

NEXEDGE®

NX-1700N-C/1800N-C

NEXEDGE® VHF/UHF数字对讲机系统车载台

NXDN® FleetSync®

作为NEXEDGE®系列新一代入门级数字车载台，操作简单，可靠耐用，是为众多领域客户提供经济高效的调度通信解决方案的重要一环。数字和模拟双模式，加之能够数字和模拟自适应接收，可以让客户的调度通信从模拟系统向数字系统平滑过渡，优化投资效率。从常规系统应用到集群系统应用，为适应不同的通信要求提供了灵活的选择。

数字-NXDN模式

- 采用NXDN数字空中接口协议，FDMA方式。能够提供6.25kHz甚窄带物理信道，频率利用率高，适合大范围覆盖。
- 6.25kHz信道间隔和12.5kHz信道间隔可编程选择设置。
- 可应用于数字常规直通、常规中转通信系统和Type-D数字集群通信系统（选件）。
- 语音业务：个别选呼，小组呼叫，全员呼叫。
- 数据业务：状态信息，短数据传输，传呼。
- 支持常规多基站IP联网漫游通信。在多中转台IP联网下能够自动判选和切换到相对信号最好的中转台。漫游通信无需手动切换信道。
- 具有遥毙/复活、远程监听、远程检测功能。
- 具有延迟加入功能。
- 具有15bit的语音数字加密功能。
- 具有空中别名功能。呼叫方能够将自己的别名或ID发送到接收方显示出来。
- 6.25kHz数字信道和12.5kHz数字信道可混合设置。各个信道根据需要独立选择。
- 具有混合工作模式。NXDN数字信号和FM模拟信号自适应接收，根据接收信号的性质，自动对应发射模式。

模拟-FM调频模式

- 可应用于模拟常规直通、常规中转通信系统。
- 25kHz信道间隔和12.5kHz信道间隔可编程选择设置。
- 支持FleetSync I/II信令，可以提供PTT-ID、选呼、遥毙/复活、未接回呼、数据传输、尾噪消除等应用功能。
- 支持MDC-1200信令。
- 具有QT/DQT编码和解码功能和DTMF编码/解码功能。
- 具有语音压-扩功能，每个信道独立选择设置。
- 支持语音倒频加密功能。

通用特征：

- 13字段、10位、带白色背光的LCD显示屏。清晰直观并可自定义显示。
- 7色LED指示灯。提示不同的工作状态。
- 享有盛誉的KENWOOD音质：最大音频输出功率可高达6W，带可优化数字处理器的发射/接收音频组合处理：音频均衡器（高提升/低提升/平坦）；自动增益控制（发射：开/关，接收：高/低/关）；麦克风型式设置。
- 多种扫描功能：单/双优先扫描、单区/多区扫描等等。
- 配置橙色紧急按键，并具有可用户化配置的紧急报警功能。
- 具有单兵作业安全提示功能。
- 具有操作语音提示功能。并且可编辑语音输入。
- 最大/最小音量设定。
- 自台编程功能。无需个人电脑，通过在前面板上的操作可自行编程设置参数。
- 配置DB15标准插座，易于连接外部设备，扩展应用。
- 内置GPS接收机控制指令和数据传输，连接GPS接收板后支持位置管理功能。
- 喇叭报警和扩音设备连接。
- 点火感测。
- 坚固耐用。符合美国军用标准MIL-STD810 C/D/E/F/G/H 11项环境试验标准。防尘和防水通过国际标准IP54的测试。



● NX-1700N-C/1800N-C 选件

KMC-60
不带键盘
麦克风



KES-5A
外置扬声器
(需要配置
KCT-60电缆)



KCT-60
连接电缆
(DB-15型或
Molex15连接器)



KMB-10
键锁适配器



KMC-62
带键盘
麦克风



KCT-18
点烟器传感电缆
(需KCT-60
配合使用)



KLF-2
线性滤波器



KCT-23
直流电源线



KMC-9C
台式
麦克风



KWD-1202TD5C
Type-D集群功能激活文件 (软件)



KWD-1202TD10C
Type-D集群功能激活文件 (软件)



KWD-1202TD50C
Type-D集群功能激活文件 (软件)



KWD-1202TD100C
Type-D集群功能激活文件 (软件)



*备注：上述附件不保证在所有国家或地区的市场都销售，具体请咨询当地经销商。

● NX-1700N-C/1800N-C 主要参数

		NX-1700N-C	NX-1800N-C
通用			
频率范围		136~174MHz	400~470MHz
最大信道数量		260	
最大区域数量		128	
信道间隔	数字	6.25kHz/12.5kHz	
	模拟	12.5kHz/25kHz	
工作电源电压		13.2VDC (10.8VDC~15.6VDC)	
电流消耗	待机	0.45A	
	接收	2.4A	
	发射	10A	
工作温度范围		-30℃~+60℃	
频率稳定度		±0.5ppm	
天线阻抗		50Ω	
尺寸 (宽×高×厚)		161×43×168.2mm	
重量 (净重)		1.21kg	
支持标准	ETSI (EMC)	EN 301 489-1, EN 301 489-5,	
	ETSI (频谱)	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 166	
	ETSI (安全)	EN 62368-1	

注：上述规格是按照适用标准测量的典型值。
由于技术进步，上述规格可能会发生更改，恕不另行通知。
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。
所有商标权都是其所属公司的资产。

		NX-1700N-C	NX-1800N-C
接收			
灵敏度	NXDN 3%误码率 (6.25kHz/12.5kHz)	0.19μV/0.24μV	
	NXDN 1%误码率 (6.25kHz/12.5kHz)	0.24μV/0.30μV	
	模拟 12dB SINAD (12.5kHz/25kHz)	0.22μV /0.26μV	
	模拟20dB SINAD (12.5kHz/25kHz)	0.33μV/0.32μV	
选择性	模拟12.5kHz/25kHz	65dB/75dB	
互调	模拟	65dB	
杂波辐射	模拟	75dB	
音频失真		3%	
音频输出功率		最大：6W，额定：4W	
发射			
发射功率		高25W/低5W	
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	
调制类型		16K0F3E, 8K50F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

● 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	MIL 810H
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	500.6/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	501.7/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	502.7/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	503.7/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	505.7/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	506.6/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	507.6/程序 II
盐雾	509.1/程序 I	509.2/程序 I	509.3/程序 I	509.4	509.5	509.7
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	510.7/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	514.8/程序 I
冲击	516.2/程序 I, II, V	516.3/程序 I, IV, V	516.4/程序 I, IV, V	516.5/程序 I, IV, V	516.6/程序 I, IV, V	516.8/程序 I, IV, V, VI
国际防护标准						
防尘防水等级 *	IP54					

* 测试时所有附件接口必须盖紧。

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

B23-01