

Mag One X8i 数字对讲机

稳定高效 精准传达



Mag One X8i 是一款坚固稳定，性能高效的商用对讲机，秉承摩托罗拉严格的设计标准，为您的专业团队保驾护航。X8i 适用于商超零售、物业安保、大型活动等多种工作场景，提供稳定清晰的通信保障，助力团队高效协作，效率倍增。

→ 稳定可靠

X8i 提供 16 小时的通话时间，让用户从容应对轮班作业的通讯需要。此外，这款对讲机还配备了 USB-C 端口，您可以使用标准 USB 充电器为其快速充电，让沟通无后顾之忧。

→ 语音清晰

清晰即是效率。X8i 的最大音频功率输出为 3 瓦，即使在嘈杂环境下，也能提供洪亮清晰的语音，让信息传递更加精准高效，助力团队降低沟通成本，提升工作效率。





为高效沟通而生

X8i 专为互联高效的团队打造，拥有增强的通信覆盖能力，确保在广阔的空间内也能保持清晰。此外，X8i 达到了 IP55 防护等级，能够应对繁忙工作日的各种考验，并支持 64 个信道，满足多样化的通信需求。

产品特性

常规

模拟和数字

符合 dPMR 标准¹

64 个信道

USB-C（充电和编程）

2 个可编程按钮

语音播报

自定义语音播报

双优先级扫描

删除干扰信道

语音操作传输（VOX）

IP55 防尘防水等级

音频

增强的音频功率

发射噪声抑制

安全

远程监控

对讲机禁用 / 启用

模拟特性

模拟加密

¹ 数字功能



规格

一般规格	
频率	400 - 470 MHz
典型 RF 输出功率	
高功率	4 W
低功率	1 W
信道容量	64 个信道
信道间隔	12.5 / 25.0 kHz
尺寸 ¹ （高 x 宽 x 长），含电池	120 x 55 x 33.5 mm
含电池、天线和皮带夹的重量	300 g
电源（标准）	7.2 V
电池续航时间 ² （模拟 / 数字）	16 小时 / 16 小时
数字技术	频分多址 (FDMA)

发射器规格	
4FSK 数字抑制	12.5 kHz 数据: 6K40F1D 12.5 kHz 语音: 6K40F1E
数字协议	ETSI TS 102 658-1, -2
传导 / 辐射杂散发射 (TIA603E)	< -36 dBm [< 1 GHz]; < -30 dBm [> 1 GHz]
相邻信道功率	> 60 dB @ 12.5 kHz / > 70 dB @ 25 kHz
频率稳定性	± 1.5 ppm
调制限制	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz

接收器规格	
模拟灵敏度 (12dB SINAD)	0.18 μV(典型)
数字灵敏度 (5% BER)	0.18 μV(典型)
传导 / 辐射杂散发射 (TIA603E)	< -57 dBm [< 1 GHz]; < -47 dBm [> 1 GHz]
互调 (TIA603E)	> 65 dB
相邻信道选择性 (TIA603A) -1T	> 60 dB @ 12.5 kHz / > 70 dB @ 25 kHz
杂散抑制 (TIA603D)	> 70 dB
频率稳定度	± 1.5 ppm

音频规格	
音频输出功率（额定 / 最大）	1 W / 3 W
音频失真（额定音频）	3%(典型)
交流噪声	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz

环境规格	
工作温度 ³	-30 °C 至 60 °C
存放温度	-40 °C 至 85 °C
静电放电	IEC 61000-4-2 级别 4
灰尘和水浸	IEC60529 IP55

¹ 握把区域的尺寸

² 典型电池续航时间，5/5/90 工作周期，采用最大发射器功率。实际观测到的续航时间可能会有所不同

³ 仅限对讲机，电池温度工作要求：-20°C 至 +60°C





如欲了解更多信息，请访问：motorolasolutions.com/x8i



摩托罗拉系统(中国)有限公司营销支持中心热线: 中国 4001 202 101

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。©2025 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。11-2025 [DS_A06]

关注官方微信服务号：
摩托罗拉系统

