

Mag One A10D

数字商用手持无线对讲机

数字通讯从未如此接近

Mag One A10D 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。A10D 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，A10D 为你提供了按用户自己的步骤和预算拥有数字语音通讯的通途。A10D 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

A10D 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。

自动模式切换

A10D 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。

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

A10D 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。

三色 LED 显示

用户可以通过便捷的 LED 显示识别无线对讲机的功能和状态。

常规特性：

- 16 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
- 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：



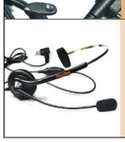
PMMN4077
分体式扬声器话筒，Mag One



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 A10D 专用编程电缆。



A10D 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	16 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）
带高容量锂离子电池	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	244 克（8.6 盎司）
带高容量锂离子电池	293 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
带高容量 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
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）	82dB
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 ºC 至 +60 ºC（无线对讲机）
储藏温度	-40 ºC 至 +80ºC（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：10 800 713 1816

更多产品信息，请浏览：www.motorolasolutions.com

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。© 2014 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

AC3–04–037 Rev.1