

NEXEDGE®

NXR-710/810

NEXEDGE® VHF/UHF 数字模拟双模中继台 (数字对讲机系统基站)

● 数字/模拟双工作模式

具备NXDN® 数字工作模式和模拟调频工作模式。既可以作为NXDN® 数字对讲机系统基站使用,也可以作为FM模拟调频中转台使用。

● 超窄带数字信道, 频率利用率高

采用超窄带FDMA方式, 数字信道的信道间隔6.25kHz和12.5kHz可任意选择。6.25kHz信道相当于传统的25kHz信道的四分之一, 频率利用率提高了4倍。

● 数字/模拟混合工作模式, 自适应响应

能够自适应NXDN® 数字信号和模拟调频信号。收到模拟调频信号自动转发模拟调频信号, 收到NXDN® 数字信号自动转发NXDN® 数字信号。支持NXDN® 数字对讲机和模拟调频对讲机兼容使用, 实现从模拟到数字的平滑过渡。

● 多基站常规IP联网(需KTI-3 IP接口选件)

当配置IP接口选件后可以通过IP进行联网, 形成多中转台联网工作。适合广范围通信覆盖和跨地区的调度通信。

● 自动信标

能够定时发送信标, 为在多基站联网系统中的数字终端提供漫游通信的导引信号。

● 多基站常规无线联网(需KTI-3 IP接口选件)

通过KTI-3 IP接口选件可以将两台中转台背靠背连接起来, 通过编程, 构成一台主转发台和一台链路台, 实现无线联网工作。适合于需要大范围覆盖又没有IP条件的情况下使用。

● 安全防护

具有ID列表功能。对于来自未预先登记ID的终端呼叫不予以响应。能够有效地防止非法用户盗用中转台。

● 功能扩展

具备标准的DB25接口。能够提供解调后的音频输出和调制音频的输入以及外部发射控制。非常方便和外部的各类控制设备相连接, 扩展应用范围。

● 其他功能特点

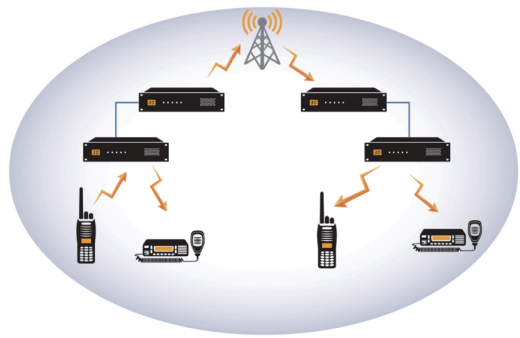
- 63个RAN码(数字)
- 内置NXDN® 扰码器(数字)
- 远程编程和远程监控(通过IP)
- QT/DQT编码和解码(模拟)
- 16组动态QT/DQT(模拟)
- 信道扫描功能
- 基地台/中转台两种使用方式
- Flash ROM软件升级



● 中继台监视软件



● RF链路



NEXEDGE® 的中转台具有无线联网功能，将两台中转台连接起来，形成一组中转台-链路台。不需要IP网支持，能够在没有IP资源的情况下，实现多基站联网。

● NXR-710/810选件



* 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。

● NXR-710/810标准技术规格

一般规格		NXR-710	NXR-810
频率范围		136-174MHz	C:400-470MHz C6:350-400MHz
信道数量		30	
信道间隔	模拟	25kHz/12.5kHz	
	数字	12.5kHz/6.25kHz	
电流消耗	守候时	0.5 A	
	接收时	1.0 A	
	发射时	11.0 A	
工作循环		接收100%，25W发射时100%	
工作电源电压		13.2V DC(10.8-15.6V DC)	
工作温度范围		-30°C ~ +60°C	
频率稳定度		±1.0ppm	
天线阻抗		50Ω	
外形尺寸 (宽×高×深, 凸出部分除外)		483mm×88mm×340mm	
重量(净重)		9.7kg	

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。
NXDN®是JVCKENWOOD公司和Icom公司的注册商标。
NEXEDGE®是JVCKENWOOD公司的注册商标。

		NXR-710	NXR-810
接收机			
接收灵敏度	模拟12dB SINAD	25kHz/12.5kHz	0.28μV/0.28μV
	数字3%误码率	12.5kHz/6.25kHz	0.28μV/0.22μV
邻道选择性 (模拟)	25kHz/12.5kHz	83dB/77dB	80dB/74dB
互调抑制 (模拟)			72dB
杂散响应 (模拟)			85dB
音频失真		2.5%以下按照EIA603	
音频输出功率		4W (4Ω时)	
发射机			
调制方式	(数字)		4FSK
	(模拟)		FM
发射功率	(模拟)	5W-50W	5W-40W
调制限制	(模拟)	±5kHz (25kHz信道)/±2.5kHz (12.5kHz信道)	
杂波抑制		-36dBm≤1GHz, -30dBm >1GHz	
调频噪声	(模拟)	25kHz/12.5kHz	55dB/50dB
调制失真		1%以下	
麦克风阻抗		600Ω	
电波类型	模拟	25kHz: 16K0F3E/12.5kHz: 8K50F3E	
	数字	12.5kHz: 8K30F1E/ 6.25kHz: 4K00F1E	

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



ISO9001 Registered
JVCKENWOOD Corporation

