EVX-C59

数字便携式对讲机

DMR TIER 2 标准

EVX-C59

数字对讲机助您改善通信质量和提升价值

EVX-C59 是 eVerge™ 的 C 系列中级 DMR 数字对讲机，支持您借助 eVerge™ 强大的数字性能进行通信，从而让您的数字迁移之旅变得更加简单和高效。EVX-C59 结构坚固而紧凑，性能出众，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最佳的通信质量。

EVX-C59 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分立器件，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。

自动识别型数模混合模式

EVX-C59 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。EVX-C59 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。

直通模式

直通双时隙作为 DMR 数字对讲机的最新特性，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或混合模式。这些信道可分为 8 个区域并通过预设的可编程侧键或进入主机菜单进行切换。

通话录音功能 *

可在订购时选择配备录音功能的型号，此选配功能仅支持数字通信模式，连续录音时长约为 200 小时。

显示屏与键盘

配备全点阵 LCD 背光显示屏，支持中文或英文显示切换。内置实时时钟，可在待机画面显示时间与日期，配合常规的信道内容，让主要信息清晰呈现。数字键盘支持自定义快速联系人访问，让操作更加便捷直观。

安全操作机制

EVX-C59 提供多重的安全操作机制以保护用户的使用隐私，包括编程软件的读写频密码以及可自定义的 8 位开机密码。同时，管理员可将对讲机设定为键盘无效模式，避免意外操作而可能导致通讯故障。这些机制将为您的安全使用保驾护航。

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。

短信息功能

EVX-C59 支持中英文短信接收与显示，并可通过编程软件预设多达 50 条固定内容短信，配合一键访问功能可将文本信息直接传送至指定联系人。也可通过主机键盘输入中英文与字符并手动发送。

EVX-C59 的主要特性

- 1800mAh 锂电池
- IP54 防护
- 3 个可编程按钮
- Micro-USB 编程接口

规格表 - 中国地区 | EVX-C59

Mag One

其他特性

- 1,000mW 内部扬声器
- 内置 VOX 声控发射
- 6 组一触式快捷操作
- 高低功率选择
- 电池电量提示
- 无用信道临时删除
- 编程密码
- 扫描/双优先扫描信道/指定发射信道
- 内置RTC 实时时钟

模拟模式特性

- DTMF 编码 (PTT-ID / 快捷呼叫)
- DTMF 解码 (组呼 / 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
- 紧急告警
- 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
- 紧急远程监听解码

配件

电池

- FNB-V146LI 1800 mAh 锂离子电池

充电器

- CD-69 充电底座，PV-05G 交流适配器

天线

- CZ089AN601 400-470MHz UHF 天线

皮带夹

- CZ072CL65 皮带夹

编程设备

- AAM35X601 编程线缆

EVX-C59 规格	
一般规格	
	UHF
频率范围	G6: 403–470 MHz
尺寸 [高x宽x深]	126 毫米 x 61 毫米 x 39 毫米［包括 FNB-V146LI 锂电池］
重量 (近似值)	约 286 克[包括 FNB-V146LI 锂电池、天线和皮带夹]
信道间隔	25/12.5 kHz
信道数量	128
可编程按钮	3
电池续航时间 (省电模式下 5-5-90 工作循环)	FNB-V146LI: 13 小时[数字]/10 小时[模拟]
IP 等级	IP 54
电压	7.4V DC±10%
工作温度范围	-25°C 至 60°C
频率稳定度	±1.5 ppm
射频输入-输出阻抗	50 欧姆
接收器规格	**由 TIA/EIA 603 衡量**
灵敏度	模拟 12dB SINAD: 0.25μV/数字 1% BER: 0.28μV 5% BER: 0.20μV
邻信道选择性	TIA603: 70/60dB [25KHz/12.5KHz]
信道间隔	25/12.5kHz
互调	63 dB
杂散抑制	70 dB
交流声及噪音	45/40 dB [25 kHz/12.5 kHz]
音频输出 [5% THD]	1,000 mW @ 16 Ohms［内部］/ 200 mW @ 32 ohms［外部］
音频失真	<5%
传导杂散发射	-57dBm
发射器规格	**由 TIA/EIA 603 衡量**
输出功率	4/1W [UHF]
调制限制	±5.0kHz [25kHz] / ±2.5kHz [12.5kHz]
传导杂散发射	-36dBm [≤ 1GHz], -30dBm [> 1GHz]
FM 杂音与噪音	45/40dB [25kHz/12.5kHz]
音频失真 [@1kHz]	<5%
模拟 FM 调制	16K0F3E [25kHz] / 11K0F3E [12.5kHz]
4FSK 数字调制	12.5kHz 数据：7K60F1D 和 7K60FXD / 12.5kHz 语音：7K60F1E 和 7K60FXE 12.5kHz 数据和语音：7K60F1W
数字声码器类型	AMBE +2™
数字协议	ETSITS102 361-1、-2、-3

* 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

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。© 2018 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。03-2018