

Mag One A5i

商用数字对讲机

A5i 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，A5i 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。

轻松拥有, 可靠选择

Mag One 系列商用数字对讲机中融合了经济性、耐用性的机型
满足中小型商业用户在不同环境提高工作效率的需求

无论是超市营业员、酒店服务生，还是园区的物业管理员，都需要在不同的环境中保持迅捷可靠的通讯，与同事及时沟通，以便高效地核对库房的存货，帮助客人确认行李是否送达，提供周到的服务……

A5i 凭借完备的功能及适应多环境的特性，成为众多中小型商业用户的经济、可靠之选。A5i 重量仅 240 克，轻松易用。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保持顺畅沟通。特有省电功能以及配备的 1100 毫安时薄型锂离子电池，提供强劲的 8 小时续航能力，满足全班次不间断的使用需求。

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可轻松实现从模拟到数字的升级。它符合军用标准 C、D、E、F、G、H 以及 IP54 防尘防水等级，可适应于多环境应用。

Mag One A5i 商用数字对讲机

满足用户的多环境沟通需求

行业用户的主要需求	A5i 给出的答案
轻松易用	重量仅 240 克*，紧凑、轻巧。采用人体工学设计。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。
清晰的话音	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的沟通。
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。
专心地工作	A5i 的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	特有省电功能，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。
适应多环境工作	符合美国军用标准 C、D、E、F、G、H 以及 IP54 防尘防水等级，可应对温度骤变、雨水、盐雾等环境以及震动、撞击等外力影响。
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
- IP54
- 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 A5i 对讲机。



Mag One A5i

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 A5i 商用数字对讲机

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)	110 x 58 x 34 mm (含 1100 mAh 电池)
重量 (近似)	240克 (含 1100 mAh 电池)
防水等级	IP54

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	-45 dB
调制与限制	±2.5 kHz @ 12.5 kHz, ±5 kHz @ 25 kHz
传导杂散	-36 dBm for ≤ 1GHz, -30 dBm for > 1GHz
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 (12 dB 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@12.5 kHz	-48 dB
PL 交流与噪声@12.5 kHz	-48 dB
DPL 交流与噪声@12.5 kHz	-45 dB
传导杂散	-57 dBm for < 1 GHz, -47 dBm for > 1 GHz

军队标准

	810C		810D		810E		810F		810G		810H	
	测试方法	步骤	测试方法	步骤	测试方法	步骤	测试方法	步骤	测试方法	步骤	测试方法	步骤
高温	501.1	I, II	501.2	IIA1, IIIA1	501.3	IIA1, IIIA1	501.4	I/热环境 II/热环境	501.5	IIA1, IIIA2	501.6	IIA1, IIIA2
低温	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1	502.7	I/C3, II/C1
热震	503.1	I	503.2	IIA1C3	503.3	IIA1C3	503.4	I	503.5	I/C	503.7	I/C
潮湿	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	III	507.5	II- 恶化测试	507.6	II
盐雾	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	I	509.5	I	509.7	I
振动	514.2	VIII/F,W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24	514.8	I/24
冲击	516.2	I, III, V	516.3	I, V, VI	516.4	I, V, VI	516.5	I, V, VI	516.6	I, V, VI	516.8	I, V, VI
冲击 (跌落)	516.2	II	516.3	IV	516.4	IV	516.5	IV	516.6	IV	516.8	IV

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