Mag One A16D

数字商用手持无线对讲机

强大功能，一手掌握
Mag One 系列数字商用对讲机中的高端机型
满足大团队商业用户提高工作与管理效率的需求

Mag One A16D 是目前 Mag One 系列商业对讲机中最高端的产品之一，可有效帮助各行业大团队商业用户进行更复杂的沟通，提升工作效率、管理效率和竞争能力。A16D 共有多达 128 个信道，方便多个通话组的高效沟通，而长达 250 小时的录音功能便于信息管理。

它外形美观，机身小巧，带有屏幕及全键盘。可读、写中/英文信息，操作简单，方便易用。融合了最新的模拟和数字技术，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。

• 机身小巧
A16D 重 330 克*，机身轻小，便于用户使用过程中长时间轻松掌握。

• 语音质量出色
清晰的数字音频，2000mW 的音频输出，以及风噪声抑制功能为出色的语音质量提供了坚强保障。

• 支持大团队沟通
数字模式提供单呼、组呼、全呼功能。用户可以根据自身工作流程的需要设置相应通话群组，让沟通更具效率。它具有四个分区，每个分区包含 32 个信道，共有多达 128 个信道，方便用户对不同小组发布信息及进行管理。

• 提供语音告知、提示
语音告知功能向用户提供音讯形式的确认，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，以便专心于手中工作而无需分散精力。它还可实现无人接听时持续响铃，保证用户不错过任何重要的通话片段。

• 实现远程监控
允许用户通过菜单接收/发起对目标对讲机的远程监控请求。请求一旦成功，目标对讲机的话筒和发射器就会被激活实现远程监控。

• 短信命令轻松送达
A16D 带有屏幕，支持两行单色点矩阵，支持中、英文信息显示。用户在使用过程中遇到特殊情况可以通过发送信息的方式传达命令。同时， 其显示屏还可以显示身份码、电池电量和信道信息。

• 数字录音长达 250 小时
A16D 在数字模式下可进行长达 250 小时的录音，并且录音文件可提取到电脑端播放。无论是提取音频文件至电脑端，还是电脑端播放音频文件均可进行加密操作。录音功能设计严谨，最大程度地保障用户权益。此外，音频文件名可显示对讲机 ID 及时间信息，更加便于区分。

常规特性：

- 128（四个分区）个信道
- 模拟/数字双模式
- 个人呼叫/小组呼叫
- 双模式扫描
- 超时定时器
- 功率选择—2/4 瓦（UHF）
- 带有 USB 编程接口**

* 附带薄型锂离子电池
** 需使用 A16D 专用编程电缆

Mag One A16D 数字商用手持无线对讲机

常规指标	
频率范围	403 - 470 MHz
音频输出	2W
信道数量	64
信道间隔	模拟：12.5 / 25 kHz 数字：12.5 kHz
外形尺寸 (高x宽x厚) - 1100 mAh 电池	117.8 x 57.5 x 45.5 mm
重量 - 1100 mAh 电池	330g
数字 & 模拟模式电池寿命 (5/5/90使用周期，大功率)	17 小时 (带2400 mAh 锂离子电池) 8.5 小时 (带1100 mAh 锂离子电池)
电源电压	7.2 V
数字发射机规格	
输出功率	高：4W，低：2W
载波频率容差	≤1.5×10^{-6}
邻道功率	≤-65dB (12.5kHz)
调制方式	4 FSK
辐射杂散发射	天线端口：(<1GHz) ≤-36dBm (>1GHz) ≤-30dBm
音频响应	+ 1dB ~ – 3dB
音频失真	≤2%
数字接收机规格	
灵敏度(12 dB SINAD)	-121 dBm
信道抑制	≥-12dB
邻道选择性	≥60dB
杂散响应抗扰性(1 MHz)	≥80dB
互调响应	≥65dB
Blocking阻塞	≥82dB
传导/辐射接收	天线端口：(<1GHz) ≤-57dBm (>1GHz) ≤-47dBm

模拟接收机规格	
灵敏度(12 dB SINAD)	-122 dBm
邻道选择性	65 dB
互调	65 dB
杂散响应抗扰性(1 MHz)	80 dB
Blocking 阻塞	82 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	2W
模拟发射机规格	
射频输出	高：4W；低：2W
频率稳定度	< 2.5 ppm
杂音和谐波	< -45 dBc
FM 交流和噪声	-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
邻道功率	65 dB
辐射杂散发射 (< 1 GHz)	< -36 dBm
辐射杂散发射 (> 1 GHz)	< -30 dBm
音频响应(0.3 - 3.0 kHz)	+1 to -3 dB
音频失真	< 2%

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、2	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
震动	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、4	516.6/程序 1、4

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：
中国网通 10 800 744 0584（中国北方区域座机拨打或手机拨打）
中国电信 10 800 440 0565（中国南方区域座机拨打或手机拨打）
中国联通 400 882 2023（座机或手机拨打）
更多产品信息，请浏览：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。© 2016 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。