

版本
ICOM

中文说明书

VHF海事对讲机

IC-M25 IC-M25EURO

该设备符合FCC规则第15部分的规定。该设备不会造成有害干扰。

北京易达瑞康编译

Icom Inc.



IC-M25



IC-M25EURO

感谢您选择此Icom产品。
IC-M25/IC-M25EURO甚高频船用发射机采用Icom先进的技术和工艺设计和制造。

重要信息

在使用对讲机之前，**请仔细阅读所有说明。**

保存本说明手册-本说明手册包含IC-M25和IC-M25URO的操做说明。

名词定义

名词	定义
△ 危险	可能会导致人身伤亡，重伤或爆炸。
△ 警告	可能会造成人身伤害，火灾或触电。
谨慎	可能会损坏设备。
注意	建议最佳使用。没有人身伤害，火灾或电击的危险。

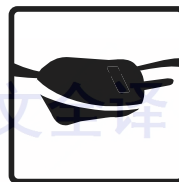
Icom和Icom logo是Icom Incorporated (Japan) 在日本、美国、英国、德国、法国、西班牙、俄罗斯、澳大利亚、新西兰和/或其他国家的注册商标。

功能特点

漂浮设计

即使连接了所提供的附件，对讲机也会漂浮在淡水或盐水中。

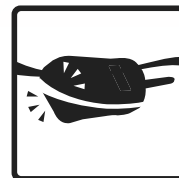
- 当连接第三方配件时，它可能会下沉。



漂浮和闪烁

LED从对讲机底部的透明部分发出间歇性的光，同时漂浮在水中。

由于LED灯在黑暗中非常显眼，因此可以很容易地从水中取回对讲机。即使对讲机关闭，此功能也能工作。



漂浮和闪烁警报

当对讲机落入水中时，警报会响起，这样就可以知道对讲机已落入水中。



在紧急情况下

如果您的船只需要帮助，请通过第16频道发出遇险呼叫联系其他船只和相应的海岸警卫队。

○ 使用16频道

遇险呼叫程序

1. “MAYDAY MAYDAY MAYDAY.”
2. “THIS IS ” (船名)
3. 您的船呼号或其他船只标识。
4. “LOCATED AT ” (您的位置)
5. 所需的问题和救援。
6. 可能有助于救援的任何其他信息。

建议

掉落在盐水中后，请使用淡水彻底清洁对讲机，并在操作前将其干燥。否则，对讲机的按键和开关可能会因盐结晶而无法使用。

注意：

如果对讲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，或者对讲机掉落，对讲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。

如果故障是由于以下原因造成的，Icom不对任何Icom或非Icom设备的破坏、损坏或性能负责：

- 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、骚乱、暴乱、战争或放射性污染。
- 将Icom对讲机与未经Icom制造或批准的任何设备一起使用。

安全培训信息



您的Icom无线电设备在发射模式下回产生RF电磁能量。本对讲机，是专业设备。这意味着它只能在了解危害的人员，以及了解这种危害的人员的使用。一般人群须经过培训使用。

该无线电经过测试，符合FCC和仅限职业使用的IC射频暴露限值。此外，您的Icom无线电在射频能量和电磁能量水平以及人体暴露水平评估方面符合以下标准和指南：

- 美国联邦通信委员会KDB出版物447498 D03，评估人体暴露于射频电磁场的FCC指南的符合性。
- 美国国家标准协会（C95.1-2019），IEEE人体暴露于0 Hz至300 GHz电场、磁场和电磁场的安全等级标准
- 第30页列出的附件经授权可与本产品一起使用。使用规定以外的附件可能导致射频暴露水平超过FCC和IC对无线射频暴露的要求。
- 加拿大卫生部安全规范6——人体暴露于3 kHz至300 GHz频率范围内的电磁能的限值。



为确保您的射频电磁能暴露在FCC和IC允许的职业使用限值内，请始终遵守以下指南：

- **请勿**在未安装适当天线的情况下操作电台，否则可能会损坏电台，并可能导致您超出FCC RF辐射极限。适当的天线是制造商随本电台提供的天线，或者是制造商专门授权用于该电台的天线。

- **请勿**发射时间超过无线电总使用时间的50%（占空比50%）。传输时间超过50%，可能会导致超出FCC RF暴露合规性要求。当出现“TX”指示灯时，无线电正在发射。您可以通过按PTT开关，使无线电发射。

- 发射时，天线始终与机身保持至少2.5厘米（1英寸）的距离，并且只能使用第30页列出的Icom安全带夹。

将对讲机连接到皮带或其他地方时，确保不超过FCC和IC RF暴露合规要求。

上面列出的信息为用户提供了使他或她意识到射频暴露所需的信息，以及如何确保该无线电在该无线电的FCC和IC射频暴露限制范围内运行。

电磁干扰/兼容性

在传输过程中，您的Icom无线电会产生RF能量，这可能会对其他设备或系统造成干扰。为避免此类干扰，请在张贴告示牌的地方关闭电台。

请勿在对电磁辐射敏感的区域（如医院，飞机和爆破场所）操作电台。

职业/受控使用

无线电对讲机用于人员因工作而辐射的情况，前提是这些人员充分意识到辐射的危害并能够控制其辐射。

预防措施

△**危险!**切勿将对讲机连接到交流电源插座。这可能会造成火灾危险或导致触电。

△**危险!**切勿在对讲机发射时，将对讲机天线距离身体过近(尤其是面部或眼睛)超过2.5厘米的位置。如果麦克风距离嘴唇5到10厘米，并且对讲机是垂直的，则对讲机的性能最好。

警告:请勿将对讲机连接到Icom指定产品以外的电源。这样的连接会毁了对讲机。

警告:请勿将对讲机内部暴露在水中。否则，可能会对对讲机造成严重损坏。确保天线牢固地连接到对讲机上，并且在连接前天线是干燥的。

小心:对讲机符合IPX7防水保护要求。但是，一旦对讲机掉落，由于可能损坏对讲机外壳或防水密封件，因此无法保证防水保护。

切勿将对讲机放置在不安全的地方，以避免未经授权的人员无意中使用。

不要在清洁时使用汽油或酒精等刺激性溶剂，因为它们会损坏对讲机表面。

不要随便按下PTT] 按键。

不要改装对讲机。对讲机保修不包括由未经授权的改动。

不要在未屏蔽的电雷管附近或爆炸性环境中操作对讲机。

不要在阳光直射或以下温度范围内使用或放置对讲机。

•对于USA和EXP版本:

低于-20°C或高于+60°C

•对于EUR、FRG、NLD、UK和CHN版本:

低于-15°C或高于+55°C

•对于AUS版本:

低于-10°C或高于+55°C

把对讲机放在孩子们够不着的地方。

使无线电与船只的磁导航罗盘保持至少0.9米的距离。

确保天线和电池盖牢固地连接到对讲机上，并且在连接之前天线和电池罩是干燥的。将对讲机内部暴露在水中会对对讲机造成严重损坏。

相关信息:

在本使用手册中，国家/地区名称如下所示。

U.S.A.: USA	Export: EXP	Europe: EUR
German: FRG	Dutch: NLD	U.K.: UK
China: CHN	Australia: AUS	

目录

重要信息	i	5 扫描操作 (NLD版本除外).....	14
名词定义	i	■ 扫描类型	14
功能特点	i	■ 设置收藏频道	15
在紧急情况下	ii	■ 开始扫描	15
建议	ii	6 双值守和三值守(NLD版本除外).....	16
安全培训信息	iii	■ 介绍	16
预防措施	iv	■ 操作	16
1 操作规程	1	7 设置模式	17
2 随机配件	2	■ 设置模式进入	17
■ 随机配件	2	■ 设置模式项目	18
■ 安装	2	8 电池	22
■ 充电	3	■ 电池注意事项	22
3 面板描述	4	9 可选扬声器-麦克风 (HM-213)	25
■ 前面板、顶部和侧面	4	■ 说明	25
■ 功能显示	6	■ 安装	25
4 基本操作	8	10 ATIS代码 (仅适用于NLD和FRG版本)	26
■ 选择频道	8	11 故障排除	27
■ 接收和发射	10	12 技术指标和配件	28
■ 调整音量等级	10	■ 技术指标	28
■ 调整静噪等级	11	■ 配件	30
■ 监听功能	11	13 甚高频海上频道列表	31
■ 切换发射功率	11	14 相关信息	34
■ 音量扬声器功能	12	■ FCC 信息	34
■ 音量静音功能	12	■ 关于CE和DOC	34
■ 锁定功能	12	■ 处置方式	34
■ 扬声器除水功能	13	索引	35-36
■ 设置呼叫频道	13		

◇ 优先事项

- 阅读所有规则和相关优先操作规定，并持有一份最新的版本手册在手边。安全与求救信号优先于其它所有操作。
- 当您不在另一个频道上操作时，必须监听频道16。
- 法律禁止虚假或欺诈的遇险呼叫。

◇ 隐私

- 无意中听到但并非为您准备的信息不能以任何方式合法使用。
- 禁止使用不雅或亵渎的语言。

◇ 无线电许可证

(1) 船舶站执照

在使用对讲机之前，需要当前的无线电台许可证。无证操作是违法的。

请联系您的经销商或当地政府机构申请船舶无线电电话许可证。许可证上注明了呼号，这个呼号用于无线电船舶识别号。

(2) 操作员执照

当出于安全目的不需要对讲机时，小型船舶对讲机操作员最常持有的许可证是受限无线电呼叫操作员许可证。

如有需要，必须将受限无线电电话许可证进行张贴，或由操作员保存。如果需要，只有持有执照的无线电操作员才能操作对讲机。

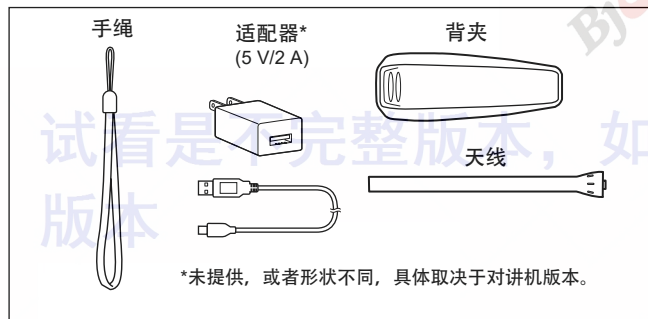
不过，非授权的个人在一个持照操作员监督下也可进行通话，持照操作员结束通话时要进行必要的日志记录。

船舶上必须有一份最新适用的政府法规的副本和制配备一台无线电设备。所以，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。

注意：

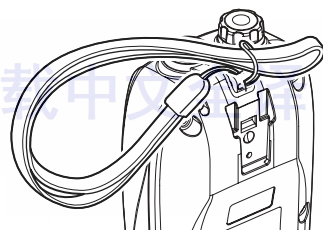
尽管IC-M25/IC-M25EURO能够在甚高频海上频道1021、1023、1081、1082和1083上运行，但根据美国联邦通信委员会的规定，美国水域的普通民众不能合法使用这些单一频道。

■ 随机配件



□ 手绳

将手绳穿过对讲机背面的环，便于携带。



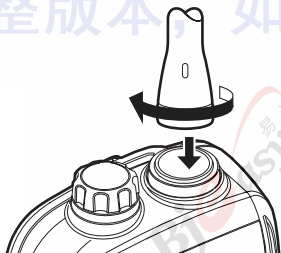
■ 安装

□ 天线

将提供的天线连接到天线连接端口上。

注意：

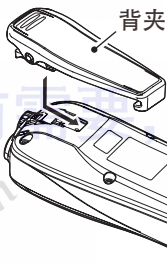
- 切勿仅握住天线携带对讲机。
- 请勿在没有天线的情况下进行通话。



□ 背夹

安装或拆卸背夹。

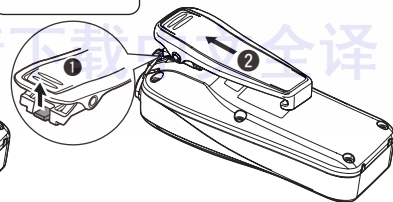
安装背夹



小心！
不要弄伤手指。

拆卸背夹

向上提起卡舌(①)，然后沿箭头(②)的方向滑动背夹。



■ 充电

重要信息:

- 充电前请阅读第8节（第22至24页）。
- 首次使用对讲机之前，请将电池充满电，以获得最佳使用寿命和操作。
- 充电时请关闭电源，以免损坏电池。

□ 使用随机提供的电源适配器充电

- ① 关闭电源。
- ② 如下所示连接电源适配器。



[CHARGE] 插口

- 充电时会显示“CHG”，并滚动电池图标条。



- 当检测到错误时，电池图标闪烁，并显示“Er”和“CHG”。

- ③ 充电大约在3小时内完成。
 - 充电时间因电池状况而异。
 - 当电池充满电时，将显示“FL”。

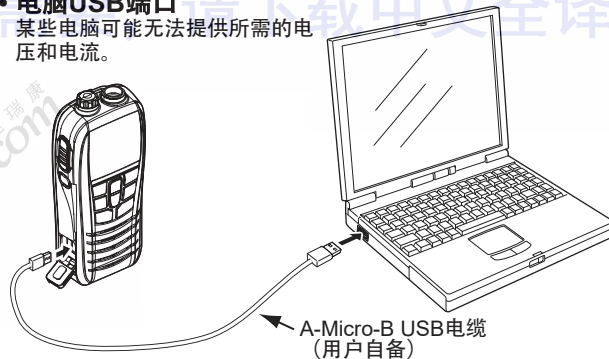
参考信息：使用其他电源充电

注意:

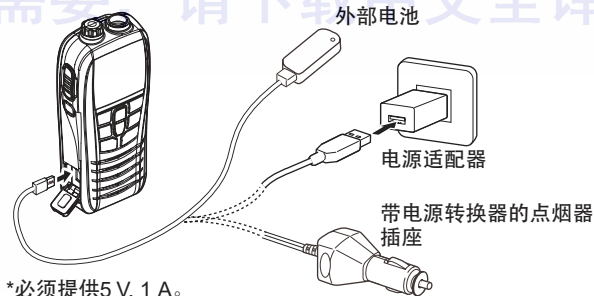
不能保证这些电源适用性。Icom不对使用这些电源充电造成的破坏或损坏负责。充电时间因电源不同而不同。

• 电脑USB端口

某些电脑可能无法提供所需的电压和电流。

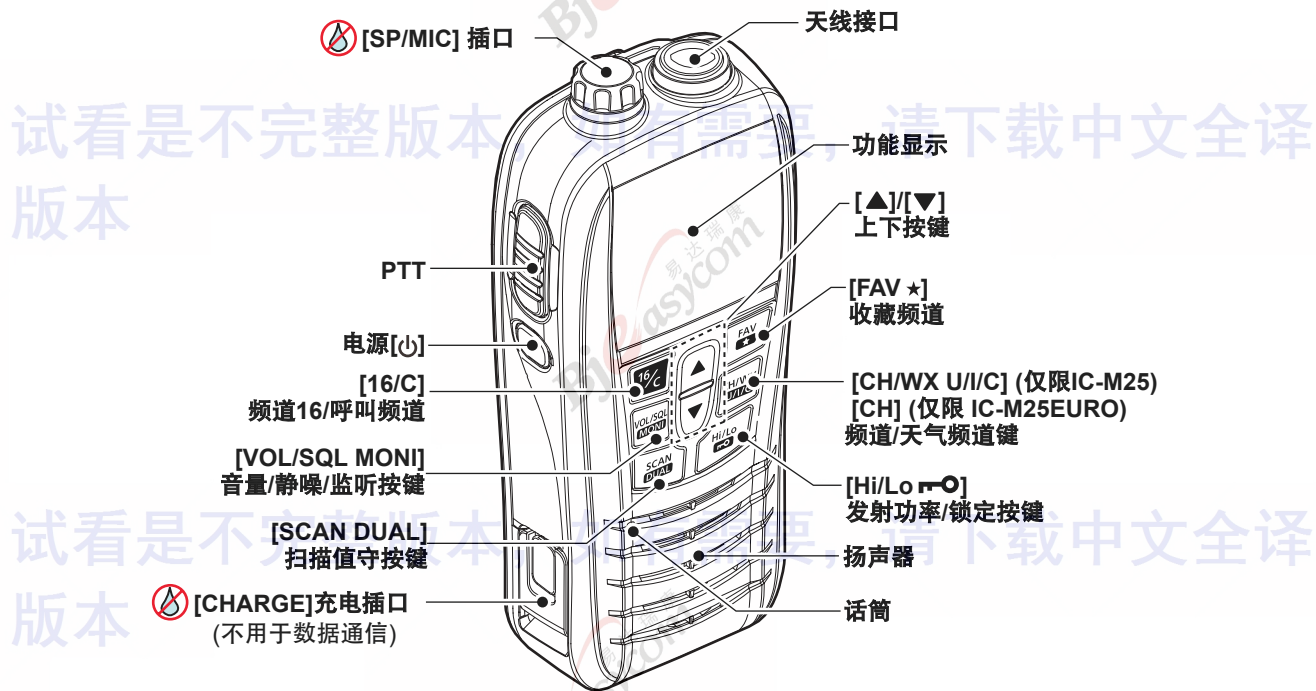


• Micro-B USB型充电器*



*必须提供5 V, 1 A。

■ 前面板, 顶部和侧面



⚠ 注意:

- 在未连接电缆的情况下, 将其牢固地封闭。
- 确保灰尘或其他材料不会粘附在橡胶密封件上。否则, 可能无法保证防水保护。

天线接口(P. 2)

连接随机的天线。

扬声器/话筒插口[SP/MIC] (P. 25)

在此处连接可选的HM-213扬声器麦克风。

拧下盖子

提起盖子将其拆下。



PTT 按键[PTT]

按住发射，松开接收。

电源按键[⏻]

按住开启或者关闭电源。

频道16/呼叫频道[16/C] (P.9)



➔ 按下选择频道16。

➔ 按住1秒钟选择呼叫频道

音量/静噪/监听按键 [VOL/SQL MONI]



按此按键进行功能选择，再使用[▲]或[▼]进行调整。

• 当“VOL”/“SQL”图标闪烁时，可以调整音量/静噪电平级别。(P.10和11)

扫描/值守按键[SCAN DUAL]



➔ 按一下开始扫描*。(P.15)

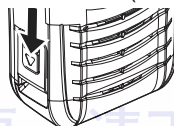
➔ 按住1秒钟可进入双值守/三值守*。(P.16)

➔ 按住此键和[Hi/Lo]键1秒钟，即可激活除水功能。(P.13)

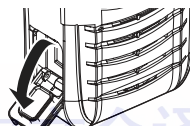
*NLD版本除外。

[CHARGE] 充电插口

连接随机充电器。(P. 3)



向下滑动锁。



拉下盖子。

注意:

不充电时，需要把盖子盖上，并锁上，否则，水可能从这里进入。盖子盖上时，请确保盖子的气密胶垫没有灰尘或其他杂物。



上下按键 [▲] 或 [▼]



➔ 按下以选择操作频道。

➔ 按下可调整更改音量/静噪级别。

➔ 在设置模式下，按下可选择一个项目选项。

收藏频道 [FAV*] (P.15)



➔ 按下可按顺序选择“收藏频道”，同时略过常规频道。

➔ 按住1秒钟可设置或清除选定的“收藏频道”。

频道/天气频道键[CH/WX U/I/C]/[CH]



➔ 按下可在常规频道和天气频道之间切换。(P. 9)

➔ 按住1秒钟可更改频道组。(P. 8)

注意:

在本说明书中，[CH]被描述为[CH/WX U/I/C]。

发射功率/锁定按键 [Hi/Lo] [⏻]

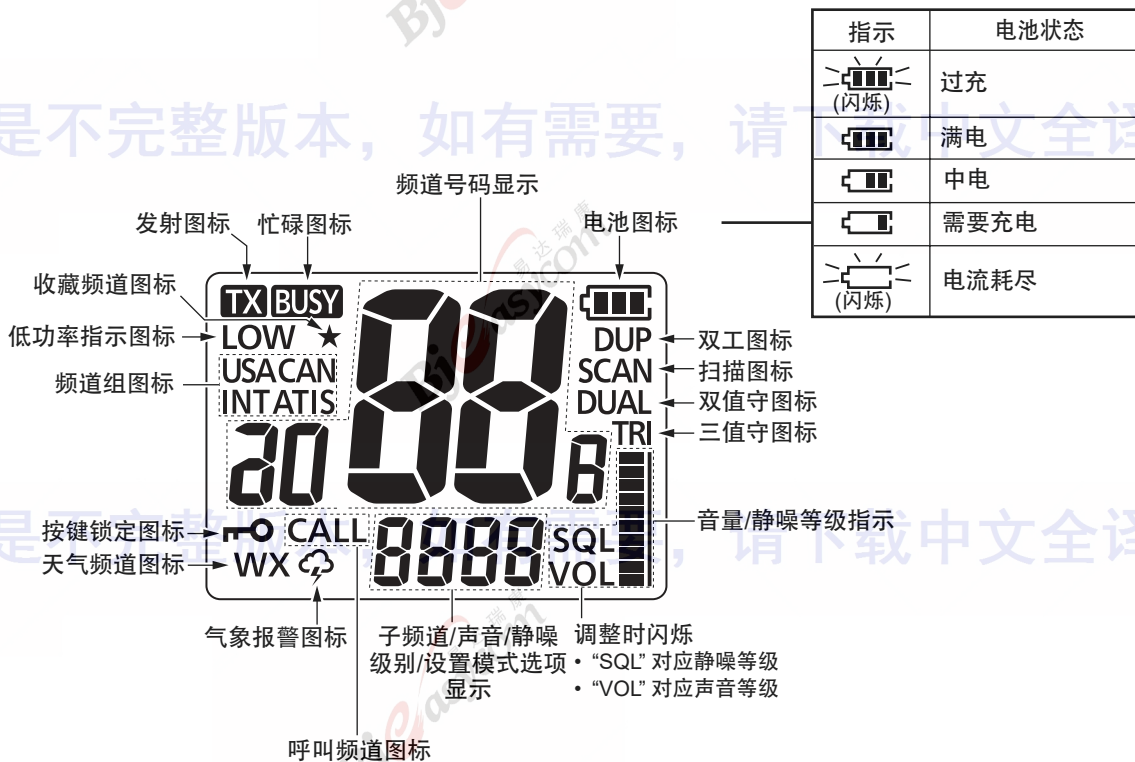


➔ 按一下选择发射功率(P.11)

➔ 按住1秒钟锁定除[PTT]，[VOL/SQL MONI] 和[Hi/Lo] [⏻]之外的按键。(P. 12)

3 面板描述

■ 功能显示



发射图标

发射时显示。

收藏频道图标

显示收藏过的频道。(P.15)

低功率指示图标

- 选择低发送功率时显示。(P.11)
- 当检测到高温错误或低电压时闪烁，并自动切换到低功率。

频道群组图标

显示选择的频道群组(P.8)

按键锁定图标

按键锁定功能开启时显示。(P.12)

天气频道图标

选择天气频道组时显示。(P.9)

气象报警图标

气象报警功能打开时显示，收到报警音时闪烁。(P.9)

呼叫频道图标

选择呼叫频道组时显示。(P.9)

子频道显示

- 调整音量时显示音量/静噪级别。(P.10和11)
- 在优先扫描、双值守或三值守期间显示频道16。(P.14和16)
- 在设置模式下显示设置模式项目。(P.17)

音量/静噪等级指示

- 条数显示音量/静噪级别。
- 调整静噪级别时，“SQL”闪烁。(P.11)
- 调整音量级别时，“VOL”闪烁。(P.10)

三值守图标*

三值守功能开启时显示(P.16)

双值守图标*

双值守功能开启时显示(P.16)

扫描图标*

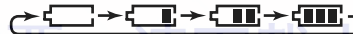
扫描时闪烁。(P.14)

双工图标

选择双工频道时显示。

电池图标

- 显示剩余电池容量。
- 充电时，条形图在电池图标内滚动。(P.3)



频道号码显示

显示当前操作的频道号码。

忙碌图标

- 接收信号时显示。
- 监听功能开启时闪烁。(P.11)

*NLD版本除外。

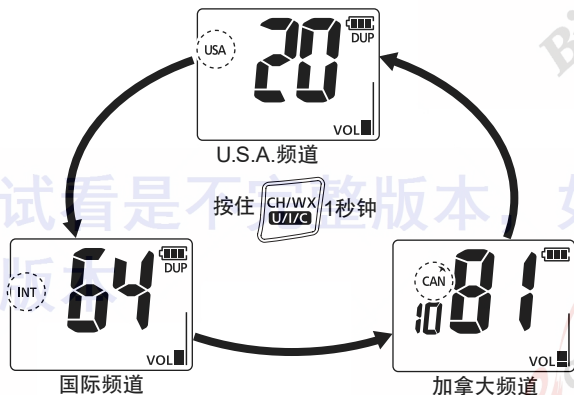
■ 选择频道

操作区域选择适当的频道组，然后选择所需的频道。

□ 选择频道组

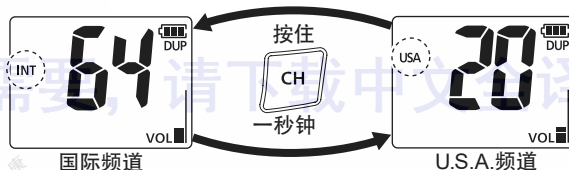
- ① 如有必要，按[CH/WX]选择频道。
 - ② 按住[U/I/C] (CH/WX)1秒钟选择频道组。
重复此步骤可选择下一组。
- 可选择的频道组不同，具体取决于对讲机版本。

仅限USA, EXP 和 CHN 版本

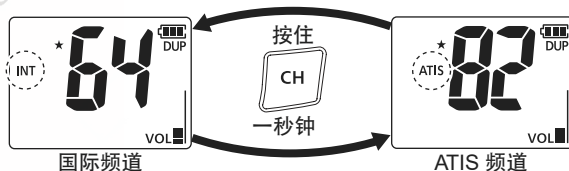


在某些对讲机版本中，这些显示可能不同。

仅限 UK 和AUS 版本

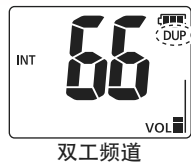


仅限NLD 版本



□ 选择常规频道

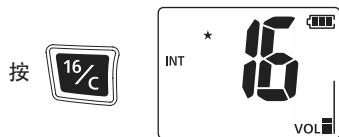
- 按 [▲] 或 [▼] 选择频道。
- 双工频道显示“DUP”。



❑ 选择频道16

第16频道是遇险和安全频道。它用于与站点建立初步联系，并用于紧急通信。在待机状态下，必须监听频道16。

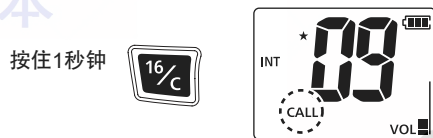
- ① 按[16/C]选择频道16。
- ② 按[CH/WX]以调用在选择频道16之前显示的频道。



❑ 选择呼叫频道

每个频道组都有一个“呼叫频道”。

- ① 按住[16/C]1秒钟选择呼叫频道。
 - 呼叫频道被选择时，显示“CALL”。
- ② 按[CH/WX]调用选择频道9之前显示的频道。



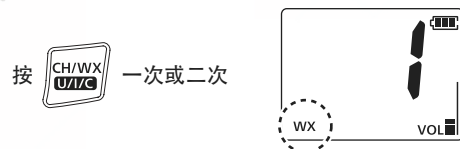
注意：可以设置最常用的频道，详见P. 13。

❑ 天气频道

(仅限USA, EXP, CHN和 AUS版本)

对讲机有10个天气频道。这些用于监测美国国家海洋和大气管理局(NOAA)的广播。

- ① 按 [CH/WX]一次或二次选择天气频道组。
 - 选择天气频道时显示“WX”。



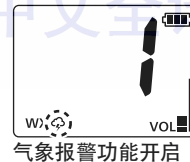
天气频道选择时显示

- ② 按[▲]或[▼]选择天气频道。

关于气象报警功能：

美国国家海洋和大气管理局广播站在发布任何重要天气公告之前发送气象报警音。气象报警功能自动检测所选天气频道上的气象报警音。

详见 P. 18。

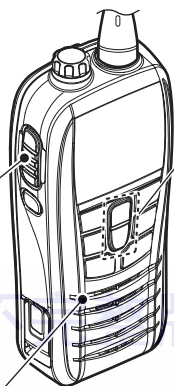


4 基本操作

接收和发射

注意: 请勿无天线发射对讲机。

- 按[▲]和[▼]选择频道。
 - 接收到信号时, 显示“BUSY”。
- 按住[PTT], 对准话筒正常讲话。
 - 发射时, 显示“TX”。
- 松开[PTT]进行接收。



3) 对着话筒进行正常讲话

重要信息:为了最大限度地提高传输信号的可读性, 请在按下[PTT]后暂停一秒钟, 将麦克风保持在离嘴5到10厘米的位置, 并以正常的音量说话。

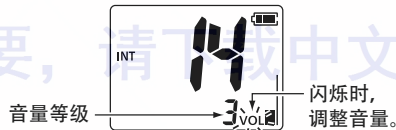
注意:

- 为节省电池电量, 当5秒钟内未收到信号时, 对讲机的省电功能会自动激活。
- 当温度极低时, 电池保护功能会自动将对讲机功率设置为低, 并禁用高功率选择。
- 为了防止长时间传输, 连续传输5分钟后, 超时计时器功能*将关闭。在限时发射前10秒, 会发出嘟嘟声, “tot”闪烁, 表示限时功能将被切断。切断后, “tout”将显示10秒, 直到它消失, 才能发送。
*此功能可能未安装在某些对讲机版本中。

调整音量等级

可以在“VOL”(音量)图标闪烁时调整音量。

- 按[VOL/SQL]一次。
 - “VOL”音量图标开始闪烁。
 - 如果5秒钟内未执行按键操作, 对讲机将返回常规操作模式。



- 按[▲]或[▼]调整音量。
 - 级别显示在屏幕上。
- 按[VOL/SQL]二次。
 - 返回常规操作模式。

■ 调整静噪等级

静噪是一种只允许在接收到强于设定电平的信号时才能听到音频的功能。可以调整静噪阈值级别。

更高的电平会阻挡微弱的信号，因此您只能接收到更强的信号。较低的音量可以让你听到包括噪音在内的微弱信号。

💡 需要时可调整静噪级别：

- 阻断包括噪声在内的微弱信号 → 将级别设置得更高。
- 即使在噪音中也能听到微弱的信号 → 将级别设置得更低。

可以在“SQL”图标闪烁时调整静噪级别。

① 按[VOL/SQL]二次。

- “SQL”图标开始闪烁。
- 如果5秒钟内未执行按键操作，对讲机将返回常规操作模式。



↑ 闪烁时，进行静噪调整
静噪等级值

② 按[▲]或[▼]进行静噪等级调整。

- 级别显示在屏幕上。

③ 按[VOL/SQL]一次。

- 返回常规操作模式。

■ 监听功能

监听功能可瞬时取消静噪功能。以检查弱信号。

➔ 按住[MONI] (VOL/SQL) 1秒钟。

- “BUSY”闪烁。
- 如果有微弱的信号，可以听到信号和噪音。
- 松开[MONI] (VOL/SQL) 按键关闭监听。

功能激活时闪烁。

按住



注意：此功能具有选项。详见第19页。

■ 切换发射功率

如果您的呼叫没有收到响应，则传输的信号可能无法到达您呼叫的人。可选择高功率进行远距离通信。

另一方面，根据距离，以低功率传输就足以进行通信。选择低功率进行短距离通信和节省电池。

➔ 按[Hi/Lo]可在低电平和高电平之间切换发射功率。

- 当选择低功率时显示“LOW”。选择高功率时不会显示任何指示。

注意：

- 某些频道被限制为低功率。

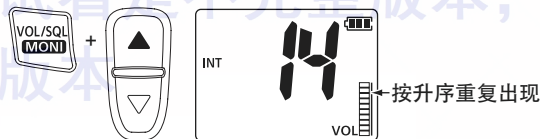
4 基本操作

■ 音量扬声器功能

可以通过简单的操作临时最大化音量级别。

➤ 按住 [VOL/SQL], 按 [▲]。

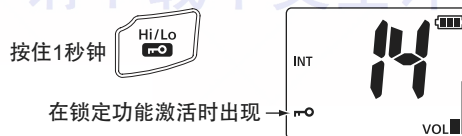
- 音量级别将设置为最大。
- 再次按 [VOL/SQL] 和 [▲] 关闭此功能。



■ 锁定功能

该功能以电子方式锁定大多数按键，以防止频道和功能意外更改。

➤ 按住 [Hi/Lo] 1秒钟开启或者关闭锁定功能。

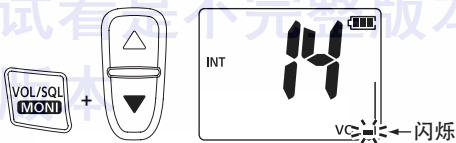


■ 音量静音功能

可以通过简单的操作将音频输出暂时静音。

➤ 按住 [VOL/SQL], 按 [▼]。

- 音量级别将设置为最小 (OFF)。
- 再次按 [VOL/SQL] 和 [▼] 关闭此功能。



注意:

[PTT], [VOL/SQL], [MONI] (VOL/SQL) 和 [Hi/Lo] 按键不锁定。

当调节音量或静噪时，或当音量增大或音量静音功能打开时，[▲] 和 [▼] 不锁定。

■ 扬声器除水功能

当对讲机落入水中，扬声器内格中的水，可能会抑制扬声器发出的声音。扬声器除水功能通过振动扬声器来清除扬声器内格栅中的水。

- 按住 **[SCAN]** 和 **[Hi/Lo]** 按键1秒钟。
 - 无论音量设置如何，都会发出10秒的低振动音来排水。
 - 按下按键时，此功能也会停止。

注意：

当连接外部扬声器麦克风时，此功能不会激活。

■ 设置呼叫频道

通过将频道设置为“呼叫频道”，可以通过一次操作，调出最常用的频道。可以在每个频道组中设置呼叫频道。

- ① 按住 **[U/I/C]** (CH/WX) 1秒以更改频道组。
重复此步骤转到所需的组。
- ② 按住 **[16/C]** 1秒钟，调出所选组中的当前呼叫频道。
 - 显示“CALL”和呼叫频道号码。
- ③ 再次按住 **[16/C]** 3秒钟，(直到长提示音变为2次短提示音) 进入呼叫频道设置模式。
 - 频道号码开始闪烁。



- ④ 按 **[▲]** 或 **[▼]** 选择新的呼叫频道。



- ⑤ 按 **[16/C]** 设置显示的频道。
 - 2 次短提示音。
 - 频道号码停止闪烁。

■ 扫描类型

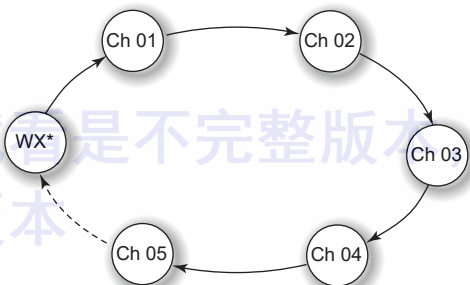
可以通过扫描收藏频道来查找正在进行的通话。

在开始扫描之前，进行下列操作需要

- 将要扫描的所需频道设置为收藏频道 (P. 15)。(只扫描收藏频道。)
- 在设置模式中将所需扫描类型设置为“Normal (default)(常规(默认))”或“Priority(优先级)”(P. 18)。

常规扫描

常规扫描是按顺序搜索所有收藏频道。但是，除非将频道16设置为“收藏频道”，否则不会选中该频道。

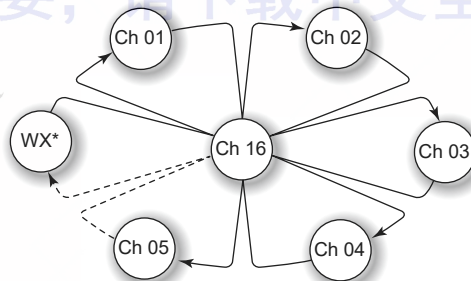


*仅限USA, EXP, CHN 和 AUS 版本。

当天气警报功能被激活时，先前选择的天气频道也会被扫描。

优先扫描

优先扫描是顺序扫描所有收藏频道，同时还监听频道16。



*仅限USA, EXP, CHN 和 AUS 版本。

当天气警报功能被激活时，先前选择的天气频道也会被扫描。

当接收到信号时:

- 在第16频道

扫描暂停，直到频道16上的信号消失。

- 在第16频道以外的频道上:

扫描切换到值守功能，直到信号消失。

■ 设置收藏频道

通过将经常使用的频道设置为“收藏频道”，可以快速调出这些频道，这些频道可以独立分配给每个频道组。

- ① 如有需要，按住[U/I/C] (CH/WX)1秒以改变频道组。
重复此步骤进入下一频道组。
- ② 选择需要收藏频道。
- ③ 按住[*] 1秒钟。
 - 显示的频道被设置为“收藏频道”。
 - “*”出现在显示屏上。

选择收藏频道:

- ➔ 按[FAV]几次可选择所需的收藏频道。
 - 非收藏夹频道将被跳过而不显示。
 - 还可以在按住[FAV]的同时按下[▲] 或 [▼] 来选择收藏频道。

清除收藏频道:

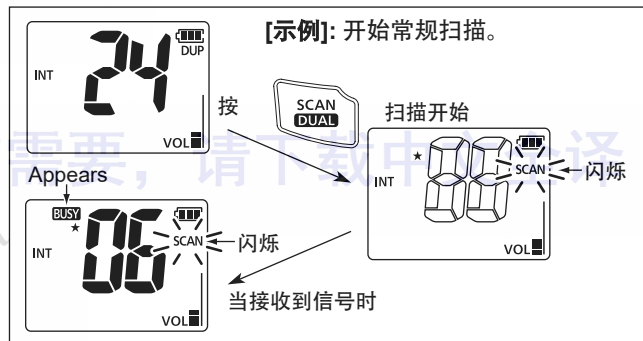
- ① 选择要清除的所需收藏夹频道。
- ② 按住 [*] 1秒钟。
 - “*” 消失

清除所有收藏频道:

- ➔ 按住 [*] (FAV),打开电源。
 - 选定频道组中的所有收藏频道都将被清除。
 - 当没有频道设置为收藏频道时: 按住[*](FAV), 打开电源, 将所有频道设置为收藏频道。

■ 开始扫描

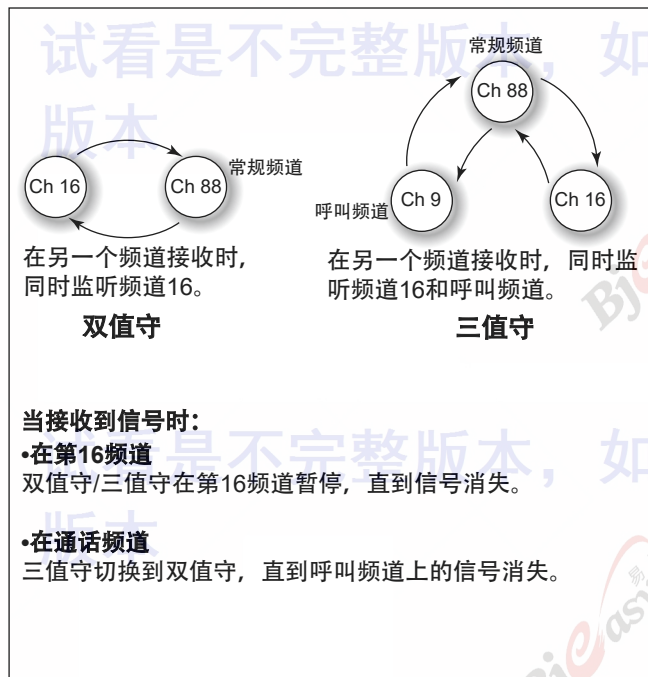
- ① 按住[U/I/C] (CH/WX)1秒以改变频道组。
重复此步骤进入需要的频道组。
 - 使用气象报警功能时，按下[CH/WX]和[▲]和[▼]选择所需的天气频道。
- ② 按[SCAN] 开始扫描。
 - 扫描时，“SCAN” 闪烁。
 - 在优先扫描期间，“16”出现在子频道读数上。
 - 当接收到信号时，扫描会暂停，直到信号消失，或在暂停5秒后恢复，具体取决于扫描恢复计时器设置。
- ③ 如要停止扫描，请再次按 [SCAN]。
 - “SCAN”消失。
 - 按[PTT], [16/C], [CH/WX]或[FAV] 也可以停止扫描。



注意:
为了正确接收信号，必须将静噪调节到正确的电平数值。(P. 11)

■ 介绍

在另一个频道上操作时，双值守和三值守可以方便地监听第16频道。

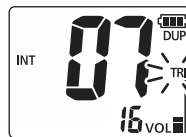


■ 操作

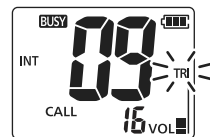
- ① 在设置模式下选择双值守或三值守。（P.19）
- ② 选择需要的频道。
- ③ 按住**[DUAL]** (SCAN) 1秒钟开始双值守或者三值守。
 - 双值守时显示“DUAL”。三值守时显示“TRI”。
 - 当在频道16上接收到信号时，会发出嘟嘟声。
- ④ 再次按 **[DUAL]** (SCAN)，取消值守功能。

[示例]：在INT 07频道操作三值守。

三值守时



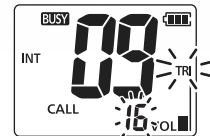
在呼叫频道上接收到一个信号。



信号消失后，三值守恢复工作。



在频道16上接收的信号具有优先权。



■ 设置模式输入

设置模式用于选择对讲机功能的选项。

□ 设置模式操作

- ① 关闭对讲机。
- ② 按住[VOL/SQL],同时打开对讲机, 进入设置模式。
 - 出现起始项“bEEP”。
- ③ 按住 [VOL/SQL], 按[▲]或[▼]选择选项。
 - 也可以仅按[VOL/SQL]进行选项选择。
- ④ 按[▲] 或 [▼] 选择选项。
- ⑤ 按[16/C]退出设置模式。

设置模式项目 (图表显示默认设置。默认值不同, 取决于对讲机版本。)

• 提示音

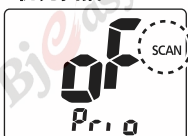


开始项目

• 气象报警*



• 优先扫描**



• 扫描恢复计时**



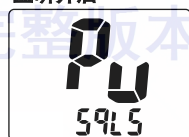
• 自动扫描**



• 双值守/三值守**



• 监听开启



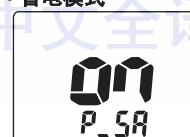
• 自动背景调整



• LCD对比度



• 省电模式



• 漂浮报警



• 自动扬声器除水



• 频道显示***



*仅限USA, EXP, CHN 和 AUS 版本

**NLD版本除外

*** 每个可选择的频道组都会显示“CH Display”项目。某些版本不显示。

7 设置模式

■ 设置模式选项

□ 提示音功能

打开或关闭按键提示音。

- OFF: 静音操作
- ON: 按键时会发出嘟嘟声。

“bEEP”



按键提示音开启
(默认)



按键提示音关闭

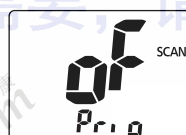
□ 优先扫描功能

“Prio”

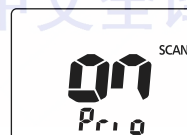
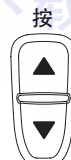
(NLD版本除外)

对讲机有2个扫描类型—“Normal(常规)”和“Priority(优先)”

- OFF: 常规扫描, 用于搜索所选频道组中的所有收藏频道。
- ON: 优先扫描, 在监听频道16的同时, 按顺序扫描所有“收藏频道”。



常规扫描(默认*)



优先扫描

*默认值不同, 具体取决于对讲机版本。

□ 气象报警功能

(仅限USA, EXP, CHN和AUS版本)

当此功能打开后, 对讲机检测到天气报警音时, “WX ☁”图标闪烁并发出嘟嘟声。(当按下另一个键时, 闪烁停止。)即使在接收另一个频道时(当节能功能打开时)或在扫描过程中, 也会监控当前选择的天气频道。

“ALrt”



气象报警功能关闭
(默认)



气象报警功能开启

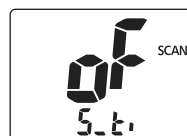
□ 扫描恢复计时

“S_ti”

(NLD版本除外)

选择扫描恢复计时选项。

- OFF: 当接收到信号时, 扫描暂停在频道上, 直到信号消失。
- ON: 当接收到信号时, 扫描在频道上暂停5秒, 然后继续扫描。



扫描恢复计时关闭
(默认)



扫描恢复计时开启

□ 自动扫描功能

(NLD版本除外)

当未接收到信号且30秒内未执行任何操作时，自动扫描功能会自动启动常规或优先扫描。

“Auto”

□ 监听功能

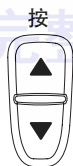
按键启动监听功能，设置监听功能选项。

“SqlS”

- Pu (PUSH): 当按住[MONI] (VOL/SQL) 超过1秒时，监听功能被激活。松开该键后，静噪功能被取消。
- Ho (HOLD): 按住[MONI](VOL/SQL)1秒钟以上即可激活监听功能。再次按下[MONI](VOL/SQL)按键，静噪功能被取消。



自动扫描关闭(默认)



自动扫描开启

□ 双值守/三值守功能

(NLD版本除外)

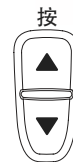
将值守功能设置为双值守或者三值守功能。

- d-: 双值守
- t-: 三值守

“dt”



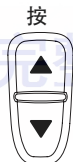
按设置(默认)



保持设置



双值守 (默认)



三值守

7 设置模式

■ 设置模式选项 (续)

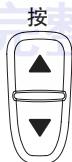
□ 自动背光

此功能便于在昏暗的光线下操作。背光可以打开或关闭。

- 当按下除[PTT]以外的任何键时，背光将自动激活。
- 背光灯在不使用5秒钟后自动关闭。



打开自动背光(默认)



关闭自动背光

“A_bl”

□ 省电功能

省电功能通过定期关闭接收器电路来减少电流消耗。

- OFF: 关闭功能。
- ON: 当没有接收到信号，并且在5秒钟内没有执行操作时，接收器电路周期性地断开。

“P_SA”



开启省电(默认)



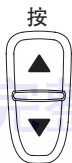
关闭省电

□ LCD对比度设置

将LCD对比度设置为“高”或“低”。



高对比度(默认)



低对比度

“Lcdc”

□ 浮动和闪烁报警功能

当对讲机漂浮在水中时，警报会定期响起，以便在水中找到对讲机。

- OFF: 关闭功能。
- ON: 当对讲机漂浮在水中时，警报会自动响起。当按下按键或对讲机从水中取回后10秒后，此功能停止。

“FLAr”

注意：警报声很大。



关闭报警(默认)



开启报警

注意：LCD对比度在室内使用时几乎没有影响。

□ 扬声器自动除水功能

当对讲机从水中取回时，此功能会自动激活 扬声器自动除水功能。

- OFF: 关闭功能
- 2/5/10: 扬声器自动除水功能在停止浮动警报声后自动启动。在2、5或10秒的指定时间内发出低振动音，以清除扬声器格栅中的水。



关闭 (默认)



2

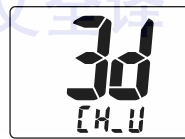
□ 频道显示功能“CH_I”/“CH_U”/“CH_C” (某些版本不显示。)

选择显示频道编号的位数。您可以为每个频道组选择设置。

- 3d: 频道编号以3位数字显示，例如“78A”。
- 4d: 频道编号以4位数字显示，例如“1078”。



4d (默认)



3d

注意：当连接外部扬声器麦克风时，此功能不会激活。

■ 电池注意事项

滥用锂离子电池可能导致以下危险：烟雾、火灾或电池破裂。滥用还会导致电池损坏或电池性能下降。

△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。

◇ 电池注意事项(续)

△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、高压容器或电磁炉中。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：请勿在指定温度范围外使用电池组。

- 仅限USA和EXP 版本：
-20°C --- +60°C
- 仅限 EUR, FRG, NLD, UK和CHN 版本：
-15°C --- +55°C
- 仅限AUS版本：
-10°C --- +55°C

在指定温度范围之外使用电池会降低电池的性能和电池寿命。请注意，电池的指定温度范围可能超过收发器的温度范围。在这种情况下，对讲机可能无法正常工作，因为它超出了其工作温度范围。

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。请注意，电池的指定温度范围可能超过对讲机的温度范围。在这种情况下，对讲机可能无法正常工作，因为它超出了其工作温度范围。

-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)

△ 危险！ 仅使用指定的带Icom对讲机的Icom电池组并为其充电。只有Icom电池组经过测试并获准与Icom对讲机一起使用。使用第三方或假冒的电池组可能会导致烟雾、火灾或导致电池爆裂。

□ 充电注意事项

◇ 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、火灾或损坏对讲机。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限可能会导致火灾、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，切勿将对讲机(配有电池)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。

8 电池

□ 充电注意事项 (续)

充电前请**关闭**电源，以免损坏电池。即使电池长时间不用，也至少每六个月给电池充电一次。即使没有使用过，电池也会慢慢自行放电。如果电池长时间不充电，其寿命将缩短，或者更糟的是，它将永远不会再充电。

□ 电池寿命和更换

一段时间后，即使很少使用，内部电池材料也会变弱。充电和放电循环的估计次数在300到500之间，这取决于操作类型。

即使在电池看起来已充满电的情况下，对讲机的工作时间也可能变短：

- 自电池制造以来，大约五年过去了。
- 电池已被反复充电。

确保在购买后大约五年更换新电池，即使电池仍能充电。有关电池更换事宜，请联系您的Icom当地服务店或授权Icom经销商。

(全球网站：<https://www.icomjapan.com/>)

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

■ 说明

HM-213扬声器麦克风是一款轻便的肩咪。它可以放在手掌中，说话和收音更轻松。

鳄鱼式夹子

将肩咪连接到衬衫或衣领。

PTT按键

按下发射，松开接收。

话筒

扬声器

连接HM-213时，关闭对讲机电源。

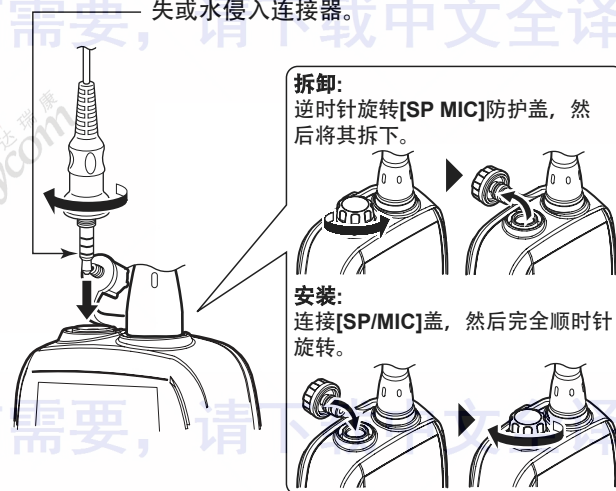
切勿将连接器浸入水中。如果连接器变湿，请确保在将其连接到对讲机之前将其弄干。

注意：麦克风位于扬声器麦克风的顶部，如上所示。为了最大限度地提高传输信号(语音)的可读性，请将麦克风放在离嘴约5到10厘米的地方，并以正常的音量说话。

■ 安装

关闭电源。然后，将肩咪连接器插入[SP/MIC]连接端口，并拧紧，如下所示。小心不要使连接处螺纹交叉。

注意：牢固连接肩咪的连接器，以防止意外丢失或水侵入连接器。



重要事项：在不使用扬声器麦克风时，请将对讲机的[SP/MIC]防护盖。如果没有盖上盖子，水就会进入收发器。此外，如果连接器潮湿，端子(引脚)将生锈，或者对讲机将异常工作。






10 ATIS代码 (仅适用于NLD和FRG版本)

可以设置和确认10位ATIS代码。

根据经销商设置:

- ATIS代码设置并非必要。
- 代码只能设置一次。

□ 设置ATIS代码

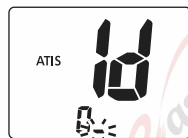
- ① 关机。
- ② 按住[16/C], 按[]。
 - 进入ATIS代码设置模式。
- ③ 按 []或[] 选择ATIS代码第一位的数字。
- ④ 按[CH/WX]选择下一个数位, 按 [] 或[] 选择数字。
 - 按下[VOL/SQL]选择前一个数字。
- ⑤ 输入第10位数字后, 按下[Hi/Lo]以存储代码。
 - 代码停止闪烁。
 - 按下[16/C]返回常规操作模式。



首字母闪烁




选择的字母闪烁



下一数位闪烁

□ ATIS代码确认

(仅限ATIS代码已编程时才能执行。)

- ① 关机。
- ② 按住[16/C], 按[] 开机进入ATIS代码确认模式。
 - 显示数字和存储的代码编号。
 - 按[CH]选择下一个数字, 按[VOL/SQL]选择上一个数字。



输入 ATIS代码

- ③ 按[16/C] 退出代码确认模式。

问题	原因	解决方法	参考
对讲机不开机。	<ul style="list-style-type: none"> • 电池电量耗尽。 	<ul style="list-style-type: none"> • 对电池进行充电。 	P. 3
扬声器没有声音，或者声音低沉。	<ul style="list-style-type: none"> • 静噪电平过高。 • 音量水平过低。 • 音量静音功能打开。 • 扬声器暴露在水中。 	<ul style="list-style-type: none"> • 调整静噪级别。 • 调整音量。 • 关闭该功能。 • 清除扬声器格栅中的水。 	P. 11 P. 10 P. 12 P. 13
无法传输，或者无法选择高功率。	<ul style="list-style-type: none"> • 某些频道仅限低功率或仅接收。 • 输出功率设置为低。 • 电池电量耗尽。 	<ul style="list-style-type: none"> • 选择不同的频道。 • 按下[Hi/Lo]以选择高功率。 • 给电池充电。 	Pages 31, 32, 33 P. 11 P. 3
无法更改显示的频道。	<ul style="list-style-type: none"> • 开启锁定功能。 	<ul style="list-style-type: none"> • 按住[] (Hi/Lo)1秒钟关闭锁定功能。 	P. 12
扫描不启动	<ul style="list-style-type: none"> • 少于2个频道被设置为收藏频道。(只扫描收藏频道。) 	<ul style="list-style-type: none"> • 将所需频道设置为“收藏频道”。 	P. 15
无提示音。	<ul style="list-style-type: none"> • 提示音功能关闭。 	<ul style="list-style-type: none"> • 在设置模式下打开蜂鸣音。 	P. 18
电池图标闪烁，并显示“Er”和“CHG”。	<ul style="list-style-type: none"> • 在15°C至40°C的充电温度范围外对电池进行充电。 • 电池温度变热，如在长时间连续传输后。 	<ul style="list-style-type: none"> • 将对讲机放在阴凉处，直到内部电池冷却下来。 	—
电池无法充满电。	<ul style="list-style-type: none"> • 充电时打开对讲机电源。 • 内部电池电量变弱。 	<ul style="list-style-type: none"> • 关闭对讲机电源，然后再次给电池充电。 • 更换内部电池。请咨询您的经销商了解详细信息。 	P. 3 P. 24

12 技术指标和配件

■ 技术指标

□ 一般指标

● IC-M25 ([CHN]版本除外)

- 频率范围 (MHz): TX 156.025–157.425
RX 156.050–163.275
- 模式: FM (16K0G3E)
- 供电: 3.7 V DC标称 (负极接地)
- 电流消耗(约): TX (5 W/1.0 W) 2.3 A/0.9 A
最大音量(内置SP) 0.40 A
最大音量(外接SP) 0.20 A
- 频率稳定度: ±10 ppm
- 操作温度: -20°C - +60°C
- 尺寸(不含突出): 56.6 (W) × 134.2 (H) × 30.5 (D) mm
- 重量(约): 218 g(含天线和背夹)

在没有天线的情况下进行的测量。

● IC-M25EURO/IC-M25 仅限 [CHN]

- 频率范围 (MHz): TX 156.000–161.450 [EUR], [FRG], [UK]和[NLD]
156.000–161.600 [CHN]
156.025–157.425 [AUS]
RX 156.000–163.425 [EUR], [FRG], [NLD], [UK]和[CHN]
156.300–162.025[AUS]
- 模式: FM (16K0G3E)
- 供电: 3.7 V DC标称 (负极接地)
- 电流消耗(约): TX (5 W/1.0 W/0.5 W*) 2.3 A/0.9 A/0.7 A*
最大音量(内置SP) 0.40 A
最大音量(外接SP) 0.20 A
- 频率稳定度: ±1.5 kHz[EUR], [FRG], [NLD], [UK]和[CHN]
±10 ppm[AUS]
- 操作温度: -15°C - +55°C[EUR], [FRG], [NLD], [UK]和[CHN]
-10°C - +55°C[AUS]
- 尺寸(不含突出): 56.6 (W) × 134.2 (H) × 30.5 (D) mm
- 重量(约): 218 g(含天线和背夹)

*仅限[FRG]

□ 发射指标

● IC-M25 ([CHN]版本除外)

- 输出功率: 约5 W /1 W
- 调制方式: 可变电抗频率调制
- 最大频偏: ± 5 kHz
- 邻道功率: 70 dB
- 杂散发射: -68 dBc 标称
- 剩余调制: 40 dB
- 音频响应: 300–3000 Hz时+1 dB至-3 dB的6 dB倍频

● IC-M25EURO/IC-M25 仅限[CHN]

- 输出功率: 约5 W /1 W/0.5 W*
 - SAR 10g: 1.08 W/kg
 - 调制方式: 可变电抗频率调制
 - 最大频偏: ± 5 kHz
 - 邻道功率: 70 dB
 - 杂散发射: 0.25 μ W [EUR], [FRG], [NLD], [UK]和[CHN]
0.25 μ W 标称 [AUS]
 - 剩余调制: 40 dB
 - 音频响应: 300–3000 Hz时+1 dB至-3 dB的6 dB倍频
- *仅限[FRG]

□ 接收指标

● IC-M25 ([CHN]版本除外)

- 灵敏度: Δ ≤ 10 dB 标称 (FC&O信号D)
- 静噪灵敏度: ≤ 10 dB 标称 (阈值D)
- 互调: ≤ 10 dB 标称
- 杂散相应: ≤ 10 dB 标称
- 邻道选择性: ≤ 10 dB 标称
- 音频输出阻抗: ≤ 10 Ω 内置扬声器DA
 ≤ 10 Ω 外接扬声器D
- 音频输出功率 ≤ 10 W 标称
(FeA 失真) ≤ 10 W 标称
外接扬声器 ≤ 10 W 标称

● IC-M25EURO/IC-M25 仅限 [CHN]

- 灵敏度 -6 dB μ emf 标称 (12 dB信号)
- 静噪灵敏度: -6 dB μ emf 标称 (阈值)
- 互调: 68 dB [EUR], [FRG], [NLD], [UK]和[CHN]
65 dB [AUS]
- 杂散相应: 70 dB [EUR], [FRG], [NLD], [UK]和[CHN]
65 dB [AUS]
- 邻道选择性: 70 dB [EUR], [FRG], [NLD], [UK]和[CHN]
65 dB [AUS]
- 音频输出阻抗: 8 Ω (内置扬声器)
4 Ω (外接扬声器)
- 音频输出功率: 内置扬声器0.70 W标称 (1 kHz)
外接扬声器0.20 W标称

以上指标如有更改, 恕不另行通知或承担任何责任。

12 技术指标和配件

■ 配件

□ 充电器

- **BC-217SA/SE/SV** 交流充电器
- **BC-258A/E/V** 交流适配器 + **OPC-2394** USB2.0 A-microB 电缆（与提供的电缆相同）

□ 其他配件

- **FA-SC59V** 天线(随机提供)
- **MB-133** 背夹(随机提供)
- **HM-213** 扬声器话筒(选配件)
防水类型的肩咪，包括鳄鱼背夹，可连接到衬衫或衣领等位置。
HM-213符合IPX7防水保护要求。

经允许的Icom可选设备在与Icom对讲机一起使用时，可实现最佳性能。如果Icom对讲机与未经Icom制造或允许的设备一起使用，则Icom不对Icom对讲机的破坏或损坏负责。

某些国家/地区可能无法提供某些选项。配件由于批次不同和版本不同可能有区别，有关详细信息，请咨询您的经销商。

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译
版本

□ 适用于IC-M25 (USA, EXP和CHN)和IC-M25EURO (AUS)

频道号码			频率(MHz)		频道号码			频率(MHz)		频道号码			频率(MHz)	
USA	INT	CAN	发射	接收	USA	INT	CAN	发射	接收	USA	INT	CAN	发射	接收
	01	01	156.050	160.650	20	20	20*1	157.000	161.600	1063	1063*6	1063	156.175	156.175
1001	1001*6		156.050	156.050	1020	1020		157.000	157.000		64	64	156.225	160.825
	02	02	156.100	160.700			2020*5	161.600	161.600			1064	156.225	156.225
	03	03	156.150	160.750			21	157.050	161.650			65	156.275	160.875
	04		156.200	160.800	1021	1021*6	1021	157.050	157.050	1065	1065*6	1065*1	156.275	156.275
		1004	156.200	156.200			2021	RX only	161.650			66	156.325	160.925
	05		156.250	160.850		22		157.100	161.700	1066	1066*6	1066*1	156.325	156.325
1005	1005*6	1005	156.250	156.250	1022	1022*6	1022	157.100	157.100	67*1	67	67	156.375	156.375
06	06	06	156.300	156.300		23	23	157.150	161.750	68	68	68	156.425	156.425
	07		156.350	160.950	1023	1023*6		157.150	157.150	69	69	69	156.475	156.475
1007	1007*6	1007	156.350	156.350			2023	RX only	161.750	71	71	71	156.575	156.575
08	08	08	156.400	156.400	24	24*7	24	157.200	161.800	72	72	72	156.625	156.625
09	09	09	156.450	156.450	25	25*7	25	157.250	161.850	73	73	73	156.675	156.675
10	10	10	156.500	156.500			2025	RX only	161.850	74	74	74	156.725	156.725
11	11	11	156.550	156.550	26	26*7	26	157.300	161.900		75*3	75*1	156.775	156.775
12	12	12	156.600	156.600	27	27	27	157.350	161.950		76*3	76*1	156.825	156.825
13*1	13	13*1	156.650	156.650		1027*6		157.350	157.350	77*1	77	77*1	156.875	156.875
14	14	14	156.700	156.700	28	28	28	157.400	162.000		78		156.925	161.525
15*4	15*3	15*1	156.750	156.750		1028*6		157.400	157.400	1078	1078	1078	156.925	156.925
16	16	16	156.800	156.800			2028	RX only	162.000		2078*5		161.525	161.525
17*1	17*2	17*1	156.850	156.850		60	60	156.025	160.625		79		156.975	161.575
	18		156.900	161.500		61		156.075	160.675	1079	1079	1079	156.975	156.975
1018	1018*6	1018	156.900	156.900			1061	156.075	156.075		2079*5		161.575	161.575
	19		156.950	161.550		62		156.125	160.725		80		157.025	161.625
1019	1019	1019	156.950	156.950			1062	156.125	156.125	1080	1080*6	1080	157.025	157.025
	2019*5		161.550	161.550		63		156.175	160.775		81		157.075	161.675

气象频道	频率(MHz)	
	发射	接收
1	RX only	162.550
2	RX only	162.400
3	RX only	162.475
4	RX only	162.425
5	RX only	162.450
6	RX only	162.500
7	RX only	162.525
8	RX only	161.650
9	RX only	161.775
10	RX only	163.275

*1 仅低功率。 *2 低功率仅适用于CHN版本。 *3 仅限低功率(AUS版本除外)。 *4 仅限接收。
 *5 仅限接收(CHN版本除外)。 *6 仅适用于USA和EXP版本。 *7 仅适用于AUS和CHN版本。

注意:
 美国水域的普通公众不能合法使用单工频道1021、1023、1081、1082和1083。当菜单屏幕中的“CH Display”(频道显示)设置为“3位数字”时, 频道编号以3位数字显示。(例如: “1001”显示为“01A”。)

13 甚高频海上频道列表

适用IC-M25EURO (AUS版本除外)

国际频道

CH	频率(MHz)		CH	频率(MHz)		CH	频率(MHz)		CH	频率(MHz)		CH	频率(MHz)		CH	频率(MHz)				
	发射	接收		发射	接收		发射	接收		发射	接收		发射	接收		发射	接收			
01	156.050	160.650	11	156.550	156.550	2019	RX Only	161.550	27	157.350	161.950	66	156.325	160.925	77	156.875	156.875	83	157.175	161.775
02	156.100	160.700	12	156.600	156.600	20	157.000	161.600	28	157.400	162.000	67	156.375	156.375	78	156.925	161.525	84	157.225	161.825
03	156.150	160.750	13	156.650	156.650	1020	157.000	157.000	31 ^{*3*}	157.550	162.150	68	156.425	156.425	1078	156.925	156.925	85	157.275	161.875
04	156.200	160.800	14	156.700	156.700	2020	RX Only	161.600	1037 ^{*2}	157.850	157.850	69	156.475	156.475	2078	RX Only	161.525	86	157.325	161.925
05	156.250	160.850	15 ^{*1}	156.750	156.750	21	157.050	161.650	60	156.025	160.625	71	156.575	156.575	79	156.975	161.575	87	157.375	157.375
06	156.300	156.300	16	156.800	156.800	22	157.100	161.700	61	156.075	160.675	72	156.625	156.625	1079	156.975	156.975	88	157.425	157.425
07	156.350	160.950	17 ^{*1}	156.850	156.850	23	157.150	161.750	62	156.125	160.725	73	156.675	156.675	2079	RX Only	161.575	P4 ^{*2}	161.425	161.425
08	156.400	156.400	18	156.900	161.500	24	157.200	161.800	63	156.175	160.775	74	156.725	156.725	80	157.025	161.625			
09	156.450	156.450	19	156.950	161.550	25	157.250	161.850	64	156.225	160.825	75 ^{*3}	156.775	156.775	81	157.075	161.675			
10	156.500	156.500	1019	156.950	156.950	26	157.300	161.900	65	156.275	160.875	76 ^{*3}	156.825	156.825	82	157.125	161.725			

*1 频道15和17也可用于船上通信，前提是有效辐射功率不超过1W，并且当这些频道在其领海内使用时，应遵守有关管理部门的国家规定。

*2 UK海事频道: M1=1037 (157.850 MHz), M2=P4 (161.425 MHz) 仅限 UK 版本。低功率仅限NLD

*3 输出功率限制为低功率(1 W)。这些频道的使用，应仅限于与导航相关的通信，并且应采取一切预防措施，例如通过地理隔离来避免对频道16的有害干扰。

*4 仅限NLD版本。

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

□ 适用IC-M25EURO (适用UK版本)

• USA 频道

CH	频率(MHz)		CH	频率(MHz)		CH	频率(MHz)		CH	频率(MHz)		CH	频率(MHz)	
	发射	接收		发射	接收		发射	接收		发射	接收		发射	接收
1001	156.050	156.050	15	RX only	156.750	25	157.250	161.850	71	156.575	156.575	84	157.225	161.825
1005	156.250	156.250	16	156.800	156.800	26	157.300	161.900	72	156.625	156.625	85	157.275	161.875
06	156.300	156.300	17*	156.850	156.850	27	157.350	161.950	73	156.675	156.675	86	157.325	161.925
1007	156.350	156.350	1018	156.900	156.900	28	157.400	162.000	74	156.725	156.725	87	157.375	157.375
08	156.400	156.400	1019	156.950	156.950	1037	157.850	157.850	77*	156.875	156.875	88	157.425	157.425
09	156.450	156.450	20	157.000	161.600	1063	156.175	156.175	1078	156.925	156.925	P4	161.425	161.425
10	156.500	156.500	1020	157.000	157.000	1065	156.275	156.275	1079	156.975	156.975			
11	156.550	156.550	1021	157.050	157.050	1066	156.325	156.325	1080	157.025	157.025			
12	156.600	156.600	1022	157.100	157.100	67*	156.375	156.375	1081	157.075	157.075			
13*	156.650	156.650	1023	157.150	157.150	68	156.425	156.425	1082	157.125	157.125			
14	156.700	156.700	24	157.200	161.800	69	156.475	156.475	1083	157.175	157.175			

*仅限低功率

注意：
美国水域的普通公众不能合法使用单工频道1021、1023、1081、1082和1083。

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

14 相关信息

■ FCC信息

根据美国联邦通信委员会规则第15部分，该设备经过测试，符合A类数字设备的限制。当设备在商业环境中运行时，这些限制旨在提供合理的保护，防止有害干扰。该设备产生、使用并可辐射射频能量，如果未按照说明书安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。在居民区操作该设备可能会造成有害干扰，在这种情况下，用户将被要求自费纠正干扰。

注意：未经Icom股份有限公司明确批准，对本设备进行更改或修改可能会使您无权操作本设备。

■ 关于CE和DOC

在此，Icom公司声明，IC-M25EURO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2011/65/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。

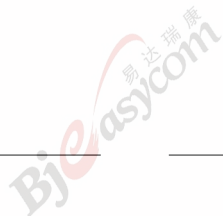
- A -		- D -	
ABOUT CE AND DOC.....	34	Display.....	6 and 7
Accessories.....	2	DISPOSAL.....	34
Adjusting the volume level.....	10	Distress.....	ii and 9
Adjusting the squelch level.....	11	Dualwatch.....	16
Antenna.....	2 and 30	- E -	
AquaQuake water draining function.....	13	EXPLICIT DEFINITIONS.....	i
Alarm function.....	20	- F -	
Alert function.....	9	FCC INFORMATION.....	34
ATIS code confirmation.....	26	FEATURES.....	i
ATIS code programming.....	26	FOREWORD.....	i
Attachments.....	2 and 25	Front, top and side panels.....	4
Auto scan function.....	19	Function Display.....	6
- B -		- H -	
Backlight.....	20	Handstrap.....	2
Basic operation.....	8	HM-213.....	25 and 30
Battery caution.....	22	- I -	
Battery charge.....	3 and 23	IMPORTANT.....	i
Battery disposal.....	24	IN CASE OF EMERGENCY.....	ii
Battery lifetime.....	24	INFORMATION EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ.....	iv
Battery replacement.....	24	INFORMATION FCC.....	34
Beep tone function.....	18	- L -	
Belt clip.....	2 and 30	LCD contrast.....	20
- C -		Lock function.....	12
Call channel (Selecting).....	9	- M -	
Call channel (Setting).....	13	VHF Marine channel list.....	31, 32 and 33
Channel 16.....	9	Monitor function.....	11
Channel group.....	8	Monitor key action.....	19
Channel selection.....	8		
Charger.....	3, 23 and 30		
Charging.....	3 and 23		
Charging caution.....	23		
Charging time.....	3		
CH Display function.....	21		

索引

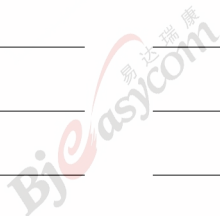
- O -		- T -	
Often-used channel	13	Time-out timer	10
OPERATING RULES	1	Transmit power	11 and 29
SPEAKER-MICROPHONE	25 and 30	Tri-watch	16 and 19
OPTIONS	30	TROUBLESHOOTING	27
- P -		- V -	
Panel description	4	VHF MARINE CHANNEL LIST	31
Power save function	20	Volume level	10 and 12
Power supply	3 and 28	- W -	
PRECAUTIONS	v	Weather alert function	9 and 18
PRÉCAUTIONS	vi	Weather channels	9 and 31
Priorities	1		
Priority scan	14 and 18		
Privacy	1		
- R -			
Radio licenses	1		
Receiving and transmitting	10		
RECOMMENDATION	ii		
- S -			
SAFETY TRAINING INFORMATION	iii		
Scan resume timer	18		
Scan (Starting a scan)	15		
Scan types	14		
Set mode	17		
Set mode items	17-21		
Set mode operation	17		
Setting Favorite channels	15		
Specifications	28		
Squelch	11		
Squelch level	11		

版本

MEMO



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



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

