

NX-1700D-C/1800D-C与NX-1200D/1300D系列DMR手持对讲机共同构成了KENWOOD新一代普及型DMR终端产品线。高接收灵敏度、大功率的音频输出、12.5kHz带宽提供2个时隙的通信信道、稳定可靠的产品质量，能够为客户提供高性价比的无线通信解决方案。数字和模拟双模双待、自适应接收为客户从旧的模拟通信系统向新的数字通信系统平滑过渡提供了高效的手段。

● 通用特征:

- 13字段、10位、带白色背光的LCD显示屏。清晰直观并可自定义显示。
- 7色LED指示灯。提示不同的工作状态。
- 享有盛誉的KENWOOD音质：最大音频输出功率可高达6W，带可优化数字处理器的发射/接收音频组合处理：音频均衡器（高提升/低提升/平坦）；自动增益控制（发射：开/关，接收：高/低/关）；麦克风型式设置。
- 多种扫描功能：单/双优先扫描、单区/多区扫描等等。
- 配置橙色紧急按键，并具有可用户化配置的紧急报警功能。
- 具有单兵作业安全提示功能。
- 具有操作语音提示功能。并且可编辑语音输入。
- 最大/最小音量设定。
- 自台编程功能。无需个人电脑，通过前面板上的操作可自行编程设置参数。
- 配置DB15标准插座，易于连接外部设备，扩展应用。
- 内置GPS接收机控制指令和数据传输，连接GPS接收板后支持位置管理功能。
- 喇叭报警和扩音设备连接。
- 点火感测。
- 坚固耐用。符合美国军用标准MIL-STD810 C/D/E/F/G/H 11项环境试验标准。防尘和防水通过国际标准IP54的测试。

● 数字-DMR模式

- 符合ETSI DMR数字空中接口协议，2时隙TDMA方式。12.5kHz带宽支持两路通信。
- 支持DMR Tier II应用，可用于数字常规直通、常规中转通信系统。
- 语音业务：个别选呼，小组呼叫，全员呼叫。
- 数据业务：状态信息，短数据传输，DMR传呼。
- 支持自动选择空闲时隙通信功能。
- 在直通模式下支持双时隙通信。
- 具有呼叫打断功能。保证重要通信优先进行。
- 支持常规多基站联网漫游通信。在多中转台IP联网下能够自动判断和切换到相对信号最好的中转台。漫游通信无需手动切换信道。
- 具有遥毙/复活、远程监听、远程检测功能。
- 具有延迟加入功能。
- 具有15bit的语音数字加密功能（基于NXDN加密方式）。
- 可支持增强语音加密（ARC4，40bit）功能（选件）。
- 具有空中别名功能。呼叫方能够将自己的别名或ID发送到接收方显示出来。
- 具有混合作模式。DMR数字信号和FM模拟信号自适应接收，根据接收信号的性质，自动对应发射模式。

● 模拟-FM调频模式

- 可应用于模拟常规直通、常规中转通信系统。
- 25kHz信道间隔和12.5kHz信道间隔可编程选择设置。
- 支持FleetSync I/II指令，可以提供PTT-ID、选呼、遥毙/复活、未接回呼、数据传输、尾噪消除等应用功能。
- 支持MDC-1200指令。
- 具有QT/DQT编码和解码功能和DTMF编码/解码功能。
- 具有语音压-扩功能，每个信道独立选择设置。
- 支持语音倒频加密功能。



NX-1700D-C/1800D-C 选件

■ **KMC-60**
不带键盘
麦克风



■ **KES-5A**
外置扬声器
(需要配置
KCT-60电缆)



■ **KCT-60**
连接电缆
(DB-15型或
Molex15连接器)



■ **KMB-10**
键锁适配器



■ **KMC-62**
带键盘
麦克风



■ **KCT-18**
点烟器传感电缆
(需KCT-60
配合使用)



■ **KLF-2**
线性滤波器



■ **KCT-23**
直流电源线



*备注：上述附件不保证在所有国家或地区的市场都销售，具体请咨询当地经销商。

NX-1700D-C/1800D-C 主要参数

		NX-1700D-C	NX-1800D-C
通用			
频率范围		136~174MHz	400~470MHz
最大信道数量		260	
最大区域数量		128	
信道间隔	数字	12.5kHz	
	模拟	12.5kHz/25kHz	
工作电源电压		13.2VDC (10.8VDC~15.6VDC)	
电流消耗	待机	0.45A	
	接收	2.4A	
	发射	10A	
工作温度范围		-30°C~+60°C	
频率稳定性		±0.5ppm	
天线阻抗		50Ω	
尺寸(宽×高×厚)		161×43×168.2mm	
重量(净重)		1.21kg	
支持标准	ETSI (EMC)	EN 301 489-1, EN 301 489-5,	
	ETSI (频谱)	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 166	
	ETSI (安全)	EN 62368-1	

注：上述规格是按照适用标准测量的典型值。
由于技术进步，上述规格可能会发生更改，恕不另行通知。
FleetSync® 是JVCKENWOOD公司的注册商标。
其商标权为JVCKENWOOD公司的资产。

		NX-1700D-C	NX-1800D-C
接收			
灵敏度	DMR 5%误码率	0.20μV	
	DMR 1%误码率	0.28μV	
	模拟 12dB SINAD (12.5kHz/25kHz)	0.22μV / 0.26μV	
	模拟 20dB SINAD (12.5kHz/25kHz)	0.33μV/0.32μV	
选择性	模拟12.5kHz/25kHz	65dB/75dB	
互调	模拟	65dB	
杂波辐射	模拟	75dB	
音频失真		3%	
音频输出功率		最大：6W，额定：4W	
发射			
发射功率		高25W/低5W	
杂散辐射		-36dBm≤1GHz, -30dBm>1GHz	
剩余调频	模拟12.5kHz/25kHz	40dB/45dB	
调制失真		3%	
数字协议	DMR	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	
调制类型		16K0F3E, 8K50F3E, 7K50F2D, 7K60FXE, 7K60FXD, 7K60FXW, 7K60F1E, 7K60F1D, 7K60F1W	

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	MIL 810H
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	500.6/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	501.7/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	502.7/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	503.7/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	505.7/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	506.6/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	507.6/程序 II
盐雾	509.1/程序 I	509.2/程序 I	509.3/程序 I	509.4	509.5	509.7
粉尘	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	510.7/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	514.8/程序 I
冲击	516.2/程序 I, II, 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	516.8/程序 I, IV, V, VI
国际防护标准						
防尘防水等级*	IP54					

* 测试时所有附件接口必须盖紧。



符合国际IP54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