

A8 DMR

数字对讲机

DMR TIER 2 标准

A8 DMR 是一款入门级 DMR 对讲机，可提供简便、可靠且经济实用的通信解决方案。它模拟数字模式兼容，帮助企业逐步从模拟通信转变为数字通信，迈向更好的沟通品质和产品价值。

A8 DMR 延续了 A8 系列对讲机的标志性设计，以及坚固性和可靠性。适用于轻工制造、保养、仓库、财产管理和活动管理。

优质的音频输出

数字对讲机具有强大的抗干扰能力，能提供更清晰的通话效果。

双倍容量直通模式

与模拟通信相比，此功能让用户在 12.5 kHz 的信道带宽中，同时进行两个直通模式传输，一个频率可容纳两组用户。

32 个信道

可通过编程软件存储高达 32 个信道，每个信道可单独定义为数字或模拟模式。这些信道可分为两个组，并通过预设的可编程侧键进行快速的组切换。

信道语音播报

切换信道时，对讲机能够播报当前使用的信道，因此用户无需查看对讲机便可在信道之间切换，方便快捷，从而有效提升工作效率。

IP54 防护等级

IP54 防护等级具备基础的防尘和防水能力，用户在大多数日常环境中都可放心使用。

特性：

- 模拟数字双模式
- 信道语音播报
- 高低功效选择
- IP54 等级防尘防水
- 多种扫描选项（包括模拟和数字信道之间的混合式扫描）

模拟模式特性：

- CTCSS/DCS 编码和解码
- 尾音消除

数字模式特性：

- 双倍容量直通模式
- 繁忙信道锁定
- 全呼 / 组呼 / 个呼
- 远程监听
- 对讲机启用 / 禁用



Mag One A8 DMR

推荐的附件

电池

PMN4534A: Mag One 2400 毫安时锂电池, 不含皮带夹

充电器

PMPN4203A: Mag One 充电器

天线

PMAE4104A: 403-470MHz 宽频天线

携带工具

PMLN4743A 皮带夹

音频配件

PMLN6534A 带线控麦克风/PTT/VOX 的耳塞式耳机

PMLN6531A 带线控麦克风/PTT/VOX 的耳挂式耳机

PMLN6536A 带透明传声管的 2 线监听套件

PMLN6542A 带线控 PTT 的超轻头戴式耳麦

PMMN4092A 远程扬声器麦克风

编程工具

PMDN4077AR 写频专用编程电缆(USB)



Mag One A8 DMR 规格

一般规格

频率范围	403-470 MHz
尺寸 [高x宽x深]	125 毫米 x 58 毫米 x 38 毫米[包括 2400 毫安时锂电池]
重量 (近似值)	约 350 克[包括 2400 毫安时锂电池、天线和皮带夹]
信道间隔	25/12.5 kHz
信道数量	32
可编程按钮	2
电池续航时间 (省电模式下 5-5-90 工作循环)	2400 mAh 锂电池: 17 小时[数字]/14 小时[模拟]
IP 等级	54
电压	7.4V DC±10%
工作温度范围	-30 °C 至 +60 °C
频率稳定度	±2.0 ppm
频率输入-输出阻抗	50 欧姆

接收器规格

灵敏度 (标准值)	模拟 12 dB SINAD: 0.2 µV, 数字 1% BER: 0.285 µV; 5% BER: 0.2 µV
邻信道选择性	模拟 ≤-60dB (12.5kHz); ≤-70dB (25kHz) 数字 ≤-60dB
信道间隔	25 / 12.5 kHz
互调	模拟 ≥ 65 dB, 数字 ≥ 60 dB
杂散抑制	≥ 70 dB
交流声及噪音	-45 dB (12.5kHz); <-50 dB (25.0kHz)
音频输出 [5% THD]	500 mW @ 24 ohms
音频失真	<4%
传导杂散发射	-57 dBm [≤ 1 GHz], -47 dBm [> 1 GHz]

发射器规格

输出功率	4 / 1 W [UHF]
调制限制	±5.0 kHz [25 kHz] / ±2.5 kHz [12.5 kHz]
传导杂散发射	-36 dBm [≤ 1 GHz], -30 dBm [> 1 GHz]
FM 杂音与噪音	≤ 45 dB
音频失真 [@1kHz]	<5%
模拟 FM 调制	16K0F3E (25 kHz) / 11K0F3E (12.5kHz)
4FSK 数字调制	12.5 kHz 数据: 7K60F1D and 7K60FXD 12.5 kHz 语音: 7K60F1E and 7K60FXE 12.5 kHz 数据和语音: 7K60F1W
数字声码器类型	AMBE +2™
数字协议	ETSI TS102 361-1, -2, -3

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。

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。© 2021 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。08-2020

关注官方微信服务号:
摩托罗拉系统

