

# NX-720/820

NEXEDGE® VHF/UHF 数字车载对讲机

**NXDN®** FleetSync®

NX-720/820系列车载机采用小型化设计，支持NXDN®数字常规、NXDN®数字集群、NXDN®数字集群多基站IP联网等多种应用方式。防尘防水满足国际标准IP54的要求。是一种功能丰富、适用范围广泛的通用型产品。

### ● 超窄带信道，频率利用率高

NX-720/820遵循公开的NXDN®数字技术标准，采用超窄带FDMA方式。数字信道的最小间隔可达6.25kHz。大幅度提高了频谱使用效率。

### ● 数字/模拟双模双待

在常规混合模式下能够自适应接收信号。自动根据接收信号的性质回复呼叫方，实现和模拟对讲机混合使用。支持用户从模拟向数字平滑过渡。

### ● 高接收灵敏度，通信距离远

6.25kHz数字信道的接收灵敏度在3%误码率下高达0.20μV。通信覆盖大。

### ● 支持多种工作模式

能够在NEXEDGE®常规单基站系统、常规多基站联网系统、单基站数字集群系统、多基站IP联网数字集群系统以及模拟常规系统、模拟LTR®集群系统中工作。支持系统各项功能。

### ● 丰富的呼叫功能

能够进行个别选呼、小组呼叫、广播呼叫和系统全呼。

### ● 数据通信功能

除语音通信业务外，还能够提供多种数据通信功能。包括：状态信息传送、短数据传输、长数据传输、透明数据传输。6.25 kHz数字信道的数据传输速率为4800bps；12.5 kHz数字信道的数据传输速率为9600 bps。

### ● 紧急报警功能

可以手动启动紧急报警功能，也可以脚踏开关启动紧急报警功能（需要选件）。进入紧急报警模式后，自动进行发射-接收发射…循环。并将紧急报警码和身份码发送到预先指定的电台。

### ● 空中别名功能

在数字工作模式下，发射方可以将自己的ID号码或代号传送到接收方的显示屏上，接收方可以快速地知道发射方的身份。

### ● RAN编码/解码功能

数字常规模式具有RAN编码/解码功能。可用于分组呼叫和启动中转台的钥匙使用。

### ● 语音加密功能

数字工作模式提供15bit的语音加密功能。模拟工作模式提供倒频语音加密功能。

### ● 内置多种信令，适用范围广泛

模拟模式下具有FleetSync® I / II 数字信令编码和解码功能、QT/DQT编码和解码功能、DTMF编码和解码功能、两音信令编码和解码功能。并且，能够兼容MDC-1200数字信令。

### ● 配置标准接口，支持二次开发

后面板安装标准的DB15插座。提供多种信号的输入/输出。内置丰富的计算机控制指令。易于二次开发功能。

### ● 坚固耐用，环境适应能力强

本机符合美国军用标准MIL-STD810C, D, E, F, G 11项环境实验要求。防尘/防雨通过国际标准IP54的测试。

### ● 其它功能

- 优先扫描功能
- 单区域/多区域/列表扫描功能
- 遥毙/复活功能
- 远程检查功能
- 空中编程功能（选件）



## 选件



选件并非所有市场销售。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-720	NX-820
<b>一般规格</b>			
频率范围		136 - 174MHz	400 - 470MHz
信道数量		260	
区域		128	
每区域最大信道数		250	
信道间隔	模拟 数字	12.5 / 25 kHz 6.25 / 12.5 kHz	
工作电压		13.2V DC (10.8~15.6V DC负接地)	
工作温度范围		-30°C ~ +60°C	
频率稳定度		± 1.0 ppm	
天线阻抗		50 Ω	
外形尺寸 (宽 x 高 x 深) 不含突出部分		160 x 43 x 136 mm	
重量 (净重)		1.3 kg	

以上数据是按EN标准或TIA/EIA 603测试的典型值。

基于技术的发展,以上数据有可能变更恕不预先通知。

FleetSync® 为JVC建伍株式会社注册商标。

LTR® 为Transcript International公司的注册商标。

NXDN® 为JVC建伍株式会社和Icom Inc公司的注册商标。

NEXEDGE® 为JVC建伍株式会社的注册商标。

		NX-720	NX-820
<b>接收机</b>			
灵敏度 (模拟)	EIA 12 dB SINAD EN 20 dB SINAD	0.25 μV -3 dB μV (0.35 μV)	
灵敏度 (数字)	3% 误码率 (12.5 kHz / 6.25 kHz) 1% 误码率	0.28 μV / 0.20 μV -2 dB μV (0.40 μV) / -5 dB μV (0.28 μV)	
邻道选择性 (模拟)	(25 kHz / 12.5 kHz)	80 dB / 70 dB	78dB / 68 dB
互调抑制 (模拟)		65 dB	
杂散响应抑制 (模拟)		80 dB	
音频失真		< 3%	
音频输出		4 W / 4 Ω	
<b>发射机</b>			
射频功率输出		5 - 25 W	
调制限制 (模拟)		±5.0 kHz at 25 kHz ±2.5 kHz at 12.5 kHz	
杂散发射		-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
调频噪声 (EIA) (模拟, 25 kHz / 12.5 kHz)		50 dB / 45 dB	
调制失真		< 3%	
电波类型		16K0F3E, 14K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

## 符合美国军标MIL-STD和IP国际防护标准

MIL 标准	MIL 810C 方法/程序	MIL 810D 方法/程序	MIL 810E 方法/程序	MIL 810F 方法/程序	MIL 810G 方法/程序
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,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
震动	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,III,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
<b>国际防护标准</b>					
符合IP国际防护标准	IP54: 对讲机自身				

为了满足 MIL-810 和 IP 等级, 话筒和 D-sub15 接口和 扬声器接口的盖子必须安装。  
(不要使用 KCT 电缆或扬声器电缆。)

**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

**建伍电子贸易 (上海) 有限公司 广州办事处**

广州市天河北路28号

时代广场东座909室

电话:(020)38910215 传真:(020)87520325

**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



符合国际质量体系标准

