

# EVX-Z69

## 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

EVX-Z69 是最经济高效的普及型数字对讲机，支持您借助 eVerge™ 对讲机强大的数字性能进行通信，从而让您的对讲机数字化升级过程变得更加简单和经济。eVerge™ 对讲机外形紧凑，制作精良，为您提供更多功能和更高灵活性，以实现最佳的通信质量。

EVX-Z69 能够以经济实惠的价格帮助对讲机用户从模拟通信转变为数字通信，从而获得更优质的音频质量。

#### 直通模式

直通模式支持您在一个频率上同时获得两个通话时隙，从而无需中继台便可使通话容量翻倍。

#### 录音功能\*

在模拟和数字模式下，都可保存通话内容和通话时间，特别是在数字模式状态下，还能同时保存呼入/呼出的 ID 身份码，支持长达 8 或 250 小时[可选]录音，用户可方便地通过按键，进行录音功能开启/关闭/播放/删除功能。

#### 强插功能

在关键的时刻，具有优先权的对讲机可以中断当前的通话，以确保重要的通话优先传送。

#### 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，让您在所有环境中都能实现清晰、响亮的通信。

#### 从模拟模式到数字模式无缝升级

模拟和数字自适应模式，对讲机支持自动识别模拟和数字信号。这样，用户既可与仅支持模拟模式的对讲机用户通信，又可与全新模拟/数字双模式对讲机用户保持联系。

#### 开机密码设定

可预先通过编程软件设定 8 位数字开机密码，并启用此功能。每次开机需键入此密码才能使对讲机处于正常工作状态，确保使用安全。

#### 512 个信道

EVX-Z69 可通过电脑编程或手动编程设置最多 512 个信道。方便用户快速设置对讲机。

#### 文本消息功能

借助预编程或自编辑的文本消息，用户可快速轻松地以文本方式通知对方，从而提升工作效率。文本消息可确保用户高效地与团队成员进行协调。

#### IP55 防护等级

IP55 防护等级具备出色的防尘和防水能力，用户在大多数环境中都可放心使用。

#### EVX-Z69 的主要特性

- ▶ LCD 中文显示屏对讲机
- ▶ 4 个可编程按钮
- ▶ 单独工作报警
- ▶ 实时时钟



EVX-Z69

其他特性

- 1,000mW 内部扬声器
- 录音功能: 支持长达 8 或 250 小时 [可选]录音 (数字/模拟)
- 紧急报警
- 多种扫描选项 [包括模拟和数字信道之间的混合模式扫描]
- 内置 VOX 声控发射
- 数字键快速联系人访问
- 自适应模拟/数字信道

模拟模式特性

- PTT ID [DTMF 编码]
- CTCSS/DCS 编码和解码
- 远程遥毙/复活 [DTMF 解码]

数字模式特性

- 繁忙信道锁定
- 全呼/组呼/个呼
- 直通模式下双时隙同时通话
- 强插

配件

- 电池
- FNB-V143LI 2,300mAh 锂电池
- 充电器
- CD-67 充电座, PA-60 交流适配器
- 天线
- ATU-22A 400-470MHz UHF 天线
- 皮带夹
- CLIP-28 皮带夹
- 编程设备
- Micro USB 数据线

EVX-Z69 规格	
一般规格	
UHF	
频率范围	G6: 403–470 MHz
尺寸 [高x宽x深]	136 毫米 x 60 毫米 x 39 毫米 [包括 FNB-V143LI 锂电池]
重量 (近似值)	346 克 [包括 FNB-V143LI 锂电池、天线和皮带夹]
信道间隔	25/12.5 kHz
信道数量	512
可编程按钮	4
电池续航时间 (省电模式下为 5-5-90工作循环)	FNB-V143LI: 17 小时 [数字]/ 15 小时 [模拟]
IP 防护等级	IP55
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 <span>按照 TIA/EIA 603 测量</span>	
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: 65/55 dB [25KHz/12.5KHz]
信道间隔	25/12.5kHz
互调	60 dB
杂波镜像抑制	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	-57 dBm
发射器规格 <span>按照 TIA/EIA 603 测量</span>	
输出功率	5/1W
调制限制	±5.0kHz [25kHz] / ±2.5kHz [12.5kHz]
传导杂散发射	-36dB [≤ 1GHz], -30dB [> 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 MagOne 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。