

NX-1200D-C1/1300D-C1

DMR

DMR VHF/UHF 数字对讲机系统手持台

FleetSync[®]
by KENWOOD

使用带有显示屏和键盘的对讲机总会让您感到更加轻松。清晰的显示，让您能够实时掌握通信的状况，而且也大幅度降低了对误操作的担心。直观的键盘拨号会让您产生方便和熟悉的感觉。信号强度显示、调用功能菜单、不依赖于电脑的参数设置会为您提升调度的效率和应急响应带来有益的助力。NX-1200D-C1/1300D-C1就是为此精心准备的机型。JVCKENWOOD丰富的开发和生产经验以及品质保证的信誉将使NX-1200D-C1/1300D-C1成为您工作中的得力工具，用之不悔。

● 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。

● 支持混合作业模式

当设置了混合作业模式，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。

● 自台编程

本机可以通过面板上的功能键和旋钮进行自台编程，设置或修改参数不依赖电脑。此功能为灵活应对现场情况提供了方便，更加适合应对突发事件使用。

● 8位显示屏和12制式数字键盘

配置带高对比度的8位13字段显示屏，无论光线的明暗都能够清晰显示数字和英文字符。显示屏可以清晰地提示工作状态；支持来电ID显示。数字键盘可以拨出号码，操作更加方便。

● 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-C1/1300D-C1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基站的信标信号，比较各基站的信号强度，自动切换到信号最好的基站使用，在各联网基站之间自动漫游，使用者无需手动切换基站。

● 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-C1/1300D-C1 选件

■ **KNB-45L**
锂离子电池
(7.2V/2000mAh)



■ **KSC-43**
快速充电器
(用于KNB-45L /KNB-29N)



■ **KHS-25**
D环型耳机
(带吊杆麦克风)



■ **KHS-27A**
D环型耳机
(带线上PTT耳机)



■ **KNB-69L**
锂离子电池
(7.2V/2450mAh)



■ **KMC-21A**
肩挂式
麦克风/扬声器



■ **KHS-26**
耳塞式耳机
(带线上PTT)



■ **KPG-D6**
编程软件



■ **KNB-29N**
镍氢电池
(7.2/1500mAh)



■ **KRA-22/23**
VHF/UHF
螺旋天线



■ **KRA-26/27**
VHF螺旋天线/
UHF鞭状天线



■ **KBH-10**
皮带夹



* 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-C1/1300D-C1 主要参数

	NX-1200D-C1	NX-1300D-C1
通用		
频率范围	136-174MHz	400-470MHz
信道数量	260信道/128区域	
信道间隔	模拟	12.5kHz/25kHz
	数字	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℃~+60℃	
频率稳定度 (-30~+60℃, 25℃基准)	±0.5ppm	
天线阻抗	50Ω	
尺寸 (宽×高×厚)	配KNB-45L	54×123×33.5mm
	配KNB-29N	54×123×33.5mm
重量本机	175g	
配KNB-45L	295g	
配KNB-29N	361g	

	NX-1200D-C1	NX-1300D-C1
接收		
灵敏度数字	DMR数字 1%误码率	0.28μV
	DMR数字 5%误码率	0.20μV
	模拟 (12dB SINAD)	0.22μV/25kHz
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
调频噪声	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



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