

ICOM 操作说明书

VHF 手持对讲机

IC-V86

UHF 手持对讲机

IC-U86

■重要

保存此说明手册—本说明手册包含 IC-V86 / IC-U86的基本操作说明。

·感谢您选择此Icom产品。在使用本产品之前，请仔细并完整阅读所有说明。

Icom, Icom Inc.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。产品或品牌是其各自所有者的注册商标或商标。

Icom Inc.

■ 内容定义

名称	定义
△ 危险	可能会导致人身伤亡，重伤或爆炸。
△ 警告	可能会造成人身伤害，危险或电击。
警告	可能会损坏设备。
注意	如果不理会，仅给您带来不便。没有人身伤害，危险或电击的危险。

如果故障是由以下原因引起的，则Icom对任何Icom或非Icom设备的破坏，损坏或性能不承担任何责任：

- 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收发器。

■ FCC 信息 (仅适用于美国版本的IC-V86)

本设备经测试证明符合FCC规则第15部分中关于B类数字设备的限制。这些限制旨在为住宅安装中的有害干扰提供合理的保护。本设备会产生，使用并辐射射频能量，如果未按照说明进行安装和使用，可能会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。如果此设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（可以通过打开和关闭设备来确定），则鼓励用户尝试通过以下一种或多种措施来纠正干扰：

- 重新调整或摆放接收天线。
- 增加设备和接收器之间的距离。
- 将设备连接到与接收器不同电路的插座上。
- 向经销商或有经验的无线电/电视技术人员咨询以获得帮助。

注意：未经Icom Inc.明确许可，对本设备进行更改或改装可能会使您根据FCC法规操作本设备的权限无效。

■ 注意事项

警告！切勿将Icom电池组与非Icom收发器或非Icom充电器一起使用或充电。仅对Icom电池组进行了测试和批准，可与Icom收发器一起使用或由Icom充电器充电。使用第三方或伪造的电池组或充电器可能会导致冒烟，起火或导致电池爆炸。

警告！发射时请勿握住设备的天线或使天线非常靠近或接触身体的裸露部分，尤其是脸部或眼睛。

警告！切勿以高音量操作带有耳机或其他音频附件的收发器，持续的高音量操作可能会导致您的耳朵发声。如果遇到铃声，请降低音量或停止使用。

注意：请勿使电池端子短路。如果端子接触钥匙等金属物体，则可能会发生短路，因此在将电池组（或对讲机）放在袋中等时要小心。携带它们，以免金属物体短路，短路不仅可能损坏电池组，还会损坏收发器。

注意：清洁时，请勿使用烈性溶剂，例如苯或酒精，这可能会损坏设备表面。如果表面有灰尘或脏污，请用柔软的干布擦拭干净。

注意：请勿将设备放在多尘的环境，这可能会损坏设备。

注意：长时间连续传输后，请勿触摸收发器的后背板，为了防止功率放大器单元过热，收发器的后背板会散发热量，并且会变烫，触摸它可能会导致灼伤。

注意：请勿在温度低于 -20°C 或高于 $+60^{\circ}\text{C}$ 的区域或阳光直射的区域（例如仪表板）中操作或放置收发器。且保持收发器远离大雨，切勿将其浸入水中。该收发器符合IP54 *要求（防尘和防溅水）。但是，一旦跌落了收发器，由于收发器可能破裂或防水密封件损坏等事实，将无法保证防尘和防溅功能。

■ 电池注意事项 (镍氢电池)

危险！切勿焚烧废旧电池。内部电池气体可能引起爆炸。

注意：请勿将电池组浸入水中。如果电池组变湿，请务必将其擦干，再将其连接到收发器。

注意：请始终在指定的温度范围 $-5^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 内使用电池，在规定的温度范围以外使用电池会降低电池的性能和电池寿命。

注意：如果将电池完全放电，或在高温环境（ 55°C 以上）下长时间放置，可能会缩短电池寿命。如果必须长时间不使用电池，则必须在充电后将其与对讲机分离。在以下温度范围内，将其安全存放在阴凉干燥的地方：

- $20^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ (长达一个月)
- $20^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$ (最多六个月)
- $20^{\circ}\text{C} \sim +25^{\circ}\text{C}$ (长达一年*)

*存放时，我们建议每6个月为电池组充电一次，清洁电池端子，避免生锈或接触不良，保持电池端子清洁，偶尔清洁它们是个好主意，如果您的镍氢电池组似乎没有容量，即使在充电后，也要通宵打开电源，将其完全放电，然后，再次为电池组充满电，如果电池组仍然不充电（或仅很少充电），则必须购买新的电池组。

在首次使用对讲机之前，必须为电池组充满电以延长使用寿命和操作。推荐的充电温度范围： $10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ （BC-191快速充电）或 $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ （BC-192正常充电）

· 仅使用随附的充电器或另购的充电器。

切勿使用其他制造商的充电器，如果要延长电池寿命，请注意以下几点：

- 避免过度充电。BC-192的充电时间应少于48小时。
- 在正常情况下，请使用电池直至几乎完全耗尽，再进行充电操作，充电时请勿操作设备。

■ 电池注意事项（锂电池）

锂离子电池使用不当可能导致以下危险：
冒烟，着火或电池可能会破裂。错误使用还会导致电池损坏或电池性能下降。

危险！切勿焚烧废旧电池。电池内部气体可能会引起爆炸。

危险！切勿焊接电池端子或改装电池组，这可能会产生热量，并且电池可能会爆炸，冒烟或着火。

危险！切勿将电池组放在温度高于60°C的地方，电池单元中的高温积聚可能会导致电池单元破裂或着火，例如在火或火炉附近，日光加热的车辆内或在直射的阳光下长时间出现。温度过高还会降低电池组的性能或缩短电池的使用寿命。

危险！切勿将电池组靠近火源。火或热可能导致它们破裂或爆炸。按照当地法规处理用过的电池组。

危险！切勿撞击或撞击电池组。如果电池组受到了严重撞击或摔落，或者电池组承受了很大的压力，请不要使用它。电池组的损坏在外壳的外部可能看不到。即使电池表面没有破裂或其他损坏，电池内部的电池也可能破裂或着火。

危险！切勿让电池内部液体进入眼睛，这可能导致失明，用干净的水冲洗眼睛，然后立即去看医生。

警告！切勿使用退化的电池，它们可能引起火灾。

警告！切勿使电池内部的液体接触到您的身体。如果有，请立即用清水清洗。

注意：如果电池散发出异常气味，变热或变色或变形，请勿继续使用电池。如果出现这些情况，请与您的Icom经销商或分销商联系。

■ 电池注意事项（锂电池）（续）

注意：请勿将电池组暴露于雨，雪，盐水或任何其他液体中。请勿充电或使用湿包。如果包装被弄湿，请在使用前确保用干净的干布擦拭。

注意：请勿在超出指定温度范围- 20°C ~ + 60°C (- 4°F ~ + 140°F) 的范围内使用电池组。在规定的温度范围之外使用电池会降低其性能并缩短电池寿命。

注意：请勿长时间使电池组充满电，完全放电或在温度过高的环境中（高于50°C，122°F）。如果必须长时间不使用电池组，则放电后必须将其从对讲机上取下。您可以使用电池组直到剩余电量达到一半，然后将其安全地放置在以下温度范围内阴凉干燥的地方：

- 20°C ~ + 50°C (一个月内)
- 20°C ~ + 40°C (三个月内)
- 20°C ~ + 20°C (一年内)

即使电池仍充满电，也请务必在生产后大约五年内用新电池组更换一次，一段时间后，即使很少使用，电池内部的材料也会变弱。

■技术指标

- 所有的规格如有更改，恕不另行通知或承担义务
- 在没有天线的情况下进行的测量

频率范围：

IC-V86 接收：136~174MHz
 发射：136~174MHz

IC-U86 接收：400~470MHz
 发射：400~470MHz

设备操作温度范围： - 20°C ~ +60°C

频率稳定度： ± 2.5 ppm
 - 20°C ~ +60°C

天线阻抗： 50 Ω

电源： 7.5 V DC 标称

内存通道数量： 207 个信道
 (包括1个呼叫通道和6个扫描沿)

频率步进值：5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50 kHz

外观尺寸：(不包含凸出部分)

IC-V86：58.6 (W) × 112 (H) × 30.5 (D) mm
(包含 BP-298/BP-299)

IC-U86：58.6 (W) × 112 (H) × 26 (D) mm
(包含 BP-264)

重量：(约)

IC-V86：300g (包含BP-298电池及天线)

IC-U86：290g (包含BP-298电池及天线)

■技术指标

发射部分

传输方式：F2D, F3E (FM, FM-N)

调制系统：频移键控调制

最大频率偏差：FM (wide): ± 5.0 kHz
FM (narrow): ± 2.5 kHz

麦克风阻抗：2.2 k Ω

杂散发射：小于 - 60 dB

输出功率 (7.5 V DC时)：

IC-V86：最大功率: 7.0 W，可选：
Hi 5.5 W, Mid: 2.5 W, Low: 0.5W

IC-U86：最大功率：5.5 W，可选：
Hi 4.0 W, Mid: 2.0 W, Low: 0.5W

电流消耗 (7.5 V DC) 典型值:

IC-V86：最大功率: 1.6 A,
Hi : 1.4 A , Mid : 1.0 A , Low : 0.5 A

IC-U86：最大功率: 1.6 A,
Hi : 1.5 A , Mid : 1.0 A , Low: 0.5 A

接收部分

接收系统：直接转换

灵敏度： (在12 dB SINAD时)

IC-V86：- 124 dBm 典型值

IC-U86：- 121 dBm 典型值

静噪灵敏度：(阈值)

IC-V86：- 126 dBm 典型值

IC-U86：- 123 dBm 典型值

选择性： IC-V86 FM (宽带)：75 dB 典型值
FM (窄带)：70 dB 典型值

IC-U86 FM (宽带)：70 dB 典型值
FM (窄带)：68 dB 典型值

互调：65 dB 典型值

音频输出功率：(8 Ω 负载)

内部扬声器: 1.5 W 典型值
外置扬声器: 0.55 W 典型值

AF输出阻抗：8 Ω

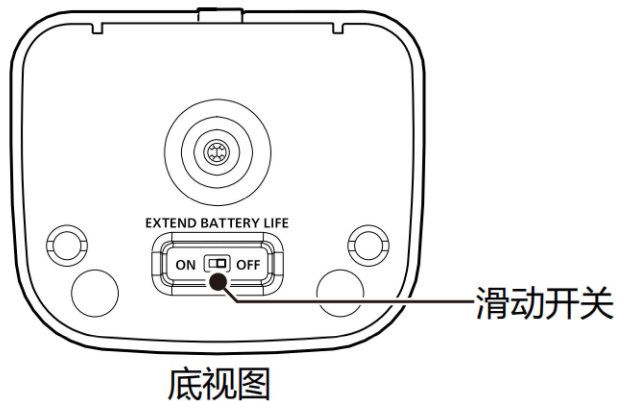
电流消耗(7.5 V时)：内部扬声器:450 mA 典型值
外置扬声器: 200 mA 典型值

■关于标配充电器

关于附带的电池充电器 (BC-240)

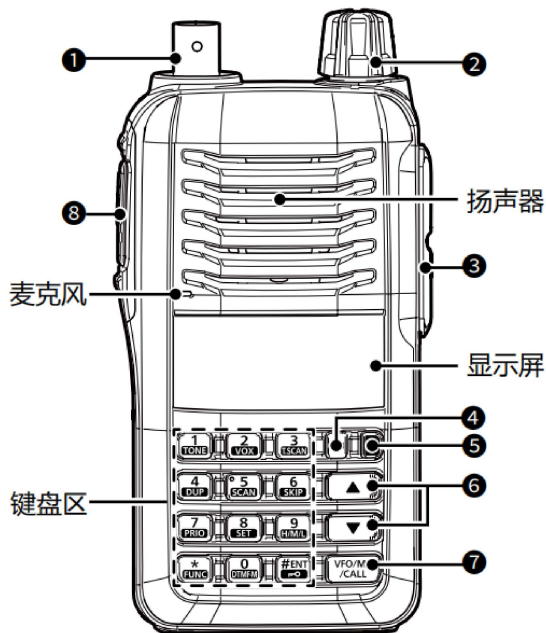
打开或关闭延长电池寿命功能，BC-240在底部面板上具有功能开关。（默认：关闭）

- OFF：电池已充满电，收发器的工作时间最长。
- 开：电池未充满电，因此不会缩短电池寿命。
*延长了电池寿命，但收发器工作时间变短了。



■设备面板说明

前面板，顶部面板以及侧面板的说明。



■设备面板说明

①天线连接器

在此处连接随附的天线或选配的天线。

*不要在无天线的情况下进行发射。

②控制拨盘[VOL]。

- 旋转以调节音量。
- 设置模式或初始设置模式下，旋转选择所需的选项或值。

③扬声器麦克风插孔[SP MIC]连接可选的扬声器麦克风或编程电缆。

警告

- 请勿在未安装电池盒或电池盒，天线，插孔盖或可选设备的情况下使用对讲机。仅当安装了电池组或外壳，天线和插孔盖或可选的HM-168LWP，HS-94LWP或HS-95LWP时，收发器才符合IP54的防尘和防溅水要求。
- 在将可选设备与[SP MIC]插孔连接或断开连接之前，请务必关闭电源。

④MONITOR KEY [MONI]

- 监视键[MONI]
- 按住以暂时打开静噪来监视工作频率。
- 按住此键的同时，按 [▲] 或 [▼] 调节静噪。
- 按一下以输入或发送DTMF代码 “ A ” 。

⑤电源开关按键 [⏻]

按住1秒钟以打开或关闭收发器电源。

⑥上/下键 [▲]/[▼]

- 按下以更改工作频率。
- 扫描时，按更改扫描方向。
- 按住[MONI]的同时，按调整静噪电平。
- 在设置模式或初始设置模式下，按选择设置项目。
- 在存储模式下，按选择一个存储通道。
- [▲]:按下以输入或发送DTMF代码 “ B ” 。
- [▼]: 按下以输入或发送DTMF代码 “ C ” 。

■设备面板说明

⑦VFO / MEMORY / CALL键[VFO / MR / CALL]

- 按顺序选择VFO模式，存储模式，呼叫通道
- 按[FUNC]后，按进入存储器编程模式。
- 按[FUNC]后，按住1秒钟，可将频道内容传输到存储频道或VFO模式。
- 按一下以输入或发送DTMF代码 “ D ” 。

⑧PTT开关[PTT]

- 按住发送，释放接收。

◇键盘

- 在VFO模式下，按可以输入用于频率输入的数字。
- 在“存储”模式下，按输入数字以选择一个存储通道。
- 按下以输入或发送DTMF代码。
- 要激活按键的第二功能，请先按[FUNC]，然后再按此键。

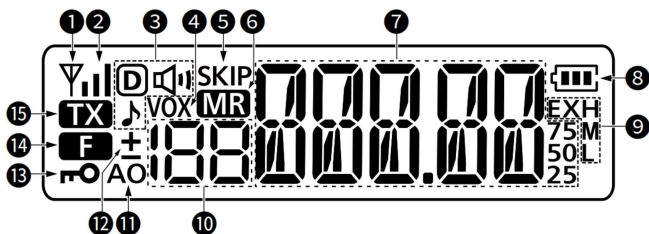
*1仅当连接可选的耳机和插头适配器时。

*2 在初始设置模式下将 “ Extra High Power ” 设置为 OFF时，不显示Extra High (EXH) 。

- 按下[FUNC]访问其他键的第二功能。 · 输入频率后，按[# ENT]保存。 · 按[# ENT]保存并退出设置模式或初始设置模式。

按键	数值/ DTMF 代码输入	第二功能
	1	选择音调功能。
	2	打开或关闭VOX功能* 1。
	3	开始音调扫描。
	4	选择减双工，加双工或单工操作。
	5	开始扫描。
	6	设置或取消跳过设置。
	7	启动优先监视。
	8	进入设置模式。
	9	将输出功率设置为Extra High * 2, High, Mid或Low。
	0	进入DTMF存储模式。
	* (指示: E)	-
	# (指示: F)	按住1秒钟可打开或关闭按键锁定功能。

■ 功能显示



① 繁忙指示图标

- 在接收到信号或静噪打开时显示。
- 监视功能打开时闪烁。

② 信号指示图标

- 显示接收信号的强度。



弱 ← 接收信号 → 强

- 发送时，显示输出功率电平。



低

中

高超大功率

③ 亚音类型图标

打开亚音功能时显示，并指示正在使用的音频功能类型。

图标	功能
♪	中继器音频编码器
🔊 and 🗨️	CTCSS Pocket Beep功能
🔊	CTCSS静噪功能*
🗨️ and ♪	DTCS编码器 (仅TX)
🗨️ and 🗨️	DTCS Pocket Beep功能
🗨️	DTCS静噪功能*

* 当CTCSS或DTCS静噪功能为ON时，音频编码器在发送时被激活。

④ VOX 图标

- 当VOX功能打开时显示。

⑤ SKIP 图标

- 当所选存储通道设置为跳过通道时显示。

⑥ MEMORY 图标

- 选择内存模式时显示。

■功能显示

⑦频率读数

- 显示工作频率，存储信道，设置模式的内容及各种信息。

※ 读数右侧的较小的“75”/“50”或“25”分别表示7.5、5.0和2.5 kHz。

※ 扫描期间小数点闪烁。

- 在存储模式下，将显示已编程的存储名称。

⑧电池图标显示电池状态。

对应显示				
电池状态	满电量	中电量	需要充电	电量耗尽

⑨功率图标

- 选择“特高功率”时显示“EXH *”。传送时显示。

- 选择大功率时，显示“H”。

- 选择中功率时，显示“M”。

- 选择低功率时，显示“L”。

*在初始设定模式中将“超大功率”设置为OFF时，不显示“EXH”。

⑩记忆频道编号

- 显示选择的存储通道号。
- 选择呼叫频道时，显示“C”。

⑪自动关机图标

- 自动关机功能打开时显示。

⑫双工图标

- 选择加双工时显示“+”。
- 选择负双工时显示“-”。

※ 选择单面时不显示图标。

⑬键盘锁定图标

- 当按键锁定功能打开时显示。

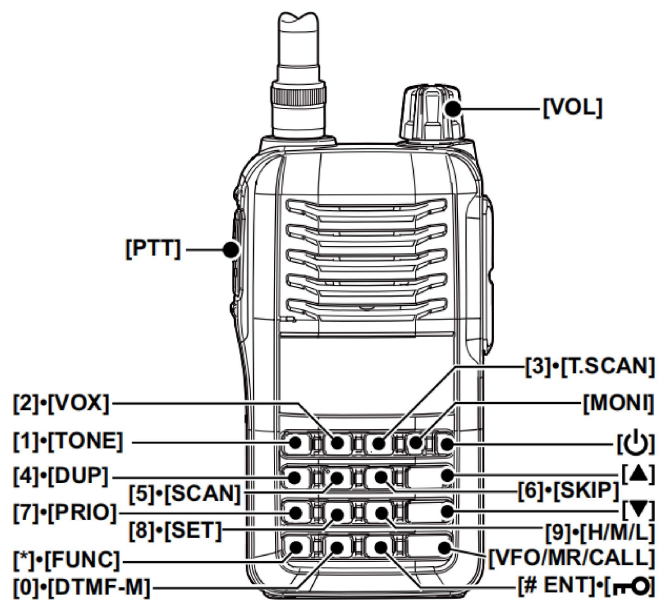
⑭功能图标

- 访问第二个功能时显示。

⑮发送图标

- 传输时显示。

■基本操作



◇打开/关闭电源

- 按住电源键[ON] 1秒钟打开或关闭电源。

◇模式选择

- 收发器具有2种基本操作模式：VFO模式和存储模式。
- 多次按[VFO / MR / CALL]，依次选择VFO模式，存储模式，呼叫通道模式

◇设置频率

使用 [▲] 或 [▼] 设置

1. 如有必要，多次按[VFO/MR/CALL]选择VFO。
2. 按 [▲] 或 [▼] 设置频率。
 - 频率根据选择的调谐步骤而变化。

使用键盘输入

1. 如有必要，多次按[VFO / MR / CALL]选择VFO模式。
2. 要输入所需的频率，请从100MHz数字开始输入6位数字。
 - 输入两个或三个至前五个数字，然后按[#ENT]，也会设置频率。*取决于收发器的版本
 - 如果输入的频率超出频率范围，则先前显示的频率将自动调出。

■基本操作

◇设置调频步进值

收发器有8个调谐步骤选项：

5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50 kHz

可以在设置模式下选择调谐步骤

1. 按下[FUNC]，然后按[SET]进入设置模式。
2. 按下 [▲] 或 [▼] 选择调谐步骤项目 (tS)。
3. 旋转[VOL]选择所需的调音步骤。
4. 按[#ENT]退出设置模式。

◇按键锁定功能

使用按键锁定功能可以防止意外的频率或频道更改以及不必要的功能访问。

- 点按一下 [FUNC]键, 然后再按住 [] (# ENT)1秒, 以开启或关闭按键锁定功能。
- “ ” 按键锁定功能打开时显示。
- [], [VOL], [MONI], [PTT] 和 [FUNC] + [](# ENT) 按键锁定打开时, 仍可操作。

◇监听功能

此功能用于收听微弱的信号，或手动打开静噪，即使正在使用静音功能（例如音频静噪），也可以在不干扰静噪设置的情况下使用它。

- 按住[MONI]打开静噪。
- 释放[MONI]取消功能。

◇调整静噪水平

- 按住 [MONI] 键的同时, 按几次 [▲] 或 [▼] 键以调节静噪水平
- S_qL 1 是静噪(用于弱信号), S_qL 10 是紧噪(用于强信号), S_qL 0 是开放静噪。

◇选择输出功率

设置输出功率以适合您的操作要求，在短距离通信期间，使用较低的输出功率可以减少对其他站的干扰的可能性，并减少电流消耗。

- 按下[FUNC]键，然后按下[H/M/L]选择输出功率。
- 根据所选输出功率，显示EXH */H/M/L。

*超大功率仅 IC-V86.

■ 中继器和双工操作

◇ 双工操作

设置频率偏移

1. 按[FUNC]，然后按[SET]进入设置模式。
2. 点按 [▲] 或 [▼] 选择frequency offse，频率偏移。
 - ± 和小数点 . 闪烁，并显示当前频率偏移
 - 在与频率相同的步骤中设置偏移量
3. 旋转[VOL]设置所需的频率偏移调谐步骤。
 - 频率偏移的单位为 “ MHz” 。
4. 按[#ENT]退出设置模式。

设置偏移方向

- 按[FUNC]，然后按[DUP]选择偏移方向。
- 显示 - （负偏移）或 + （正偏移）图标代表频率偏移方向。
 - - 或 + 闪烁时反向双工功能开启。

反向双工功能

反向双工功能打开时，接收和发送频率会反向。

1. 按[FUNC]，然后按[SET]进入设置模式。
2. 按下 [▲] 或 [▼] 选择反向双工功能（REV）。
3. 旋转[VOL]开启或关闭功能。
4. 按[#ENT]退出设置模式。
 - 启用反向双工功能时，- 或 + 闪烁。

◇ 亚音频设置

- 1.按[FUNC]，然后按[SET]进入设置模式。
- 2.按下[▲] 或 [▼] 选择中继器亚音类型（rt）。
- 3.旋转[VOL]选择所需的亚音频频率。
- 4.按[#ENT]退出设置模式。

◇ DTMF音调

按住[PTT]的同时，按所需的DTMF键，[0]至[9]，[MONI](A)，[▲](B)，[▼](C)，[VFO/MR/CALL](D)，[*](E)，和 [# ENT](F)，以传输它们分配的DTMF码。

◇ 1750 Hz 音频

按住 [PTT] 键的同时，按下 [▲] 或 [▼] 键，1秒或2秒即可发送。

■ 信道操作

◇ 内存通道编程

1. 多次按[VFO/MR/CALL]选择VFO模式。
2. 设置所需的频率。
 - 如果需要，请设置其他数据（例如：频率偏移，双工方向，音调静噪等）。
3. 按[FUNC]，然后按[VFO/MR/CALL]。
 - “MR”和存储通道号闪烁。
 - 选择呼叫通道模式以编程呼叫通道。
4. 按下[▲]或[▼]选择要编程的存储通道。
 - 选择“1A / 1b”至“3A / 3b”以编程扫描沿通道。
5. 按下[FUNC]，然后按住[VFO/MR/CALL] 1秒钟进行编程。
 - 发出三声鸣音。
 - 如果在编程后继续按住[VFO/MR/CALL] 1秒钟，则存储通道号会自动增加。

注意：要取消编程，请在执行步骤5之前按[VFO/MR/CALL]。

◇ 选择一个存储通道

使用 [▲] 或 [▼]

1. 多次按[VFO/MR/CALL]选择存储模式。
 - 屏幕上显示“MR”图标。
2. 按下[▲]或[▼]选择所需的频道。
 - 仅显示已编程存储的频道。

使用键盘

1. 多次按[VFO/MR/CALL]选择存储模式。
 - 屏幕上显示“MR”图标。
2. 要选择所需的频道，请使用键盘输入频道号的3位数字。
 - 也可以选择空白频道。
 - 输入1位或2位数，然后按[# ENT]也分别选择1位或2位数的存储信道

◇ 选择通话频道

多次按[VFO / MR / CALL]选择呼叫通道。

- 显示“C”，不是存储通道号。

■扫描操作

◇VFO 扫描

波段边缘到波段边缘扫描（全扫描）
频带边缘到频带边缘扫描重复扫描整个工作频带。

◇程序扫描

在两个编程频率（存储通道“xA”和“xb”）之间重复扫描。用于检查指定范围内的频率，例如中继器输出频率等。3对扫描边缘是可编程的。

注意：必须预先设置扫描边缘通道1A/b，2A/b和3A/b，以与常规存储通道相同的方式对它们进行编程，如果将相同的频率编程到扫描边缘通道中，则编程的扫描将不起作用。

1. 多次按下[VFO/MR/CALL]以选择VFO模式。
2. 按[FUNC]，然后按[SCAN]开始扫描。
3. 在扫描过程中，按[FUNC]，然后按[SET]几次以选择 P1, P2, P3 或 AL 扫描。
 - “AL”用于频带边缘到频带边缘扫描。

- P1, P2 和 P3 用于在编程扫描边缘通道之间进行编程扫描。
 - 要更改扫描方向，请按 [▲] 或 [▼]。
4. 如果您想要取消频率扫描，请您点按一下 [⏻], [▲]/[▼], [MONI] 或 [FUNC]。

◇扫描存储的信道频率

重复扫描存储信道，但下一个扫描主题中所述的存储信道除外。

1. 多次按[VFO / MR / CALL]选择存储模式。
 - 屏幕上显示“MR”图标。
2. 按[FUNC]，然后按[SCAN]开始扫描。
 - 要更改扫描方向，请按 [▲] 或 [▼] 键。
3. 如果您想要取消频率扫描，请您点按一下 [▲]/[▼], [MONI] 或 [FUNC]。

◇设置跳过频道

内存跳过功能通过不扫描那些设置为跳过通道的内存通道来加快扫描速度。如下设置跳过频道。

1. 多次按[VFO/MR/CALL]选择存储模式。

■扫描操作（续前页）

2. 按下 [▲] 或 [▼] 选择要跳过的存储通道。
3. 按[FUNC]，然后按[SKIP]将频道设置为跳过频道。
 - 屏幕上显示“SKIP”标示

◇扫描恢复设置

可以使用“扫描恢复”功能选择各种暂停和计时器选项。所选的恢复选项也用于“优先信道”。

◇优先信道

记忆或通话频道守听

在VFO频率上运行时，优先信道功能每5秒检查一次所选存储器或呼叫通道上的信号。

1. 选择VFO模式，然后设置工作频率。
2. 多次按[VFO / MR / CALL]以选择存储模式或呼叫通道模式。
 - 对于存储通道：按下 [Y] 或 [Z] 选择所需的存储通道。

3. 按下[FUNC]，然后按[PRIOR]启动。
 - 频率读数上的小数点“.”闪烁。
 - 在频道上接收到信号时，设备将根据所选的扫描恢复选项恢复运行。
4. 如需取消此功能请您按下[▲]/[▼],[MONI],[FUNC],或 [PTT]。

扫描存储的频率

在VFO频率上运行时，优先级监视顺序检查每个存储器（“跳过”除外）上的信号。

1. 选择VFO模式，然后设置工作频率。
2. 按几次[VFO/MR/CALL]选择存储模式。
3. 按[FUNC]，然后按[SCAN]开始内存扫描。
4. 按[FUNC]，然后按[PRIOR]启动。
 - 选择了VFO模式，频率读数上的小数点“.”闪烁。
 - 在频道上接收到信号时，设备将根据所选的扫描恢复选项恢复运行。
5. 要取消时，[▲]/[▼]，[MONI]，[FUNC]或 [PTT]以外的任何键。

■ 恢复出厂设置

◇ 部分重置

如果要在不清除存储器内容的情况下将VFO频率，VFO设置和设置模式项重置为默认值，则可以进行部分重置。

1. 按住电源键 1 秒钟以关闭对讲机。
2. 按住[VFO / MR / CALL]的同时，按住电源键 1秒钟以打开电源，即可复位设置。

◇ 全部重置

全部重置将清除所有编程，并将所有设置恢复为出厂默认设置。

1. 按住电源键 1 秒钟以关闭对讲机。
2. 在按住[MONI]和[VFO / MR / CALL]的同时，按住电源键 1 秒钟以打开电源。
 - 当收发器完全复位时，显示 “ CLEAR ” 。

注意：“全部重置” 将所有编程的内容恢复为出厂默认值。

■ 设定模式

◇ 使用设定模式

1. 按[FUNC]，然后按[SET]进入设置模式。
2. 按[▲]或[▼]选择所需的项目。
3. 旋转[VOL]选择一个选项或值。
4. 按[# ENT]保存并退出设置模式。

◇ 设定模式菜单选项

Repeater tone frequency

“rt 88.5”

选择仅发射带有亚音的亚音频率。

LCD backlight

“L 16RL”

选择LCD背光功能。

Tone squelch frequency

“ts 88.5”

选择CTCSS音频频率，双向亚音频率。

TX permission

“TX OFF”

打开或关闭发送禁止功能。

DTCS code

“dt 023”

设置DTCS静噪和DTCS编码器的DTCS代码。

Weather alert

“ALLOF”

(仅限美国版本IC-V86)

打开或关闭天气警报功能。

■ 设定模式

DTCS polarity “dtpn”

设置发送和接收DTCS亚音频率。

Frequency offset “fo”

设置中继频率偏移。

Reverse duplex function “revof”

开启或关闭反向中继功能。

Tuning step “ts . 5”

选择VFO调整步进值。

Scan resume setting “scs. 15”

选择扫描暂停并继续设置。

Function key timer “fktl”

设置进入功能模式的时间与按键盘键激活第二个功能后保持激活状态之间的时间。

VOX gain “voxos”

设置VOX增益，要关闭VOX功能，请选择“VOX.OF”。

MIC gain “micl”

设置麦克风灵敏度。

VOX delay “vxd. 10”

设置VOX延迟。

VOX time-out timer “vto03”

设置VOX超时计时器。要关闭此功能，请选择“Vto.OF”。

DTMF TX key “dmtk”

选择传输DTMF码序列的方法。

Mode “m n w”

将操作模式设置为FM或FM-N。

◇ 初始设定模式

开机时会进入初始设置模式，您可以设置很少更改的设置。这样，您可以“定制”收发器以适合您的喜好和操作风格。

1. 按住 [▲] 和 [▼] 的同时按住电源键1秒，进入初始设定模式。
2. 按下[▲] 或 [▼] 选择所需的项目。
3. 旋转[VOL]选择一个选项或值。
4. 按[# ENT]保存并退出初始设置模式。

◇ 初始设定模式项目

Extra High Power “exhpf”
选择是否显示并选择EXH（超高）作为收发器的最大功率。

Display type “dspfp”
选择存储模式操作的显示类型。

LCD contrast “lcdal”
选择液晶显示屏的对比度。

Key-touch beep “ktcp. 2”
将按键式蜂鸣声打开（将蜂鸣声级别设置为1到3）或关闭。

Power save “p-sal”
选择节电时间与待机时间之比。

■ 设定模式

Time-out timer “EOE.S”

禁止连续传输的时间长于所选时间段。

Auto repeater “APLR.1”

(仅限美国版IC-V86)
打开或关闭自动转发器功能。

Auto power OFF “POF.OF”

自动关闭收发器的电源。

Lockout “RLO.OF”

打开或关闭锁定功能。

Squelch delay “SGD.S”

将静噪延迟设置为“短”或“长”。

DTMF speed “dtd.1”

设置DTMF发送速率。

Select speed “S-SAL”

选择在快速旋转[VOL]时是否加快速度。

Microphone simple mode

“MS.M”
选择麦克风模式。

Voltage Indication “VLE.OF”

选择打开收发器电源时是否显示电池电压。

Battery protection function

“BAL.M”
根据您的电池类型选择保护选项。

Auto low power “ALP.OF”

打开或关闭自动低功耗功能。

Dial assignment “LOPV.0”

选择是否使用[VOL]代替
[▲] 和 [▼] 作为调节控件。

CTCSS burst “SCB.OF”

打开或关闭CTCSS Burst 功能。

■备注区

iCOM

Icom Inc.