M66i

数字便携式对讲机

DMR TIER 2 标准

数字对讲机助您改善通信质量和提升价值

M66i 是 Mag One 的 M 系列中级 DMR 数字对讲机，支持您借助 Mag One 强大的数字性能进行通信，从而让您的业务管理变得更加简单和高效。M66i 具有坚固的结构，性能优秀，可在不影响质量的前提下提供较高的价值——为您提供更多功能和更高灵活性以实现尽可能更佳的通信质量。

M66i 能够帮助任何企业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。

优秀的性能与可靠性

出色的射频电路采用高质量的元器件，以保证收发指标满足全球大部分地区的要求，且提升了整机的抗干扰能力。而改良型的设计在保证性能的同时又进一步降低了主机的故障率，提升了常规使用条件下的可靠性。

录音功能

在数字模式下，可保存通话内容、通话时间和呼入呼出的 ID 码。支持长达 500 小时*的录音时长，录音文件可以导入电脑保存，也可在本机播放。该功能可以帮助用户对重要的通话进行备份和回听。

直通模式

直通双时隙作为 DMR 数字对讲机的新特性，支持您在一个频率上获得两条通信路径，从而无需中继器便可使通话容量翻倍。

128 个信道

允许通过编程软件存储最多 128 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 8 个区域并通过预设的可编程侧键进行快速的区域切换。

语音信道播报

当信道转换时，对讲机可用语音播报目前所在信道。该特性方便快捷，用户切换信道时不必再目视对讲机，从而帮助用户专注于工作。此功能在数字和模拟模式下均可使用。

自动识别型数模混合模式

M66i 不仅可以在数字模式下工作，也能够兼容以往的模拟系统，更特别具备模拟和数字自适应功能。M66i 支持自动识别模拟和数字信号，这样，用户既可与现有的模拟对讲机用户通信，又可与全新的模拟/数字双模式 DMR 数字对讲机用户保持联系。

防护特性

IP55 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。

单独工作模式

这是数字模式下为确认使用者安全状况而设计的一种功能。单独工作模式是一个内置的定时器，要求使用者在预设的时间间隔内进行复位，如果用户没有按压 PTT 按键复位该定时器，对讲机将自动进入紧急模式，发出报警信号。

锂电池解决方案

数字通信模式中，由于使用 TDMA 技术降低了每次通话的电池消耗，发射时更省电。标准配置的 2200mAh 锂电池解决方案可在 5-5-90 工作循环 (5% 发射、5% 接收、90% 待机) 下提供长达 24 小时的使用时间。

紧急报警功能

为用户提供紧急救助告警提示，有效保障工作人员的人身安全。

Mag One M66i

Mag One

主要特性：

- 3 个可编程按钮
- Type - C 接口

其他特性：

- 1,000 mW 内部扬声器
- 内置 VOX 声控发射
- 6 组一触式快捷操作
- 电池电量提示
- 无用信道临时删除
- 编程密码
- 扫描 / 2 个优先扫描信道 / 指定发射信道

模拟模式特性：

- DTMF 编码 (PTT-ID / 快捷呼叫)
- DTMF 解码 (遥闭 / 激活)
- CTCSS/DCS 编码和解码
- 尾音消除

数字模式特性：

- 繁忙信道锁定
- 单独工作人员告警
- 全呼 / 组呼 / 个呼
- 直通模式下双时隙同时通话
- 远程监听允许 (双向)

配件

电池
PMNN4845A 2200 mAh 锂离子电池

充电器
CZ089C601 充电底座
PMPN4647AR 交流适配器

天线
CZ089AN601 UHF 400-470MHz 天线

携带工具
CZ072CL61 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

Mag One M66i 规格	
一般规格	
频率范围	403–470 MHz
典型 RF 输出功率 (高 / 低)	4 W / 1 W
信道间隔	12.5 / 25 kHz
信道数量	128
尺寸 (高×宽×深)	112 mm × 61 mm × 39 mm
重量 (包括锂电池、天线和皮带夹)	276 g
电池续航时间 (省电模式下 5-5-90 工作循环)	2200 mAh 锂电池：24小时 [数字] / 17 小时 [模拟]
IP 等级	IP55
电压	7.2 V
工作温度范围[1]	-30 °C 至 60 °C
录音	500 小时
数字声码器类型	AMBE+2™
接收器规格	
模拟灵敏度 (12 dB SINAD)	0.18 µV
数字灵敏度 (5% BER)	0.18 µV
互调	> 65 dB
邻道选择性	> 60 dB @ 12.5 kHz / > 65 dB @ 25 kHz
传导杂散发射	< -57 dBm [< 1 GHz] ； < -47 dBm [> 1 GHz]
频率稳定度	± 1.5 ppm
音频输出 (额定/最高)	1 W / 2 W
音频失真	3%
交流声及噪音	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz
发射器规格	
模拟 FM 调制	12.5 kHz: 11K0F3E / 25 kHz: 16K0F3E
4FSK 数字调制	12.5 kHz 数据：7K60FXD 12.5 kHz 数据和语音：7K60FXW
数字协议	ETSI TS 102 361-1、-2、-3
调制限制	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz
传导杂散发射	< -36 dBm [< 1 GHz] ； < -30 dBm [> 1 GHz]
频率稳定度	±1.5 ppm
音频失真	5%
杂音与噪音	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz

[1]仅限对讲机，电池最低工作温度要求-20 °C

*录音时长是根据 Mag One 产品定义的测试条件和方式。对讲机在连续录音情况下进行测定后的评估值。
不同通话条件下的录音时间可能会有不同。

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

Mag One, 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。© 2023 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。07-2023

关注官方微信服务号：
摩托罗拉系统