



## INSTRUCTION MANUAL

VHF MARINE TRANSCEIVERS

**IC-M85**  
**IC-M85E**

---

---

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.**

---



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

1."MAYDAY MAYDAY MAYDAY."

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

3>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 facilitate the rescue.

### 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。



## 前言

感谢您购买我们的产品，这台 IC-M85 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-M85 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	<u>可能致使机器损坏</u>
提示	不会发生人体受伤，火灾或电击，忽略则仅引起不方便

## 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-M85 的防水等级达到 IPX8，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。

### MOB 报警功能

收到附近的 MOB 信号，机器马上报警。

### 语音加扰功能

IC-M85 对语音进行扰码处理，保证通话私密。

### 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-290 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 $-15^{\circ}\text{C}$ 或高于 $+55^{\circ}\text{C}$ 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。

## 目录

重要.....	i	值守功能操作.....	17
明确定义.....	i	8. 其他功能.....	18
紧急情况.....	i	使用陆地频道组.....	18
特色.....	i	语音加扰器.....	18
预防措施.....	ii	检查电池健康状况.....	18
目录.....		9. 设置模式.....	19
1. 操作规则.....	1	设置模式步骤.....	19
2. 配件及附属品.....	2	设置模式项目.....	20
配件.....	2	10. 规格和可选附件.....	23
附属品.....	2	规格.....	23
3. 面板描述.....	5	可选附件.....	25
前板、顶部、侧面和后板.....	5	使用 HM-222.....	26
显示功能.....	6	使用 BP-291.....	27
4. 电池充电.....	7	11. VHF 海事频道表.....	28
电池警告.....	7	12. 故障排除.....	29
充电警告.....	8	13. 信息.....	30
电池充电器.....	9		
5. 基础操作.....	11	关于 CE 和 DOC.....	30
频道选择.....	11	清除.....	30
接收和发射.....	13	固件版本.....	31
呼叫频道编程.....	13	FCC 信息.....	32
静音调节.....	14	安全培训信息.....	33
监听功能.....	14	索引.....	34
自动排水功能.....	14		
6. 扫描功能（荷兰版除外）.....	15		
扫描类型.....	15		
设定喜爱频道.....	16		
扫描操作.....	16		
7. 双频/三频值守（荷兰版除外）.....	17		
值守功能描述.....	17		

## 优先权

阅读所有规则和相关优先操作规定，并保持有一份最新的版本在手边。安全与求救信号优先于其它所有操作。

当你不操作其它频道时，必须监听 16 频道。

法律严禁错误或欺骗性的求救信号。

## 隐私权

以任何方式擅自使用偶然听到的非自身的信息是不合法的。

禁止使用不文明语言。

## 无线电许可

### (1) 电台执照

在使用该对讲机前必须要有一份当前的无线电台执照。无执照使用电台是违法的。

通过您的经销商或相应的政府代理机构查询船用无线电话许可申请。国家颁发的许可呼叫编号的目的是您的船只的无线电身份识别。

### (2) 操作员许可

受限的无线电话操作许可证是许可经常使用的小型船舶电台操作，操作员无须考虑安全性。

受限的无线电话操作许可证必须张贴或由操作者保存，只有持牌无线电操作员才能操作对讲机。

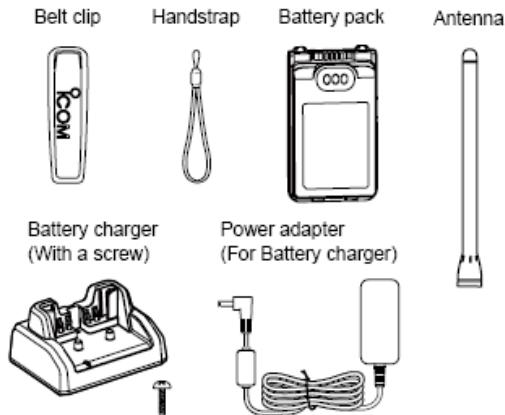
不过，非授权的个人在一个持牌操作员的开始操作、监督下也可进行通话，持牌操作员结束通话时要进行必要的日志记录。

船舶上必须有一份最新适用的政府法规的副本和强制配备一台无线电电话。然而，即使船上没有强制要有这些，也有责任彻底熟悉所有相应的法律法规。

## ■ 标配附件

附件有：

- 1、手提绳
- 2、电池座 BC-227
- 3、电池座螺丝
- 4、腰带夹
- 5、交流充电器 BC-123SE
- 6、锂电池 BP-290
- 7、软天线 FA-SC58V



## ■ 组装



### ◇灵敏天线

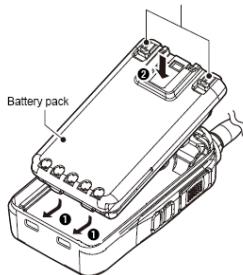
把天线接在天线接口上。

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

### ◇电池

1、如下图所示，将电池插入机器背部。



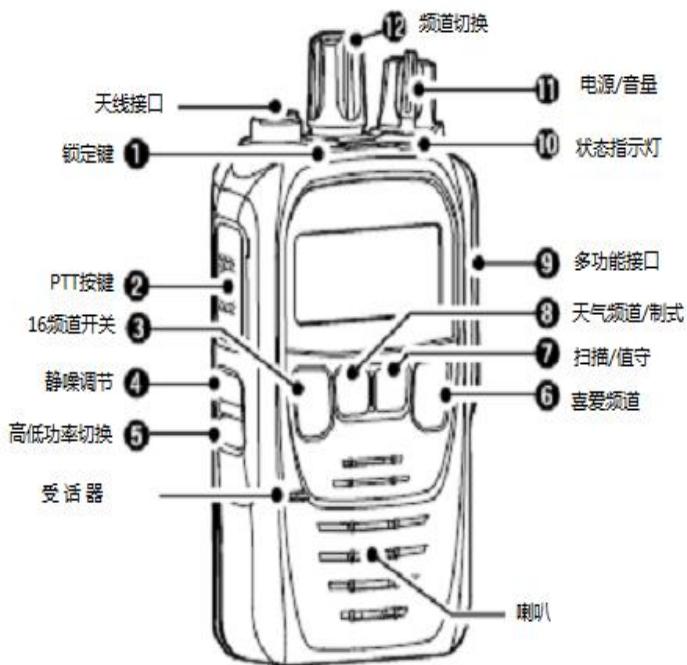
### 注意：

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。

## ■ 前面、顶部和侧面按键



### ①锁定

按住 1 秒锁定键盘，再按住 1 秒解锁

### ②PTT 按键[PTT]

按住时发射，松开时接收

### ③16 频道开关[16C]

- 按下此键，选择 16 频道
- 按住 1 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

### ④静噪调节

• 按下此键，再旋转按钮 **12** 进行调节

### ⑤高低功率切换

• 另外：长按住此键 1 秒，可查看电池状况

### ⑥喜爱频道

• 选中相应频道，按住 1 秒，设置成功为喜爱频道

### 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/天气频道 键

- 选择和切花常规频道和天气频道
- 选择美国，国际，加拿大，ATIS 频道组

• 当优先频道和呼叫频道被选中时，按此键可以返回之前你所选的频道。

### ⑨ 多功能接口

- 可接耳麦

### ⑩ 状态指示灯

- 发射时红灯
- 收到信号时或者静噪打开，显示绿灯

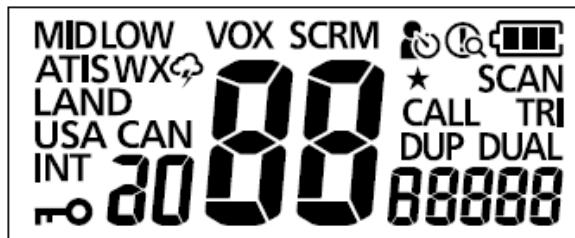
### ⑩ 电源/音量键

- 启动或停止普通或优先扫描模式

### ⑫ 频道选择

• 进入系统功能设置模式时，此键等同于选择键，可进行相应功能的打开或者关闭，键④，⑤相当于上下键。

## ■ 显示屏功能指示



#### ① MIDLOW

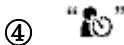
显示中低功率

#### ② VOX

用耳麦时显示，声控免提功能

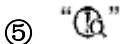
#### ③ SCRM

音频扰码功能打开，加扰后，其他无此功能的机器无法解扰，无法清晰的收听通话信息。



#### ④

人员摔倒报警功能



#### ⑤

## 无人报警功能



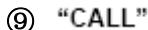
电池状态



目前处于喜爱频道



正在扫描



呼叫频道被选时显示



双重或者三重值守



目前处于异频频道



键盘锁定中



“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；“LAND” 选用陆地频道组；“ATIS” 频道组。



。“WX” 正在使用天气频道

。“WX” 正在使用天气报警功能

## 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[**DIAL**]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】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【DIAL】键退回到选择呼叫频道前的工作频道，或按【▼】和【▲】选择工作频道。



## ◇美国、国际、加拿大和 ATIS 频道

IC-M85 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 仅英国和中国版本 \*2 仅德国和荷兰版本

- 1.按【U/C/L】1秒

## ◇天气频道

设备预存有 10 个天气频道。

可以收集来自国家气象局的天气预报。当选择天气频道或者搜索状态下，设备能自动检测有天气预报的信号。

1. 按【CH/WX】选择天气频道
2. 按上方的频道切换旋钮，选择频道。
3. 按【CH/WX】返回之前页面。

## ■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。

※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。

## ■调整静噪大小

为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 按一下侧边的【SQL】键，再按上方的频道切换键，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

② 再按一下[16/C]键，回到正常工作状态



## ■ 自动排水功能

IC-M85 采用了一种全新的除水技术：震动；

震动有助于排出喇叭上的积水，以免喇叭上的积水抑制喇叭出来的声音。开启此功能后，IC-M85 发出震动音，以便排出喇叭上的积水。

1.同时按住侧边【H/L】和【FAV】键，打开自动排水功能

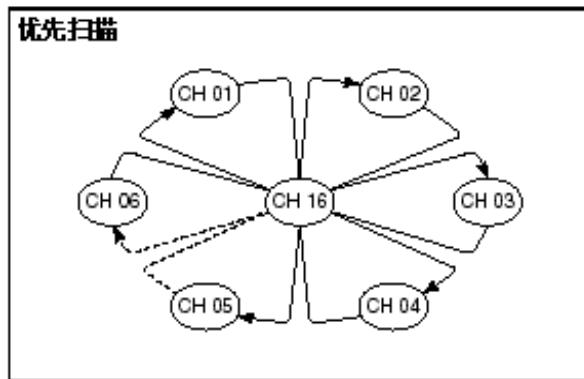
- 不管音量设置如何，机器发出 10 秒长的低音震动
- 正在进行排水功能时，任何按键不起作用
- 接麦克风耳机时，排水功能不工作；

2.完成后，按任意键退出。

## ■ 扫描类型

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。

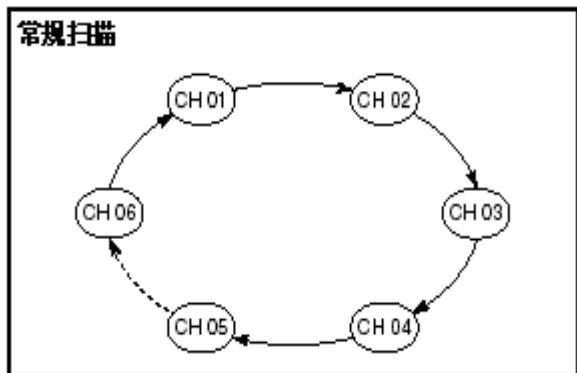
而且，待机状态下可使用自动扫描功能（需要在设置模式下设置）。



优先扫描：按顺序扫描标记频道的同时，仍然监听 16 频道；16 频道侦听到信号时，扫描功能暂时被停止，直到信号消失后恢复扫描；在 16 频道以外的其他频道扫描到信号时，此时扫描转为双频值守状态，直到扫描到的信号消失。

扫描之前应该先标记频道（因此也称扫描频道）。不要标记那些在扫描时可能中止扫描的频道，例如用于数据通讯的频道，CH70。

※优先扫描或常规扫描可在设置模式中选择



常规扫描和优先扫描一样，将按顺序扫描所有的标记频道。但是，和优先扫描不一样的，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。

## ■设置喜爱频道

把一些频道标注是喜爱频道，可以快速调用。

- 1.调到对应频道，长按【FAV】，知道屏幕出现“★”
- 2.按住【FAV】开机，可以清除所有喜爱频道。

## ■扫描操作

在设置模式预先设置扫描类型和扫描恢复时间及自动扫描，

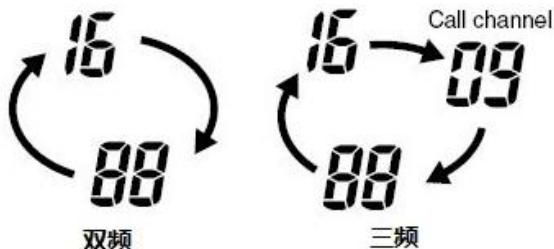
- 1.确认选择了所需要的频道组，按住[DIAL]1 秒一次或多次，选择所需的频道组。
- 2.按【SCAN】键启动优先扫描或者常规扫描。
  - “SCAN”字样在显示屏上闪烁。
  - 当使用优先扫描时，“16”显示在复合窗口。
  - 当扫描到一个信号时，扫描将暂停直到信号消失或者 5 秒后恢复扫描（可在设置模式中设置），在优先扫描中 16 频道将一直被监听。
  - 按[▼]/[▲]键来检查标记频道，改变扫描方向和手动控制恢复扫描。
- 3.再次按【SCAN】键停止扫描。
  - “SCAN”字样消失；

## ■值守功能描述

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。

### 双频值守/三频值守 演示



当 16 频道收到信号时，本机的双频/三频值守功能将暂停在 16 频道，直到该信号消失后恢复值守；

三频值守时，当在呼叫频道收到信号，本机的三频值守变成双频值守，直到呼叫频道上信号消失后恢复三频值守；

在双重/三重值守时，工作频道发射功能不受影响。按【PTT】键即可进行发射。

## ■ 值守操作

1. 选择工作频道

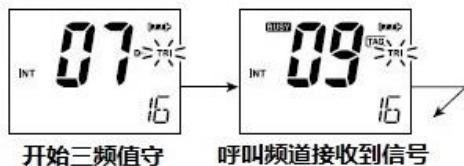
2. 按住【DUAL】键一秒启动双频值守或三频值守。

- “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【DUAL】键，取消值守功能。

### 示例：在国际频道07上进行三频值守

按住  1秒



## ■使用陆地频道组

内置 100 个频道，频率：136.000—174.000MHZ。

按住【U/I/C/L】键 1 秒，切换到陆地频道组。

## ■语音加扰功能

IC-M85 的加扰功能可以提供私密通话。

同时按【SQL】和【SCAN/DUAL】键，打开此功能；

再按一次，关闭此功能。

## ■设置模式

可在设置模式下对机器的 17 项功能进行初始设定：

• Beep 报警音 	• WX Alert*1 天气报警 WX 	• Scan Type*2 扫描类型 SCAN 	• Scan Timer*2 扫描恢复时间 SCAN 	• Auto Scan*2 自动扫描 SCAN 
• Dual/Tri-watch*2 双/三重值守 DUAL 	• SQL Key Action 静噪 	• Backlight 背光 	• Contrast 液晶对比度 	• Power save 节电功能 
• CH Display*3 频道显示 USA 	• Scrambler Code 扰码器 SCRM 	• VOX Level 音量 VOX 	• VOX Delay 声音延迟 VOX 	• AquaQuake Action 排水功能 
• Man Down Alarm 摔倒报警 	• Lone Worker Alarm 无人报警 	• Auto Volume Up 音量自动调大 	• MOB Alarm MOB报警 	

## ■ 设置模式各功能简介

### ◇ 蜂鸣音设置 “BEEP”

按键蜂鸣音可以设置成关闭，开或用户自定。

- ON 开：固定的报警音
- AJ：用户预先设定的报警音（就象，do，re，mi 等等）
- OFF 关：不发出报警音

### ◇ 天气警报功能 “Weather alert function”

只有美国，EXP，澳大利亚版本才有此功能。

当天气警报功能打开，M85 检测到任何有关天气警报信号时，会有蜂鸣声提醒。天气警报信息接收处理后，“WX”会停止闪烁。

在待机，搜索或者省电模式，设备会自动检测之前设定的天气频道。

### ◇ 扫描功能 “Prio”

本机有 2 种扫描模式—常规扫描（OFF）和优先扫描（ON）。常规扫描模式扫描选定频道组中的所有标记频道；优先扫描依次扫描所有标记频道的同时保持监听 16 频道。

### ◇ 扫描恢复时间 “SCAN TIMER”

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 “AUTO SCAN”

自动扫描功能是在没有接收到信号或 3 0 秒内没有操作机器时自动开启扫描。

### ◇ 双频/三频值守 “dURL”

用于选择双频值守或者三频值守。

### ◇ 静噪功能 “SqLS”

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【SQL】键 1 秒后，静噪抑制关闭，噪音打开。持续按住【SQL】键时，噪音持续打开。（默认）
- HO（HOLD）：在按住【SQL】键 1 秒后，静噪抑制关

闭，噪音打开；即使松开【SQL】键，仍保持这种状态。  
按任意键，可打开静音抑制功能。

#### ◇自动背光“A\_bL”

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，自动断开接收电路，以节省电流消耗。

- 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。

#### ◇频道名称显示“CH Display”

3d：显示 3 位数，比如 78A；

4d：显示 4 位数，比如 1078。

#### ◇扰码编辑器“code”

可以设置扰码从 1 到 32

#### ◇音量“LE”

从 1 到 10

#### ◇声音延迟“dELA”

从 1 到 6

#### ◇排水功能“AquaQuake Action”

同时按【H/L】和【FAV】键

#### ◇摔倒功能“Man Down Alarm”

可以设置机器倾斜 45 度，60 度，75 度时报警，按【PTT】取消报警。

#### ◇无人报警“Lone Worker Alarm”

在一些特殊环境中，如果机器长期无人操作，将自动进入紧急模式并报警。

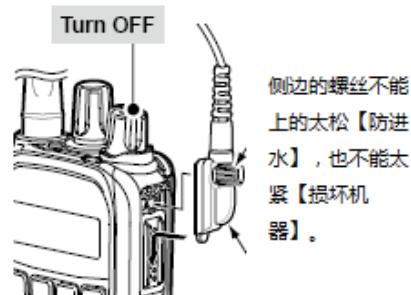
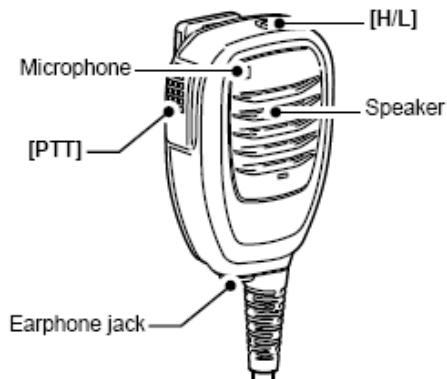
### ◇音量自动加大“Auto Volume Up”

当收到的信号夹杂着很大背景噪音时，会自动提高音量。

### ◇MOB 报警“MOB Alarm”

当收到 MOB 报警信号时，机器报警。

### ◇外接话筒 HM-222



## ■ VHF 海事频道表

Channel number			Frequency (MHz)	
USA <sup>15</sup>	INT	CAN <sup>15</sup>	Transmit	Receive
	01	01	156.050	160.650
01A	01A <sup>15</sup>		156.050	156.050
	02	02	156.100	160.700
	03	03	156.150	160.750
	04		156.200	160.800
	04A		156.200	156.200
	05		156.250	160.850
05A	05A <sup>15</sup>	05A	156.250	156.250
06	06	06	156.300	156.300
	07		156.350	160.950
07A	07A <sup>15</sup>	07A	156.350	156.350
08	08	08	156.400	156.400
09	09	09	156.450	156.450
10	10	10	156.500	156.500
11	11	11	156.550	156.550
12	12	12	156.600	156.600
13 <sup>*1</sup>	13	13 <sup>*1</sup>	156.650	156.650
14	14	14	156.700	156.700
15 <sup>*4</sup>	15 <sup>*3</sup>	15 <sup>*1</sup>	156.750	156.750
16	16	16	156.800	156.800
17 <sup>*1</sup>	17 <sup>*2</sup>	17 <sup>*1</sup>	156.850	156.850
	18		156.900	161.500
18A	18A <sup>15</sup>	18A	156.900	156.900
	19		156.950	161.550
19A	19A	19A	156.950	156.950
	19b		Rx only	161.550
20	20	20 <sup>*1</sup>	157.000	161.600
20A	20A		157.000	157.000

Channel number			Frequency (MHz)	
USA <sup>15</sup>	INT	CAN <sup>15</sup>	Transmit	Receive
	20b		Rx only	161.600
	21		157.050	161.650
21A	21A <sup>15</sup>	21A	157.050	157.050
		21b	Rx only	161.650
	22		157.100	161.700
22A	22A <sup>15</sup>	22A	157.100	157.100
	23	23	157.150	161.750
23A	23A <sup>15</sup>		157.150	157.150
		23b	Rx only	161.750
24	24 <sup>*6</sup>	24	157.200	161.800
25	25 <sup>*6</sup>	25	157.250	161.850
		25b	Rx only	161.850
26	26 <sup>*6</sup>	26	157.300	161.900
27	27	27	157.350	161.950
	27A <sup>15</sup>		157.350	157.350
28	28	28	157.400	162.000
	28A <sup>15</sup>		157.400	157.400
		28b	Rx only	162.000
	31 <sup>*9</sup>		157.550	162.150
37A <sup>*10</sup>	37A <sup>*10</sup>		157.850	157.850
	60	60	156.025	160.625
	61		156.075	160.675
		61A	156.075	156.075
	62		156.125	160.725
		62A	156.125	156.125
	63		156.175	160.775
63A	63A <sup>15</sup>	63A	156.175	156.175
	64	64	156.225	160.825

Channel number			Frequency (MHz)	
USA <sup>15</sup>	INT	CAN <sup>15</sup>	Transmit	Receive
		64A	156.225	156.225
	65		156.275	160.875
65A	65A <sup>15</sup>	65A <sup>*1</sup>	156.275	156.275
	66		156.325	160.925
66A	66A <sup>15</sup>	66A <sup>*1</sup>	156.325	156.325
67 <sup>*1</sup>	67	67	156.375	156.375
68	68	68	156.425	156.425
69	69	69	156.475	156.475
71	71	71	156.575	156.575
72	72	72	156.625	156.625
73	73	73	156.675	156.675
74	74	74	156.725	156.725
	75 <sup>*1</sup>	75 <sup>*1</sup>	156.775	156.775
	76 <sup>*1</sup>	76 <sup>*1</sup>	156.825	156.825
77 <sup>*1</sup>	77	77 <sup>*1</sup>	156.875	156.875
	78		156.925	161.525
78A	78A	78A	156.925	156.925
	78b		Rx only	161.525
	79		156.975	161.575
79A	79A	79A	156.975	156.975
	79b		Rx only	161.575
	80		157.025	161.625
80A	80A <sup>15</sup>	80A	157.025	157.025
	81		157.075	161.675
81A	81A <sup>15</sup>	81A	157.075	157.075
	82		157.125	161.725
82A	82A <sup>15</sup>	82A	157.125	157.125
	83		157.175	161.775

Channel number			Frequency (MHz)	
USA <sup>15</sup>	INT	CAN <sup>15</sup>	Transmit	Receive
83A	83A <sup>15</sup>	83A	157.175	157.175
		83b	Rx only	161.775
84	84 <sup>15</sup>	84	157.225	161.825
85	85 <sup>15</sup>	85	157.275	161.875
86	86 <sup>15</sup>	86	157.325	161.925
87	87	87	157.375	157.375
	87b <sup>*7</sup>		Rx only	161.975
88	88	88	157.425	157.425
	88b <sup>*7</sup>		Rx only	162.025
P4 <sup>*11</sup>	P4 <sup>*11</sup>		161.425	161.425

\*1 只有低功率

\*3 只有低功率，除了澳大利亚版本机型

\*4 只接收

## 技术规格

### ◇总体:

频率覆盖:

海事 发射 156.025-157.425 MHz  
接收 156.050-163.275 MHz

陆地 136.000-174.000MHz

制 式:

海事 FM(16K0G3E)

陆地 16K0G3E (宽) / 11K0G3E(窄)

电源供给: ICOM 专用电池

电源消耗: 高功率发射 (5W) 1.5A

中功率发射 (3W) 1.3A

低功率发射 (1W) 0.7A

最大音频输出 内部扬声器 450mA

工作温度范围: -15°C 到 55°C

频率稳定度:  $\pm 1.5$  kHz

天线接头: SMA (50  $\Omega$ )

尺 寸: 56 (宽) X 92 (高) X 29 (深) mm

重量(含 BP-290): 约 215g

### ◇发 射 机:

输出功率 (用 7.5V 直流电): 高 5W 中 3W 低 1W

调制系统: 可变电抗频率调制

最大频率偏移:  $\pm 5.0$  KHZ

邻道功率: 70dB

集散辐射: 0.25 $\mu$ W

### ◇接收机:

接收系统: 双重超外差

灵 敏 度: 0.25 $\mu$ V

静噪灵敏度: 0.35 $\mu$ V

邻近频道选择性: 70dB

付波效应抑制: 70dB

互调抑制: 40dB

音频输出功率: 0.7W (在失真度 10%时, 12  $\Omega$  输出阻抗)