

ICOM

Bjeasycom 易达瑞康

Bjeasycom 易达瑞康

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

基本说明书

Bjeasycom 易达瑞康

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本
接收手持机

IC-R30

Bjeasycom 易达瑞康

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

警告：
根据FCC规则和法律，禁止修改该设备以接收蜂窝无线电话服务信号。

此设备符合FCC规则的第15部分。操作受以下两个条件限制：（1）此设备不会造成有害干扰；

（2）此设备可接收到的任何干扰，包括可能导致不希望操作的干扰。

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

Bjeasycom 易达瑞康

Bjeasycom 易达瑞康

Icom Inc.



感谢您选择Icom产品。本产品是Icom花费很多长时间进行设计和技术开发。您在使用当中，定期对产品进行维护，可以提供设备多年的无故障运行。

■ 重要提示

在使用设备之前，请仔细并完整阅读所有说明。

保存此说明手册一本说明手册包含IC-R30的基本操作说明。

有关高级功能和说明，请参阅Icom网站上的高级手册，以了解详细信息。下载网址：<https://www.icomjapan.com/support/>

■ 功能特点

● 双工值守功能，可以同时接收和录制两种不同的频段或模式*。

*DV/DV、AM/AM、FM-N/FM-N和DV/FM-N模式双工值守不可用。

- 覆盖0.100 MHz至3304.99999 MHz。
- 用于宽带接收各种数字模式，如D-STAR、APCO P25(Phase1)、NXDN、dPMR和DCR(Digital Convenience Radio)。
- 数据传输或电池充电的USB连接器。
- 蓝牙功能，可连接到VS-3等蓝牙设备。
- 内置GPS接收，可查看当前位置。
- 防尘和防水防护符合IP57要求。(连接电池、天线、插孔盖和插槽盖时)

Icom、Icom股份有限公司和Icom徽标是Icom Incorporated (日本) 在日本、美国、英国、德国、法国、西班牙、俄罗斯、澳大利亚、新西兰和/或其他国家的注册商标。

NXDN是Icom Incorporated和JVC KENWOOD Corporation的商标。

dPMR是dPMR MoU协会的商标。

Adobe、Acrobat和Reader是Adobe Systems Incorporated在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。

Microsoft和Windows是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家/地区的注册商标。

蓝牙文字标记和徽标是Bluetooth SIG，股份有限公司所有的注册商标，Icom股份有限公司对此类标记的任何使用均已获得许可。其他商标和商品名称是其各自所有者的商标和商品名。

■ 名词定义

名词	定义
△ 危险!	可能会导致人身伤亡、重伤或爆炸。
△ 警示!	可能会导致人身伤害、火灾或触电。
警告	可能会损坏设备。
注意	建议最佳使用。没有人身伤害，火灾或电击危险。

如果故障是由以下原因引起的，则Icom对任何Icom或Icom设备的损坏，或性能不良造成损坏，不承担任何责任：

- 不可抗力，包括但不限于火灾、地震、风暴、洪水、闪电，其他自然灾害、干扰、暴动、战争或放射性污染。
- 在未经Icom制造或认可的任何设备上，使用Icom电台。

■ FCC 相关信息

根据联邦通信委员会规则第15部分的规定，该设备经过测试，符合B类数字设备的限制。这些限制旨在提供合理的保护，防止住宅设施受到有害干扰。本设备产生、使用和辐射射频能量，如果不按照说明安装和使用，可能对无线电通信造成有害干扰。但是，不能保证在特定安装中不会发生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰(可通过关闭和打开设备来确定)，则鼓励用户尝试通过以下一种或多种措施来减少干扰：

- 重新定向或重新定位接收天线。
- 加大设备与接收电台的间距。
- 将设备连接到与接收电台连接电路不同的电路上的插座。
- 向经销商或有经验的广播/电视技术人员寻求帮助。

警告：未经Icom公司明确批准，对本设备的更改或修改，根据FCC法规，可能会导致您对设备的权限失效。

■ 注意事项

△危险!请勿在非屏蔽电源附近或爆炸性环境中操作电台。这可能导致爆炸和死亡。

△危险!请勿使用非Icom接收机或非Icom充电器为Icom电池充电。只有Icom电池经过测试并批准与Icom对讲机一起使用或使用Icom充电器充电。使用第三方或假冒电池组或充电器可能会导致冒烟、起火或导致电池爆裂。

△警示!连接对接收机的耳机或者其他音频设备，请将音量调整合适，不要设置大音量，否则容易造成听力损害。

注意:切勿使电池的端子短路。如果端子接触到金属物体(如钥匙)，可能会发生短路，因此在将电池(或接收机)放在袋子等中时要注意，以免与金属物体发生短路。短路不仅会损坏电池，还会损坏接收机。

注意:天线和电池在安装时，请保持干燥，否则不要连接接收机。不要将接收机内部暴露在灰尘或水中，这会导致接收机严重损坏。掉到水中后，用淡水彻底清洁电池触点，并使其完全干燥，以去除水或盐渍残留。

注意:勿使用汽油或者酒精对机器进行清洗，否则会造成机器表面的损坏。

注意:请勿在阳光直射或温度低于-20°C或高于+60°C的区域使用或放置接收机。

小心!接收机符合IP57*防水保护要求。然而，一旦对讲机掉落，如果接收机的外壳或防水密封损坏，则无法保证防水要求。

*仅限连接BP-287、天线、[SP/USB]护盖、和[micSD]插槽护盖时。

即使接收机电源关闭，电路中仍有轻微电流流过。长时间不使用时，从接收机中取出电池。否则，安装的电池将耗尽，需要重新充电或更换。

■ IC-R30和蓝牙干扰

蓝牙使用2.4 GHz频带。当在蓝牙设备附近的2.4 GHz频带中使用IC-R30时，可能会发生干扰。这可能会导致通信速度下降和连接不稳定。

在这种情况下，在远离蓝牙设备通信区域的地方使用IC-R30，或者停止使用蓝牙设备。

■ 电池充电注意事项

◇ 电池注意事项

锂电池使用不当，可能导致以下危险：烟雾、火灾或电池破裂。电池使用不当还会损坏电池或降低电池性能。

△危险!切勿焊接电池端子，或改动电池。这可能会产生热量，电池可能会爆裂、冒烟或起火。

△危险!切勿将电池放置或留在温度高于+60°C的区域。电池单元中的高温积聚(例如可能发生在火灾或炉灶附近(阳光直射的车辆内或长时间在阳光直射下)，可能会导致电池单元破裂或起火。过高的温度也可能会降低电池的性能或缩短电池的寿命。

△危险!切勿撞击或以其他方式撞击电池。如果电池受到严重冲击或掉落，或者电池承受了很大压力，请勿再使用电池。即使电池表面未出现裂缝或任何其他损坏，电池内部的电路也可能破裂或起火。

△危险!切勿将电池组暴露在雨、雪、海水或任何其他液体中。请勿给湿漉漉的电池充电。如果电池潮湿，请务必在使用前将其干燥。

△危险!切勿将电池放置或留在火源附近。火源或高温附近可能导致其高温破裂或爆炸。按照当地法规处置废旧电池。

△危险!切勿让电池内的液体进入眼睛。这会导致失明。如液体进入眼睛，请立即用清水冲洗眼睛，不要揉搓眼睛，并立即就医。

△警告!切勿将电池放入微波炉、高压容器或电炉中。这可能会导致火灾、过热或导致电池芯破裂。

△警告!切勿使用气味异常、发热、变色或变形的电池，如果出现上述任何情况，请联系Icom经销商或分销商。

△警告!切勿让电池内的液体与身体接触。如果有，立即用清水冲洗。

△警告!切勿使用变质的电池。它们可能会引起火灾。

注意:请勿在对讲机和电池本身的指定温度范围外(-20°C~+60°C)使用电池。在规定的温度范围外使用电池会降低其性能和电池寿命。

请勿长时间将电池组充满电、完全放电或置于于温度过高的环境中(高于50°C)。否则，电池组的寿命可能会缩短。如果电池组必须长时间闲置，则必须在放电后将其从接收器上拆下。可以使用该电池，直到剩余容量约为一半，然后将其安全存放在以下温度范围内的阴凉干燥处：

■ 电池充电注意事项

◇ 电池注意事项 (续)

- 20°C ~ +50°C(一个月之内)
- 20°C ~ +35°C(三个月之内)
- 20°C ~ +20°C(一年之内)

确保在使用大约五年内更换新电池,即使电池仍然带电。或很少使用,电池内部材料在一段时间后会变弱。* 电池充电的次数在300到500次之间。即使电池似乎充满电时,对讲机的工作时间也可能在以下情况下变短:

- 使用时长超过五年。
- 电池已重复充电。

◇ 充电注意事项

△ **危险!** 切勿在温度极高的区域(如靠近火源或炉子的区域)、在阳光直射的车辆内或在阳光直射下,对电池充电。在这种环境中,电池中的安全/保护电路将激活,导致电池停止充电。

△ **警告!** 切勿在雷雨期间给对讲机充电。这可能导致触电、火灾或损坏接收机。雷电来临前,务必断开充电器。

△ **警告!** 切勿在规定的充电时间后继续充电或将电池留在电池充电器中。如果电池未在规定时间内完全充电,请停止充电并从电池充电器中取出电池。继续充电超过规定的时间限制可能会导致火灾、过热或电池破裂。

△ **警告!** 充电时,须偶尔观察电池状况。如果出现任何异常情况,请停止充电。

△ **警告!** 如果充电器潮湿或脏污,切勿将电池插入充电器。这可能会腐蚀电池充电器端子或损坏充电器。充电器不防水。

△ **警告:** 不要在规定的温度范围(15°C ~ 40°C)外给电池充电,否则,充电时间会更长,但电池无法充满电。充电时,温度超出规定范围后,充电将自动停止。

注意: 除非电源插座易于接近且靠近设备,否则不要使用电源适配器。不使用时将其从交流电源插座上取下。

■ 操作理论

频率为20000Hz(20kHz*)及以下的电磁辐射被称为射频能,无线电传输就使用这种能量。IC-R30接收范围为0.100 MHz*到3304.99999 MHz,并将其转换为音频信号,从而通过扬声器接收。

音频信号频率范围在20到20000Hz的之间。

* kHz是千赫或1000赫兹的缩写, MHz是兆赫或1000000赫兹的缩写。其中赫兹是频率的单位。

■ 建议

掉落在盐水中后,请使用淡水彻底清洁接收机,并在操作前将其干燥。否则,接收机的按键和开关可能会因盐结晶而无法使用。或电池的充电端子可能被腐蚀。

注意:

如果接收机的防水保护出现缺陷,请用柔软潮湿的(淡水)布仔细清洁,然后在操作前将其擦干。如果外壳、插孔盖或连接器盖破裂或损坏,或者接收机掉落,接收机可能会失去防水保护。请联系您的Icom分销商或经销商以获取建议。

■ 语音编码技术

本产品中包含的AMBE+2™语音编码技术受到保护。请下载使用中文全译股份有限公司的知识产权,包括专利权、版权和商业机密。本语音编码技术仅授权在本通信设备中使用。明确禁止本技术的用户试图提取、删除、反编译、反向工程或反汇编目标代码,或以其他方式将目标代码转换为人类可读的形式。
#8,595,002, #8,359,197, #8,315,860,
#8200497、#7970606和#6912495 B2。

■ 关于 CE 和 DOC

在此, Icom公司声明, IC-R30产品带有的“CE”符号,符合2014/53/EU《无线电设备指令》的基本要求,以及201/65/EU《电气和电子设备指令》

中某些危险物质的使用限制。欧盟符合性声明全文可在以下网址查阅: <http://www.icom.co.jp/world/support/>

■ 处置方式



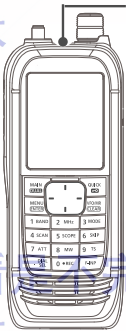
产品,资料或包装上带叉号的带轮垃圾桶符号提醒您,所有电气和电子产品,电池和蓄电池(可充电电池)必须带到最终指定的收集地点。请勿将这些产品作为未分类的城市垃圾处理。请根据您所在地区的法律处置它们。

■ 重要注意事项

◇ 使用GPS接收

- GPS接收器安装在接收机的顶部面板下方。因此，当GPS接收被激活时，不要有任何会阻挡卫星信号的东西盖住顶部。

GPS接收器安装在这里。



- GPS信号不能通过金属物体。在车内使用接收机时，可能无法接收到GPS信号。我们建议您在靠近窗户的地方使用它。
- 如果在以下位置使用GPS接收机，则可能无法工作：
 1. 隧道或高层建筑
 2. 地下停车场
 3. 桥下或高架桥下
 4. 在偏远的森林地区
 5. 恶劣天气条件下（雨天或阴天）
- 全球定位系统(GPS)由美国国防部建造和运营。该部门负责系统的准确性和维护。国防部的任何更改都可能影响全球定位系统的准确性和功能。

◇ 杂散信号

可能会听到一些由接收机电路中产生的杂散信号引起的噪声，但这些噪声并不表示接收机出现故障。

◇ 充电噪声

可能会听到一些由充电电路中产生的信号引起的噪音。充电前一定要关闭接收机。

■ 操作注意事项

IC-R30可以在一些频率上接收其自己的振荡频率，从而导致没有接收或仅噪声接收。IC-R30可能接收来自不同频率上或使用外部高增益天线时的极强信号的干扰。

■ IC-R30 使用手册

可以使用以下手册了解和操作此IC-R30。

◇ 基础操作(本手册)

包括基本操作和预防措施说明。

◇ 高级操作(PDF 类型)

高级操作说明，如下所示。

- 电池操作*
- 使用microSD卡*
- 录制接收到的音频*
- 内存操作*
- GPS操作*
- 菜单界面*
- 其他功能*
- 蓝牙®操作*
- 固件更新
- 选项*
- 规格

* 本手册可从Icom网站下载*。

* 本手册仅介绍了基本说明。

■ 随机配件



注意：根据接收机的版本，不提供某些附件，或者形状不同。

目录

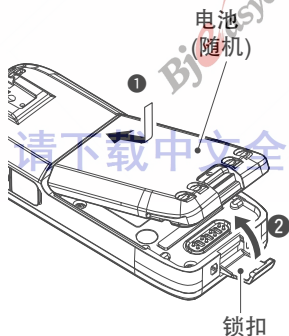
■ 重要提示	i	■ 设置静音	14
■ 功能特点	i	■ 监听功能	14
■ 名词定义	i	■ 语音功能	14
■ FCC 信息	ii	■ 设置频率	15
■ IC-R30和蓝牙干扰	ii	◇ 直接输入频率	15
■ 电池和充电注意事项	ii	◇ 以MHz为步进更改频率	15
◇ 电池注意事项	ii	◇ 选择调谐步进	16
◇ 充电注意事项	iii	■ 模式选择	16
■ 操作理论	iii	■ VFO 模式	16
■ 建议	iii	◇ 信道模式	16
■ 语音编码技术	iii	■ 选择接收模式	17
■ 关于CE和DOC	iii	■ 选择接收频段	17
■ 处置方式	iii	■ DIAL/VOL 开关功能	18
■ 重要注意事项	iv	■ 设置RF增益	18
◇ 使用GPS接收	iv	■ 衰减器	18
◇ 杂散信号	iv	■ 双值守	19
◇ 充电噪音	iv	◇ 打开或关闭双值守	19
■ 操作注意事项	iv	◇ 选择主段	20
■ IC-R30 使用手册	iv	◇ 设置双值守音量	20
◇ 基础操作(本手册)	iv	■ 按键锁定功能	20
◇ 高级操作(PDF版)	iv	■ 频谱功能	21
■ 随机配件	iv	◇ 扫描操作	22
1 安装准备	1	4 录音和回放	23
■ 连接提供的配件	1	■ 关于SD卡	23
◇ 电池安装	1	■ 录音操作设置	24
◇ 天线	1	■ 录音	24
◇ 手绳	1	◇ 开始录音	24
◇ 背夹	1	◇ 停止录音	24
■ 电池充电	2	■ 回放	25
■ 充电时间和电池容量	2	■ 移除SD卡	26
■ USB 充电	3	◇ 关机移除SD卡	26
■ 插入SD卡	4	◇ 开机移除SD卡	26
■ 开机	4	5 存储信道	27
■ 调整音量	4	■ 选择存储信道	27
■ 设置保存到SD卡上	5	■ 查看存储信道内容	27
◇ 格式化	5	■ 存储写入新的信道	28
◇ 保存设置数据	6	◇ 存储写入空白信道	28
2 面板描述	7	◇ 存储写入指定群组中的指定信道	28
■ 前面板, 顶部, 侧面	7		
■ 键盘	8		
■ 功能显示	9		
3 基本操作	11		
■ MENU 显示	11		
◇ MENU 菜单操作	11		
◇ 选择菜单项目	12		
■ 快捷菜单	13		

6 扫描	29	8 其他功能	43
■ 扫描类型.....	29	■ 蓝牙功能.....	43
◇ VFO 扫描.....	29	◇ 电磁干扰.....	43
◇ 存储信道扫描.....	29	◇ 与设备配对(蓝牙耳机).....	43
◇ 亚音扫描.....	29	◇ 断开配对设备的连接.....	44
◇ 双工扫描.....	29	◇ 取消设备配对.....	45
■ 关于扫描.....	30	■ 使用消噪功能(NB).....	45
■ 开始或者取消扫描.....	31	■ 使用自动噪音抑制(ANL).....	45
■ 扫描的实用性.....	31	■ 使用自动频率控制(AFC).....	45
■ VFO扫描.....	32	■ 使用语音静音控制(VSC).....	45
◇ 全扫描(ALL).....	32	■ 使用气象信道(仅限美版).....	46
◇ 频段扫描(BAND).....	32	◇ 选择气象信道.....	46
◇ 预设频率扫描(P00 ~ P49).....	32	◇ 接收气象警报.....	46
◇ 预设频率链接扫描(P-LINK 0 ~ 9).....	32	9 复位重置/故障排除	47
◇ 自动存储写入扫描(Auto MW).....	32	■ 复位重置.....	47
◇ 输入预设频率扫描范围.....	33	◇ 部分复位重置.....	47
◇ 关于预设频率链接扫描.....	34	■ 故障排除.....	48
◇ 设置预设频率链接功能.....	34	10 技术指标	49
◇ 存储跳过频率.....	35	◇ 一般指标.....	49
◇ 预设频率跳过扫描功能.....	35	◇ 接收指标.....	49
◇ 选择临时跳过功能.....	35		
■ 信道扫描.....	36		
◇ 全扫描(ALL).....	36		
◇ 模式扫描(MODE).....	36		
◇ 近站扫描(Near Station).....	36		
◇ 群组链接扫描(GROUP LINK).....	36		
◇ 群组扫描(GROUP 00 ~ 99).....	36		
■ DUP查看功能.....	36		
◇ 设置群组链接.....	37		
◇ 设置跳过信道.....	37		
■ 关于优先值守功能.....	38		
■ 启动或取消优先值守功能.....	39		
◇ 启动优先值守.....	39		
◇ 取消优先值守.....	39		
◇ 优先值守和扫描.....	39		
7 GPS 操作	40		
◇ 查看GPS信号.....	40		
■ 查看GPS位置.....	41		
◇ 显示位置数据.....	41		
◇ GPS位置界面.....	41		
■ GPS 记录功能.....	42		
◇ 关于日志文件.....	42		
◇ 关闭GPS记录功能.....	42		

■ 连接提供的配件

◇ 电池安装

按步骤 ① → ② 安装或者拆卸电池
 ① 安装电池请关闭接收机。

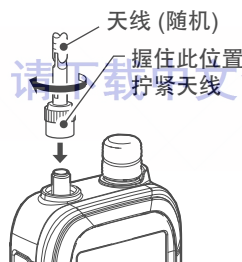


注意:

- 小心! 请不要伤到自己的手指。
- 即使接收机关闭, 接收机中仍会有少量电流流过。长时间不使用电池组或电池盒时, 请将其从接收机中取出。否则, 电池组或电池盒中的电池将耗尽。

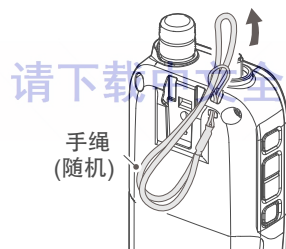
◇ 天线

将提供的天线连接到天线接头。
 接收机是SMA类型天线接口。



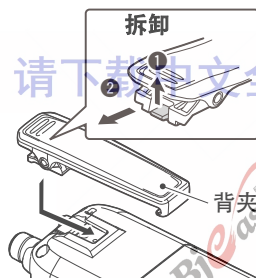
◇ 手绳

⚠ 警告! 切勿握住手绳摆动接收机。这可能会对自己或他人造成伤害。



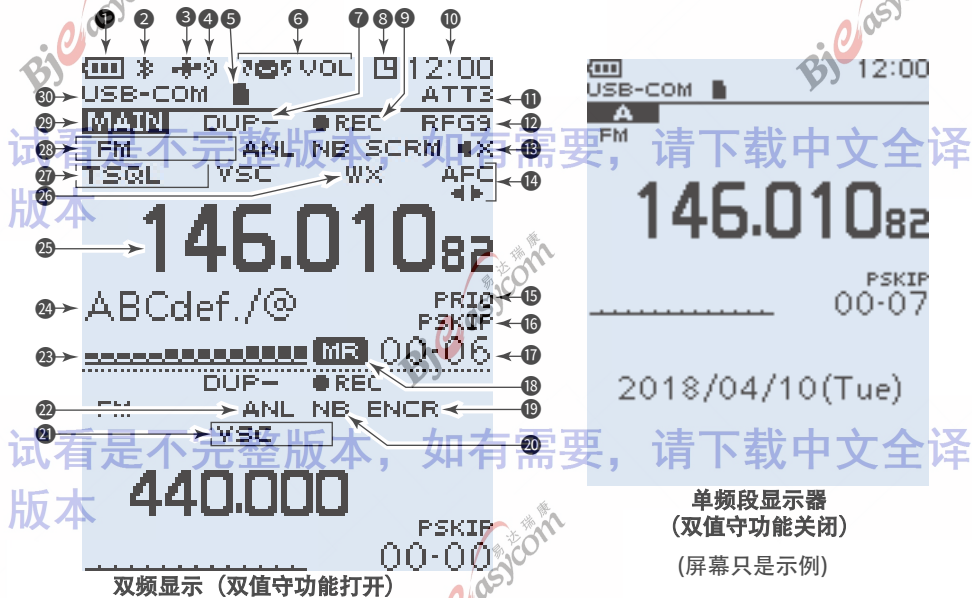
◇ 背夹

要连接背夹, 请沿箭头方向滑背夹, 直到背夹锁定到位, 并发出“咔嗒”声。
 要拆卸背夹, 向上提起凸舌 ①, 然后沿箭头 ② 的方向滑动背夹。



2 面板描述

■ 功能显示



① 电池图标

显示电池状态 (p. 2)

② 蓝牙图标

连接蓝牙设备时显示。(p. 43)

③ GPS 图标

显示卫星采集状态。(p. 40)

④ GPS 报警图标

GPS报警响起时闪烁。详见高级手册。

⑤ microSD卡图标(p. 23)

- 插入microSD卡时显示。
- 接收机访问microSD卡时闪烁。

⑥ 音量/调谐开关图标

当音量调节功能分配给[DIAL]时显示。
⚡ 调整静噪时显示“SQL”。

⑦ 双工图标

- “DUP+”: 正向双工显示。
- “DUP-”: 负向双工显示。

⑧ 自动关机图标

当自动关机功能打开时显示。

⑨ 录音图标 (p. 24)

- “■”: 录音时显示。
- “▨”: 录音暂停时显示。

⑩ 时钟图标

显示当前时间。

⑪ 衰减指示图标

当衰减功能“ATT1”~“ATT3”打开时显示。

⑫ 射频增益指示图标

当射频增益设置为“RFG MAX”以外时显示, 表示射频增益降低。

3 基本操作

■ 选择接收模式

1. 按[MODE]。
 - 显示接收模式选项。
2. 选择接收模式。
 - 显示所选模式。

注意:

可选择的接收模式因频段而异。

- 频带 (1300 MHz及以下) : 所有模式*。
 - 频带 (1300 MHz或更高) : FM/FM-N/WFM/AM/AM-N
 - B频段: FM/FM-N/AM/AM-N/数字模式。
- *“WFM” 取决于接收机版本和接收频率。

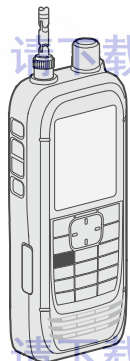
FM	模拟模式
FM-N	
WFM	
AM	
AM-N	
LSB	
USB	
CW	数字模式
CW-R	
D-STAR	
P25	
dPMR	
NXDN-VN	
NXDN-N	
DCR	

试看是不完整版本, 如有需要, 请下载中文全译版本

■ 选择接收频段

1. 按[VFO/MR]选择VFO模式。
2. 按下[BAND]。
 - 显示接收频段选项。
 - 显示上次设置的频率。
3. 选择接收频段。
 - 显示所选频段。
 - 显示所选频段。

默认显示	频段名称
1.620	BC band
5.000	5 MHz band
51.000	51 MHz band
88.000	FM band
120.000	AIR band
146.010	146 MHz band
370.000	370 MHz band
440.000	440 MHz band
850.000	850 MHz band
1295.000	1200 MHz band
2425.000	2400 MHz band



[BAND]

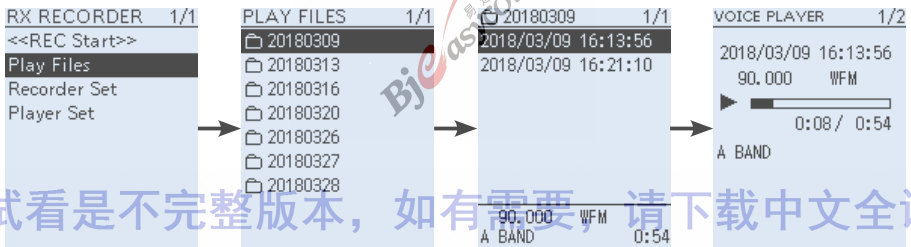
- 📍 在B频段上, 只能选择 AIR、146 MHz、370 MHz和440 MHz频段。

4 录音和回放

■ 回放

[MENU] > RX Recorder > Play Files

1. 按[MENU]。
2. 在“RX Recorder”菜单中选“Play Files”。
(旋转[DIAL]进行选择, 按[ENTER]确认)
 - 显示文件夹列表。
3. 选择包含要播放文件的文件夹, 然后按[ENTER]确认。
 - 显示文件列表。
 - ☞ 文件夹的命名方式如下, “yyyymmdd” (yyyy: 年, mm: 月, dd: 日)
4. 选择一个文件, 然后按[ENTER]。
 - 语音播放器界面出现并开始播放音频。
 - ☞ 按[ENTER]暂停。
 - ☞ 在语音播放器界面上, 您可以按D-pad (Up)或(Down)选择。
5. 按[CLEAR]停止回放。
 - 显示文件列表。
 - ☞ 再按[CLEAR]回到主界面。



6 扫描

◇ 输入预设频率扫描范围

可以输入预设频率扫描的频率上限和下限。

每个预设频率扫描范围都有自己的调谐步进、操作模式和射频增益设置。最多可以在菜单界面上输入50个预设频率扫描范围 (P-Scan Edge)。

注意：根据输入的预设频率扫描范围，“TS”或“MODE”设置受到限制。

• 在1300.00001 MHz ~ 3304.99999 MHz范围内：

• 设置模式不能为SSB、CW或数字模式。

• 超出0.49500 MHz至1.62499 MHz的范围：

TS无法设置9.0 kHz。

• 超出108.00000 MHz ~ 136.99999 MHz的范围：

TS无法设置8.33 kHz。

• [MENU] > Scan > P-Scan Edge

1. 按[MENU]。
2. 在“Scan”菜单选择“P-Scan Edge”。
(旋转[DIAL]进行选择, 然后按[ENTER]。)
3. 选择一个空白的预设频率扫描范围“00”~“49”。
4. 按下[QUICK]后, 选择“Edit”, 然后按[ENTER]。
 - 显示“P-Scan Edge”界面。
5. 选择“FREQ LOW”或“FREQ HIGH”进入下边界和上边界, 然后按[ENTER]。

🔍 相关信息

- 旋转[DIAL]选择项目, 然后按[ENTER]进入编辑界面。
 - 使用按键输入下边界和上边界。
 - 输入“NAME”后, 它会显示在扫描类型列表窗口。有关编辑角色的详细信息, 请参阅高级手册。
 - 当“TS”(调谐步进)、“MODE”(模式)和/或“RF GAIN”(RF增益)为空白时, 它们将用于VFO模式的当前设置。
 - “TS”和“MODE”必须设置为与所需的信号相匹配。
6. 编辑内容后, 选择“<<Write>>”, 然后按 [ENTER]。
 - 显示确认对话框。
 7. 选择“YES”, 然后按[ENTER]。
 - 按 [CLEAR] 返回主菜单。

提示：

- 在预设频率扫描期间, 按[BAND]可更改预设频率扫描范围。
- 要清除预设频率扫描范围, 请在上述步骤4中选择“Clear”, 然后按[ENTER]。
- 当扫描无法使用设置的“TS”或“MODE”时, 预设“TS”或者“MODE”将被应用。

P-Scan Edge界面

P-Scan Edge	1/2
NAME:	
FREQ LOW:	
FREQ HIGH:	
TS:	

P-Scan Edge	2/2
MODE:	

RF GAIN:	


<<Write>>	

7 GPS 操作

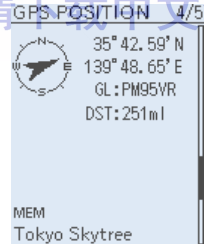
■ 查看GPS位置

可以查看现在的位置。

◇ 显示位置数据

1. 显示确认 。
2. 按 [QUICK]。
3. 选择“GPS Position”。
(旋转[DIAL]进行选择，然后[ENTER])。
• 显示GPS位置界面。
4. 旋转[DIAL]。
• 在MY(我的位置)、RX(接收位置)、MEM(GPS存储位置)或ALM(GPS报警位置)界面之间的变化。
• 按[CLEAR] 返回主界面。

示例:

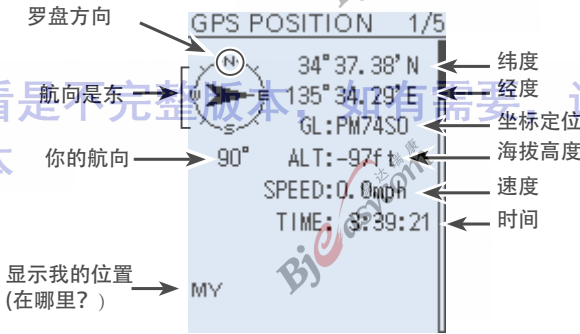


GPS 存储位置 (MEM)

界面

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

◇ GPS位置界面



GPS信息界面(MY)

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

10 技术指标

◇ 一般指标

- 频率范围:[A 段]
USA-01 版本

0.100000 ~ 821.999990 MHz
851.000000 ~ 866.999990 MHz
896.000000 ~ 3304.999990 MHz
USA-02 版 0.100000 ~ 3304.999990 MHz
EUR-01 版 0.100000 ~ 3304.999990 MHz

[B 段]

USA-01 版 108.000000 ~ 520.000000 MHz
USA-02 版 108.000000 ~ 520.000000 MHz
EUR-01 版 108.000000 ~ 520.000000 MHz

- 接收模式:

A 段 (≤ 1300 MHz)
(> 1300 MHz)

FM/FM-N/WFM*1/AM/AM-N/LSB/USB/CW/CW-R/
D-STAR (DV)/P25/dPMR/NXDN-VN/NXDN-N/DCR
FM/FM-N/WFM/AM/AM-N

B 段

FM/FM-N/AM/AM-N/D-STAR (DV)/P25/dPMR/NXDN-
VN/NXDN-N/DCR

- 操作温度:
- 频率稳定度:
- 频率分辨率:

$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

小于 ± 2.5 ppm ($-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$) 0.01, 0.1, 1, 3.125, 5,
6.25, 8.33^{*2} , 9^{*3} , 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 125,
200 kHz

- 信道数量:

2000 (100 群组)
+ 400 (扫描边界: 100 (50 对),
自动存储信道: 200, 扫描跳过信道: 100)

- GPS 信道群组:

300

- 供电:

5.0 V DC ($\pm 5\%$) (USB 供电)

3.6 V DC (随机电池供电)

4.5 V DC (使用电池盒)

- 天线阻抗:

50 Ω 不平衡

- 外观尺寸(不含突出部分):

58 (W) \times 143 (H) \times 30.5 (D) mm,

2.3 (W) \times 5.6 (H) \times 1.2 (D) in

- 重量(约):

200 g

(不包括天线和电池)

◇ 接收指标

- 接收方式:

三重超外差和下变频

(除WFM外的A段)

双超外差 (B段和WFM)

- 中心频率:

频段	1st IF (MHz)	2nd (MHz)	3rd (MHz)
A段	266.65, 266.7, 266.75	58.0500 (除去 WFM) 10.7000 (WFM)	0.4500 (除去WFM)
B段	46.3500	0.4500	—

*1 “WFM”不可选, 具体取决于接收机版本和接收频率。

*2 仅限航空频段。 *3 仅限BC频段

ⓘ 以上指标如有变动, 恕不另行通知。

•灵敏度:

模式	频率范围 (MHz)	灵敏度 (μV)	静噪灵敏度 (μV)
SSB/CW (10 dB S/N)	0.495000 ~ 1.899990	0.4	-
	1.900000 ~ 14.999990	0.25	
	15.000000 ~ 29.999990		
	50.000000 ~ 53.999990		
	144.000000 ~ 147.999990		
AM (10 dB S/N)	430.000000 ~ 449.999990	0.32	2.2
	0.495000 ~ 1.899990	2.2	
	1.900000 ~ 14.999990	1.4	
	15.000000 ~ 29.999990		
FM (12 dB S/N) (1 kHz±3.5 kHz DEV)	118.000000 ~ 136.999990		1.4
	28.000000 ~ 221.999990	0.4	
	222.000000 ~ 832.999990	0.56	
	833.000000 ~ 1299.999990		
	1300.000000 ~ 1999.999990	1.8	
WFM (12 dB S/N) (1 kHz±52.5 kHz DEV)	2000.000000 ~ 2699.999990	1.8	1.8
	2700.000000 ~ 3304.999990	1.8	1.8
D-STAR (1% BER)	76.000000 ~ 107.999990	1.8	5.6
	28.000000 ~ 29.999990	0.71	-
	50.000000 ~ 53.999990		
	144.000000 ~ 147.999990		
	430.000000 ~ 449.999990	1	
1260.000000 ~ 1299.999990			
NXDN, dPMR, DCR (1% BER)	136.000000 ~ 173.999990	0.71	1
	350.000000 ~ 379.999990	1	
P25 (5% BER)	380.000000 ~ 511.999990		-
	136.000000 ~ 173.999990	0.4	
	400.000000 ~ 469.999990	0.56	
	763.000000 ~ 832.999990	0.71	
	833.000000 ~ 869.999990		

•选择性:

- SSB/CW 大于 1.8 kHz/-6 dB
- AM/FM 大于 12 kHz/-6 dB, 小于 30 kHz/-60 dB (小于 1305 MHz), 小于 30 kHz/-40 dB (1305 MHz 或更高)
- WFM 大于 150 kHz/-6 dB

•音频输出 (3.6 V):

- 外接扬声器 大于 0.2 W (8 Ω 负载, 10% 失真)
- 内置扬声器 大于 0.4 W (16 Ω 负载, 10% 失真)

•功率消耗 (3.6V, FM, 单值守模式, 录音关闭, GPS关闭, 背景灯关闭) :

- 接收 330 mA 标称
- 待机 200 mA 标称
- 省电模式 100 mA 标称

菜单选项

有关每个菜单项的详细信息，请参阅高级手册。也可以从Icom网站下载高级手册。

<https://www.icomjapan.com/support/>

☺ 显示的菜单项可能因接收机的版本或预设而异。详情咨询经销商。

Near Station
Scan
Pause Timer
Resume Timer
Temporary Skip Timer
Program Skip
Group Link
P-Scan Edge
Program Link
Auto MW SCAN Memory Clear
Dup Check During MR Scan
Manage Memory
RX Recorder
<<REC Start>>/<<REC Stop>>
Play Files
Recorder Set
RX REC Condition
File Split
REC Operation
Player Set
Skip Time
GPS
GPS Information
GPS Position
GPS Memory
GPS Alarm
Alarm Select
Alarm Area (Group)
Alarm Area (RX/Memory)
GPS Logger
GPS Logger
Record Interval
Record Sentence
<<GPS Logger Only>>
GPS Set
GPS Select
Power Save (Internal GPS)
Manual Position

RX History
Digital Set
Tone Control
D-STAR
P25
dPMR
NXDN
DCR
Digital Monitor
RX Log
RX History Log
CSV Format
RX Record (D-STAR RPT)
D-STAR EMR AF Level
Fast Unmute (NXDN)
SPEECH
D-STAR RX Call Sign SPEECH
DIAL SPEECH
MODE SPEECH
SPEECH Language
Alphabet
SPEECH Speed
SPEECH Level
Function
Auto Power OFF
Power Save
Monitor
Dial Speed-UP
Key Lock
Active Band
Bar Antenna
Earphone Antenna (~ 1.3 G)
CI-V
CI-V Address
CI-V Baud Rate
CI-V Transceive
CI-V USB/Bluetooth
→REMOTE Transceive Address
USB Connect
USB Serialport Function

菜单选项

Display
Backlight
Backlight Timer
LCD Dimmer
LCD Contrast
RX Popup
P25 RX ID Display
RX Backlight
Scroll Speed
Opening Message
Battery Level (Power ON)
Single Band Display
Display Unit
Display Language**
System Language
Sounds
Earphone Mode
Beep Level
Beep/Vol Level Link
A/B Vol Link
Key-Touch Beep
Home CH Beep
Scan Stop Beep
D-STAR Standby Beep
Sub Band Mute (Main RX)
Scope AF Output
Time Set
Date/Time
DATA
TIME
GPS Time Correct
UTC Offset

Bluetooth Set
Bluetooth
Auto Connect
Pairing/Connect
Device Search
Pairing List*
<<Pairing Reception>>
Headset Set
AF Output
Auto Disconnect
RX Priority Setting (LE Device)
Icom Headset
Data Device Set
Serialport Function
Bluetooth Device Information
Initialize Bluetooth Device
SD Card
Load Setting
Save Setting
Save Form
Import/Export
Import
Export
CSV Format
SD Card Info
Firmware Update
Format
Unmount
Others
Information
Battery Status
Version
Clone
Clone Mode
Reset
Partial Reset
All Reset

*显示已配对的设备。

**仅当“日语”设置为“系统语言”项时显示。

A		F	
Accessories	x	FCC Information	ii
Antenna	1	Features	i
Attenuator	18	Formatting the microSD card	5
Audio level	4	Frequency Selecting mode	15
Automatic Frequency Control (AFC)	45	Front panel	7
Automatic Noise Limiter (ANL)	45	Function display	9
Auto Memory Write scan	32		
B		G	
Band Scope function	21	GPS	40
Battery and charging cautions	v	About the GPS POSITION screen ..	41
Battery pack		Displaying Position Data	41
Attaching	1	GPS Logger function	42
Capacity of the battery pack	2	Turning OFF the GPS Logger	42
Charging	2		
Belt clip	1	H	
Bluetooth®	43	Hand strap	1
Disconnecting a paired device	44		
Pairing with a device	43	K	
Unpairing a device	45	Key Lock function	20
		Keypad	8
C		M	
Charging	2	Memory channel	
Charging with a USB cable	3	Selecting	27
Cleaning	viii	Writing	28
		Viewing the memory contents	27
D		Memory mode	16
Decryption function	10	MENU	
Default setting	12	MENU screen	11
Descrambler function	10	MENU items	47
DIAL/VOL Switch function	18	Operation	11
Disposal	viii	Selecting an item	12
DTCS codes	29	microSD card	
Dualwatch function	19	About the microSD card	23
DUP Frequency Check function	36	Formatting	5
Duplex scan	29	Inserting	4
		Removing	26
E		Mode Speech	14
Entering a frequency	15	Monitor function	14

N		Scan Types	
Noise Blanker (NB).....	45	All scan (ALL).....	36
O		Auto memory write scan (Auto MW) ..	32
Opening Message	4	Band scan (BAND).....	32
Operating theory.....	viii	Full scan (ALL).....	32
P		Group Link scan (GROUP LINK)	36
Playback screen	25	Group scan (GROUP 00 ~ 99).....	36
Precautions.....	iii	Memory scan	29, 36
Priority watch	38	Mode scan (MODE)	36
Program scan	33	Near Station scan (Near Station)	36
Program Link scan.....	34	Program scan (P00 ~ P49)	32
Q		Program Skip scan.....	35
Quick Menu window	13	Program Link scan (P-LINK 0 ~ 9) ..	32
R		VFO Scan	29, 32
Receiving		SD card	
Receive band	17	About the microSD card.....	23
Receive frequency	15	Formatting	5
Receive mode.....	17	Inserting	4
Recommendation	viii	Removing.....	26
Recording	24	Saving a setting data	5
Playing back.....	25	Setting	
Recording setting.....	24	Frequency	15
Starting recording.....	24	Group Link	37
Stopping recording.....	24	Skip channel	37
VOICE PLAYER screen	25	Skip a frequency temporary.....	35
Resetting	47	Speech function.....	14
Partial reset	47	Squelch	14
S		Sweep function	22
Scan	29	T	
Memory scan	29	Tone scan	29
Pause timer	30	Troubleshooting.....	48
Priority Watch function	35	Tuning step.....	16
Program Skip scan.....	35	Turning ON.....	4
Resume timer.....	30	U	
Skip frequencies	35	Unmount (microSD card).....	26
Starting or canceling the scan.....	31	V	
Temporary Skip function	35	VFO mode	46
VFO scan	29	Voice Squelch Control (VSC)	45
W		W	
Weather channel	46	Writing a Memory channel.....	28
Writing a Memory channel.....	28		

Count on us!



试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本



试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本



试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本



试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

