

NX-3220/3320

VHF/UHF 手攜式多種數位協定和調頻類比無線電
(採用2針式音頻連接介面)

NXDN™

DMR



FleetSync™

5-tone

GPS

Bluetooth®

此款多功能手持無線電支援NXDN和DMR數位協定提供混合數位和FM類比的調頻模式，在各式的企業和關鍵任務的應用中能發揮卓越的作用。此款無線電的結構設計緊湊並兼具耐用性考量，同時提供藍牙等便捷功能和內建GPS模組，可直接經由軟體升級各項擴充功能用於客製化設定。

● 產品特點

- 多種數位協定：可於NXDN或DMR數位和FM類比協定下運行
 - 混合數位和FM類比，可以依照使用方式逐步更換系統
 - 4行的基本框架（2行為圖標和按鍵指南）/每行最多可達14個字元，可正體中文顯示。
 - 5行的訊息框架（3行為文字、圖標和按鍵指南）*
 - 頂部有可顯示7色的長條型指示燈
 - 4個方向鍵利於使用者直覺式的控制及操作
 - 內置GPS接收器/天線，使用者可更有效率管理終端設備
 - 內建藍牙模組，可選擇無線手持設備：HSP（提供耳機配件）和SPP（選配項目）
 - 著名的KENWOOD聲音品質技術與主動降噪(ANR)功能，利用內置DSP進行環境噪聲抑制
 - 數位模式下可選配DES和AES兩種加密功能
 - 內置運動感應器（緊急倒下功能及靜止與動態檢測）。
 - 環規符合MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- *每一行的文字數可能因顯示語言（字符集）而異。

● 一般特性

- 具備6個觸點的2針式連接介面，可連接各式外部設備及含有主動降噪(ANR)能力的單麥克風



- 音頻輸出功率：1 Watt
- 本質安全(防爆選項)
- 個別呼叫
- 緊急呼叫
- 狀態/文字訊息
- 遠端禁制/殺機/檢查

● NXDN - 數位模式

- NXDN Type-C & Gen2 集群模式
- NXDN傳統模式
- 6.25和12.5 kHz頻道
- 全群組呼叫
- 空中別名（OAA）
- 空中燒錄（OTAP）

● DMR - 數位模式

- DMR Tier III 集群模式
- DMR Tier II傳統模式
- DMR 自動時槽選擇
- 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
- 增強的加密功能
- 高效節能

● 類比 - FM模式

- 傳統模式 & LTR集群模式
- FleetSync / II信令：無線電識別碼/發話者ID顯示/選擇性群組呼叫/緊急狀態/文字訊息
- MDC-1200信令：無線電識別碼/發話者ID顯示/選擇性呼叫/緊急狀態/無線電檢查/無線電禁制
- QT / DQT,DTMF,5-Tone編/解碼
- 內置語音擾頻防竊聽



全鍵型式

標準鍵式

基本型式

選項配件

- KNB-55L/57L/78L**
鋰電池
(7.4V/1480mAh,
7.4V/2000mAh,
7.4V/2860mAh,)
- KNB-79LC**
鋰電池組
(7.4 V/2860 mAh,
本質安全)
- KBP-5**
電池盒(6 AA)
- KSC-25LS/25S**
單充電座
(僅鋰電池/鋰鎳
電池)





- KSC-526**
六單位充電座
(需要 KSC-52PC)
- KSC-52PC**
充電套




- KRA-22/23**
VHF/UHF
螺旋天線
(低高度)
- KRA-26**
VHF螺旋天線
(標準長度)
- KRA-27**
UHF鞭型天線
標準長度






- KRA-41/42**
VHF/UHF短天線
- KMC-45D**
揚聲器麥克風
[IP54/55]
- KBH-11**
背夾(2.5in)
- KPG-180AP**
OTAP管理軟體(電腦用軟體)






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-3220	NX-3320
頻率範圍		136-174 MHz	400-520 MHz
頻道數		可達1,000 個頻道	
每區間頻道數		260 (無LCD型式頻道數為64)	
區間		128 (無LCD型式區間數為4)	
頻道間隔	類比	12.5/25* ₁ kHz	
	數位	6.25/12.5 kHz	
操作電壓		7.5V DC ± 20%	
電池壽命* ₂ (平均電池壽命 5-5-90)		分頻多功 Conv. / Trunk	分時多功 Conv. / Trunk
	KNB-55L (1480 mAh)	8.5 / 6.5 h	12.5 / 9.0 h
	KNB-56N (1400 mAh)	7.5 / 6.0 h	11.0 / 8.0 h
	KNB-57L (2000 mAh)	12.0 / 9.5 h	17.5 / 13.0 h
	KNB-78L (2860 mAh)	17.5/ 13.5 h	25.0/ 18.5 h
	KNB-79LC (2860 mAh)* ₃	15.0 / 11.5 h	21.5 / 16.0 h
操作溫度* ₄		-30°C to +60°C	
頻率穩定度 (-30°C to +60°C; +25°C Ref.)		± 0.5 ppm	
尺寸*5(W x H x D) 不包含突起部分	僅無線電	56 x 119.6 x 36.4 mm	
	with KNB-55L	56 x 119.6 x 36.4 mm	
	with KNB-56N	56 x 119.6 x 42.7 mm	
	with KNB-57L	56 x 119.6 x 39.0 mm	
	with KNB-78L/79LC	56 x 119.6 x 44.9 mm	
重量(淨)* ₆	僅無線電	220 g	
	with KNB-55L	315 g	
	with KNB-56N	410 g	
	with KNB-57L	340 g	
	with KNB-78L	385 g	
	with KNB-79LC	395 g	

接收		NX-3220	NX-3320
靈敏度	NXDN 6.25 kHz Digital, 3 % BER	0.20 μV	
	NXDN 12.5 kHz Digital, 3 % BER	0.25 μV	
	DMR 12.5 kHz Digital, 5 % BER	0.25 μV	
	DMR 12.5 kHz Digital, 1 % BER	0.45 μV	
選擇性	Analog, 12 dB SINAD	0.25 μV	
	Analog @ 12.5 kHz	65 dB	
	Analog @ 25 kHz	72 dB	
內調推拒(互調變)		70 dB	
雜散抑制		70 dB	
音頻失真		3 %	
音頻輸出 (內置揚聲器)	3 % 失真	500 mW	
	5 % 失真	1000 mW	
發射		NX-3220	NX-3320
功率		5 W / 4 W / 1 W	
雜散發射(斜波拒斥)		-70 dB	
調變&雜音	類比 @ 12.5 kHz	40 dB	
	類比 @ 25 kHz	45 dB	
音頻失真		3 %	
數位協定		ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4	
發射標識		16K0F3E, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K60FXD, 7K60FXE, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

*1美國或美國境內不銷售超過12.5KHz的設備。
*2電池壽命是在出廠預設設定・GPS/藍牙關閉的情況下測得的。
*3為KCS-25S/25LS 充電條件下的典型值。
*4鋰離子電池的工作溫度規格為-10°C至+ 60°C。
*5全鍵式型號/標準式型號的尺寸
*6全鍵式型號的重量
規格根據適用標準進行測量。
由於技術進步・規格如有變更・恕不另行通知。

符合標準 MIL-STD及IP

美軍軍規標準	方法/程序				
	810C	810D	810E	810F	810G
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/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
鹽霧	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
國際保護標準					
防塵與防水	IP54, IP55, IP67				

*7 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 字標和徽標是Bluetooth SIG, Inc.所擁有的註冊商標且JVCKENWOOD Corporation 對此類標誌的任何使用均已獲得許可。• NXDN™ 是JVCKENWOOD 公司和 Icom Inc.的商標。
• NEXEDGE® 是JVCKENWOOD 公司的註冊商標。• FleetSync® 是JVCKENWOOD公司的註冊商標。• 全部其他商標為各自所擁有的財產。

JVCKENWOOD Singapore Pte. Ltd.

10 Ang Mo Kio Street 65 #03-18 Techpoint, Singapore
https://www.kenwood.com/sg/com

JVCKENWOOD Australia Pty. Ltd.

Suite 4.02, City Views Business Park, 65 Epping Rd, Macquarie Park NSW 2113, Australia
https://www.kenwood.com/au/com

KENWOOD Communications
Global Website



comms.kenwood.com



ISO9001 Registered
Communications Systems Division
JVCKENWOOD Corporation

CL875M-E-2R_2307071