAP) 支持通过 WiFi 为配置 (codeplug) 和空中更新 (OTA 更新) 进行空中编程 (OTAP)

环保规格

工作温度 ²	-30 °C 至 +70 °C
储存温度	-40 °C 至 +85 °C
湿度 (冷凝和高温)、 温度变化、低温和高温	ETSI 300 019-1-7 class 7.3E
冲击 (颠簸和冲击)、 跌落 (自由下落、跌落和倾覆) 和振动 (随机和正弦)	ETSI 300-019-1-7 class 5M3
防尘防水	IP68 (2 小时, 2 米)、IP67、IP66、IP65, 根据 IEC 60529
实验室认证	ISO/IEC 17025:2017

美国军用标准列表

	810C		810D		810E		810F		810G		810H	
	方法	程序 / 类别	方法	程序 / 类别	方法	程序 / 类别	方法	程序 / 类别	方法	程序 / 类别	方法	程序 / 类别
低压	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	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	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
低温	502.1	-	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
温度冲击	503.1	-	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
日光照射	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
雨水	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
湿度	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/ 加重循环	507.6	II/ 加重循环
盐雾	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
吹尘和吹沙	510.1	I	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
振动	514.2	VIII/CatF, XI	514.3	I/Cat10, II/ Cat3	514.4	I/Cat10, III/ Cat3	514.5	I/Cat24, II/ Cat5	514.7	I/Cat24, II/ Cat5	514.8	I/Cat24, II/ Cat5
冲击	516.2	I, II, V	516.3	I, IV, VI	516.4	I, IV, VI	516.5	I, IV, VI	516.7	I, IV, VI	516.8	I, IV, VI

推荐服务

TETRA 对讲机服务	www.motorolasolutions.com/deviceservices
-------------	--

备注

上述某些特性为可选特性, 某些则需要额外的软件许可。

特性可用性可能因国家 / 地区而异。

¹ 推荐在低温环境下使用。

² 在极端温度下运行时, 性能可能会受到限制。

请联系您当地的摩托罗拉系统代表, 获取全部详细信息。

摩托罗拉系统(中国)有限公司 营销支持中心热线: 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, 并在授权范围内使用。所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2020 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

关注官方微信服务号:
摩托罗拉系统

