

3 面板介绍

iCOM[®]

船用甚高频收发机

IC-M88

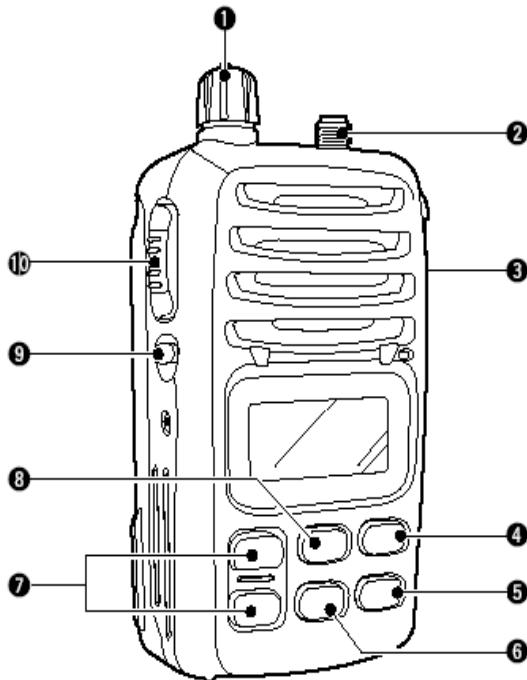
用户使用手册

Icom Inc.



3 面板介绍

■前部，上部及侧面板



① 音量控制按键[VOL]

打开电源，调节音量大小。

② 天线连接处

用于天线的连接。

③ 麦克风连接处[SP MIC]

用于麦克风的连接。



注：在无麦克风连接的状态下请盖上保护壳

④ 扫描开关[SCAN TAG]

- 启动或停止正常及优先扫描。
- 按下此键 1 秒可进入值守模式。

⑤ 发射功率控制及锁定开关[H/L • LOCK]

- 按动这个键设置高、中、低发射功率。
- 按住此键 1 秒可开启或关闭锁定功能键。

⑥ 16 频道开关[16 • 9]

- 按下此键选择 16 频道。
- 按住 1 秒钟，选择呼叫频道。
- 选择呼叫频道后，按住 3 秒进入呼叫频道编程状态。

3 面板介绍

⑦ 频道上下选择键[▲]/[▼] [U/I/C]

- 选择工作频道。
- 设置工作模式等一些功能。
- 检测扫描频道，或在扫描时改变扫描方向。
- 同时按下这两个键并保持 1 秒可用以设置或清除显示频道为扫描频道。
- 在开启电源的同时，同时按下这两个键可清除选择频道组中的所有扫描频道。

⑧ 工作频道/气象频道按键[CH/WX/• U/I/C/L]

- 按住此键适当时间切换通常的工作频道和气象频道。
- 按住此键 1 秒可以依次选择 4 个常规频道中的一个。

※ 通常频道包括国际、加拿大和美国频道以及陆用频道。

- 若之前有频道或呼叫频道已选择过，可按住此键回复至最初状态。

⑨ 静音控制按键[SQL]

- 按住此键并配合使用[▲]/[▼] 调整机器静音抑制程度。
- 按住此键并同时按下电源开关键可进入设置模式。

⑩ PTT 键[PTT]

- 按住此键为发射状态，松开为接收状态。

*释放电池块键

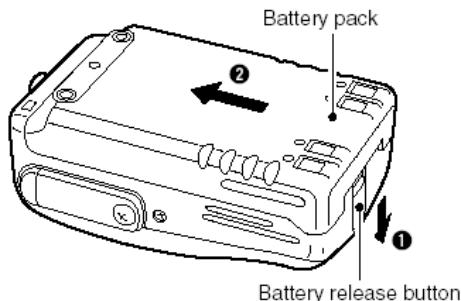
该键用于释放电池块：

如箭头所示方向操作可释放出电池块

安装电池块：

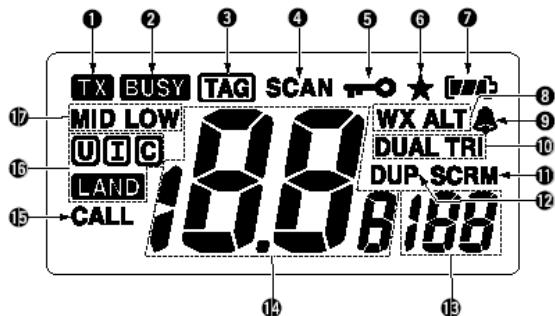
如箭头所示方向将电池块滑入收发机的背部电池块安装处，利用该键将其锁定。

注：当听到该键处发出“咔哒”一声时，表明电池块已牢固锁定在机器中。



4 基本操作

■ 功能显示



① 发射指示

发射时显示“TX”字样。

② 通道忙指示

接收机接收到信号或静噪打开时显示。

当处于监测状态时，**BUSY** 键会闪烁。

③ 频道指示

目标频道选定时显示。

④ 扫描指示

处于扫描状态时光标闪烁

⑤ 锁定指示

锁定功能键开启状态下显示

⑥ 窄带频道指示

选择窄带频道时显示。（仅用于陆用频道）

⑦ 电量指示

用于显示电量

指示				
电量	充足	中等	需充电	没电

3 面板介绍

⑧ 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”

⑨ 响铃指示

当警报铃响时该键闪烁

⑩ 双重/三重值守指示

双重值守时显示“DUAL”；三重值守时显示

⑪ 倒频器指示

仅用于 I/S 版本

当声音倒频器功能开启时显示。

⑫ 双向通道指示

选取双向通道时显示。

⑬ 分频道读取显示

首次扫描时显示 16 频道，双重值守或三重值守。

在设置模式下显示设置状态。

⑭ 频道读取显示

显示被取选的频道数。

在设置状态下，显示选择状态。

⑮ 呼叫频道指示

呼叫频道被选时显示。

⑯ 频道组指示

“U”指示选用美国频道；

“I”指示选用国际频道；

“C”指示选用加拿大频道；

“LAND”指示选用陆用频道。

⑰ 发射功率指示

“LOW”指示选取低功率。

“MID”指示选取中等功率。

无显示时表示选取高功率。

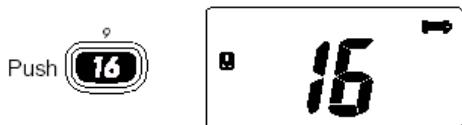
4 基本操作

■ 频道选择

◇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，16 频道必须守听，应急等待时要求守听 16 频道。

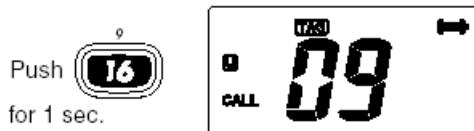
- 短时间按[16 9]选择 16 频道。
- 选择 16 频道前按[CH/WX U/I/C/L]退回到正常状态，或按[▼]和[▲]选择操作频道。



◇9 频道（呼叫频道）

9 频道又可被称为呼叫频道。每一个常规频道组都有独立的呼叫频道。此外，三频值守时，呼叫频道将被监听。呼叫频道可重新被编辑。呼叫频道用于存贮每个频道组中最常用的频道，以便于随时快速调用。

- 按[16 9]1 秒选择被选频道组的呼叫频道
- ※ 呼叫频道的频道名和“CALL”将显示在显示屏上。
- ※ 每个频道组在编辑后都有一个独立的呼叫频道。
- 选择呼叫频道前按[CH/WX U/I/C/L]退回到正常状态，或按[▼]和[▲]选择操作频道。



3 面板介绍

◇美国、国际和加拿大频道

本机存有 57 个美国频道，57 个国际频道和 61 个加拿大频道，这些频道在不同的地区有特别的用途。

1. 按[CH/WX U/I/C/L]键选择常规工作频道。

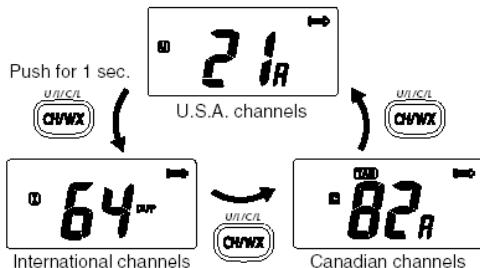
如果屏幕显示气象频道，只要再按一次[CH/WX U/I/C/L]就可退回。

2. 按[▼]或[▲]键用以选择频道。

“DUP”显示表示双向通道。

3. 按[CH/WX U/I/C/L]键 1 秒用以改变频道组。

可顺序选择美国、国际和加拿大频道组。依据设置，可对陆用频道进行选择。



◇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。

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。



注：即使是在其它频道上接收或扫描时，所设置的气象频道仍能接收到气象报警信息。

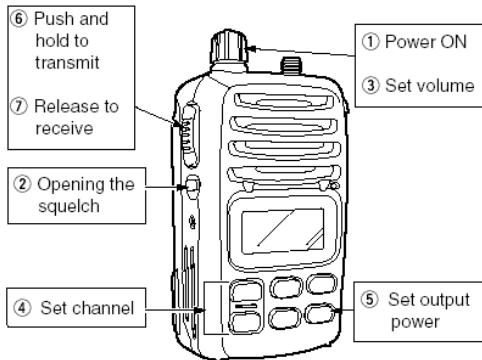
4 基本操作

■接收与发射

注意：在没安装天线时使用发射功能会损坏接收机

- ① 顺时针转动【VOL】打开电源。
- ② 根据需要可开启静噪抑制功能以减少音频噪音。按住【SQL】1秒直至静噪抑制功能被关闭再松开该键。
- ③ 按住【SQL】1秒，并转动音量调节键以设置音量大小。
- ④ 按动[▲]或[▼]键，选择需要的频道。
 - 当接收到一个信号时，“BUSY”显示，扬声器会发出声音。
 - 适当调整音量，可以使接收声音更加合适。
- ⑤ 使用[H/L•LOCK]用以选择输出功率。
 - 使用低功率发射时，屏幕显示“LOW”字样。
 - 使用中等功率发射时，屏幕显示“MID”字样。
 - 使用高功率发射时，屏幕不作显示。
 - 低功率发射可省电，高功率发射用于长距通讯。
 - 一些频道仅限于低功率发射。
- ⑥ 按住【PTT】键用于发射，随即可通过麦克风进行对讲。
 - 此时屏幕显示“TX”字样。
 - 70频道不用于发射信号，仅为GMDSS专用。
 - 某些频道仅仅限制在低功率发射。
- ⑦ 松开【PTT】回复到接收状态。

- ※ 提示：为了传输信号达到最清晰状态，可在按下【PTT】键后略微等待几秒再对讲。通常用普通音量在距麦克风5到10CM的距离进行对讲即可。
- ※ 注：接收机具有省电功能，且此功能无法被关闭。若接收机在5秒内没收到任何信号时将自动启动此功能。
- ※ 注：对于美国版本：为了防止意外地延时传输或其它一些类似现象的发生，IC-M88特别具有超时中断功能。定时断电器在信号连续传输5分钟后自动将其切断。



3 面板介绍

■ 静噪调节

IC-M88 虽然没有专门的静噪调节旋钮，但其具静噪调节功能。为了使接收的信号及扫描功能都能达到最佳状态，必须将静噪调节到最适度。

- ①按下[SQL]键，随后用[▲]或[▼]键对静噪进行调节。
 - 屏幕显示“SL”字样。
 - 可进行 11 级静噪调节：OP 为完全打开；10 为静噪最小级。
 - 若 5 秒内没按动任何按键，机器将恢复于正常状态。
- ②再按一次[SQL]回至正常状态。



■ 自动背光

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。

■ 声音扰频操作（仅用于 I/S 版本）

◇ 声音扰频功能的开启

该操作主要为私密通话所用。为了接收和发送扰频信号，必须将扰频功能打开。

- ①除 16, 70 及天气频道外，选择一个操作频道。
- ②在按住[SQL]键的同时，按下[SCN•DUAL]键，此时屏幕显示“SCRM”字样。
- ③重复上述步骤可将扰频功能关闭，此时屏幕上不再显示“SCRM”字样。



Appears when the voice scrambler function is in use.

◇ 编辑扰频码

共有 32 个（1 至 32）个编码，可在设置状态下进行设置。接收者需在相同的扰频系统内使用相同的编码才可互相沟通。

■编辑呼叫频道

呼叫频道设置经常使用的频道，便于快速呼叫，本机初始设定在 9 频道，但你可以选择你常用的任何频道作为呼叫频道。

①按下[CH/WX·U/I/C/L]1秒，如此反复几次用以选择需要编辑的频道组（美国，国际，加拿大频道）。



②按住【16·9】1秒用以选择呼叫频道。



- 屏幕上显示“CALL”的字样及频道号。

③再次按住【16·9】3秒钟（直至1声长蜂鸣音变到两声短蜂鸣音）进入呼叫频道编辑状态。



- 被编辑的呼叫频道号此时呈闪动状态。



④按[▲]或[▼]键选择需要的频道。

⑤按【16·9】编辑显示的频道为呼叫频道。

-选定呼叫频道后，频道号将停止闪烁。



■锁定功能

此功能用于锁定所有按键（除[PTT]，[SQL]和[H/L·]外）以防偶然情况下频道及功能的改变。

-按住[H/L·LOCK]键1秒用于打开或关闭锁定功能。

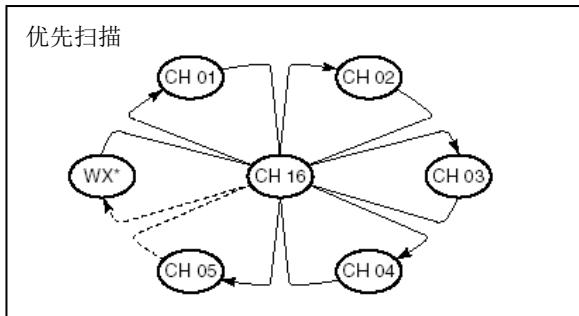


Appears while the lock function is used.

■扫描类型

扫描是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。

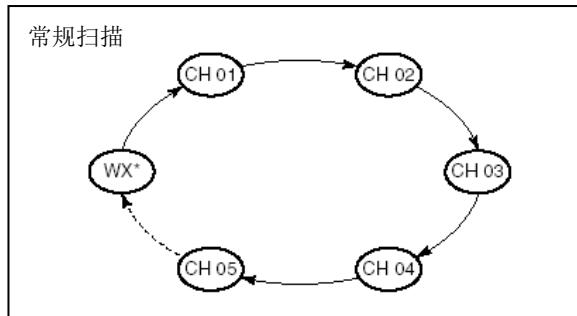
气象报警及自动扫描功能可同时启用，此项可在设置状态下进行设置。



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。

扫描之前需设置标记频道（即：扫描频道）。我们不要标记一些在扫描时不适合中止的频道，例如用于数据通讯的频道。

※优先扫描和常规扫描的选择在设置模式中。



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。

■ 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。非标记频道在扫描时将会被略过。每一个频道组（美国，国际和加拿大频道组）均可独立的标记自己的频道。

- ①可按住[CH/WX • U/I/C/L]1秒用以选择所需的频道组。
- ②选择所需的频道将其设置为标记频道。
- ③同时按住[▲]和[▼]键1秒将屏幕显示的频道设为标记频道。
-屏幕显示“TAG”字样。
- ④欲取消标记频道的设置，可同时按住[▲]和[▼]键1秒。
-屏幕不再显示“TAG”字样。

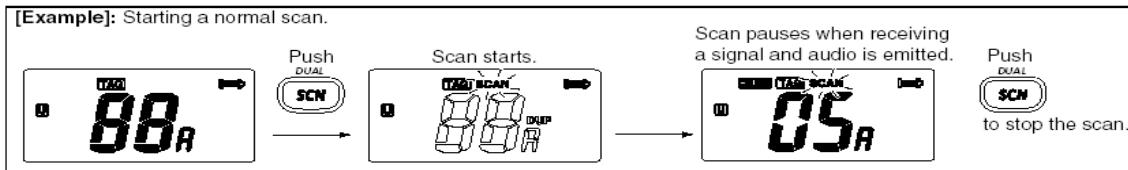
*在已选的频道组中清除所有的标记频道

在开启电源时，同时按住[▲]和[▼]键可将频道组中所有标记频道清除。

■ 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。
-按下[PTT]，[16 • 9]或[CH/WX • U/I/C/L]键同样可以停止扫描。



■ 值守描述

双重值守是在接收其他频道时，监听 16 频道；三重值守在接收其他频道时同时监听 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。

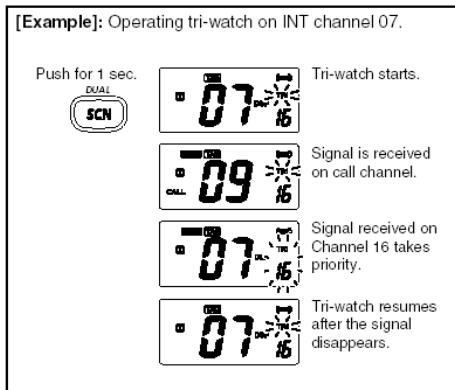
-当在呼叫频道收到信号时，本机的三重值守变成双重值守，直到信号消失。

-在双重/三重值守时欲在所选频道进行发射，可按住[PTT]键。

-在未接收信号的情况下，接收机在检测完工作频道 0.5 秒后进入省电模式。

■ 值守操作

- ① 选择所需的操作频道。
- ② 按[SCN DUAL]开启双重值守或是三重值守（依据设置模式而定）。
 - “DUAL” 闪烁表示双重值守，“TRI” 闪烁表示三重值守。
 - 在 16 频道接收到信号时发出蜂鸣声。
 - 当在呼叫频道收到信号时，本机的三重值守变成双重值守。
- ③ 再一次按[SCN DUAL]，取消值守功能。



■ 陆用频道组

陆用频道组最多可编辑 22 个可变陆用频道（146.000 至 174.000MHz），主要通过 VHF 系列中的 LMR 接收机来实现通讯功能。

此外，任何美国，国际及加拿大频道组中的海事频道均可被编辑。

陆用频道组中的默认值同国际频道组一样。可向当地的 ICOM 经销商索取陆用频道组的设置及 LMR 的频率编辑细则。

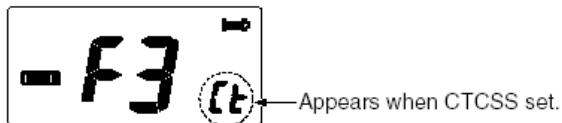
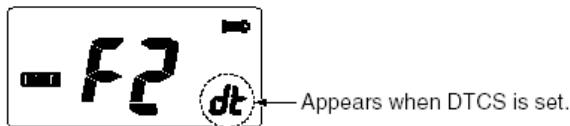
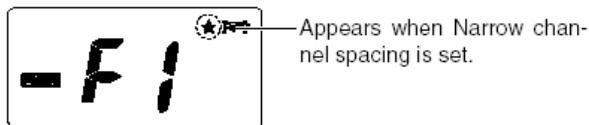
- ①按[CH/WX·U/I/C/L]键用于选择常规频道。
-如果出现气象频道，则再按一次[CH/WX·U/I/C/L]键。
- ②可重复按[CH/WX·U/I/C/L]键多次以转换频道组，每次按下该键须保持一秒钟时长。
-选择陆用频道组时，屏幕会出现“LAND”字样。
- ③按[▲]/[▼]键选择频道。
-选择双向频道时，屏幕出现“DUP”字样。



注：其基本设置（例如：呼叫频道编辑）类同于美国，国际及加拿大频道。

■ 功能说明

设置窄频，DTCS 或 CTCSS 可参看以下步骤：

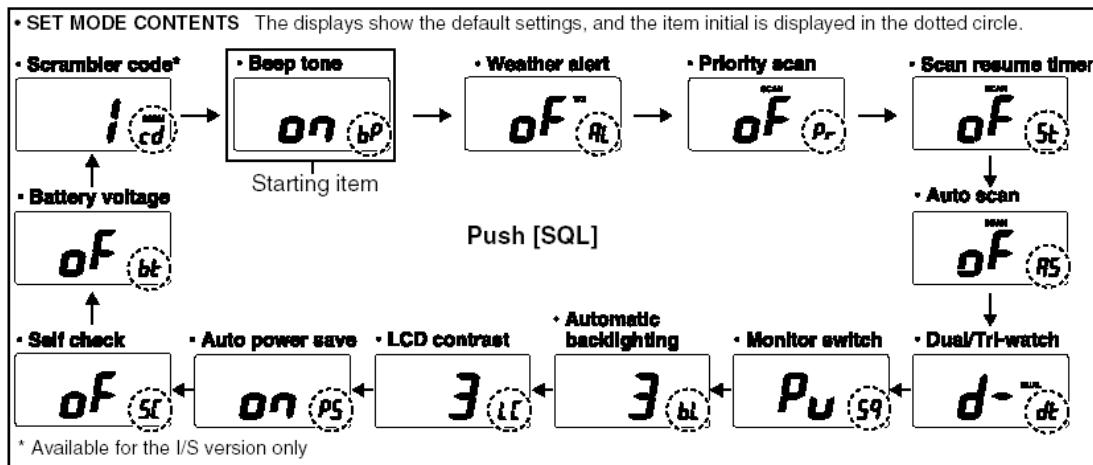


■ 设置菜单

设置菜单提供 13 项内容供选择，分别是：蜂鸣音设置、气象报警功能、优先扫描功能、扫描重启定时、自动扫描功能、双重/三重值守、监听功能、自动背光、液晶对比度选择、自动节电功能、自检功能、低电压显示及扰频码。

- ① 关闭电源。
- ② 按住【SQL】同时开机进入设置菜单。
 - 屏幕出现“bp”字样。
- ③ 按【SQL】选择设置选项。
- ④ 按【▲】/【▼】选择需要的选项设置内容。
- ⑤ 按【16·9】键退出设置菜单模式。

◇ 设置模式操作



3 面板介绍

◇蜂鸣音设置“bP”

按键的蜂鸣音可以设置成关闭，也可以设置成开，有两种声音可供选择，一种是固定音频的声音，另一种是个性化蜂鸣音（就象，do，re，mi 等等）。



Beep tone ON (default)

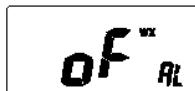


User Beep

◇气象报警功能“AL”

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，报警窗口闪烁显示“ALT”字样，同时发出蜂鸣音报警，直至有操作进行。当机器省电功能开启时，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“ALT”字样。



Weather alert function OFF (default)



Weather alert function ON

■设置菜单内容

◇优先扫描功能“Pr”

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。



Normal scan (default)



Priority scan

◇扫描定时重启“St”

扫描重启定时器可打开也可关闭。当处于关闭状态时，扫描将会暂停直至接收到信号消失。当处于开启状态下，接收机



Scan resume timer OFF (default)

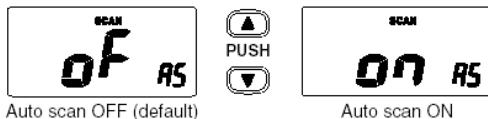


Scan resume timer ON

在收到信号后会暂停 5 秒，随即重启。

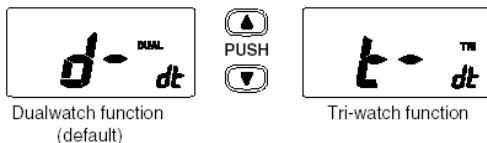
◇自动扫描功能“AS”

当接收机未收到任何信号，或在 30 秒内未接收到任何操作指令时，自动扫描功能将启动机器自动进行扫描。



◇双重/三重值守功能“dt”

可根据需要选择双重或三重值守功能。



◇监听功能的操作“Sq”



-Pu (PUSH) : 按住[SQL]键 1 秒打开静噪功能，持续按住[SQL]键将进行音频发射。（默认）

-Ho (HOLD) : 按住[SQL]键 1 秒打开静噪功能，即使松开[SQL]键同样可进行音频发射。按任意键关闭静噪功能。

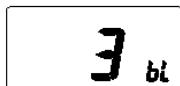
监听功能的操作可暂时切断静噪功能。此关键的操作可通过 PUSH (Pu) 或 HOLD (Ho) 进行设置。

◇自动背光“bL”

此功能主要便于夜间的操作。自动背光具可调节光亮度：1级（较暗）至3级（较亮）；且3级为默认光亮度。选择光亮度的同时即打开此项功能。

-除了[PTT]键外，按下其余任意一键均可开启自动背光功能。

-若5秒内未接收到任何操作指令，背光将自动关闭。



Automatic backlighting (default)

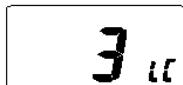


Automatic backlighting OFF

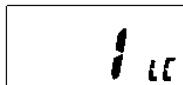
◇液晶对比度的选择“LC”

液晶的对比度可分4级进行调节。

-1级（较亮）至4级（较暗）；3级为默认值。



LCD contrast 3 (default)



LCD contrast 1

◇自动节电功能“PS”

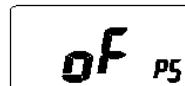
自动节电功能通过阻断接收机电路，减少其电流量来设置时

间间隔以实现



3

Auto power save ON (default)



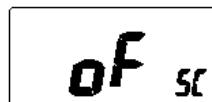
Auto power save OFF

节电的功能。

◇自检功能“SC”

自检功能用以对接收机自身状态进行检测，并告之发现的问题。自检完毕后会转换到操作模式。

-温度：室外-35℃至+37℃；-31°F至163°F



Self check OFF (default)

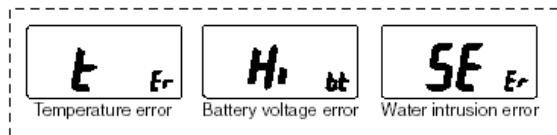


Self check ON

-相连电压

-水侵入

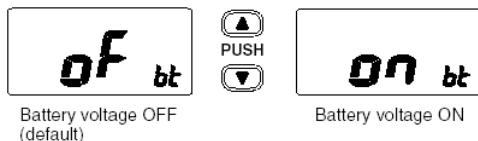
当有错误信息作如下显示时，可参照故障答疑进行处理。



◇电压显示“bt”

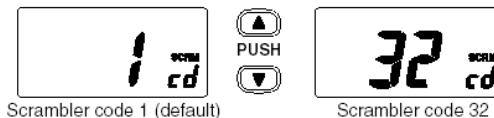
开启电源时，此功能将控制是否显示所连电池的电压。

-电源开启后 2 秒钟将显示所连电池的电压。



◇扰频密码“cd” (仅用于 I/S 版本)

机器有 32 个密码供编辑。为了使相互间便于沟通，使用都需将接收机设置为相同的扰频密码。



设置模式表

Function	Indication	Switch
Beep tone function	"bP"	OFF / ON* / US
Weather alert function	"AL"	OFF* / ON
Priority scan function	"Pr"	OFF* / ON
Scan resume timer	"St"	OFF* / ON
Auto scan function	"AS"	OFF* / ON
Dual/Tri-watch function	"dt"	Dual* / Tri
Monitor switch action	"Sq"	Push* / Hold
Automatic backlighting	"bL"	OFF / 1 / 2 / 3*
LCD contrast selection	"LC"	1 / 2 / 3* / 4
Auto power save function	"PS"	OFF / ON*
Self check function	"SC"	OFF* / ON
Battery voltage indicator	"bt"	OFF* / ON
Scrambler code**	"cd"	1* / 2 / ... / 32

-以上为默认设置

-仅用于 I/S 版本

■ 航海甚高频频道列表

Channel number			Frequency (MHz)	
USA	INT	CAN	Transmit	Receive
	01	01	156.050	160.650
01A			156.050	156.050
	02	02	156.100	160.700
	03	03	156.150	160.750
03A			156.150	156.150
	04		156.200	160.800
	04A		156.200	156.200
	05		156.250	160.850
05A		05A	156.250	156.250
06	06	06	156.300	156.300
	07		156.350	160.950
07A		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	13	13	156.650	156.650
14	14	14	156.700	156.700
15	15	15	156.750	156.750
16	16	16	156.800	156.800
17	17	17	156.850	156.850
	18		156.900	161.500
18A		18A	156.900	156.900
	19		156.950	161.550

Channel number			Frequency (MHz)	
USA	INT	CAN	Transmit	Receive
19A		19A	156.950	156.950
20	20	20	157.000	161.600
20A			157.000	157.000
	21	21	157.050	161.650
21A		21A	157.050	157.050
	22		157.100	161.700
22A		22A	157.100	157.100
	23	23	157.150	161.750
23A			157.150	157.150
24	24	24	157.200	161.800
25	25	25	157.250	161.850
26	26	26	157.300	161.900
27	27	27	157.350	161.950
28	28	28	157.400	162.000
	60	60	156.025	160.625
	61		156.075	160.675
61A		61A	156.075	156.075
	62		156.125	160.725
		62A	156.125	156.125
	63		156.175	160.775
63A			156.175	156.175
	64	64	156.225	160.825
64A		64A	156.225	156.225
	65		156.275	160.875
65A	65A	65A	156.275	156.275

Channel number			Frequency (MHz)	
USA	INT	CAN	Transmit	Receive
	66		156.325	160.925
66A	66A	66A	156.325	156.325
67	67	67	156.375	156.375
68	68	68	156.425	156.425
69	69	69	156.475	156.475
70	70	70	Rx only	156.525
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
77	77	77	156.875	156.875
	78		156.925	161.525
78A		78A	156.925	156.925
	79		156.975	161.575
79A		79A	156.975	156.975
	80		157.025	161.625
80A		80A	157.025	157.025
	81		157.075	161.675
81A		81A	157.075	157.075
	82		157.125	161.725
82A		82A	157.125	157.125
	83	83	157.175	161.775
83A		83A	157.175	157.175
84	84	84	157.225	161.825
84A			157.225	157.225

Channel number			Frequency (MHz)	
USA	INT	CAN	Transmit	Receive
85	85	85	157.275	161.875
85A			157.275	157.275
86	86	86	157.325	161.925
86A			157.325	157.325
87	87	87	157.375	161.975
87A			157.375	157.375
88	88	88	157.425	162.025
88A			157.425	157.425
		21b	Rx only	161.650
		25b	Rx only	161.850
		28b	Rx only	162.000
		83b	Rx only	161.775
WX channel	Frequency (MHz)			
	Transmit	Receive		
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		

-低功率设计

注：频道 3，21，23，61，64，81，82 和 83 在美国不能用于公众通讯。

■ 技术指标

◇ 总体:

频率覆盖: 海事 发射 156.025-157.425 MHz

接收 156.050-163.275 MHz

LMR 发射/接收: 146.000-174.000 MHz

模 式:

海事: 16K0G3E (广度)

LMR: 16K0F3E (广度) / 8K50F3E (窄带)

频道间隔: 25kHz

12.5kHz(窄带; 仅用于 LMR)

电流消耗: (在 7.2VDC)

高功率发射 (5W) 1.6 安培

最大音频为 200 毫安

节电率 20 毫安

频率稳定度: $\pm 10\text{ppm}$ (-30°C到+60°C)

可使用的温度范围: 海事 -20°C到+60°C; -4°F到+140°F

LMR -30°C到+60°C; -22°F到+140°F

尺 寸 (不含附件): 62 (宽) X 97 (高) X 39 (深) mm

重 量 (含 BP-227): 280g

◇ 发 射 机:

输出功率 (在 7.2VDC): 高 5W, 中等 3W, 低 1W

调制系统: 可变电抗频率调制

最大频率偏移: $\pm 5.0\text{KHZ}$ (宽度)

$\pm 2.5\text{KHZ}$ (窄带; 仅用于 LMR)

音频失真度: 低于 10%

散射度: 小于 -70dBc

◇ 接收机:

接收系统: 双重超外差

灵 敏 度(12dB SINAD): 0.25 微伏

静噪灵敏度: 小于 0.35 微伏

内部调制抑制: 70dB

杂波效应抑制: 70dB

邻近频道选择性: 70dB(宽度)

60dB (窄带; 仅用于 LMR)

杂音及噪音系数: 大于 40dB(宽度)

大于 34dB (窄带; 仅用于 LMR)

音频输出功率: 0.35W (在 10%失真度及 8Ω 负载条件下)

注: 以上技术指标如有变动, 将不另行通知。