

NEXEDGE®

NXR-710/810 集群版

VHF/UHF NEXEDGE D型集群基站

NXR-710/810集群版是在NXR-710/810基础上增加了NEXEDGE D型集群控制功能。除了具备NXR-710/810常规中转台的全部功能外，还可以构成单基站NEXEDGE D型数字集群的核心，在多信道的情况下，能够让终端自动共享基站的全部信道，基站自动分配空闲信道给需要通讯的终端。可以有效地解决信道忙闲不均的问题，使基站的信道效率发挥到最佳水平。

一般特性：

● 单基站，超窄带

NXR-710/810集群版可以构建单基站NEXEDGE D型集群系统。采用FDMA方式6.25kHz信道，大幅度提高了频谱的利用效率。

● 分布控制、随路信令集群，信道利用率高

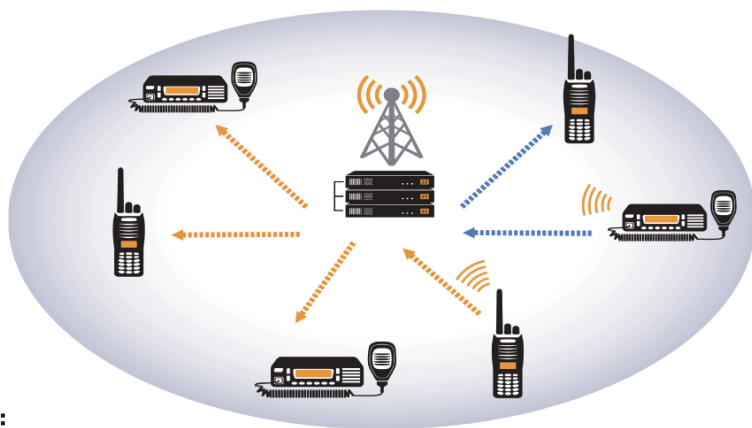
NEXEDGE D型集群系统没有专用控制信道。基站的全部信道都是业务信道。信道的利用效率高。

● 宽频率范围，适用范围广

NXR-710C的工作频率范围可达136-174MHz，NXR-810C的工作频率范围可达400-470MHz，NXR-810C6的工作频率范围达350-400MHz。能够适合不同领域的应用。

● 容量大，通信效率高

NEXEDGE D型集群基站最小单位1个信道，最大可达30个信道。每信道最多可设置2000个用户。系统最大可设置60000个用户。由于采用发射集群，用户只有在讲话时占用信道，信道能够被充分利用，在同等信道数量和同等用户数量条件下，呼通率高。



集群功能：

● 集群工作方式

NEXEDGE D型集群采用发射集群方式。信道使用效率高，保密性好。只有在终端按下PTT键时才占用信道，终端的PTT键一松开即释放信道，不浪费信道资源。

● 单基站数字集群系统

基站的信道数量最少1个，最多可达30个。每信道可最多设置2000个个人ID和2000个组ID，一个基站最大可提供60000个个人ID和60000个组ID。

● 集群系统功能

- 语音业务：个别选呼，小组呼叫，全呼（同一归属信道下）。
- 数据业务：状态信息传输，短数据传输，GPS数据传输。
- 紧急报警呼叫
- 加密通信
- 延迟加入
- 空中别名（延迟加入时无效）
- 优先接收ID（最多可设置4个）
- 遥毙/复活
- ESN验证
- 远程编程(配置KT1-5选件)。



● NXR-710/810选件

• **KMC-30**
麦克风



• **KMC-9C**
台式话筒



• **KTI-5**
网络接口盒



• **KAS-10**
调度软件



• **KPG-129D (C)**
编程软件 (V3.0以上版本)
支持远程编程



* 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

	NXR-710	NXR-810
一般规格		
频率范围	136-174MHz	C:400-470MHz C6:350-400MHz
信道数量	30	
信道间隔	模拟 数字	25kHz/12.5kHz 12.5kHz/6.25kHz
电流消耗	守候时 接收时 发射时	0.5 A 1.0 A 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℃ ~ +60℃	
频率稳定度	±1.0ppm	
天线阻抗	50 Ω	
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 数字3%误码率 12.5kHz/6.25kHz	0.28μV/0.28μV 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 (4 Ω 时)
发射机		
调制方式 (数字) (模拟)		4FSK FM
发射功率 (模拟)	5W-50W	5W-40W
调制限制 (模拟)	±5kHz (25kHz信道)/±2.5 kHz (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	600 Ω	
电波类型	模拟 数字	25kHz : 16K0F3E/12.5kHz : 8K50F3E 12.5kHz : 8K30F1E/ 6.25kHz : 4K00F1E

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

杰伟世建伍香港有限公司
香港新界葵涌葵昌路56号
贸易之都12楼1205室
电话:(852) 24104567 传真:(852) 24242174

