

NEXEDGE®

NX-3200-C3/3300-C3

NXDN™ DMR

VHF/UHF 多制式数字对讲机系统手持台

Bluetooth GPS FleetSync

外形简洁，坚固耐用，操作易于掌握。内置GPS和蓝牙功能，可实现GPS定位、蓝牙无线耳机、蓝牙数据传输等丰富多彩的应用功能。两种数字方式供选择使用：初始状态采用NXDN数字协议，是超窄带FDMA方式；通过采用DMR选件，无需增加或变更任何硬件即可支持DMR数字协议，变为2时隙TDMA方式。标准配置的模拟模式支持用户从模拟向数字化平滑过渡。



通用特征：

- UHF频率范围宽达120MHz。
- 内置GPS接收机芯片，可实现GPS定位功能。
- 内置蓝牙组件，支持蓝牙耳机和串行数据传输（按需配置）。
- 7色LED指示灯。提示不同的工作状态。
- 内置AMBE+2声码器
- 内置紧急报警功能。包括：手动触发报警、倒地报警、剧烈晃动报警、超时静止报警。
- 内置单兵作业安全提示功能。
- 具有语音提示功能。并且可编辑语音输入。
- 录音/回放功能：分段录音，总长600秒。
- 空中写频功能（选件）
- 采用主动消噪技术（ANR），保证优异的语音质量。
- 采用14针多功能插座。支持扩展应用。
- 坚固耐用。符合美国军用标准MIL-STD810 C/D/E/F/G 11项环境试验标准。防尘和防水通过国际标准IP67的测试。

数字-DMR模式（选件）

- 符合ETSI DMR Tier II 标准。12.5kHz载频2时隙TDMA方式。
- 支持语音业务：个别呼叫、组呼、全呼、广播呼叫。
- 支持数据业务：预置状态信息，短数据（需电脑或外部数据设备），长数据（需电脑或外部数据设备），透明数据传输（需电脑或外部数据设备）、GPS数据、蓝牙数据。
- 具有呼叫强拆功能。
- 直通模式下双时隙通信。
- 在多中转台IP联网下能够自动判选和切换到最佳信号的中转台。漫游通信无需手动切换信道。
- 遥毙/复活/远程监听/远程检测。（按需配置）
- 内置15bit数字加密和DMR标准的ARC4 40bit加密功能。

数字-NXDN模式

- 超窄带FDMA方式。6.25kHz信道间隔和12.5kHz信道间隔可编程选择设置。使用灵活，频谱利用率高。
- 支持语音业务：个别选呼、组呼、全呼、广播呼叫。
- 支持数据业务：预置状态信息，短数据（需电脑或外部数据设备），长数据（需电脑或外部数据设备），透明数据传输（需电脑或外部数据设备）、GPS数据、蓝牙数据。
- 具有15bit的语音加密功能。
- 空中别名功能。呼叫方将自己的别名或ID发送到接收方显示出来。
- 遥毙/复活/远程监听/远程检测（按需配置）
- 数字常规模式
 - 在多中转台IP联网下能够自动判选和切换到最佳信号的中转台。漫游通信无需手动切换信道。
 - 数字/模拟混合工作模式，双模双待，自适应响应。
 - 63个RAN码。
- NEXEDGE C型数字集群和Gen2数字集群（选件）
 - 优先呼叫（最大可分8个级别）；延迟加入；遇忙排队；4个优先接收ID实现强插通信；动态重组；ESN验证；自动登记，漫游通信。

模拟模式

- 支持模拟常规模式和LTR集群
- PTT-ID/ANI（仅发射）
- 内置扰频加密功能。
- 内置多种信令：QT/DQT编码和解码，DTMF编码/解码，FleetSync/ FleetSync II。MDC1200

● 功能许可证

1. KWD-3501TR: NXDN C型集群和Gen2集群
2. KWD-3200CV: DMR制式激活
3. KWD-3002BT: 蓝牙串行数据传输（SPP）

● 选件

■ **KNB-57L**
锂离子电池
(2,000mAh)

■ **KNB-79L**
锂离子电池
(2,860mAh)

■ **KSC-25LS**
快速充电器

■ **KMC-41D**
扬声器/麦克风
IP54/55防水

■ **KMC-42WD**
扬声器/麦克风
IP54/55/67防水

■ **KMC-54WD**
扬声器/麦克风
IP67防水
ANR降噪

■ **KRA-22/23**
螺旋短天线

■ **KRA-26/27**
螺旋标准天线/
鞭状标准天线

■ **KBH-11**
皮带夹

■ **KPG-D3**
编程软件

■ **KPG-180AP**
空中写频软件

■ **KPG-36X**
高速数据编程电缆

* 选件并非在所有市场销售。关于可购买的选件，敬请咨询离您最近的经销商。

● 标准技术规格

		NX-3200-C3	NX-3300-C3
通用			
频率范围		136~174MHz	400~520MHz
最大信道数量		64	
最大区域数量		4	
信道间隔	数字	6.25kHz/12.5kHz	
	模拟	12.5kHz/25kHz	
工作电源电压		7.5VDC±20%	
电池使用时间 (FDMA/TDMA)	KNB-57L/2000mAh	约11小时/约13.5小时	
5.5:90循环			
工作温度范围		-30℃~+60℃	
尺寸（宽×高×厚） （不包括凸起部分）	本机	56×119.6×36.4mm	
	带KNB-57L电池	56×119.6×39mm	
重量	本机	220g	
	带KNB-57L电池	340g	
支持标准	ETSI（EMC）	EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-17	
	ETSI（频谱）	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 328, EN 300 440, EN 300 166	
	ETSI（安全）	EN 60065, EN 60215, EN 60950-1	
接收			
灵敏度	NXDN 3%误码率 (6.25kHz/12.5kHz)	0.20μV/0.25μV	
	NXDN 1%误码率 (6.25kHz/12.5kHz)	0.32μV/0.45μV	
	DMR 5%误码率	0.30μV	
	DMR 1%误码率	0.45μV	

		NX-3200-C3	NX-3300-C3
接收			
灵敏度	模拟 EIA 12dB SINAD (12.5kHz/25kHz)	0.25μV	
	模拟 EIA 20dB SINAD (12.5kHz/25kHz)	0.45μV/0.35μV	
选择性	模拟12.5kHz/25kHz	68dB/76dB	
互调		65dB	
杂波辐射		65dB	
音频失真		3%	
音频输出	3%失真	500mW/8Ω	
内置扬声器	5%失真	1000mW/8Ω	
发射			
发射功率		高5W/中4W/低1W	
杂散辐射		-36dBm≤1GHz, -30dBm>1GHz	
剩余调频（模拟）	12.5kHz/25kHz	40dB/45dB	
调制失真		3%	
数字协议	NXDN	NXDN TS 1-A, NXDN TS 1-B, NXDN TS 1-C, NXDN TS 1-D, NXDN TS 1-E, NXDN TS 1-F	
	DMR	ETSI TS102 361-1, -2, -3	
调制类型		16K0F3E, 8K5F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K50F2D, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

NXDN™ 是JVCKENWOOD公司和ICOM公司的注册商标。
NEXEDGE® 是JVCKENWOOD公司的注册商标。
FleetSync® 是JVCKENWOOD公司的注册商标。
所有商标都是其所属公司的产权。

● 符合美国军标MIL-STD及国际防护标准

军标	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
低压	500.1/程序 I	500.2/程序 I, II	500.3/程序 I, II	500.4/程序 I, II	500.5/程序 I, II
高温	501.1/程序 I, II	501.2/程序 I, II	501.3/程序 I, II	501.4/程序 I, II	501.5/程序 I, II
低温	502.1/程序 I	502.2/程序 I, II	502.3/程序 I, II	502.4/程序 I, II	502.5/程序 I, II
温度冲击	503.1/程序 I	503.2/程序 I	503.3/程序 I	503.4/程序 I, II	503.5/程序 I
日照辐射	505.1/程序 I	505.2/程序 I	505.3/程序 I	505.4/程序 I	505.5/程序 I
雨水*	506.1/程序 I, II	506.2/程序 I, II	506.3/程序 I, II	506.4/程序 I, III	506.5/程序 I, III
湿度	507.1/程序 I, II	507.2/程序 II, III	507.3/程序 II, III	507.4	507.5/程序 II
盐雾	509.1/程序 I	509.2/程序 I	509.3/程序 I	509.4	509.5
粉尘	510.1/程序 I	510.2/程序 I	510.3/程序 I	510.4/程序 I, III	510.5/程序 I
振动	514.2/程序 VIII, X	514.3/程序 I	514.4/程序 I	514.5/程序 I	514.6/程序 I
冲击	516.2/程序 I, II, V	516.3/程序 I, IV	516.4/程序 I, IV	516.5/程序 I, IV	516.6/程序 I, IV
国际防护标准					
防尘防水等级*	IP54, IP55, IP67				

*测试时，连接音频附件的2孔插口必须盖紧。

杰伟世建伍电子贸易（上海）有限公司
上海市长宁区延安西路1088号
长峰中心1701B
电话: (021) 58828701 传真: (021) 58828711

杰伟世建伍电子贸易（上海）有限公司 北京分公司
北京市朝阳区农展馆南路12号
通广大厦1号楼1105室
电话: (010) 65908280 传真: (010) 65908283

