

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）



4009919912

● 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
一般规格		
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 12.5 / 25 kHz	数字 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Transcrypt 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
接收机		
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)	(模拟)	80 dB / 70 dB
(25 kHz / 12.5 kHz)		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
发射机		
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
国际防护标准	符合IP国际防护标准				
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

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

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



符合国际IP54标准



符合美国军用标准



ISO9001 Registered
Professional Systems Business Group
JVC KENWOOD Corporation

符合国际质量体系标准

4009919912