



Mag One A12D

数字商用手持无线对讲机

数字通讯从未如此接近

Mag One A12D 可增强您企业通信的竞争优势，提高员工工作效率和整体利润。A12D 融合了最新的模拟和数字技术，经济高效、且易于使用，向使用者提供双向对讲机的最优性能。易于延展并具有模拟互用性，A12D 为您提供了按用户自己的步骤和预算拥有数字语音通讯的通路。A12D 可确保您按时运营各项作业，同时最大限度提高作业班次的工作效率，增强安全性和客户的总体满意度。

机身轻便、小巧

A12D 重量不足 250 克*，便于手持。

出色的语音质量

清晰的数字音频，2000mW 音频输出，以及风噪声抑制为出色的语音质量提供了保障。

单呼、组呼、全呼功能

数字模式提供单呼、组呼、全呼功能。用户可以根据自身工作流程的需要设置相应通话群组，让沟通更具效率。

自动模式切换

A12D 可以在接收模拟/数字信号时让使用者自动切换，向用户提供了监听另一模式下的通话的灵活性，让数字通讯的无缝升级成为可能。

语音激活 (iVOX / VOX)

iVOX/VOX 功能，无论有无可选附件，均可以实现便捷的免提操作。从而解放双手，不用中断手中的现有工作。

语音告知

语音告知功能向使用者提供音讯形式的确认，通过语音告知对讲机的信道转换、信道模式、电池状态和自动模式切换状态。这样使用者就能专心于手上的工作而不需分散精力。

语音信息录音

A12D 提供语音短讯录音记录支持（仅可在数字模式下使用），当使用者暂时离开对讲机或需要记录重要通话时，这一功能可保证他们不错过重要的通话片段。

中文显示功能

A12D 提供中文显示功能，中文身份码显示、电池电量显示、中文短信、信道信息显示。

常规特性：

- 64 (两个分区) 个信道
- 模拟/数字
- 小组呼叫/个人呼叫
- 双模式扫描
- 优先/自动扫描
- 预先设置的短信
- 遥毙/遥控监听/对讲机检查
- 超时定时器
- IP55
- 功率选择 — 2/4 瓦 (UHF)
- USB 编程接口**

提供多种可提高工作效率的 Mag One 音频、供电和便携式附件。

推荐的附件：

	PMMN4077 分体式扬声器话筒，Mag One
	PMLN4442 带有线控麦克风/PTT/VOX 开关的耳塞式耳机，Mag One
	PMLN4443 带有线控麦克风/PTT/VOX 开关的耳挂式耳机，Mag One
	PMLN4445 带有旋转臂麦克风和线控 PTT/VOX 开关的超轻型头戴式耳机，Mag One

* 附带薄型锂离子电池。

** 需使用 A12D 专用编程电缆。



A12D 无线对讲机规格*

常规指标	
	UHF
频率范围	403 - 470 MHz
音频输出	2000 mW
信道容量	64 个信道
信道间隔	12.5/25 KHz
外形尺寸 (高 x 宽 x 厚)	
带薄型锂离子电池	115.6 x 57.6 x 40.5 毫米 (4.5 x 2.2 x 1.6 英寸)
带大容量锂离子电池	115.6 x 57.6 x 45.1 毫米 (4.5 x 2.2 x 1.8 英寸)
带薄型锂离子电池的重量	252 克 (8.6 盎司)
带大容量锂离子电池	302.5 克 (10.3 盎司)
5/5/90 使用周期时的电池平均寿命 (开启电池省电功能):	
带薄型 1100 mAh 锂离子电池	8.5 小时
带大容量 2400 mAh 锂离子电池	17 小时
电源电压	7.2 伏直流电 (锂离子电池组或碱性电池)

发射机	
射频输出	
高	4 瓦
低	2 瓦
频率稳定性	< 2.5 ppm
杂散和谐波	< -45 dBc
FM 干扰和噪音	-40 dB@12.5 KHz, -45 dB@25.0 KHz
调制限制	± 2.5 KHz @ 12.5 KHz ± 5.0 KHz @ 25.0 KHz
邻近信道功率	> 65 dBc
辐射杂散发射	(< 1 GHz) < -36 dBm / (> 1 GHz) < -30 dBm
音频频率响应 (0.3 - 3.0 KHz)	+1 至 -3 dB
音频失真	< 2%

接收机	
灵敏度 (12 dB SINAD) 典型	-121 dBm (0.19 μV)
邻近信道选择性	60 dB@12.5 KHz, 65 dB@25.0 KHz
互调	65 dB
杂散响应抗扰性 (阻塞 1 MHz)	82 dB
音频失真	< 5%
12.5 KHz 下 CSQ 干扰和噪音	-50 dB
12.5 KHz 下 PL 干扰和噪音	-50 dB
12.5 KHz 下 DPL 干扰和噪音	-45 dB
辐射杂散发射 (< 1 GHz)	< -57 dBm
辐射杂散发射 (> 1 GHz)	< -47 dBm
< 5% 失真时的音频输出	2 瓦 @ 8 Ohms

军用标准					
军标	MIL 810 C 方法/程序	MIL 810 D 方法/程序	MIL 810 E 方法/程序	MIL 810 F 方法/程序	MIL 810 G 方法/程序
低压	500.1 / 程序 1	500.2 / 程序 2	500.3 / 程序 2	500.4 / 程序 1	500.5 / 程序 1
高温	501.1 / 程序 1、2	501.2 / 程序 1、2	501.3 / 程序 1、2	501.4 / 程序 1、2	501.5 / 程序 1、2
低温	502.1 / 程序 1	502.2 / 程序 1、2	502.3 / 程序 1、2	501.4 / 程序 1、2	502.5 / 程序 1、2
温度骤变	503.1 / 程序 1	503.2 / 程序 1	503.3 / 程序 1	503.4 / 程序 1	503.5 / 程序 1
日光辐射	505.1 / 程序 1	505.2 / 程序 1	505.3 / 程序 1	505.4 / 程序 1	505.5 / 程序 1
雨水	506.1 / 程序 1、2	506.2 / 程序 1、2	506.3 / 程序 1、2	506.4 / 程序 1	506.5 / 程序 1
湿度	507.1 / 程序 2	507.2 / 程序 2、3	507.3 / 程序 2、3	507.4 / 程序 3	507.5 / 程序 2
盐雾	509.1 / 程序 1	509.2 / 程序 1	509.3 / 程序 1	509.4 / 程序 1	509.5 / 程序 1
防尘	510.1 / 程序 1	510.2 / 程序 1	510.3 / 程序 1	510.4 / 程序 1	510.5 / 程序 1
振动	514.2 / 程序 8、10	514.3 / 程序 1	514.4 / 程序 1	514.5 / 程序 1	514.6 / 程序 1
撞击	516.2 / 程序 1、2、5	516.3 / 程序 1、4	516.4 / 程序 1、4	516.5 / 程序 1	516.6 / 程序 1

环境指标	
工作温度	-25 °C 至 +60 °C (无线对讲机)
储藏温度	-40 °C 至 +80 °C (无线对讲机)
密封性	IP55
冲击和振动	聚碳酸酯外壳通过 EIA 603 标准
灰尘和湿度	符合 EIA 603

#上述规格如有变化, 恕不另行通知。
所有规格均为典型配置值。无线对讲机符合适用的法规要求。

Mag One

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:

中国网通 10 800 744 0584 (中国北方区域座机拨打或手机拨打)

中国电信 10 800 440 0565 (中国南方区域座机拨打或手机拨打)

中国联通 400 882 2023 (座机或手机拨打)

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。© 2015 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

AC3-04-037 Rev.1