



VHF UHF 数字对讲机

IC-F1000D

VHF 数字对讲机

IC-F2000D

UHF 数字对讲机

结构紧致 防尘防水 数模兼容对讲机

IDAS™

ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

IDAS™ NXDN 数字常规

Type-D 单基站集群

超薄 紧致 轻巧机身

IP67 防水防尘保护

备有 运动警报 倒地警报
单兵工作 等标准功能

在嘈杂环境保持高效音质

特大容量 **2400mAh** 电池

语言报频功能



Limited functions.



4009919912

NXDN

技术规格

	IC-F1000D	IC-F2000D
一般		
频率范围	136–174MHz	400–470MHz
信道数量	16	
调制类型 (* 根据版本)	16K0F3E (25kHz), 14K0F3E (20kHz), 8K50F3E (12.5kHz), 4K00F1E/D (6.25kHz)	
电源要求	7.5V DC	
耗电量 (大概)		
Tx 高	1.3A	1.4A
Rx 最大. 音频/待机	400mA (内置喇叭)/110mA	400mA (内置喇叭)/110mA
天线阻抗	50Ω	
工作温度范围	-25°C to +55°C	
尺寸 (宽×高×厚)	52.2×111.8×30.3 mm (配 BP-280)	
重量 (大概)	260g (配 MB-133 and BP-280)	
发射		
发射功率 (在 7.5V DC)	5W, 2W, 1W (Hi, L2, L1)	4W, 2W, 1W (Hi, L2, L1)
最大频率偏差	± 5.0kHz/±4.0kHz/±2.5kHz (宽/中/窄)	
频率稳定性	±1.0ppm	
杂散辐射	0.25μW (≤ 1GHz), 1.0μW (> 1GHz)	
剩余调制	45/43/40dB min. (宽/中/窄)	
音频谐波失真	2.0%/1.1% typ. (宽/窄) (AF 1kHz 40% deviation)	1.0%/1.5% typ. (宽/窄) (AF 1kHz 40% deviation)
FSK 容错率	5.0% 最高.	
外部麦克风接口	3-导体 2.5 (d) mm (1/10")/2.2kΩ	
接收		
灵敏度 (at 20dB SINAD) (at 5% BER)	-5/-5/-2dBμV emf typ. (W/M/N) -8dBμV emf typ. (数字)	
相邻信道选择性	70/70/60dB min. (宽/中/窄) 50dB min. (数字)	70/60/40dB min. (宽/中/窄) 50dB min. (数字)
杂散响应抑制	80dB typ.	
互调抑制	65dB min. (宽/中/窄) 71dBμV min. (数字)	
噪声	45/43/40dB min. (宽/中/窄)	
音频输出		
内置喇叭 (12Ω load)	800mW typ. (at 5% 失真)	
外置喇叭 (8Ω load)	400mW typ. (at 5% 失真)	
外部扬声器接口	2-导体 3.5 (d) mm (1/8")/8Ω	

按照 EN 301 166 和 EN 300 086 标准进行的测量。
所有数据如有更改，恕不另行通知。

适用的美国军事规格及IP等级

标准	MIL 810G	
	方法	程序
低压	500.5	I, II
高温	501.5	I, II
低温	502.5	I, II
温度骤变	503.5	I
日照辐射	505.5	I
雨刮/滴	506.5	I, III
湿度	507.5	-
盐雾	509.5	-
灰尘	510.5	I
浸泡	512.5	I
振动	514.6	I
冲击	516.6	I, IV

同样满足 MIL-STD-810-C, -D, -E and -F 美国军标。

防护等级标准

选件

有些选项在某些国家可能没法提供。详细情况请跟经销商查询。

电池组	类型	容量	工作时间
BP-278	Li-ion 7.2V	1130mAh (min.) 1190mAh (typ.)	9 小时 (大概)
BP-279	Li-ion 7.2V	1485mAh (min.) 1570mAh (typ.)	12 小时 (大概)
BP-280	Li-ion 7.2V	2280mAh (min.) 2400mAh (typ.)	18 小时 (大概)

* Tx: Rx: 待机 = 5:5:90. 的工作模式. 节能模式: 开

快速充电器



BP-278 BP-279 BP-280

6连充电器



BC-214

充满 6 个 BP-280 in 大概3.5小时.

皮带扣



MB-133
跨式
跟配件相同.

*1 BC-123SA 为美国插头. SE 为欧洲插头. SV 为澳洲插头. SUK 为英国插头.

点烟器电缆和电源线



CP-23L 配 BC-213 使用
OPC-656 配 BC-214 使用

充电器支架



MB-130
与 BC-213 一同使用

PTT 键插线和转接头



VS-4LA: 用作手动PTT功能.
* 使用 HS-97 需要选择配 VS-4LA、OPC-2004LA

STUBBY 天线



FA-SC26US FA-SC27VS FA-SC26VS

- #### STUBBY 天线
- FA-SC26VS: 136–144MHz
 - FA-SC27VS: 142–150MHz
 - FA-SC56VS: 150–162MHz
 - FA-SC57VS: 160–174MHz
 - FA-SC26US: 400–450MHz
 - FA-SC73US: 450–490MHz

- #### 标准天线
- FA-SC25V: 136–150MHz
 - FA-SC55V: 150–174MHz
 - FA-SC25U: 400–430MHz
 - FA-SC57U: 430–470MHz
- #### CUT 天线
- FA-SC61VC: 136–174MHz
 - FA-SC61UC: 380–520MHz

手持麦克风

- HM-168LWP: 防水手持麦克风
- HM-171GPW: GPS 手持麦克风
- HM-158LA: Compact type 手持麦克风
- HM-159LA: Full size durable 手持麦克风
- HM-153LA: 耐用耳机麦克风
- HM-166LA: 轻量耳机麦克风

头戴麦克风

- HS-94LWP: 头戴麦克风
- HS-95LWP: 后挂头戴麦克风
- HS-97: Throat microphone (Use with VS-4LA or OPC-2004LA)

耳机麦克风

- AD-130: 充电器转接头

充电器转接头

- AD-130 充电器转接头跟 BC-214 一同供应。

提供配件: (不同型号可能配置有别)

- 电池组, BP-280
- 快速充电器, BC-213
- 电源适配器, BC-123S
- 皮带扣, MB-133
- 天线

Icom, Icom Inc. 和 Icom 的徽标是艾可慕 (日本) 在美国, 英国, 德国, 法国, 西班牙, 俄罗斯, 日本和/或其他国家的注册商標。所有其他商標均为其各自所有者的财产。

NXDN 的商標是艾可慕 (日本) 和 JVC 建伍 共同擁有。IDAS and IDAS 的徽标是艾可慕 (日本) 的注册商標。All other trademarks are the properties of their respective holders.