

## NEXEDGE®

# NX-740/840

## NEXEDGE® VHF/UHF 数字车载对讲机

# NXDN®

FleetSync®  
by KENWOOD

专业无线通信领域目前虽然模拟对讲机仍占有很大比重，但是向数字化发展已经是毋庸置疑的趋势。能够提供更大的有效覆盖范围和低噪声、高清晰度的优质语音以及与生俱来的保密特性的新型NEXEDGE® NX-740/840数字车载机由此诞生。正如市场对建伍产品的一贯期待，直观的操作、高超的性能以及全天候的可靠性能标准化般地如约而至。不仅如此，本系列车载对讲机具备双重工作特性：它可以提供模拟调频和NXDN® 数字两种应用模式，让用户可以从既有的模拟系统平滑过渡到数字时代。

### ● NXDN® 数字空中接口

NEXEDGE® 对讲机采用NXDN® 数字标准：一种FDMA方式的数字空中接口协议，采用AMBE+2™ 声码器、独特滤波技术和4FSK调制技术，即使在很弱的信号下仍能保持低误码率，实现可靠的接收。

### ● 优异的音频质量

AMBE+2™ 声码器技术能够准确地还原自然声音中细微的差别，以提供超高的语音质量，在高速移动的情况下依然如此。强大的2-1/4" x 1-3/8"的椭圆形扬声器提供高达4瓦（4欧姆阻抗）的音频输出，获得更加清晰明了的语音。

### ● 强大的性能

NX-740/840发射功率为25W。NX-840 UHF频率范围跨度可达70MHz。

### ● 高安全性

对讲机通信的安全性是建伍优先设计考虑的因素之一，在模拟模式下，16种码的语音倒频加密功能有助于保证通信的安全性。数字模式下可使用高保密性的NXDN® 加密算法。

### ● 32个信道/2个区域

对讲机可以设置两个常规工作区域，每个区域可提供多达16个信道。

### ● 数字模式/模拟模式可切换

NX-740/840将模拟和数字集于一体：模拟区工作在12.5kHz信道，数字区工作在6.25kHz NXDN® 数字信道。使用一个预编程按键可以方便地在两个工作区域间切换。

\*不支持12.5kHz数字信道和25kHz模拟信道。

### ● 6.25kHz NXDN® 数字信道

6.25kHz数字信道能够有效地提高频谱利用率，且能够提供比模拟信道更大的覆盖范围。

### ● NXDN® 数字常规

在NEXEDGE® 数字常规模式下可提供64个RAN码（无线接入码）用于组呼和选择接入中转台，如同模拟模式下的QT/DQT，确保快速有效的通信。

### ● GPS功能

为NX-740/840安装一个GPS接收模块即可以将车辆的准确位置数据(来自GPS卫星)发送给用于车队管理的中央基地台，实现车辆的自动定位。

### ● 外置DB15接口插座

DB15接口插座用于连接外围设备。诸如：实现点火传感、外部开关及鸣笛报警等功能。使用KCT-60电缆（选件）可与Molex接口兼容。

### ● 其他功能

#### 数字模式：

- 空中别名(仅发射)
- 寻呼
- 个别选呼和组呼
- 状态信息
- 远程监听
- 跨站漫游
- 延迟加入
- NXDN® 的ESN码验证

#### 模拟模式：

- FleetSync®, MDC-1200, DTMF
- QT/DQT/2-tone
- 语音压扩
- 静噪电平调整

#### 通用功能：

- 多重扫描
- 4色LED(蓝/红/绿/橙)
- 9个可编程按键
- 语音提示(可选择中文和英文)
- 紧急呼叫
- 遥控/注销
- 单兵作业安全提示
- 发射限时
- 繁忙信道锁定
- 喇叭提示
- 点火传感
- KPG-175DWindows® 编程软件
- 有线复制
- 密码保护
- PTT松开音
- 最小音量
- 麦克风灵敏度
- 美国军标810 C/D/E/F/G
- IP54防尘防水等级



## 附件



\* 上述附件和选件并非在所有市场销售  
请联系建伍授权经销商详询附件及配件完整信息及清单。

## 主要参数

	NX-740	NX-840
通用		
频率范围	136-174 MHz	400-470 MHz
信道数量	最多32	
区域数量	2	
每区域最多信道数量	16	
信道间隔	模拟 数字	12.5 kHz 6.25 kHz
工作电压	13.6V DC ± 15%	
工作温度范围	-30°C ~ +60°C	
频率稳定性	±2.0ppm	±1.0ppm
天线阻抗	50 Ω	
尺寸 (不包含突出部分)	160 x 43 x 122.6mm	
重量 (净重)	仅主机	1.10 kg

	NX-740	NX-840
接收		
灵敏度	数字 (3%误码率) 模拟 (12 dB SINAD)	0.28 μV 0.28 μV
选择性	模拟	65 dB
互调抑制	模拟	65 dB
杂散响应	模拟	75 dB
音频输出 (4Ω阻抗)	4 W (失真小于5%)	
发射		
发射功率	5 W / 25 W	
杂散抑制	-36dBm ≤ 1GHz / -30dBm > 1GHz	
调频噪声	模拟	40 dB
音频失真	小于5%	
调制类型	11K0F3E, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

由于技术不断地发展，以上数据有可能变更，恕不预先通知。  
以上数据是按TIA/EIA-603测试的典型值。  
FleetSync®是 JVC KENWOOD 公司的注册商标。  
Windows®是微软公司在美国及其他地区的注册商标。  
AMBE+2™是DVSII公司的商标。  
NXDN®是 JVC KENWOOD 公司和Icom公司的注册商标。  
NEXEDGE®是 JVC KENWOOD 公司的注册商标。

## 美国军标和IP防尘防水标准

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
灰尘	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 V, III, 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 *				

\*所需条件：连接了话筒(KMC-35或KMC-36)；扬声器连接器需安装防水帽。D-sub连接器需安装防水盖；不要连接KCT电缆和/或扬声器电缆。

### 建伍电子贸易 (上海) 有限公司 北京分公司

北京市朝阳区东三环北路19号  
中青大厦608B室  
电话:(010)65908280 传真:(010)65908283

### 杰伟世建伍香港有限公司

香港新界荃湾杨屋道8号  
如心广场第2座25楼2504室  
电话:(852)24104567 传真:(852)24242174



符合国际IP54标准



符合美国军用标准



ISO9001 Registered  
JVC KENWOOD Corporation