

EVX-Z61

数字便携式对讲机

DMR TIER 2 标准

Vertex Standard

eVerge™

规格表 – 中国地区

数字对讲机助您改善通信质量和提升价值

EVX-Z61 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-Z61 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，特别是在数字模式下，还能同时保存呼入/呼出的 ID 身份码，支持长达 8 小时的录音，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

混合模式扫描特性支持用户在模拟和数字信道之间扫描，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。

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，从而有效提升工作效率。

文本消息功能

借助预编程的文本消息，用户可快速通知管理员状态信息，从而提升工作效率。

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-Z61 的主要特性

- ▼ 32 个信道
- ▼ 4 个可编程按钮
- ▼ 优质的音频质量



EVX-Z61



其他特性

- 1,000mW 内部扬声器
- 录音功能: 支持长达 8 小时的录音(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]
- 内部 VOX
- 信道语音播报
- 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-V142LI 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
- ATV-18A 136-174MHz VHF 天线

皮带夹

- CLIP-28 皮带夹

编程设备

- Micro USB 数据线

EVX-Z61 规格

一般规格		
	VHF	UHF
频率范围	D0: 136-174 MHz	G6: 403-470 MHz
尺寸 [长x宽x高]	136 毫米 x 60 毫米 x 39 毫米 [包括 FNB-V142LI 锂电池]	
重量 (近似值)	346 克 [包括 FNB-V142LI 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	4	
电池续航时间 (省电模式下为 5-5-90 工作循环)	FNB-V142LI: 18 小时 [数字]/ 16 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 按照 TIA/EIA 603 测量		
灵敏度	模拟 12dB SINAD: 0.25 μV/数字 1% BER: 0.28μV 5% BER: 0.20μV	
邻信道选择性	TIA603: 65/55dB [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 按照 TIA/EIA 603 测量		
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	