

NX-5700/5800/5900

VHF/UHF/700-800 MHz 數位無線電

NXDN™

DMR

P25

Gen2

DMR T3 & S

DMR >>>> Auto Slot Select >>>>

Bluetooth

microSD

GPS

FleetSync

● 功能及特性

- 多種數位格式可選擇，包括 NXDN, DMR, P25(phase1,&2)協定
- 單一機型可選擇兩種數位語音，包括 NXDN、DMR 及 P25
- 數位語音及類比 FM 混合使用。設備可以在混和站台下模式使用
- 提供大尺寸 TFT 彩色螢幕(2.55吋) (154*422 畫素)
- 圖像化、正體中文及RSSI訊號強度顯示，且能傳遞多行文字訊息
- 雙控制面板及多頻段射頻主機。可提供使用者多變的應用
- 內建 GPS 接收器，可搭配 GPS 主動天線(KRA-40G)，使用者可以更有效率管理終端設備
- 無線手持設備內建藍芽模組
- 著名的 KENWOOD 聲音品質技術，具有主動降噪(ANR)功能，利用內置 DSP 進行環境噪聲抑制
- 內建 56-bit DES 加密
- 可選配 256-bit AES 加密
- 空中燒錄(OTAP)、頻道掃描功能(Scan)
- 具有 microSD/microSDHC 記憶卡插槽 (最多達 2GB/32GB 容量)，增加語音和數據資料儲存空間
- 環規符合 IP54/55 及 MIL-STD-810 C/D/E/F/G

● 一般特性

- 50W to 5W(136-174MHz)
- 45W to 5W(380-470, 450-520MHz)
- 30W to 2W(700MHz)
- 35W to 2W(800MHz)
- 最大容量 4,000 組頻道，每個設備提供 128 個區間及每區間 512 組頻道
- 內建 DB-25 連接器
- AMBE+2TM 增加強聲碼器
- 具4W 喇叭

● 數位 – NXDN 模式

- Gen2 & NXDN Type-C 集群模式
- NXDN 傳統模式
- 6.25 & 12.5 kHz 頻寬
- 空中別名
- 個別呼叫
- 緊急呼叫
- 群組呼叫
- 狀態訊息
- 遠端除能/殺機
- 遠端無線電檢查
- 短訊及長資料訊息
- 包含NXDN 擾碼加密

● 數位 – DMR 模式

- DMR Tier III 中繼
- DMR Tier II 標準
- 自動時槽選擇
- 加強型加密(40-bit)
- 站台漫遊
- 12.5 kHz雙時槽TDMA通道
- 呼叫中斷功能
- 雙時槽直通模式
- 高效節能

● 數位 – P25 模式

- P25 Phase 1 傳統/集群模式
- P25 Phase 2 集群模式
- 群組呼叫 ID 清單
- 個呼 ID 清單
- 發話者 ID 顯示
- 遠端監控/遠端無線電檢查
- 無線電禁制
- 密鑰清除及保留
- P25加強型加密(ARC4)
- 空中更新密鑰
- 空中燒錄

● 類比 – FM 模式

- 傳統和LTR 區間
- FleetSync/II 信令：無線電識別碼/發話者 ID 顯示/選擇性群組呼叫/緊急呼叫/文字訊息
- MDC 1200 信令：無線電識別碼/發話者 ID 顯示/緊急呼叫/無線電檢查/無線電禁制
- QT/DQT, 2-Tone 編/解碼
- 內建語音擾頻防竊聽

● 複合式組態架構

NX-5000 系列允許使用者，採用不同的面板及機身組合，以下為一些標準的組合方式。

- 單控制面板 x 單射頻主機
- 雙控制面板 x 單射頻主機
- 雙控制面板 x 多射頻主機
- 尚有其他方案可供選擇，請連繫 kenwood 原廠



選項配件

- NX-5700B/5800B/5900B**
發射座
- KCH-19**
標準控制面板
- KCH-20R**
增強型控制面板
- KRK-14H**
控制面板介面組
(適用於面板)
- KRK-15B**
控制面板介面組
(適用於發射座)



- KCT-71**
遙控電纜(有3種長度可供選擇為5.2 m、7.6 和0.5 m)
- KCT-72**
遙控電纜
- KWD-AE30/AE31**
安全加密模組
- KPG-180AP**
空中燒錄管理
- KMC-35/36**
外接麥克風[IP54 / 55](不帶/帶有12鍵鍵盤)
*即將停產
- KMC-65/66**
外接麥克風[IP54 / 55](不帶/帶有12鍵鍵盤)



- KES-5(A)**
外接喇叭
(40W 最大輸出需搭配KAP-2)
- KCT-23**
直流電源線
M :3m/M3 :7m
- KCT-46**
點火感應電纜
- KLF-2**
濾波器
- KMB-10**
鍵盤鎖定套組



- KAP-2**
廣播轉發裝置
- KRA-40G**
主動式GPS天線
- KPS-15**
直流電源供應器
(23 A max)



所有配件和品項可能並非在所有市場都有販售。
請聯絡KENWOOD授權經銷商，以了解所有配件和選件的詳細資訊和完整清單。

規格

一般特性		NX-5700	NX-5800	NX-5900
頻率範圍		136-174 MHz	Type 1 450-520 MHz Type 2 380-470 MHz	RX:763-776, 851-870 MHz TX:763-776, 793-806,806-825,851-870 MHz
頻道數		1024(最大 4000 · 可選配)		
區間		128		
每區間最大頻道數		512		
頻道間隔	類比	12.5/50/20/25/30 kHz	12.5 / 25 kHz	12.5 / 25 kHz
	數位	6.25/12.5 kHz	6.25 / 12.5 kHz	6.25 / 12.5 kHz
操作電壓		13.6 V DC ± 15%		
電流耗損	待機	0.45 A		
	接收	2.3 A		
	發射	13 A		
操作溫度範圍		-30°C to +60°C		
頻率穩定度 (-30°C to +60°C; +25°C Ref.)		± 0.5 ppm		
尺寸(WxHxD)無線電裝置及控制面板，不包含突出物		170 x 48 x 176 mm		171.0 x 48.0 x 196 mm
重量：無線電裝置及控制面板		1.6 kg		1.6 kg
FCC ID	Type1	K44471100	K44471200	K44478500
	Type2	—	K44471201	—
IC 認證	Type1	282F-471100	—	282F-478500
	Type2	—	282F471201	—

*在美國或美國領土銷售的型號不包括 25 kHz 和 30 kHz。
P25 根據 TIA 102CAAA 進行數位測量，根據 EN 標準或 TIA 603 進行類比測量，以及顯示的規格為典型規格。
由於技術進步，規格如有變更，恕不另行通知。

接收		NX-5700	NX-5800	NX-5900
靈敏度	NXDN 6.25 kHz Digital (3 % BER)	0.20μV		
	NXDN 12.5 kHz Digital (3 % BER)	0.25μV		
	DMR Digital (5 % BER)	0.25μV		
	DMR Digital (1 % BER)	0.40μV		
	P25 Digital (5 % BER)	0.25μV		
	P25 Digital (1 % BER)	0.40μV		
	Analog (12dB SINAD)	0.25μV		
選擇性	類比 @ 12.5 kHz	71 dB	70 dB	
	類比 @ 25 kHz	81 dB	78 dB	
內調推拒(互調變)		80 dB		
旁波抑制(雜波拒斥)		85 dB		
音頻失真		2%		
音頻輸出		4W(遠端控制面板：3W)		
發射		NX-5700	NX-5800	NX-5900
功率		50 to 5W	45 to 5W	30W to 2W(700MHz) 35W to 2W(800MHz)
雜散發射(諧波拒斥)		-73 dB	-75 dB	-80 dB
調變雜音	類比 @ 12.5kHz	45 dB		40 dB
	類比 @ 25kHz	50 dB		45 dB
音頻失真		2%		
發射標識		16K0F3E, 14K0F3E*, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D, 8K10F1W, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E,4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D		

**僅有NX-5900

符合標準 MIL-STD及IP

美軍軍規標準	810C方法/程序	810D方法/程序	810E方法/程序	810F方法/程序	810G方法/程序
低壓	500.1/I	500.2/I, II	500.3/I, II	500.4/I, II	500.5/I, II
高溫	501.1/I, II	501.2/I, II	501.3/I, II	501.4/I, II	501.5/I, II
低溫	502.1/I	502.2/I, II	502.3/I, II	502.4/I, II	502.5/I, II
溫度衝擊	503.1/I	503.2/I	503.3/I	503.4/I, II	503.5/I
太陽輻射	505.1/I	505.2/I	505.3/I	505.4/I	505.5/I
雨淋	506.1/I, II	506.2/I, II	506.3/I, II	506.4/I, III	506.5/I, III
濕度	507.1/I, II	507.2/I, III	507.3/I, III	507.4	507.5/ II
鹹霧	509.1/I	509.2/I	509.3/I	509.4	509.5
防塵	510.1/I	510.2/I	510.3/I	510.4/I, III	510.5/I
振動	514.2/ VIII, X	514.3/I	514.4/I	514.5/I	514.6/I
衝擊	516.2/I, II, V	516.3/I, IV	516.4/I, IV	516.5/I, IV	516.6/I, IV
水密測試	—	—	—	512.4/I	512.5/I
國際防護規格標準					
防塵與防水		IP54：行動車裝台發射座；IP55：行動車裝台控制面板			

*所有接口必須使用適當的蓋子或指定的正品配件完全密封。

•Bluetooth文字標記和徽標是Bluetooth SIG · Inc.擁有的註冊商標。•SD和microSD是SD-3C · LLC在美國和/或其他國家的商標•AMBE + 2™是Digital Voice Systems Inc.的商標。•Windows®是Microsoft Corporation的註冊商標。

•NXDN™是JVCKENWOOD Corporation和Icom Inc.的商標。•NEXEDGE™是JVCKENWOOD Corporation的註冊商標。•FleetSync®是JVCKENWOOD Corporation的註冊商標。



CL855K-E-2R3_2307071