



使用说明书

VHF MARINE TRANSCEIVER
IC-M73

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

Icom Inc.



IC-M73



IC-M73EURO

前言

感谢您购买我们的产品，这台 IC-M73 甚高频海事对讲机是根据 ICOM 公司先进的工艺和技术设计生产的。适当的加以保养，它能为您提供多年无故障的操作。

重要

在使用前请仔细阅读完所有的使用说明书。保存好这份使用说明书——这份说明书包含IC-M73重要的操作指南。

| 明确定义名词 | 定义 |
|--------|------------------|
| 危险 | 致人死亡，严重伤害或可能发生爆炸 |
| 警告 | 致人受伤，火灾危险或可能发生电击 |
| 注意 | 可能致使机器损坏 |
| 提示 | 不会发生人体受伤，火灾或电 |

特色

可完全浸入水中的构造

坚强的构造可以承受严峻的海事环境，IC-M73/M73Plus的防水等级达到IPX8，当配合BP-245N电池使用时符合国际标准IEC 60529（2001）。

另外，新的话筒槽结构具有水自动分流的功能，有助于将海水轻易的流出。

双频和三频值守

便利的功能可以在你监听某接收频道时监听呼救频道（CH16）（双频）。也可以在监听某接收频道和呼叫频道的同时监听呼救频道（CH16）（三频）

通话录音功能

IC-M73Plus具有通过人工或自动的方式对通话进行录音的功能。自动录音（60秒）和人工录音（30秒）被分开记录在对讲机中。

低音增强功能

低音增强功能可以增强频率来提升低音的级别。

预防措施

警告

绝对不能将设备连接到AC插座，这可能会引起火灾或造成电路短路。

警告

在发射时，绝对不能让设备保持在离身体裸露部分接近2.5厘米，特别是脸和眼睛。最好的方式是话筒离嘴唇5-10厘米且设备是垂直的。

绝对不能将设备连接到除BP-245N以外的其它电源，这种连接会损坏设备。

请不要在太阳直接照射或温度低于-15° C或高于+55° C的情况下使用或放置。

请将设备放置在小孩够不到的地方。

请将设备保持在离船用磁罗经至少0.9米的距离。

确认灵活的天线和电池组安全地安装在对讲机上，在安装前请确认天线和电池组是干燥的；水接触到机器内部将导致机器严重损坏。

小心

该设备符合IPX8防水保护等级（水下1.5米30分钟不进水）；但是，一旦机器摔落，可能损坏设备或防水密封而无法保证防水保护效果。

紧急情况时

如果您的船只需要救助，请向其他船只或海岸警备队发送16频道求救信号。

使用16频道

求救信号步骤

2."THIS IS....."(name of vessel)

3. 1."MAYDAY MAYDAY MAYDAY."
Your call sign or other indication of the vessel.

4."LOCATED AT"(your position)

5.The nature of the distress and assistance required.

6.Any other information which might

建议

在海水接触机器后，用清水彻底清洁设备，并在使用前干燥处理。否则，由于盐的结晶作用可能使该设备的按键、开关和控制器无法使用。

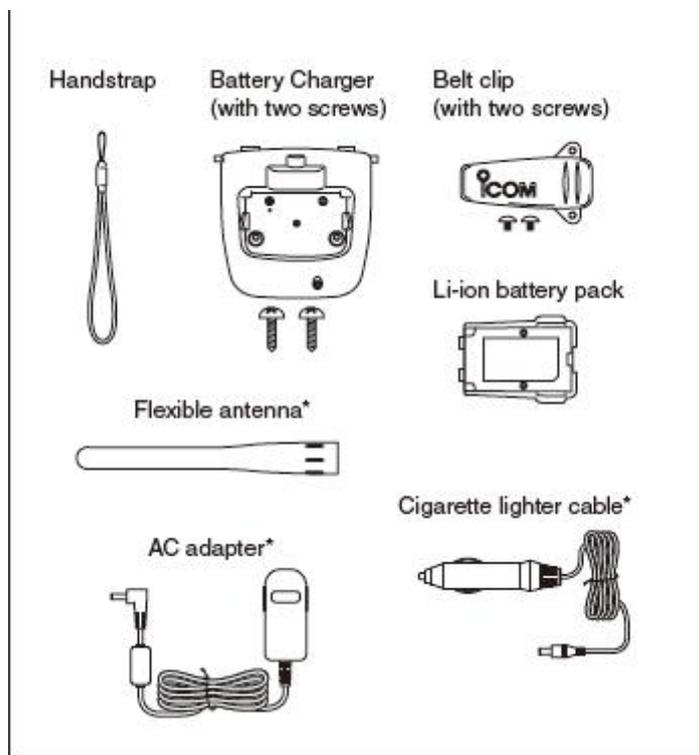
注意：如果有任何理由怀疑防水保护可能失效时，不要在水中清洗设备。

例如，在电池组橡胶密封被损坏，设备/电池组开裂或摔破了，或者已被丢失，或者当电池组被取下的情况时。



■ 标配附件

- 1 Hangstrap: 手提绳
- 2、Battery Charger: 电池座(电池座螺丝)
- 3、Belt clip: 腰带夹
- 4、Li-ion battery pack: 锂电池
- 5 Flexible antenna : 软天线
- 6 AC adapter: 交流充电器



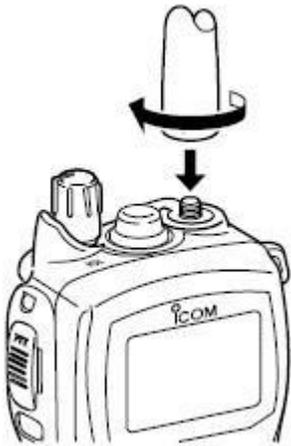
■附件

◇灵敏天线

把天线接在天线接口上。

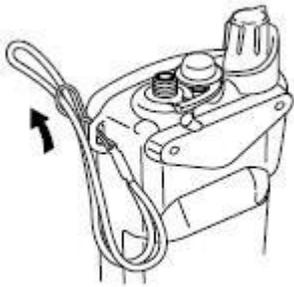
注意：在不接天线的情况下发射信号将会损坏对讲机。

禁止拿着天线来携带对讲机



◇手提绳

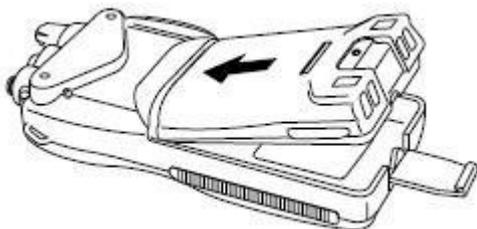
如下图所示将手提绳穿过对讲机后板的绳环，这个手提绳可以帮助携带。



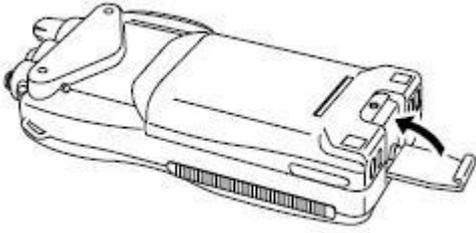
8

◇电池盒

1、如下图所示，将电池插入机器背部。



2、按上扣环，锁住电池。



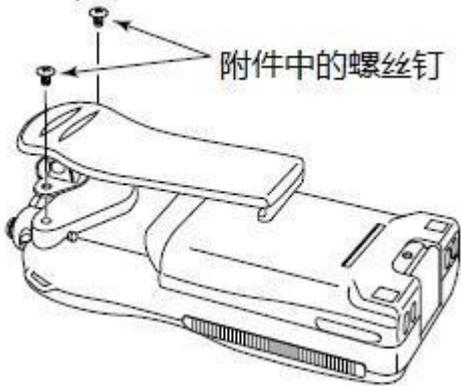
注意:

不要在湿的情况下安装或拆卸电池仓。

解开锁扣的时候请注意：因锁扣环锁得很紧，请勿使用手指夹来打开锁扣，这样会弄伤您自己；应该使用一些类似的扁平物，像硬币的边或一字螺丝刀小心解开锁扣。

◇腰带夹

如下图所示拆下或装上腰带夹

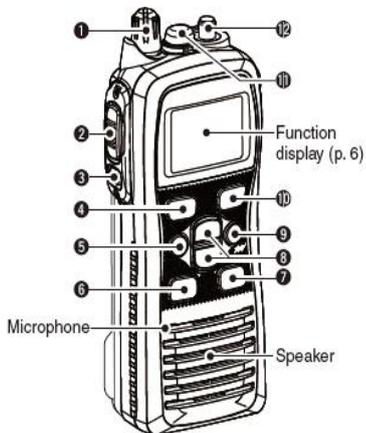


9

■前面、顶部和侧面
按键

①音量控制[VOL]

打开或者关闭机器和调节音量



②PTT按键[PTT]

按住时发射，松开时接收

③监听键[]

- 按下此键并保持，选择监听频道
- 按下此键，然后按[▼]/[▲]调节静噪水平
- 按住此键开机进入设置模式

④频道选择键[▼]/[▲]

- 按下此键，选择工作频道
- 选择设置模式下各项的设置
- 按下监听键选择设置模式下的选项
- 检查标记频道或者扫描时，更改扫描方向

⑤16频道开关[16C]

- 按下此键，选择16频道
- 按住一秒，选择呼叫频道
- 在选择呼叫频道后，按住此键3秒进入呼叫频道编辑

⑥发射功率/锁定键[HI/Lo]

- 按下此键，转换高、中、低功率发射
- 按住一秒，切换按键锁定或解锁

⑦扫描开关[SCAN DUAL]

- 启动或停止普通或优先扫描模式
- 按住一秒进入值守模式

⑧频道组键[DIAL]

- 按此键选择相应的频道。
- 按住此键1秒，选择美国频道组*1、国际频道组和ATIS频道组*2。

显示屏上显示相应的频道组

*1 仅英国版本*2 仅德国和荷兰版本

- 按此键选择首选频道或者呼叫频道后，按此键可回到呼叫频道之前的频道。

⑨手麦接口[SP MIC]

连接可接的外部手麦或耳机

注意：在不使用外部手麦或耳机时，请盖好[SP MIC]帽子

⑩天线接口

连接天线

③电池电量图标

| Indication |  |  |  |  |
|---------------|---|---|---|---|
| Battery level | Full | Middle | Low | No battery (Charging required) |

电池充满时闪烁

④双频/三频值守图标

“DUAL”显示表示工作在双频值守；“TRI”显示表示工作于三重值守

⑤·异频图标

选择异频频道时DUP显示

⑥监听图标

监听功能激活时显示

⑦自动录音图标

自动录音打开时会显示（有些版本可能不会显示）

⑧录音图标

当通话进行录音时会出现

⑨频道命名区域

- 直接显示或滚屏显示频道名或注释或者ATIS代码。
 - 在设置模式下，直接显示或滚屏显示项目。
- 在优先，扫描时会显示“SCAN 16”，常用扫描时显示“SCAN”。

⑩锁定图标

键盘锁定功能打开时显示

⑪ATIS指示

当选择频道组为ATIS时显示

（仅德国和荷兰版本有效）

⑫呼叫频道图标

呼叫频道被选时显示

⑬频道组图标

“USA*”指示选用美国频道组*1；“INT”指示选用国际频道组。“CAN”指示选用加拿大频道组*2，” ATIS”指示选用ATIS频道选用。

⑭气象频道/气象预警指示

当气象频道组选取时，显示“WX”

当启动气象预警功能时显示“ALT”

⑮发射功率指示

- 当低功率发射时显示LOW
- 当中功率发射时显示MID
- 不显示时为高功率发射。

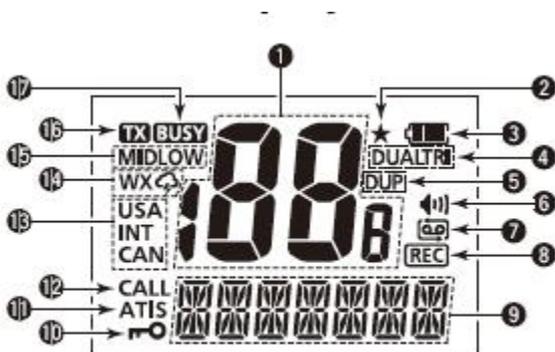
16 发射指示

发射时显示

17 信道忙指示

接收机接收到信号和静噪抑制不够高时显示

■显示屏功能指示



①频道号图标

- 显示选择的工作频道序号。
- 在设置模式时，显示设置项的选项。

②标记频道图标

标记频道被选择时显示

基本操作

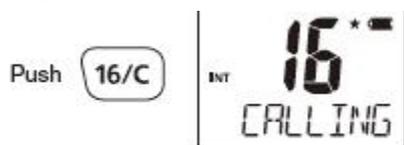
■ 频道选择

注意：首次使用时，最好充满电后再使用机器。充电时，最好不要开机，以免损坏机器

◇ 选择16频道

16频道是遇险安全频道，用于紧急通讯或与其他台站建立最初联络；双/三频道值守时，机器自动监听16频道；不使用等待时，要求守听16频道。

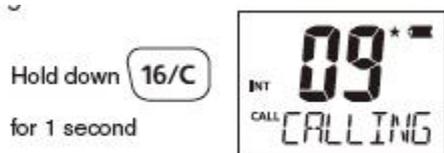
- 按一下[16/C]快速选择16频道。
- 按[CH/WX•U/I/C]退回到选择16频道前的工作频道，或用[▼]和[▲]键选择操作频道。



◇ 呼叫频道

呼叫频道是空闲时使用的频道。每个频道组可分别设定各自的呼叫频道。另外，三频值守时，呼叫频道将被监听。呼叫频道用于存贮你最常用的频道，以便于随时调用。

- 按住[16/C]1秒选择被选频道组中的呼叫频道
- ※ 呼叫频道的频道号和“CALL”显示在显示屏上。
- ※ 每个频道可各自有一个独立的呼叫频道，详见后面的呼叫频道编程说明。
- 按一下[CH/WX•U/I/C]键退回到选择呼叫频道前的工作频道，或按[▼]和[▲]



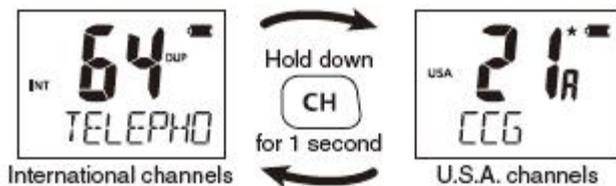
◇ 美国、国际和ATIS频道

IC-M73Plus存有标准水上国际频道；美国频道*1和ATIS频道*2，您需要选择相应的频道来操作。

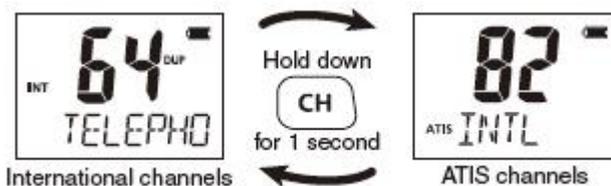
1. 按动[CH/WX•U/I/C]选择常规频道组。
- 如果显示气象频道，继续按[CH/WX•U/I/C]
2. 用[▼]/[▲]键选择一个频道
- ※ “DUP”显示指示工作频道是收发异频频道。
3. 按住[CH/WX•U/I/C]1秒钟，可以更改频道组。

重复到您需要的频道组

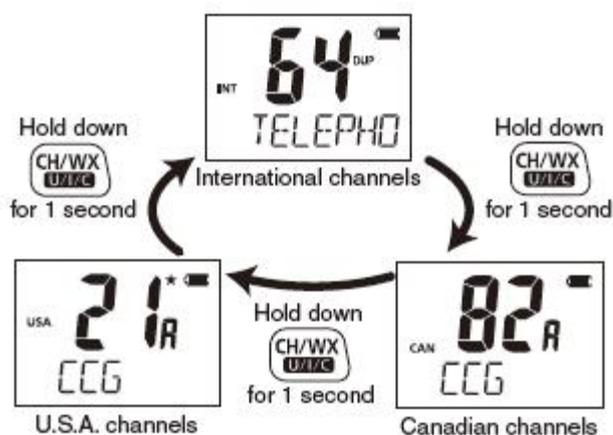
欧洲和澳大利亚版本



荷兰版本



美国和中国版本



◇ 气象频道（仅用于美国版本）

机器提供10个气象频道，用于接收NOAA（国际海洋气象机构）的气象信息。

当选择气象频道或在扫描时，对讲机能自动收到气象预警的声音。

1. 按[CH/WX•U/I/C/L]键以选择气象频道组。
2. 按[▼]或[▲]键用以选择气象频道。
3. 按[CH/WX•U/I/C/L]键可退回至选择气象频道组之前的状态。

■ 接收与发射

警告：在没有连接天线时，请不要使用发射功能。否则会损坏机器。

- ①转动【VOL】键开机。
 - 屏幕滚动显示开机注释
 - 按[16/C]跳过开机注释
- ②设置音量和静噪抑制水平
 - 按[喇叭]键，然后按[▼]键打开噪音。
 - 转动【VOL】键调节音量大小。
 - 按[喇叭]键，然后按[▲]/[▼]键设置静噪水平。
- ③按[▼]/[▲]键选择需要的频道。
 - 当接收到一个信号时，“BUSY”显示在屏幕上，并且喇叭发出声音。

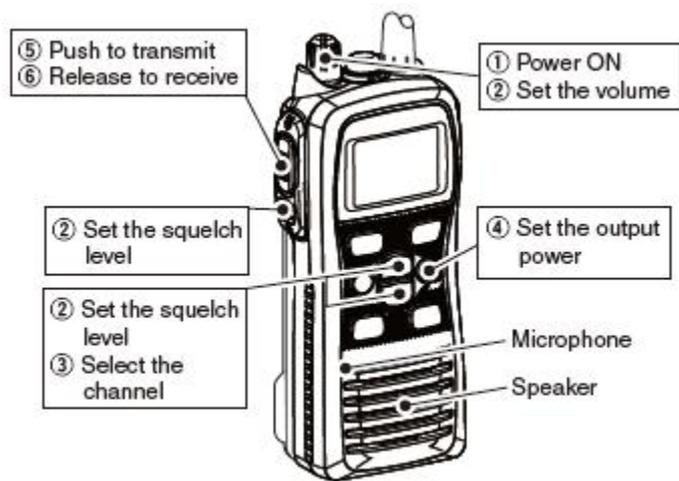
- 如果需要的话，在这里转动【VOL】再次调节。
- ④如果需要，请按【Hi/Lo LOCK】键选择发射功率的大小。
 - 选择低功率时显示“LOW”字样，选择中功率时显示“MID”字样，没有显示说明机器工作在高功率。
 - 选择低或中功率发射可节省电池；如果要远距离通信，请选择高功率。注意有些频道被限制在低功率使用。
- ⑤按住【PTT】发射，请对准麦克风说话。

• 发射时显示“TX”

• 70频道不能用于常规发射。

※为了保证最大功率的发射，按住【PTT】键后，暂停几秒，然后嘴距离麦克风约5~10厘米，用正常的声音来讲话，以保证对方能有效接收。

※本机有节电功能；如果在持续5秒内没有收到信号，机器将自动打开节电功能。



■呼叫频道编辑

本机的呼叫频道默认为16频道。我们可以在任意频道组中任意设置一个常用的频道为呼叫频道，以便于快速呼叫。

- ① 按【CH/WX•U/I/C】并保持1秒钟，重复操作，直到需要的频道组。



- ②按住【16/C】键保持1秒钟，选择呼叫频道。• “CALL”显示在屏幕上。

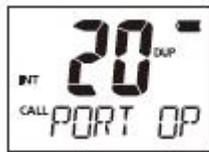


- ② 再次按住【16/C】键并保持3秒钟，机器从一声长蜂鸣变成两声短蜂鸣后，进入呼叫频道编辑。

• 这时呼叫频道号码开始闪烁。



- ④按[▼]/[▲]键选择需要的频道。
- ⑤按【16/C】键确认编辑所选频道为呼叫频道
 - 频道号停止闪烁



■键盘锁定

这个功能能够锁定除【PTT】、【喇叭】和【H/L•LOCK】之外的所有按键，避免误按切换频道及其他操作。

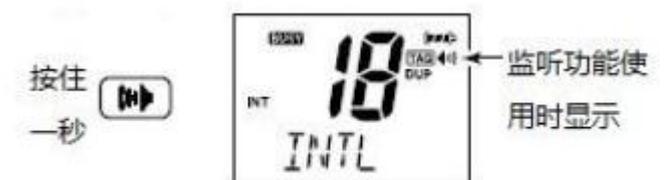
- 按住【H/L•LOCK】键保持1秒钟，以打开或者是关闭键盘锁定功能。



■监听功能

使用这个功能时，机器暂时关闭静噪抑制，便于监听频道的有用信号。关于监听功能开关的设置详见后面的设置。

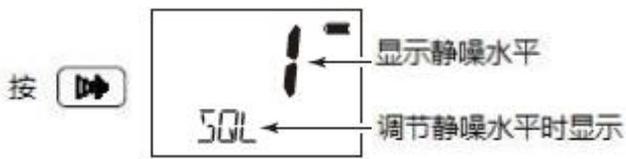
- 按住【喇叭】键一秒，打开监听功能。
- 功能打开时，喇叭和“BUSY”字样闪烁显示，声音发出。



■调整静噪大小

按下面操作，按[▼]/[▲]键可调整IC-M73PLUS的静噪大小。为了更好的接收信号和有效的扫描，需要设定静噪到适当大小。

- ①按一下【喇叭】键，再按[▼]/[▲]键调整静噪大小
 - “SQL”在屏幕上显示
 - 静噪大小有11级可调：OP代表关闭静噪；10代表静噪抑制最高；1代表静噪抑制最低
 - 当5秒内未操作任何键时，机器自动回到正常工作状态
- ③ 再按一下【喇叭】键，回到正常工作状态



■自动排水功能

自动排水功能能清除话筒上的水，没有这个功能；喇叭上的积水抑制喇叭出来的声音。开启此功能后，IC-M73发出震动音，

按住[F]键，打开自动排水功

- 不管音量设置如何，机器发出10秒长的低音震动来清除话筒的积水。

- 正在进行排水功能时，任何按键不起作用；

当有麦克风连接时，自动排水功能无法开启。

■扫描功能

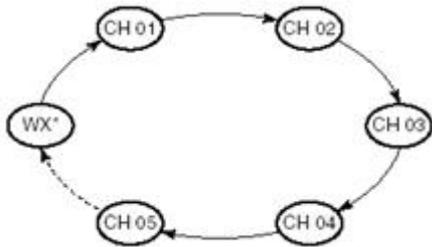
扫描是在比较宽的频率范围内搜索信号的有效途径。

本机的扫描方式有两种：优先扫描和常规扫描。

此外，气象报警及自动扫描功能可同时启用，此项可在设置状态下进行设置。

※优先扫描和常规扫描的选择在设置模式中。

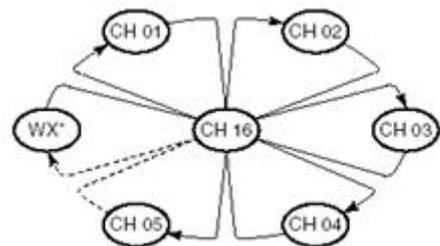
常规扫描



常规扫描和优先扫描一样，将顺序扫描所有的标记频道。但是，和优先扫描不一样的是，16 频道将不再被监听，除非我们将 16 频道标记成我们的扫描频道。

优先扫描

优先扫描时，顺序扫描标记频道的同时，仍然监听 16 频道，在 16 频道侦听到信号时，扫描功能将暂时停



止直至信号消失；在 16 频道以外的其他频道扫描到信号时，扫描则呈双频值守状态，直到扫描信号消失。

■设置标记频道

为了高效率的扫描，我们要标记常用的频道和清除不需要的一些频道。

机器在扫描工作时，未标记的频道将会被跳过。每一个频道组（美国、国际和ATIS）都可以独立的标记自己的频道。

① 选择所需的频道进行标记设置。

②按住[FAV•★]键1秒，将选择的频道进行标记。

- 此时屏幕将显示“TAG”字样。

③按住[FAV•★]键并保持1秒，取消频道标记。

- 屏幕的“TAG”字样消失。

注：在所选频道组中清除所有标记频道：

按住[FAV•★]键，同时开机，将清除该频道组内的所有标记频道。

■扫描操作

在设置模式中首先设置气象警报功能，优先扫描功能，扫描定时重启及自动扫描功能。

①可按住[CH/WX • U/I/C/L]1 秒用以选择所需的频道组。

- 当气象警报功能正在使用时，可通过 [CH/WX • U/I/C/L]

及[▲]和[▼]键来选取所需的气象频道。

②按[SCN • DUAL]选取优先扫描或常规扫描。

- 屏幕上显示“SCAN”字样。

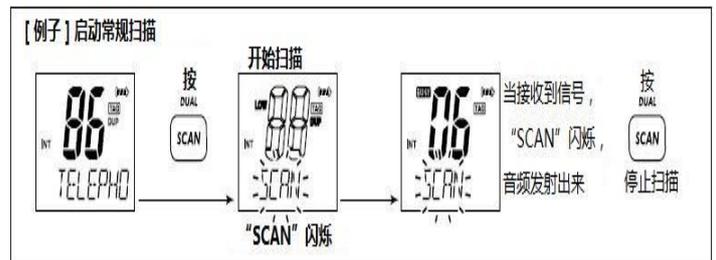
- 如为优先扫描，屏幕则显示“16”字样。

- 当有信号被收到时，扫描暂时停止直至信号消失，或根据设置，在暂停 5 秒后扫描重启。（进行优先扫描时，16 频道同时被监听）。

- 按[▲]或[▼]检查正在扫描的标记频道，改变扫描方向或手工重新启动扫描。

③按[SCN • DUAL]停止扫描。

- 屏幕不再显示“SCAN”字样。

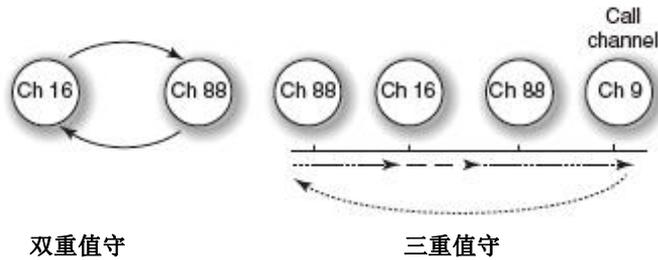


双重值守或三重值守

描述

双频值守是在值守其他频道时，保持监听16频道；三频值守在值守其他频道同时监听16频道和呼叫频道

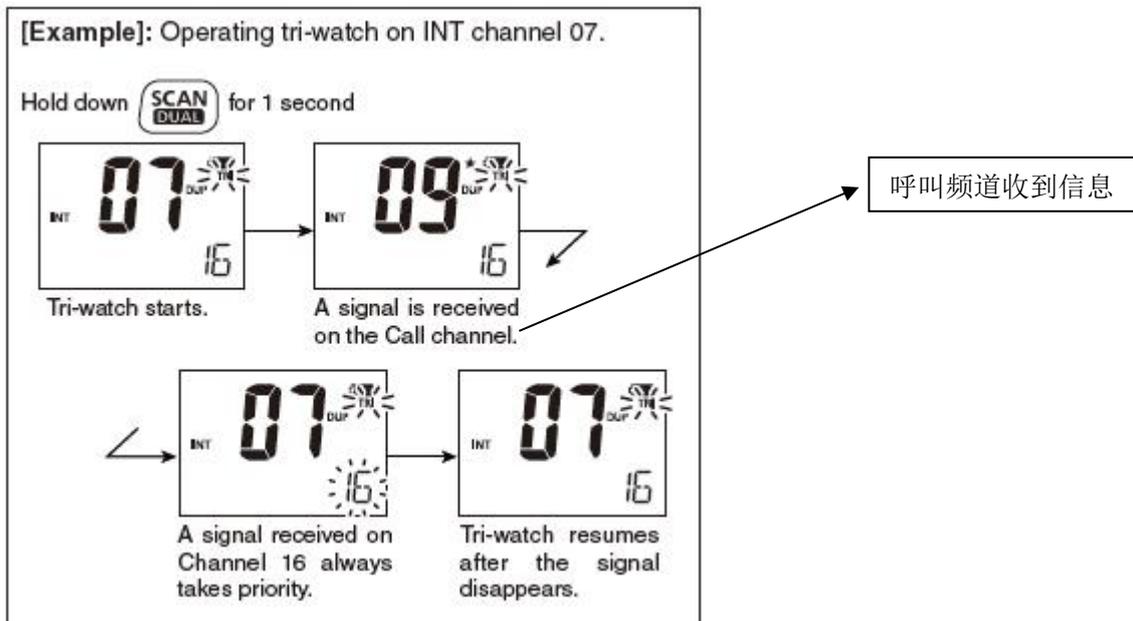
DUALWATCH/TRI-WATCH SIMULATION



- 当 16 频道收到信号时，本机的双重/三重功能将一直监听 16 频道直到该信号消失。
- 当在呼叫频道收到信号时，本机的三重值守变成双重值守，直到信号消失。
- 在双重/三重值守时欲在所选频道进行发射，可按住[PTT]键。

■ 值守操作

- 1.选择工作频道
- 2.按住[SCAN DUAL]键一秒启动双频值守或三频值守。
 - “DUAL” 闪烁表示双频值守，“TRI” 闪烁表示三频值守。
 - 在16频道接收到信号时发出“嘀”的报警音。
 - 在呼叫频道接收到信号时，三频值守转换成双频值守。
3. 再按【SCAN DUAL】键，取消值守功能。



功能设置操作

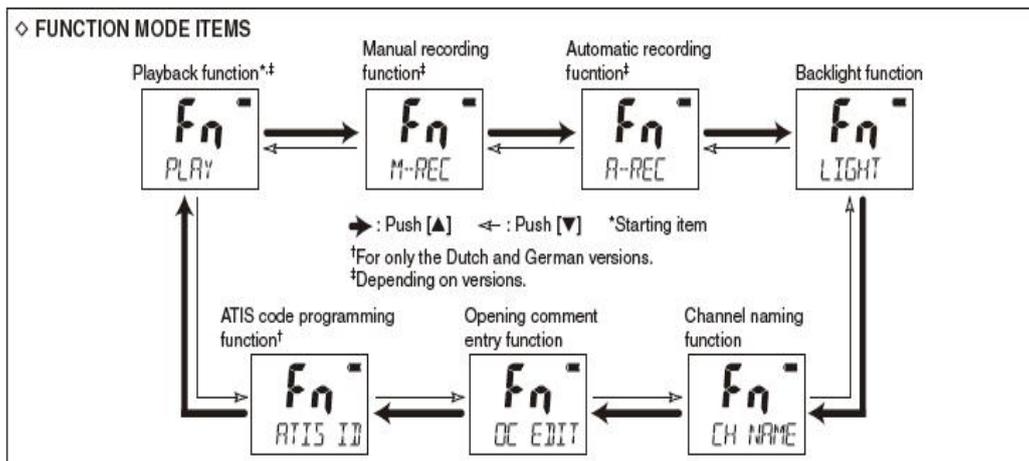
关于功能设置

一共有7种功能可以进行设置：回放功能，手动录音功能，自动录音功能，背光功能，频道命名功能，开机注释功能，ATIS代码编辑功能，

进入功能模式

- ① 按[F]进入功能模式
 - “PLAY”（回放功能）图标出现
 - 如果连续5秒未操作将返回正常状态

- ② 按[▲]或[▼]选择需要的项目
 - ③ 按[H/L. LOCK]来选择所需的选项
- 有些项目在按[H/L. LOCK]时会退出功能模式
按[F]退出功能设置模式

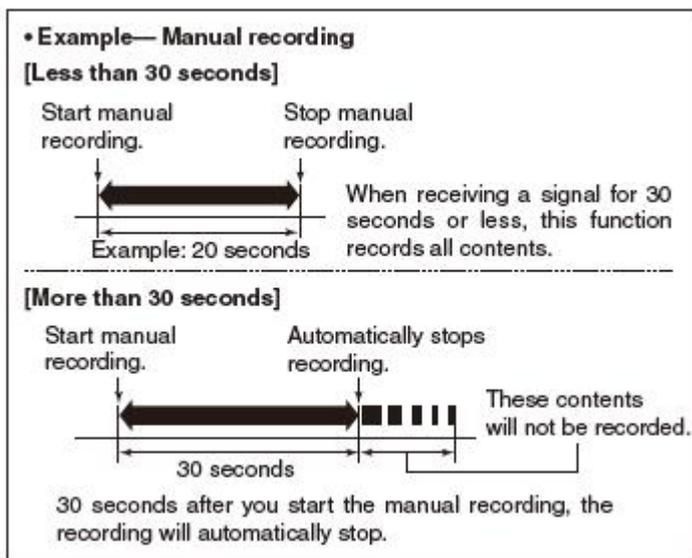


★手动录音功能 (Manual recording function) (根据不同版本)

当开启手动录音时，能录下接收到的语音信号，最长时间可达30秒。

*发出的信号无法录下

*最新的一条录音会覆盖掉前一条录音



- ① [F]进入功能设置模式，按[▲]或[▼]选择手动择录音功能
- “M-REC” 显示



人工录音模式显示

- ② 按[H/L. LOCK]开始录音

“REC”显示

当信号消失时，录音还会继续



录音时“REC”显示

- ③ 按[F]停止录音

30秒后录音会自动停止

★自动录音功能(Automatic recording function)

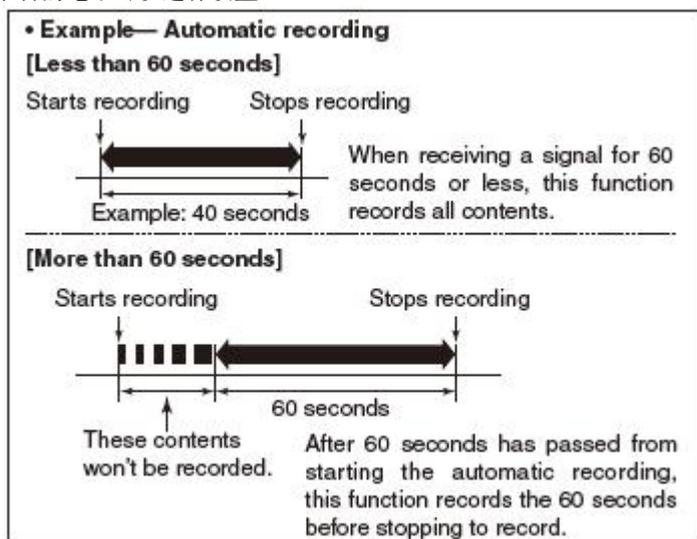
当这个功能开启时，对讲机会将接收到的信号自动记录保存。

最长60秒的录音

发送信号无法录音

如果一条录音时间长度未满足60秒，那么下一条记录会继续记录，并默认为同一条录音保存。

录音的电平可以进行设置



注意：即使关掉对讲机电源，此功能仍然开着

- ① 按[F]进入功能模式，按[▲]或[▼]选择自动录音功能

“A-REC”显示

- ② [H/L. LOCK]选择此功能的开与关

当此功能打开时，自动录音的图标会显示



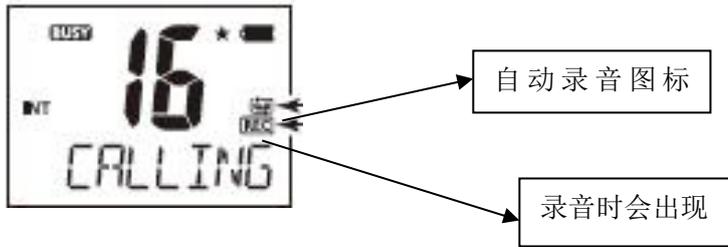
自动录音模式出现

按[H/L. LOCK]退出功能设置

- ④ 当有信号时，对讲机会自动进行录音

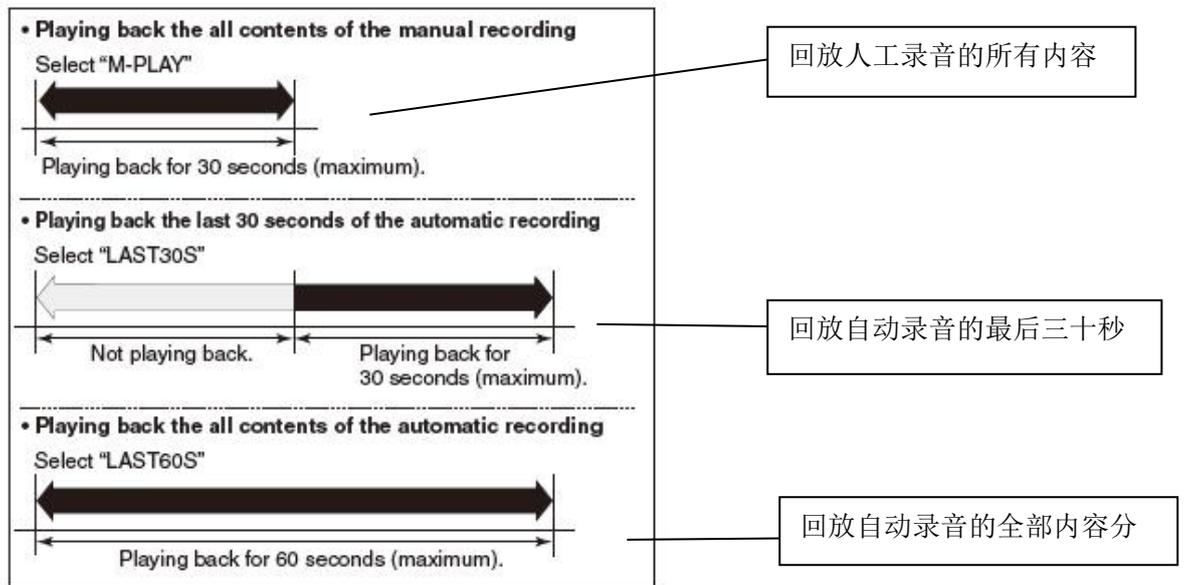
录音时“REC”会出现

当信号消失或信号强度低于设定的阈值时，录音会自动停止。



★回放功能

对讲机一共有两条录音，一条是30秒时长的手动录音，一条是60秒时长的自动录音。有以下三种回放方式：



① 按“F”进入功能模式，

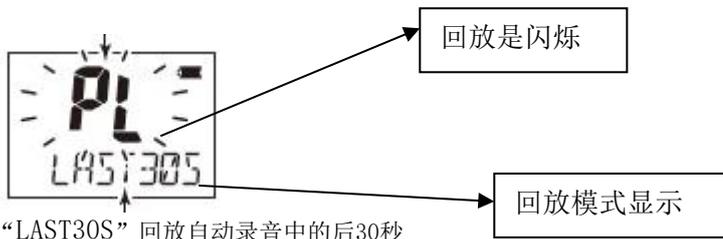
“PLAY”显现

②按[H/L. LOCK]选择回放功能模式，再按[▲]或[▼]选择所需的回放模式“M-PLAY”

“LAST30S” “LAST60S”

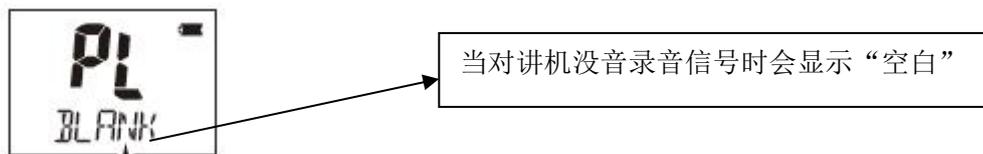
如果对讲机内没有录音，“BLANK”会显现

“M-PLAY”回放手动录音



“LAST30S” 回放自动录音中的后30秒

“LAST60S” 回放60秒的自动录音



④ 按[H/L. LOCK]回放录音

“PL”会闪烁

按[H/L. LOCK]停止回放

当对讲机开着时，千万不要拆下电池，否则数据会丢失或被删除。

删除对录音信号

当选择删除录音时，按住[FAV★]3秒直到有两声“嘀”的短音出现。

★频道命名功能

当船下水时，IC-M71为每一个海事频道都有一个默认的名称，当然，在需要时，这些名称都是可以更改的。这样更方便记下常用的频道和电台的名字。

当船下水时，IC-M71为每一个海事频道都有一个默认的名称，当然，在需要时，这些名称都是可以更改的。

可用的字体

| | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|--------|-------------|---------------|-------|-------|-------|
| -- (=) | ※ (*) | + (+) | -- (-) | , (,) / (/) | 0 (0) | 1 (1) | 2 (2) | 3 (3) |
| 4 (4) | 5 (5) | 6 (6) | 7 (7) | 8 (8) | 9 (9) (Space) | A (A) | B (B) | C (C) |
| D (D) | E (E) | F (F) | G (G) | H (H) | I (I) | J (J) | K (K) | L (L) |
| M (M) | N (N) | O (O) | P (P) | Q (Q) | R (R) | S (S) | T (T) | U (U) |
| V (V) | W (W) | X (X) | Y (Y) | Z (Z) | a (a) | b (b) | c (c) | d (d) |
| e (e) | f (f) | g (g) | h (h) | i (i) | j (j) | k (k) | l (l) | m (m) |
| n (n) | o (o) | p (p) | q (q) | r (r) | s (s) | t (t) | u (u) | v (v) |
| w (w) | x (x) | y (y) | z (z) | | | | | |

频道名字编辑

①按[▲/▼]来选择频道

按住[CHWX·UVC] 1秒，选择需要的频道组

② 按下【F】进入功能模式，通过[▼]/[▲]选择频道命名功能



“CH NAME”显示

③按[HL·LOCK]进入编辑频道

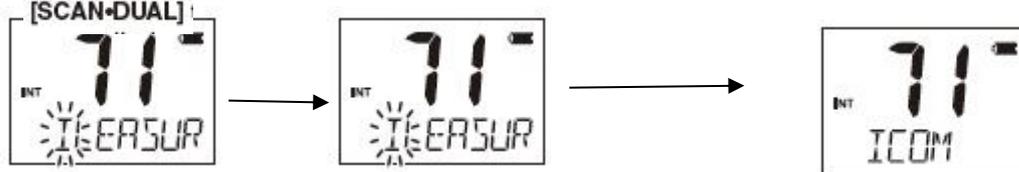


被编辑名字的第一个字符会闪烁

⑤ 按[▲/▼]选择字符

按[CHWX·UVC]向右移动光标，按[▲/▼]选择需要的字符。

按[SCAN·DUAL]可以向左移动。



⑥ 继续走到所有的字体都走完，按[HL·LOCK]回到正常状态。

删除频道名(全部清除)

在频道命名编辑中选择需要的频道名字，按 [FAV★] 删除频道名。

★开机内容设置功能

IC-M73能够用16个字符来标记开机符号

你可以用自己的开机内容来替代出厂设置的开机内容。每次开机时都会显示开机内容，开机内容最长为16个字符。

*你可以像频道命名功能一样选择字符。

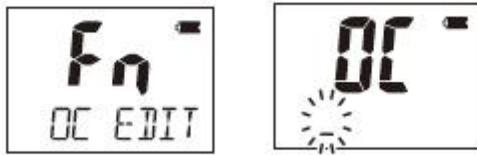
开机内容编辑

- ①按【F】进入功能模式，按 [▲]/[▼] 选择频道命名功能。

“OC EDIT”显示

- ③ 按 [H/L•LOCK] 进入编辑开机内容

当前编辑内容的第一个字符闪烁



- ④ 按 [▲]/[▼] 选择符号

- ⑤ 按 [CH/WX•U/I/C]向右移动, 然后按 [▲]/[▼] 选择需要的字符. 按 [SCAN•DUAL]向左移动.

- ⑥ 继续走到所有的字体都走完, 按 [H/L•LOCK] 退到正常模式.
删除开机内容(全部清除)

在开机内容编辑模式下, 按 push [FAV★] to delete.全部删除.

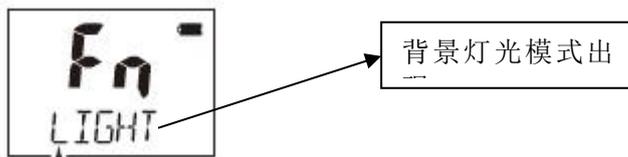
★AIIS代码编辑功能(仅用于荷兰和德国版)

★背景灯光功能

此功能主要便于夜间进行作业。自动背光可在设置模式进行开启设置。

※除了[PTT]键外，按任意一键即可开启背光。若5秒内未作任何操作，背光将自动关闭。

- ①按【F】键进入功能模式，然后按 [▲]/[▼] 选择背景灯光功能
“LIGHT”显示

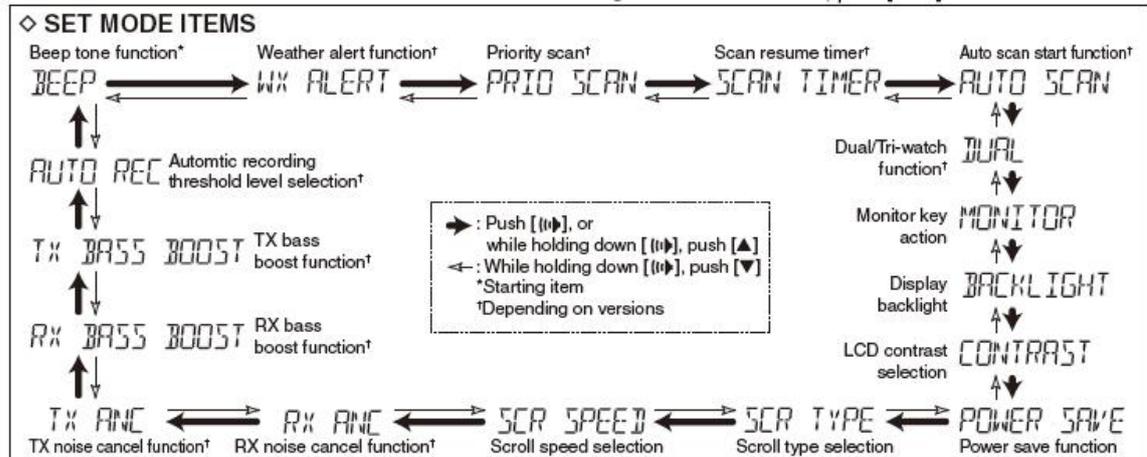


- ③ 按 [H/L•LOCK] 选择此功能的开或关。

再按 [H/L•LOCK] 退出功能模式。

设置菜单操作

设置模式下可对机器的 17 项功能进行初始设定：报警音，气象警报功能，优先级扫描，扫描恢复时间，自动扫描，双频/三频值守，监听键，自动背光，液晶屏对比度设定，自动节电，滚屏类型选择，滚屏速度选择，Rx 静噪功能，Tx 静噪功能，Rx 低音增强，Tx 低音增强，自动录音阈值水平调节。



★设置模式操作

- ① 关闭电源。
- ② 按“喇叭”键，同时开启电源进入设置菜单
“BEEP”显示
- ③ 按【喇叭】或者是按住【喇叭】键同时按【▲】/【▼】来选择设置项目。
- ④ 按【▼】或【▲】选择需要的选项设置内容
- ⑤ 按【16/c】键退出设置菜单模式。

★设置模式各项功能选项

◇蜂鸣音设置 “BEEP”

按键蜂鸣音可以设置成关闭，也可以设置成开或用户自定。

·ON 开：一个固定的报警音（默认）

AJ：：用户预先设定的报警音（就象，do，re，mi 等等）

OFF：静音

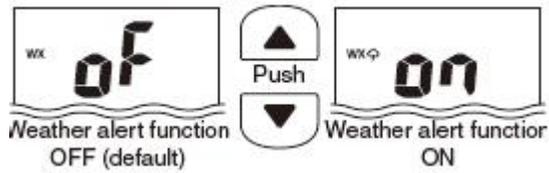


◇天气警报功能 “WX ALERT”

仅针对 USA, EXP, 和 AUS 版本，国际海洋气象局(NOAA)在重要气象信息之前发布气象警报。开启气象报警功能，接收机监听到报警时，报警窗口闪烁“WX”字样，同时发出蜂鸣音报警，直至有操作进行。当机

器节电功能开启时，先前选定的气象频道无论是处于待机或扫描状态时均可被监听。

- 该功能启用时，屏幕上显示“☁”字样。



◇ 优先扫描功能 “PRIO SCAN”

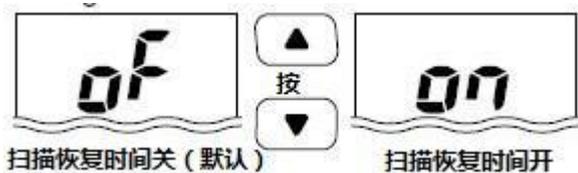
除了荷兰版本，本机有 2 种扫描模式——常规扫描模式和优先扫描模式。常规扫描模式搜寻所有选定频道组中的标记频道，优先扫描依次搜寻所有目标频道，同时监控 16 频道。



◇ 扫描恢复时间 “SCAN TIMER”

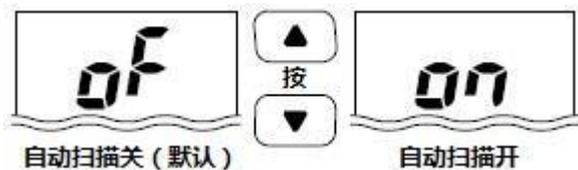
除了荷兰版本，扫描恢复时间能设为暂停（OFF）或定时扫描（ON）。当 OFF 被选定时，收到一个信号时扫描暂停，直到信号消失后恢复扫描。

当 ON 被选定时，收到一个信号后，扫描暂停五秒，不管信号是否还在，仍然恢复扫描。



◇ 自动扫描功能

除了荷兰版本，自动扫描功能是在没有接收到信号或 30 秒内没有操作机器时自动开启扫描。



◇ 双频/三频值守 “dURL”

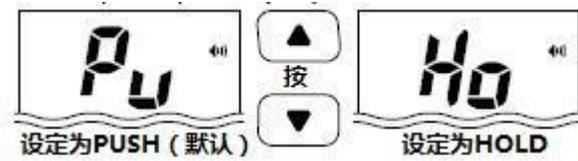
除了荷兰版本，这个项目用于选择双重值守或三重值守。

◇ 监听功能 “MONITOR”

按下监听键，机器将关闭静噪抑制功能以监听工作频道。

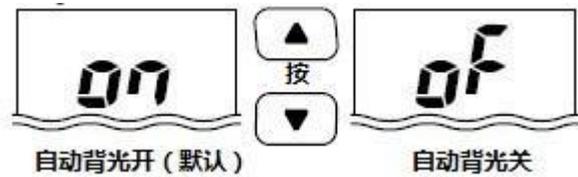
·PU (PUSH)：在按住【喇叭】键 1 秒后，静噪抑制关闭，噪音打开。持续按住【喇叭】键时，噪音持续打开。（默认）

·HO (HOLD)：在按住【喇叭】键 1 秒后，静噪抑制关闭，噪音打开；即使松开【喇叭】键，仍保持这种状态。按任意键，可打开静噪抑制功能。



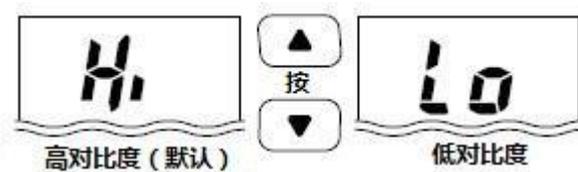
◇ 自动背光 “BACKLIGHT”

夜间操作时使用此功能非常方便。自动背光功能开启后，按任意键（除了【PTT】外）将启动背光。
·在 5 秒内没有任何操作，背光自动关闭。



◇ 液晶对比度设定 “CONTRAST”

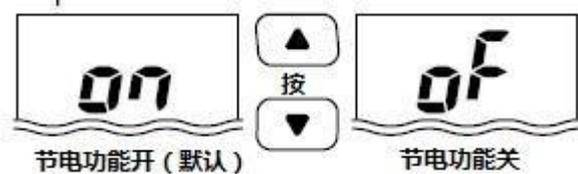
液晶显示的对比度能被设置成高对比度“Hi”；也可以设置成低对比度“Lo”。



◇ 节电功能 “POWER SAVE”

节电功能是通过每隔一定的预设间间隔，自动断开接收电

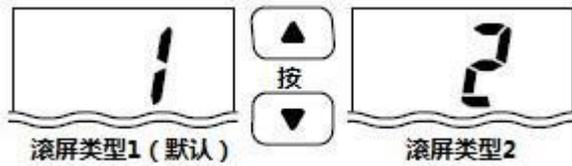
- ON：节电功能开启。在没有接收到信号或者是5秒内没有任何操作，机器自动启动节电功能。
- OFF：节电功能关闭。



◇ 频道名称滚动类型 “SCR TYPE”

从 1 到 2 选择频道名称或注释滚动类型。

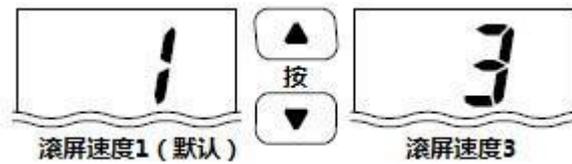
- 1：最初的7个字体在屏幕上显示大约1秒，然后滚动显示；默认频道名称或注释小于7个字体时停止滚动屏幕。
- 2：不管频道名称和注释字体后有没有其它名称或注释都将滚动显示 1 秒。



◇屏幕滚动速度 “SCR SPEED”

选择屏幕滚动速度

- 1: 每秒钟滚动3.33个字体
- 2: 每秒钟滚动2.5个字体
- 3: 每秒钟滚动 2 个字体

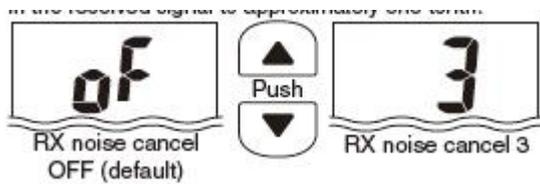


◇Rx 降噪功能 “RX RNC”

为接收信号设置降噪功能，不支持发射信号

OFF:关掉功能。

- 1* : 将接收信号中的干扰噪音减少至一半。
- 2* : 将接收信号中的干扰噪音减少至 1/3
- 3* : 将接收信号中的干扰噪音减少至 1/10



◇Tx 降噪功能 “TX RNC”

为发射信号设置降噪功能，不支持接收信号

OFF: 关掉此功能。

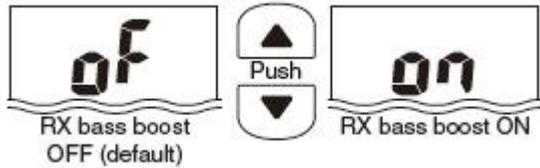
ON: 将发射信号中干扰噪音减少至 1/3

◇Rx 低音增强功能 “RX BASS BOOST ”

此功能只支持接收信号，不支持发射信号。

OFF: 关掉此功能。

ON: 增强接收音频中的低音水平。



◇Tx 低音增强功能 “TX BASS BOOST”

此功能只支持发射信号，不支持接收信号。

OFF: 关掉此功能。

ON: 增强发射音频中的低音水平。

◇自动录音阈值水平功能

设置自动录音的阈值水平，某些版本可能不支持。

*1 阈值设置成 狭窄，微弱的信号也能被自动录音保存。

*2 设置成中等水平的阈值

*3 设置成深沉的，微弱的信号无法被自动录音保存。

电池警告

电池警告

误用锂离子电池可能会导致以下危害：烟雾，火灾，或电池破裂。滥用也可能导致电池损坏或使电池的性能退化。

危险 ICOM机器只能用指定的ICOM电池盒或ICOM充电器充电。只有经过测试和核准使用的ICOM电池盒能对ICOM机器或充电器充电。使用第三方或假冒电池盒或充电器可能会导致烟雾，火灾或造成电池爆裂。

◇电池警告

危险! 不要捶击或以其它方式碰撞电池。当电池已严重影响使用、撞击或电池遭受过强压时，请不要使用电池。电池的损坏在外部可能是看不出来的。即使电池的表面没有显示任何裂缝或其他损害，电池内部也可能破裂或着火。

危险! 不要在超过60度的地方使用或放置电池；在火源或电炉旁边、在太阳加热车内、或太阳直接照射下，高温聚集在电池内可能会导致电池破裂或着火。温度过高可能降低电池的性能或缩短电池寿命。

危险 不要将电池暴露在雨水、雪、盐水或其它任何流体中。也不要使用湿的电池或给湿的电池充电，一旦电池湿了，使用前请确认电池已擦干，电池本身不具有防水能力。

危险 使用过的电池请不要乱丢，因为电池内部的气体可能造成电池裂开或引起爆炸。

危险 不要焊接电池触点或修改电池盒，这可能会产生热量，从而引起电池裂开，发出烟雾或着火。

危险 只使用与本机器指定的电池，或因出于其它任何本说明书未描述的目的，切勿使用其它电池设备。

危险 一旦电池内部的流体弄进了眼睛，将会导致失明。立即用清水清洗眼睛，禁止揉眼睛，并立即去医院就医。

警告 一旦电池发出不正常的气味、热量升高、变色或变形，请立即停止使用电池。如果出现这种情况，请联系ICOM当地经销商。

警告 一旦电池内部的流体溅到身体上，立即用清水清洗。

警告

禁止将电池放在微波炉、高压锅、或热感应的炊具中。这将会使电池过热而引发着火或电池

注意 设备的工作温度范围是机器（-15℃到55℃），电池（-20℃到60℃）。电池超过特定工作温度范围将降低电池性能和缩短电池寿命。请注意电池的温度范围可能会超过机器的，在这种情况下，机器可能由

于超过了它的工作温度范围而停止工作。

注意如果电池长时间保持在完全充电、完全放电或温度过高的环境（超过45℃）的情况下，电池寿命将缩短。如果电池长期不使用，发须在放电后将电池和机器分开。

可以将剩余一半容量的电池安全地保存在以下温度范围的干燥环境下：

-20℃到50℃（一个月内）

-20℃到35℃（三个月内）

-20℃到20℃（一年内）

◇ 充电注意事项

危险禁止在火源或电炉旁、太阳加热车内、或太阳直接照射等高温的区域给电池盒充电，在这种情况下，电池安全保护电路可能被触发，造成电池中止充电。

警告不要过时充电。如果电池在规定时间内还没有充完，请把电池从充电器里拿出。一旦把电池放在充电器里超过规定时间可能引发火灾、过热或电池将爆裂；

警告当机器是湿的或弄脏时，禁止将机器（附带电池）插入充电器内，这可能会腐蚀电池充电器触点或毁坏充电器。充电器是不防水的。

注意不要在超过特定温度范围（0℃到45℃）的情况下给电池充电；ICOM 推荐在20℃时充电；在超过温度范围下充电可能使电池升温或爆裂。从而使电池性能和寿命降低或减少。