

# EVX-261

VHF/UHF 便携式 DMR 数字对讲机

  
Vertex Standard

eVerge™

产品规格表

## 获得更好的通信与价值

迁移到数字设备可谓轻松又实惠。EVX-261 是完美的商务级 DMR 数字对讲机之选，可支持您借助 eVerge™ 对讲机强大的数字性能来增强通信能力。eVerge™ 对讲机外形紧凑，制作精良，为您提供实现最佳通信所需的更高功能和灵活性。

### 超凡的音频输出质量

出色的音频性能可带来更清晰的通话质量，让您在所有环境中都能实现清晰、响亮的通信。

### 更广泛的互操作性

EVX-261 可提供 MDC1200®、FleetSync®、DTMF、2-Tone 和 5-Tone 等丰富的信令选择以及语音加密功能，支持无缝集成到各种设备中。

### 直通模式双时隙

直通模式双时隙支持您在同一个频率上实现 2 组同时通话，无需中继台便可使信道的通话容量增加一倍。

### 强插

在分秒必争的情况下，强插功能允许操作者停止或“中断”任何当前的传输，以便即时传输优先的信息。强插功能可确保您的关键信息及时传达到位。

### 毫不折中的安全性

只需按下一个按钮便可发送紧急告警，以便即时发出求助通知。

### 通用充电器 – 多系列通用

采用 Vertex Standard 便携式对讲机的通用电池和充电器配置，增加了电池和充电器的通用性，使用通用的充电器可支持多个配备 UNI 电池的对讲机系列。

### EVX-261 的主要特性

- ▶ 16 个信道/1 个分组
- ▶ 2 个自定义的可编程按键
- ▶ 卓越的音频质量



EVX-261

**DMR**  
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

## 产品规格表

### 其它特性

- 700mW 内部扬声器
- MDC1200® ANI 编码
- FleetSync® ANI 编码
- DTMF ANI 编码
- 2-Tone 编码/解码
- 5-Tone 编码/解码
- CTCSS / DCS 编码和解码
- 紧急报警
- 单独工作报警
- 多种扫描选择
- ARTS™通信圈外提示
- 直通模式双时隙
- 语音加密
- 双频监听

### 配件

#### 电池

- FNB-V133LI-UNI 1,380mAh 锂电池
- FNB-V134LI-UNI 2,300mAh 锂电池

#### 充电器

- VAC-UNI 单路充电器
- CD-58 充电底座, PA-55 交流适配器
- VAC-6058 MUC 多路充电器
- VCM-5 车载充电器安装适配器 [UNI 充电器/电池]

#### 天线

- ATU-6A 400-430 MHz
- ATU-6B 420-450 MHz
- ATU-6C 440-470 MHz
- ATV-8A 134-150 MHz
- ATV-8B 150-163 MHz
- ATV-8C 161-174 MHz
- ATV-6XL 未调谐 VHF 天线

#### 包装盒

- LCC-261 皮套, 皮带环 [FNB-V133LI]
- LCC-261H 皮套, 皮带环 [FNB-V134LI]
- LCC-261S 皮套, 旋转皮带环 [FNB-V133LI]
- LCC-261SH 皮套, 旋转皮带环 [FNB-V134LI]

#### 锁扣

- CLIP-20 皮带扣

### 音频配件

#### 扬声器麦克风

- MH-360S 紧凑型扬声器麦克风, 3.5 毫米插孔
- MH-450S 扬声器麦克风, 3.5 毫米插孔
- MH-66B4B 降噪扬声器麦克风, 3.5 毫米插孔

#### 耳机

- MH-37A4B-1 耳机麦克风
- VH-150A VOX 轻型耳机, 耳后式
- VH-150B VOX 轻型耳机, 头戴式

#### 编程设备

- 编程线: FIF-12 + CT106
- CT-27A 对讲机-对讲机编程复制线
- 编程软件: CE156

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。

### EVX-261 规格

一般规格		
频率范围	VHF: 136-174 MHz	UHF: 66: 403 - 470 MHz
尺寸 [长x宽x高]	109.2 x 58.4 x 32.3 毫米带 FNB-V133LI-UNI	
重量 (近似值)	281 克 [带 FNB-V133LI-UNI、天线和皮带扣] 330 克 [带 FNB-V134LI-UNI、天线和皮带扣]	
发射功率输出	5/1W	
信道间隔	25/12.5 kHz	
音频输出	700 mW @ 16 Ohms [内部] / 500 mW @ 40 hms [外部]	
信道和分组数	16/1	
可编程按钮	2	
电池续航时间 (5-9-90 开启省电功能)	FNB-V133LI-UNI; 9.7 小时[数字]/7.4 小时[模拟] FNB-V134LI-UNI; 15.8 小时[数字]/12 小时[模拟] [省电关闭]	FNB-V133LI-UNI; 9.1 小时[数字]/7 小时[模拟] FNB-V134LI-UNI; 15.2 小时[数字]/11.5 小时[模拟] [省电关闭]
IP 等级	IP55	
电压	7.4V DC±10%	
工作温度范围	-30°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 style="float: right;">按照 TIA/EIA 603 标准</span>		
灵敏度	模拟 0.25 μV [12dB SINAD] / 数字 0.28 μV [1% BER] 0.20 μV [5% BER]	
邻道选择性	TIA603: 70/60/ dB [25 kHz/12.5 kHz], TIA603D: 70/45 dB [25kHz/12.5kHz]	
互调	70 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]	700 mW @ 16 Ohms [内部] / 500 mW @ 40 hms [外部]	
音频失真	<5%	
传导杂散发射	-57 dBm	
发射器规格 <span style="float: right;">按照 TIA/EIA 603 标准</span>		
输出功率	5/1W	
调制限制	±5.0 kHz / ±4.0 kHz EU / ±2.5 kHz	
传导杂散发射	-36dBm @ ≤1GHz, -30dBm @ ≥1GHz	
FM 杂音与噪音	45dB/40dB [25kHz/12.5kHz]	
音频失真 [ @1kHz ]	<5%	
模拟调制	16K0F3E/11K0F3E	
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	AMBE +2™	
数字协议	ETSI TS102 361-1, -2, -3	

### 适用的美国军标

标准	方法/程序				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
低压	500.1/1	500.2/2	500.3/2	500.4/1,2	500.5/1,2
高温	501.1/1,2	501.2 / IA, 2/A1	501.3/1/A1, 2/A1	501.4/1/HOT, 2/HOT	501.5/1/A1.2/A2
低温	502.1/1	502.2/1/Cat 3, 2/Cat 1	502.3/1/Cat 3, 2/Cat 1	502.4-1/Cat 3, 2/Cat 1	502.5/1/Cat 3, 2/Cat 1.3/Cat 1
温度骤变	503.1/1	503.2 / I/A1 Cat	503.3/1/A1 Cat3	503.4/1	503.5/1/C
太阳辐射	505.1/2	505.2/1	505.3/1	505.4/1	505.5/1/A1
雨淋	506.1/1,2	506.2/1,2	506.3/1,2	506.4/1,3	506.5-1/3
湿度	507.1/2	507.2/2	507.3/2	507.4	507.5-2/Agg
盐雾	509.1/1	509.2/1	509.3/1	509.4	509.5
扬尘	510.1/1	510.2/1	510.3/1	510.4/1	510.5/1
扬沙	-	510.2/II	510.3/2	510.1/2	510.5/2
振动	514.2/8/FW	514.3/1/Cat.10, 2/Cat3	511.4 / 1/Cat10, 2/Cat3	514.5/1/Cat.24	514.6/1/Cat.24
冲击	516.2/1,2,3,5	516.3/1/4,6	516.4/1/4,6	516.5/1/4,6	516.6/1/4,6