

Mag One A10

增强型入门级商用手持无线对讲机

具有多种增强功能，可显著提高企业生产力

摩托罗拉 Mag One A10 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。A10 是一款经济高效、且易于使用的商用无线对讲机，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。功能丰富的 A10 无线对讲机拥有多种附件选择，可满足您的定制需求。

机身轻便、小巧
A10 重量不足 250 克*，便于手持。

出色的语音质量
2000mW 音频输出、扬声器磁场强度减弱、风噪声抑制，以及改进的射频规格，均为出色的语音质量提供了保障。

灵活、耐用的电池解决方案
A10 锂离子电池组专为此款对讲机设计和生产，确保了其出色的耐用性。碱性电池套件可作为可选附件。

语音激活 (VOX)
借助可选附件，可实现便捷的免提操作。

语音整理
内置语音整理功能增强了保密性。

可定制和扩展 PL/DPL 代码
A10 提供 84 个 DPL 代码、84 个反向 DPL代码、39 个 PL 代码和6个完全由用户定制的 PL/DPL 代码，因而可设置多个独立的通话组。

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：
- 10 个信道
- 信道禁止
- 附件麦克风增益
- 电池省电功能
- 功率选择 — 2/4 瓦 (UHF) 与 2/5 瓦 (VHF)
- 扫描、动态直通扫描和扫描列表
- 监听
- 限时器
- USB 编程接口**

提供多种可提高工作效率的**摩托罗拉原装**®音频、供电和便携式附件。

推荐的附件：
- 带悬挂式麦克风的轻便耳塞
- 带线控 PTT 麦克风的旋转耳机
- 带夹式麦克风和一键通话 (PTT) 的耳塞
- 分体式扬声器话筒

* 附带标准锂离子电池。
** 需使用摩托罗拉专用编程电缆。



A10 无线对讲机规格#

常规指标

	UHF	VHF
频率范围	350 – 390 MHz, 403 – 445 MHz, 438 – 470 MHz	146 – 174 MHz
音频输出	2000 mW	
信道容量	10 个信道	
信道间隔	12.5/25 KHz	
外形尺寸（高 x 宽 x 厚）		
带标准锂离子电池	115.6 x 57.6 x 40.5 毫米（4.5 x 2.2 x 1.6 英寸）	
带标准锂离子电池的重量	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）：		
带标准 1100 mAH 锂离子电池	8.5 小时	
带高容量 2200 mAH 锂离子电池	17 小时	
带可选的碱性电池附件	26 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	5 瓦
低	2 瓦	2 瓦
频率稳定性	< 2 ppm	< 2.5 ppm
杂散和谐波	<–21 dBm	
FM干扰和噪音	–40 dB@12.5 KHz，压缩扩展器禁用时，–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	< –20 dBm	
音频频率响应 (0.3 – 3.0 KHz)	+5至–5 dB @ 12.5 kHz, +3至–3 dB @ 25 kHz	
音频失真	< 2%	

接收机

灵敏度 (12 dB SINAD)	–122 dBm (0.18 μV)
邻近信道选择性	60 dB@12.5 KHz，65 dB@25.0 KHz
互调	60 dB
杂散响应抗扰性（阻塞 1 MHz）	80 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)	10 米时 < –54 dBm
辐射杂散发射 (> 1 GHz)	10 米时 < –41.3 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
低压	500.1 /程序 1	500.2 /程序 2	500.3 /程序 2	500.4 /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
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
温度骤变	503.1 /程序 1	503.2 /程序 1	503.3 /程序 1	503.4 /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
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
湿度	507.1 /程序 2	507.2 /程序 2、3	507.3 /程序 2、3	507.4 /程序 3
盐雾	509.1 /程序 1	509.2 /程序 1	509.3 /程序 1	509.4 /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
振动	514.2 /程序 8、10	514.3 /程序 1	514.4 /程序 1	514.5 /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

环境指标

工作温度	–30 ºC 至 +60 ºC（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

摩托罗拉专业用户俱乐部热线电话：400-678-0868

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。© 2012 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

AC3–04–037 Rev.1