



Mag One A5D

数字商用手持无线对讲机

轻松拥有，可靠选择

**Mag One 系列数字商用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……

A5D 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。A5D 重量仅 240 克，轻松易用。音频输出功率达到 500mW，清晰、响亮的通话效果让您在嘈杂环境中也能顺畅的沟通。特有省电功能以及配套的 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 以及 IPX4 防水等级，可适应于多环境应用。

Mag One A5D 商用数字手持无线对讲机 满足用户的多环境沟通需求

行业用户的主要需求	A5D 手持无线对讲机的回答
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。
清晰的语音	音频输出功率达到 500mW，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	A5D 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，配套的 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。
无缝数字升级	可在模拟和数字模式下使用，其自动模式切换以及配件支持让用户可轻松实现从模拟到数字的升级。
适应多环境工作	符合美国军用标准 C、D、E、F、G 以及 IPX4 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。测试还包括低压、高温、低温、日光辐射、湿度、防尘等。
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
- IP X4
- 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 A5D 专用编程电缆。



Mag One A5D 商用数字手持无线对讲机规格

一般规格		A5D
频率		403 - 470 MHz
喇叭输出		0.5W
信道数量		16
信道间隔		12.5kHz/25kHz (模拟) 12.5kHz (数字)
外形尺寸 (高x宽x厚) - 1100mAh 电池		110mm x 58mm x 34mm
重量 - 1100mAh 电池		240g
电池使用时间 (5/5/90) 省电状态 - 1100mAh 电池		8 小时
电源电压		7.2V
发射		
输出功率 - 高 - 低		4W 2W
频率稳定度		< 2.5 ppm
杂音和谐波		< -45 dBc
FM 交流与噪声		-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25.0 kHz
调制与限制		± 2.5 kHz @ 12.5 kHz ± 5.0 kHz @ 25.0 kHz
辐射杂散发射		(< 1 GHz) < -36 dBm / (> 1 GHz) < -30 dBm
音频响应 (0.3 - 3.0 kHz)		+1 至 -3 dB
音频失真		< 2%
接收		
灵敏度(12 dB SINAD)		-121 dBm
灵敏度 (数字)		≤ -121dBm (BER=5%)
邻道选择性		60 dB @ 12.5 kHz/ 63 dB @ 25.0 kHz
互调		65 dB
音频失真		< 5%
CSQ 交流与噪声 @ 12.5 kHz		-50 dB
PL 交流与噪声 @ 12.5 kHz		-50 dB
DPL 交流与噪声 @ 12.5 kHz		-45 dB
杂散辐射发射 (< 1 GHz)		< -57 dBm
杂散辐射发射 (> 1 GHz)		< -47 dBm
音频输出		0.5W @ 8 欧
环境指标		
工作温度		-25°C 至 +60°C
IP 等级		IP X4
军标规格		符合 MIL 810C,D,E,F,G 标准

推荐的附件

电池	
PMNN4423	Mag One 1100 毫安时锂电池, 不含皮带夹
充电器	
PMPN4079	Mag One 600 毫安充电器
天线	
AN000159A01	短天线
音频配件	
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)
PMLN4658	带有悬挂式麦克风带有 PPT/VOX 开关的 D 型耳机
PMMN4077	分体式扬声器话筒 (Mag One)
PMLN5001	带有麦克风/PTT 组合的 D 形耳挂式耳机
PMLN4605	清晰盘绕音频套件
PMLN4445	带有旋转臂麦克风和线控 PTT/VOX 开关的头戴式耳机 (Mag One)
PMLN4606	带有麦克风/PPT 组合的透明导管耳机
携带工具	
PMLN7439	弹力皮带扣
编程工具	
PMDN4077	写频专用编程电缆 (USB)
PMDN4076	对讲机克隆电缆

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

更多产品信息, 请浏览: www.motorolasolutions.com.cn