

A12

增强型入门级商用手持双向无线对讲机



具有多种增强功能，可显著提高企业生产力

摩托罗拉 Mag One A12 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。A12 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 A12 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

A12 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

A12 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 (iVOX/VOX)

无论有无可选附件，均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。

可定制和扩展的 PL/DPL 代码

A12 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 代码，可设置多个独立的通话组。

信道别名

能够为信道用户定义别名。

可编程按键

5 个可编程按键有助于用户快速访问其常用功能，例如扫描、Tx 功率选择或中继台/通话组等。

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：

- 16 个信道
- 附件麦克风增益
- 电池省电功能
- 背光显示屏
- 功率选择 — 2/4 瓦 (UHF) 与 2/5 瓦 (VHF)
- 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。

A12 无线对讲机规格#

常规指标		UHF	VHF
频率范围		438 至 470 MHz	146 至 174 MHz
音频输出		2000 mW	
信道容量		16 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		UHF	VHF
射频输出			
高		4 瓦	5 瓦
低		2 瓦	2 瓦
频率稳定度		< 2 ppm	< 2.5 ppm
杂散和谐波		< -50 dBc	
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		60 dBc	
辐射杂散发射		< -20 dBm	
音频频率响应 (0.3 - 3.0 KHz)		+1 至 -3 dB (对于 12.5 KHz 信道, 必须禁用压缩扩展器)	
音频失真		< 2%	

接收机		UHF	VHF
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		UHF	VHF
工作温度		-30 °C 至 +60 °C (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
by Motorola

摩托罗拉(中国)电子有限公司企业移动解决方案部
MOTO 专业用户俱乐部热线: 400-678-0868
销售咨询热线: 800-810-0976
更多产品信息, 请浏览: <http://www.motorola.com/cn>

摩托罗拉及 徽标是摩托罗拉公司的注册商标。
© 2009 年摩托罗拉公司全部版权所有。

MOTOGPS-3001-0900080-P02-0910-REV01