

# EVX-261

## 邁向數位化

### 數位可攜式無線電對講機

以更低的門檻與更實惠的價格，  
帶領您邁向數位化

EVX-261 同時支援類比與數位模式，可與不同模式的無線電搭配使用。擴充的互通性讓您可選擇多種訊號收發類型，包含 MDC1200®、DTMF、2 音或 5 音，還有語音逆向加密功能。並可在數位模式中使用降噪功能，享有清晰無雜訊的對話品質。所有機種的充電底座皆已進行標準化，相容於通用的電池系統，免除您攜帶多種設備的困擾。

#### 主要功能

- 頻道容量：
  - 16 個頻道/1 個群組
- 2 組可編程按鍵
- 安全性功能：
  - 獨處功能警示
  - 緊急警示
- 適用通用電池系統
- 多重掃描選項
- 內部 VOX
  - (搭配 VOX 配件使用時)

#### 類比模式功能

- 通訊範圍自動偵測系統 (ARTS™)

#### 訊號傳輸功能

- MDC-1200® ANI 編碼
- FleetSync® ANI 編碼
- CTCSS/DCS 編碼與解碼
- 2 音編碼/解碼
- 5 音編碼/解碼
- 遠端無線電暫時停用/永久停用/回復 (5 音)

#### 數位模式功能

- 直通模式
- 傳輸中斷 (僅解碼)
- 全體呼叫/群組呼叫/個別呼叫
- 基本型隱私功能



串音干擾不再



通訊範圍增大



音質清晰響亮



保障團隊安全



電池續航力高



| 主要規格                         |                                                                                         |                                                                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                              | VHF                                                                                     | UHF                                                                    |
| 頻率範圍                         | D0：136-174 MHz                                                                          | G6：403-470 MHz G7：450-520MHz                                           |
| 尺寸 (高 x 寬 x 深)               | 4.3 x 2.3 x 1.3 英吋 (109.2 x 58.4 x 32.3 公釐) (含 FNB-V133LI-UNI)                          |                                                                        |
| 重量 (近似值)                     | 9.9 盎司 (281 公克) (含 FNB-V133LI-UNI、天線、皮帶扣)<br>11.6 盎司 (330 公克) (含 FNB-V134LI-UNI、天線、皮帶扣) |                                                                        |
| 顯示幕                          | 無                                                                                       |                                                                        |
| 頻道間隔                         | 25*/12.5 kHz                                                                            |                                                                        |
| SP 尺寸                        | 36                                                                                      |                                                                        |
| 頻道數                          | 16                                                                                      |                                                                        |
| 可編程按鈕                        | 2                                                                                       |                                                                        |
| SP 尺寸 (Φ)                    | 36                                                                                      |                                                                        |
| 電池壽命<br>(5-5-90 負載循環，開啟省電功能) | FNB-V133LI：9.8 小時 (D)/8.1 小時 (A)<br>FNB-V134LI：17.0 小時 (D)/14.0 小時 (A)                  | FNB-V133LI：9.3 小時 (D)/8.0 小時 (A)<br>FNB-V134LI：16.1 小時 (D)/13.6 小時 (A) |
| IP 等級                        | 55                                                                                      |                                                                        |
| 電源供應電壓                       | 7.4 V DC ± 10%                                                                          |                                                                        |
| 操作溫度範圍                       | -22° F 到 +140° F (-30° C 到 +60° C)                                                      |                                                                        |
| 頻率穩定度                        | ±1.5 ppm                                                                                |                                                                        |
| RF 輸入輸出阻抗                    | 50 歐姆                                                                                   |                                                                        |
| 接收器規格                        | 使用 TIA/EIA 603 測試                                                                       |                                                                        |
| 電路類型                         | 直接轉換                                                                                    |                                                                        |
| 靈敏度類比 12 dB SINAD：           | 0.25 uV/數位 1% BER：0.28 uV                                                               |                                                                        |
| 相鄰頻道選擇性                      | TIA603：70/60 dB (25 kHz/12.5 kHz) · TIA603D：70/45 dB (25 kHz/12.5 kHz)                  |                                                                        |
| 頻道間隔                         | 25/12.5 kHz                                                                             |                                                                        |
| 交互調變                         | 70 dB                                                                                   |                                                                        |
| 旁生訊號影像抑制                     | 70 dB                                                                                   |                                                                        |
| 交流低頻雜訊                       | 45/40 dB (25 kHz/12.5 kHz)                                                              |                                                                        |
| 音訊輸出 (5% THD)                | 700 mW @ 16 歐姆 (內部)/500 mW @ 4 歐姆 (外部)                                                  |                                                                        |
| 音訊失真                         | < 5%                                                                                    |                                                                        |
| 傳導性旁生放射                      | -57 dBm                                                                                 |                                                                        |
| 傳輸器規格                        | 使用 TIA/EIA 603 測試                                                                       |                                                                        |
| 輸出功率                         | 5/1 W                                                                                   |                                                                        |
| 調變限制                         | ±5.0 kHz (25 kHz)/±2.5 kHz (12.5 kHz)                                                   |                                                                        |
| 傳導性旁生放射                      | -36 dB (≤ 1 GHz) · -30 dB (> 1 GHz)                                                     |                                                                        |
| FM 交流低頻雜訊                    | 45/40 dB (25 kHz/12.5 kHz)                                                              |                                                                        |
| 音訊失真 (@1 kHz)                | < 5%                                                                                    |                                                                        |
| 類比 FM 調變                     | 16K0F3E (25 kHz)/11K0F3E (12.5 kHz)                                                     |                                                                        |
| 4FSK 數位調變                    | 12.5 kHz 資料：7K60F1D 及 7K60FXD/12.5 kHz 語音：7K60F1E 和 7K60FXE<br>12.5 kHz 資料及語音：7K60F1W   |                                                                        |
| 數位語音編碼器類型                    | AMBE +2™                                                                                |                                                                        |
| 數位協定                         | ETSI TS102 361-1、-2、-3                                                                  |                                                                        |

| 適用 MIL-STD | 方法/程序              |                                  |                                  |                                 |                                              |
|------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 標準         | MIL 810C           | MIL 810D                         | MIL 810E                         | MIL 810F                        | MIL 810G                                     |
| 低壓         | 500.1 proc 1       | 500.2 proc 2                     | 500.3 proc 2                     | 500.4 proc 1/2                  | 500.5 proc 1/2                               |
| 高溫         | 501.1 proc 1/2     | 501.2 proc 1/A1 proc 2/A1        | 501.3 proc 1/A1 proc 2/A1        | 501.4 proc 1/HOT proc 2/HOT     | 501.5 proc 1/A1 proc 2/A2                    |
| 低溫         | 502.1 proc 1       | 502.2 proc 1/Cat3 proc 2/Cat 1   | 502.3 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1  | 502.4 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1 | 502.5 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1 proc 3/Cat 1 |
| 溫度衝擊       | 503.1 proc 1       | 503.2 proc 1/A1 Cat 3            | 503.3 proc 1/A1 Cat 3            | 503.4 proc 1                    | 502.5 proc 1/C                               |
| 太陽輻射       | 505.1 proc 2       | 505.2 proc 1                     | 505.3 proc 1                     | 505.4 proc 1                    | 502.5 proc 1/A1                              |
| 雨淋         | 506.1 proc 1/2     | 506.2 proc 1/2                   | 506.3 proc 1/2                   | 506.4 proc 1/3                  | 506.5 proc 1/3                               |
| 溼度         | 507.1 proc 2       | 507.2 proc 2                     | 507.3 proc 2                     | 507.4                           | 507.5 proc 2/Agg                             |
| 鹽水噴霧/鹽霧    | 509.1 proc 1       | 509.2 proc 1                     | 509.3 proc 1                     | 509.4                           | 509.5                                        |
| 飛塵         | 510.1 proc 1       | 510.2 proc 1                     | 510.3 proc 1                     | 510.4 proc 1                    | 510.5 proc 1                                 |
| 飛沙         | -                  | 510.2 proc 2                     | 510.3 proc 2                     | 510.4 proc 2                    | 510.5 proc 2                                 |
| 震動         | 514.2 proc 8/F W   | 514.3 proc 1/Cat 10 proc 2/Cat 3 | 514.4 proc 1/Cat 10 proc 2/Cat 3 | 514.5 proc 1/Cat 24             | 514.6 proc 1/Cat 24                          |
| 衝擊         | 516.2 proc 1/2/3/5 | 516.3 proc 1/4/6                 | 516.4 proc 1/4/6                 | 516.5 proc 1/4/6                | 516.6 proc 1/4/6                             |



Motorola Solutions Singapore Pte Ltd  
80 Pasir Panjang Road #18-81, Mapletree Business City II, Singapore 117372 [www.motorolasolutions.com/zh\\_tw](http://www.motorolasolutions.com/zh_tw)

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 及 M 樣式標誌為 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商標或註冊商標，並且須經授權才可使用。所有其他商標皆為個別擁有者的財產。© 2018 Motorola Solutions, Inc. 本公司保留所有權利。12-2018

配件

天線

- ATU-6A：400-430 MHz UHF 天線 6.5 英吋 (16.51 公分)
- ATU-6B：420-450 MHz UHF 天線 6.1 英吋 (15.49 公分)
- ATU-6C：440-470 MHz UHF 天線 6.1 英吋 (15.49 公分)
- ATU-6D：450-485 MHz UHF 天線 6 英吋 (15.24 公分)
- ATU-6DS：450-485 MHz UHF 天線 3.5 英吋 (8.89 公分)
- ATU-6F：485-520 MHz UHF 天線 5.35 英吋 (13.58 公分)
- ATV-8A：134-151 MHz VHF 天線 6 英吋 (15.24 公分)
- ATV-8B：150-163 MHz VHF 天線 6 英吋 (15.24 公分)
- ATV-8C：161-174 MHz VHF 天線 6 英吋 (15.24 公分)
- ATV-6XL：未調整 VHF 天線 7 英吋 (17.78 公分)

電池

- FNB-V133LI-UNI：1380 mAh 鋰電池
- FNB-V134LI-UNI：2300 mAh 鋰電池

攜帶解決方案

- LCC-261：褲環型皮套 (FNB-V133LI)
- LCC-261H：褲環型皮套 (FNB-V134LI)
- LCC-261S：可旋轉褲環型皮套 (FNB-V133LI)
- LCC-261SH：可旋轉褲環型皮套 (FNB-V134LI)
- CLIP-20：皮帶扣

充電器

- CD-58：充電器底座
- PA-55：AC 轉接器
- VAC-6058：多槽座充電器 (雙區適用多用插頭)
- VCM-5：車用充電器轉接器

音訊配件

- MH-360S：小型揚聲器麥克風，附 3.5 公釐耳機插座
- MH-450S：揚聲器麥克風，附 3.5 公釐耳機插座
- MH-45B4B：消噪揚聲器麥克風
- MH-66A4B：消噪揚聲器麥克風，附 3.5 公釐耳機插座
- MH-37A4B-1：耳機麥克風
- VH-150A：具 VOX 功能輕型後戴式耳機
- VH-150B：具 VOX 功能輕型頭戴式耳機
- MH-100：僅具接收功能的耳機，3.5 公釐插頭
- MH-101A4B：單線監視套件
- MH-102A4B：雙線監控套件
- MH-103A4B：三線監控套件
- MH-201A4B：高性能雙罩耳機麥克風