

# Mag One X10d 数字对讲机

## 安心品质 高效沟通

Mag One X10d 作为一款多功能且高性能的数字对讲机，它在多种场景下都能展现出突出的通信能力。无论是在繁忙的交通物流协调、制造工厂生产线的运转、酒店商超的管理、还是物业安保的监督中，X10d 都能为您的团队提供无静电干扰、稳定可靠的通信服务。在这样一个分秒必争的世界里，X10d 的通信保障无疑是您团队协作的得力助手。



### → 掌控自如

X10d 数字对讲机功能丰富，可提供长达 23 小时的通话时间，能够满足您整个工作班次甚至更长时间的通信需求。此外，为了应对紧急情况，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，确保通信的连续性和可靠性。

### → 双向降噪 清晰聆听

X10d 的最大音频输出功率为 3 瓦，是 Mag One 系列中最响亮的对讲机。配备双向降噪功能，能有效去除发射和接收路径中的背景噪声。这一功能让您在各种复杂环境下依然能享受高质量的通信，提升工作效率。

### → 保持联系

当您需要覆盖大范围区域时，X10d 可凭借其高达 5 瓦的对讲机发射功率助您一臂之力，确保您在宽广的园区或多层建筑内，都能保持清晰、稳定的通信联系。

### → 安全保障

X10d 配有专用紧急按钮，远程监控员工与独立工作状态等功能。这些功能为员工提供了必要的保护，让工作环境更加安心。

### → 提高效率 支持手机 APP 置频

用户可以采用一台安卓手机通过安装 APP，对 X10d 进行快速写频及参数修改，大大提升写频效率及灵活性。



## 随时待命

一个互联互通的团队能够显著提升运营效率；随着通信覆盖和性能的显著提升，您的团队即使在广阔的空间内也能保持清晰、无障碍的沟通。此外，X10d 达到了 IP55 的防护等级，确保了它在高强度工作日中也能抵御磨损，保持稳定运行。

## 产品特性

### 常规

模拟和数字

符合 DMR 标准<sup>1</sup>

64 个信道

USB-C (充电和编程)

3 个可编程按钮

语音播报

自定义语音播报

录音<sup>1</sup> (8 小时)

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

符合 MIL-STD 810 标准

### 音频

增强的音频功率

降噪

### 安全

紧急警报<sup>1</sup>

单独工作人员<sup>1</sup>

远程监控

对讲机禁用 / 启用

### 配置

安卓应用编程

### 系统

双容量直接模式<sup>1</sup>

### 模拟特性

模拟加密

<sup>1</sup> 数字功能

# 规格

一般规格		
频率	400 - 470 MHz	136 - 174 MHz
典型 RF 输出功率		
高功率	4 W	5 W
中等功率	2.5 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 <sup>1</sup> (高 x 宽 x 长), 含电池	122 x 54 x 30 mm	
含电池、天线和皮带夹的重量	300 g	
电池续航时间 <sup>2</sup> (模拟 / 数字)	16 小时 / 23 小时	
电源 (标准)	7.2 V	

发射器规格	
4FSK 数字调制	12.5 kHz 数据: 7K60F1D 和 7K60FXD 12.5 kHz 语音: 7K60F1E 和 7K60FXE 数据和语音组合: 7K60F1W
数字协议	ETSI TS 102 361-1、-2、-3
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)	> 65dB
相邻信道选择性 (TIA603A) -1T	> 60 dB @ 12.5 kHz / > 70 dB @ 25 kHz
杂散抑制 (TIA603D)	> 70dB
频率稳定度	± 1.5 ppm

音频规格	
数字声码器类型	AMBE+2
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 <sup>3</sup>	-30 °C 至 60 °C
存放温度	-40 °C 至 85 °C
热冲击	符合 MIL-STD 810C、D、E、F、G、H
湿度	符合 MIL-STD 810C、D、E、F、G、H
静电放电	IEC 61000-4-2 级别 4
灰尘和水浸	IEC60529 IP55
盐雾	符合 MIL-STD 810C、D、E、F、G、H

<sup>1</sup> 握把区域的尺寸

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> 仅限对讲机, 电池温度工作要求: -20°C 至 +60°C



军用标准 (MIL-STD 810)

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	方法	程序	方法	程序	方法	程序	方法	程序	方法	程序	方法	程序
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	501.5	I/A1, II/A2	501.7	I/A1, II/A1
低温	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.5	I, II	502.7	I, II
温度冲击	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	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	505.5	I/A1	505.7	I/A1
雨水	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III	506.6	I, III
湿度	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	—	507.5	II/ 加重	507.6	II/ 加重
盐雾	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	—	509.5	—	509.7	—
扬尘	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/F, W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5	514.8	I/24, II/5
冲击	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV
流体污染									504.2	II	504.3	2.2.6 b

如欲了解更多信息，请访问：[motorolasolutions.com/x10d](https://motorolasolutions.com/x10d)



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 and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. 12-2024 [DS\_A02]

关注官方微信服务号：  
摩托罗拉系统

