

NX-1200D-C3/1300D-C3

DMR VHF/UHF 数字对讲机系统手持台

DMR

FleetSync[®]
by KENWOOD

如果您正想采用DMR协议的数字对讲机以提高工作效率，NX-1200D-C3/1300D-C3是您一个理想的选择。凭借JVCKENWOOD在专业无线通信领域丰富的经验所设计的最新普及型DMR数字/FM模拟双模对讲机不仅能够支持DMR常规通信系统使用，而且其混合工作模式可以支持从模拟向数字平滑过渡，避免从模拟向数字转换中不必要的浪费。质量稳定、功能多样以及优异的性能价格比将会让您深刻体验到物有所值。

● 符合DMR数字标准

本系列产品采用DMR数字协议，支持DMR Tier1和Tier2应用。采用TDMA方式，在一个12.5kHz物理载频上可分为2个时隙，等效2个通信信道。具有良好的频谱利用效率。

● 双时隙直通模式

不需要基站或者中转台就可以在12.5kHz信道上支持两路通信。因而和模拟信道相比，容量相当于增加了1倍。

● 呼叫强拆

在紧急报警或当一个用户需要打断其他用户通话时，在直通模式和中转模式都可以使用呼叫强拆功能，发出或接收强拆指令，保证重要的通信能够及时获得信道。

● 数字/模拟双模式

具有DMR数字模式和FM模拟模式。每个信道可以根据需要选择设置数字模式或者模拟模式。如同两部对讲机，既可以和DMR数字对讲机通信，也可以和FM模拟对讲机通信。

● 支持DMR常规工作模式

语音业务支持组呼/全呼功能和个别选呼功能；数据业务支持状态信息传输功能、短数据传输功能和传呼功能。

● 支持混合工作模式

当设置了混合工作模式，接收可以自动识别DMR数字信号或FM模拟信号，实现自适应接收，并且根据接收的信号性质，自动对应发射模式。支持DMR数字对讲机和FM模拟对讲机混合使用，实现模拟到数字的平滑过渡。

● 丰富的扫描功能

具有双优先扫描、单优先扫描、单区域扫描、多区域扫描、普通扫描供选择使用。

● 自动选择空闲时隙

当使用常规DMR中转台进行转发通信时，NX-1200D-C3/1300D-C3能够自动选择空闲的时隙进行通信，等效一个2信道的简易集群。降低了通信堵塞的发生率，大幅度提高了通信成功率和系统的应用效率。

● 优异的语音质量

本系列产品采用著名的AMBE+2声码器，能够准确地还原自然人声，并且适应不同的发声特点，为高质量的语音提供了坚实的基础。带有可优化数字处理器的发射/接收音频配置，包括音频均衡设置、自动增益控制、降噪、麦克风类型设置。加上高达1W的音频功率输出，保证复杂环境中也能够提供清晰悦耳的语音。

● 常规多基站联网漫游

能够检测来自各联网网站的信标信号，比较各网站的信号强度，自动切换到信号最好的网站使用，在各联网网站之间自动漫游，使用者无需手动切换网站。

● 其它功能

通用功能：

- 3档发射功率：5W/4W/1W，可手动切换
- 7色LED指示灯
- 操作语音提示
- 声控发射
- 紧急报警（可用户化定义简况）
- 远程遥晕/复活/遥毙
- 单兵作业安全提示
- 最大音量/最小音量设置
- 电子系列号码（ESN）
- 符合美国军标MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- IP54/55防尘/防水等级

FM 模拟模式：

- FleetSync信令编码/解码
- MDC-1200信令编码/解码
- DTMF信令编码/解码
- QT/DQT信令编码/解码
- 2-Tone信令编码/解码
- Compander语音压缩
- 倒频加密通信

DMR数字模式：

- 空中别名功能
- 远程检查/监听
- 延迟加入
- 语音加密（ARC4）



NX-1200D-C3/1300D-C3 选件

<p>■ KNB-45L 锂离子电 池 (7.2V/2000mAh)</p> 	<p>■ KSC-43 快速充电器 (用于KNB-45L /KNB-29N)</p> 	<p>■ KHS-25 D环型耳 机 (带吊杆麦克风)</p> 	<p>■ KHS-27A D环型耳 机 (带线上PTT耳机)</p> 
<p>■ KNB-69L 锂离子电 池 (7.2V/2450mAh)</p> 	<p>■ KMC-21 肩挂式 麦克风/扬声器</p> 	<p>■ KHS-26 耳塞式耳 机 (带线上PTT)</p> 	<p>■ KPG-D6 编程软件</p> 
<p>■ KNB-29N 镍氢电 池 (7.2/1500mAh)</p> 	<p>■ KRA-22/23 VHF/UHF 螺旋天线</p> 	<p>■ KRA-26/27 VHF螺旋天线/ UHF鞭状天线</p> 	<p>■ KBH-10 皮带夹</p> 

*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。

NX-1200D-C3/1300D-C3 主要参数

	NX-1200D-C3	NX-1300D-C3
通用		
频率范围	136-174MHz	400-470MHz
信道数量	64信道/4区域	
信道间隔	模拟 数字	12.5kHz/25kHz 12.5kHz
电源电压	7.5VDC±20%	
电池使用时间* (5-5-90工作循环)	约14.5小时 (KNB-45L电池) 约9小时 (KNB-29)	
主机工作温度范围	-30°C~+60°C	
频率稳定度 (-30~+60°C, 25°C基准)	±0.5ppm	
天线阻抗	50Ω	
尺寸 (宽×高×厚)	配KNB-45L 配KNB-29N	54×123×33.5mm 54×123×33.5mm
重量本机	175g	
配KNB-45L	295g	
配KNB-29N	361g	

	NX-1200D-C3	NX-1300D-C3
接收		
灵敏度数字	DMR数字 1%误码率 DMR数字 5%误码率 模拟 (12dB SINAD)	0.28μV 0.20μV 0.22μV/25kHz 0.27μV /12.5kHz
邻道选择性	模拟 12.5/25kHz	67dB/74dB
互调	65dB	
杂散响应模拟	70dB	
音频失真	小于7%	
音频输出功率	1W (内部扬声器)	
发射		
发射功率	5W/4W/1 W	
杂散响应	-36dBm≤1GHz	-30dBm>1GHz
调制噪声	模拟 12.5/25kHz	40dB/45dB
调制失真	小于2%	
调制类型	16K0F3E,14K0F2D,8K50F3E,8K30F1D, 7K50F3E,7K50F2D,8K30F1E,8K30F7W, 7K60FXE,7K60FXD	
DMR数字协议	ETSI TS 102 361-1,-2,-3	

*根据实际测量
上述数据是典型值。
固件和软件的升级细节和时间是不固定的，恕不预先通知。
由于技术不断地发展，以上数据有可能变更，恕不预先通知。
FleetSync®是JVCKENWOOD公司的注册商标。
AMBE+2™是Digital Voice Systems Inc公司的注册商标。
所有其他商标均为其各自持有人的财产。

符合美国军标MIL-STD及国际防护标准

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 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, 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	IP54/55*				

*1: 测试时必须将2孔音频连接插座安装上随机配置的封盖。

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



符合国际IP54/55标准



ISO9001 Registered
JVCKENWOOD Corporation



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