

Mag One A2i

商用数字对讲机

A2i 是 Mag One 系列商用数字对讲机中，专为满足中小型商业用户在不同使用环境下提高工作效率的需求而出品。它融合了模拟和数字技术，其自动模式切换以及配件支持可让用户轻松实现从模拟到数字的升级。秉持 Mag One 对讲机优异的品牌特性，A2i 对讲机在产品设计和性能方面进行了升级和优化，为用户提供更加贴合需求的使用体验。

经济高效, 质量可靠

Mag One 系列商用数字对讲机中轻巧可靠的机型
帮助中小型商业用户有效提高工作效率

不论是零售业、酒店业、餐饮业还是物业管理，都需要质量可靠、性能优越的双向无线对讲机，以便及时沟通，更好地服务客户，并提高工作效率。

Mag One A2i 是一款带有显示屏和键盘的商用数字对讲机，直观易用。它兼具经济高效的性能、可靠的质量，是您日常通信之选。A2i 仅重 250 克，方便携带。特有主信道恢复功能，通过触摸按钮可即刻接入到您想要的通话组或选择您想要的信道。

Mag One A2i 融合了模拟和数字技术，其自动模式切换以及配件支持可让用户轻松实现从模拟到数字的升级。特有电池保护元件能延长电池寿命，配备的 1100 毫安时薄型锂离子电池，提供强劲的 8 小时续航能力，满足不同行业长时间工作的需求。

行业用户的主要需求	A2i 给出的答案
直观易用	重量仅 250 克*，紧凑、轻巧。采用符合人体工程学原理的设计，拥有优质触感的 PTT 键以及 2 个可编程快速访问按钮，使用非常轻松、方便。带有显示屏和键盘，可发送信息，菜单可设置为中文，非常直观。
语音清晰	音频输出功率达到 800mW，清晰、响亮的通话效果让您在嘈杂环境中也能顺畅地沟通。
多团队沟通	拥有 16 个信道，并可分别编程为模拟或数字信道，以供不同通话组使用。特有主信道恢复功能，通过触摸按钮可即刻接入到您想要的通话组或选择您想要的信道。
专心地工作	语音告知功能可以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，以便使用者专心于手上的工作而不需分散精力。
电池续航能力强	特有电池保护元件能延长电池寿命，配备的 1100 毫安时薄型锂离子电池可提供强劲的 8 小时续航能力，满足全班次不间断的使用需求。
适应多行业应用	能满足零售、酒店、餐饮、服务、物业以及活动管理等不同行业用户的需求。

常规特性:

- 16 个信道
- 模拟 / 数字双模式
- 小组呼叫 / 个人呼叫
- 双模式扫描
- 超时定时器
- 功率选择—2/4 瓦 (UHF)
- USB 编程接口**

* 附带薄型锂离子电池

** 需使用 A1i / A2i / A5i 专用编程电缆

对讲机配件中的 VOX 功能不适用于 A2i 对讲机。



Mag One A2i

推荐的附件

电池

PMNN4423B - Mag One 1100 毫安时锂电池，不含皮带夹

充电器

PMPN4079A - Mag One 600 毫安充电器

天线

AN000364A01 - 天线

音频配件

PMLN4442A - 带有线控麦克风/PTT/VOX 开关的耳塞式耳机

PMLN4443A - 带有线控麦克风/ PTT / VOX 开关的耳挂式耳机

PMMN4077A - 分体式扬声器话筒

PMLN4606A - 带有麦克风/ PTT 组合的透明导管耳机

携带工具

HW002544A01 皮带夹

编程工具

PMDN4077AR 写频专用编程电缆(USB)

PMDN4076AR 对讲机克隆电缆

Mag One A2i 商用数字对讲机规格

一般规格

频率范围	403-470 MHz*
信道数量	16
供电电压	7.4 V DC
信道间隔	12.5 kHz (数字) 25 / 12.5 kHz (模拟)**
电池使用时间 (5-5-90 工作模式)	8小时 (1100 mAh 电池)
工作温度	-25°C to +60°C
RF 输入输出阻抗	50 ohm
外形尺寸(H x W x D)	100 x 56 x 36.5 mm (含 1100 mAh 电池)
重量 (近似)	250 克 (含 1100 mAh 电池)

发射机规格

输出功率(高/低)	4 W / 2 W
频率稳定度	< 2.5 ppm
调制	Digital: 4FSK Analog: 11KΦF3E 12.5 kHz, 16KΦF3E 25 kHz
调制邻信道功率	≤ -60 dB(±12.5 kHz) / ≤ -70 dB (±25 kHz)
FM 交流与噪声	-45dB
调制与限制	±2.5 kHz @ 12.5 kHz ±5 kHz @ 25 kHz
传导杂散	-36 dBm for ≤ 1 GHz -30 dBm for > 1 GHz
音频响应 (0.3-3.0 kHz)	+1 至 -3 dB
音频失真	< 3%

接收机规格

灵敏度 (12dB SINAD)	-121 dBm
数字灵敏度	≤ -121 dBm (BER=5%)
邻道选择性	60 dB @ 12.5 kHz 63 dB @ 25 kHz
互调	65 dB
音频失真	< 3%
音频输出	800 mW @ 16 Ohms
CSQ 交流与噪声 @ 12.5kHz	-48 dB
PL 交流与噪声 @ 12.5kHz	-48 dB
DPL 交流与噪声 @ 12.5kHz	-45 dB
传导杂散	-57 dBm for < 1 GHz -47 dBm for > 1 GHz



本文所列规格为初步规格，可能随时更改，恕不另行通知，且更改不承担任何责任。

* 在中国频率使用范围为 403-419.5 MHz

** 模拟模式不适用于中国市场

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 4001 202 101

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。© 2020 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。08-2020