ICOM

中文说明书

本译文只供参考，如有不明，请详见原版说明书。

HF 车载电台

IC–F8100

Icom Inc.

前言

感谢您购买本Icom产品。IC-F8100采用Icom最先进的技术和工艺进行设计和制造。可以为您提供多年的无故障运行。

我们非常感谢您使用IC-F8100短波车载电台，您对Icom的理念“技术领先”的支持，是对我们的认可。IC-F8100经过很长时间的设计才推出的车载电台，希望给您带来不一样的操作感觉。

◇ 特点

❍ ALE （自适应)/选呼功能

❍ 数字信号处理器(DSP)可以灵活选择滤波器。

❍ 点阵 LCD 显示器可以显示各种信息。

❍ 可以电脑远程控制。

重要事项

使用前请仔细阅读本操作手册。

请保存好本手册，该说明书包含了关于IC-F8100的重要的使用说明

专门用语

专门用语	定义
危险!	可能发生死亡、身体重伤、或者设备爆炸。
警告!	也许会发生身体伤害，火灾或者触电事故。
警示	也许会损害设备
注意	如果忽视，也许会发生身体伤害，火灾或者触电事故。

ICOM

注意事项

！射频危险
请连接天线使用，否则容易热灼伤。

！警告
连接电台的耳机或者其他音频设备，请将音量调整合适，不要设置大音量，否则容易造成听力损害。

！警告
手上有水时，请不要接触电台，否则人体容易造成电击或者机器的损坏。

！警告
请不要将交流电接到本机上使用。否则引起火灾或造成机器损坏。

！警告
请不要使用超过16V的直流电，否则引起火灾或造成机器损坏。

！危险
不要将金属物品接入，或者放到机器内部，否则容易造成触电事故。

！危险
请不要随意切割电源线。使用提供的保险，否则容易造成机器的损坏。

！警告
在使用过程中，闻到有特殊气味、看到有烟雾者听到异常的声音，立刻关掉电源，并与您的经销商联系。

注意:
不要随意更改机器内部设置或元件，否则造成机器的不正常工作或者损坏。特别是不正确的设置发射机器，如输出功率、空转电流等,可能会造成功放电路的损坏（功放价格很高）未经授权进行内部调整所引起的任何问题，我们不负责。

注意:
不要将机器安装到通风不好的地方，否则机器过热造成损坏。不要在阳光下或者低于－30°C或者高于 60°C的环境中使用机器。指定温度下机器基本操作、发射和接收都能得到保证，如果机器长时间放置或者放到极低的地方，LCD会出现错误指示。

不要使用汽油或者酒精对机器进行清洗，否则造成机器表面的损坏。

不要在不通话时按PTT。

不要将电台放置到影响机器散热的地方。

请将机器放置到儿童不能接触的地方小心!

如果使用一个线性放大器，请将输出的射频功率调至低于线性放大器的最大输入水平，否则线性放大器将被损坏。

小心!
长时间发射时，机器将变得很热。请使用 Icom 生产的手咪进行通话使用，使用其他品牌的手咪容易造成设备的损坏。

在移动操作时，不要把电台放到气囊碰到的范围。

在移动操作时，不要将电台放到过热或过冷的地方。

在移动操作时，不要在汽车启动时，使用电台，如果使用汽车的电平将变得很低。

请在启动汽车时，关闭电台。

在海上航行时，请远离磁罗盘，防止干扰罗盘运行。

长期不使用电台时，请关闭电台。

保持干燥，远离雨淋，避免摔落。

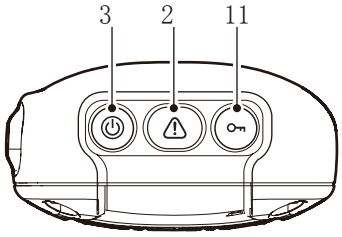
目录

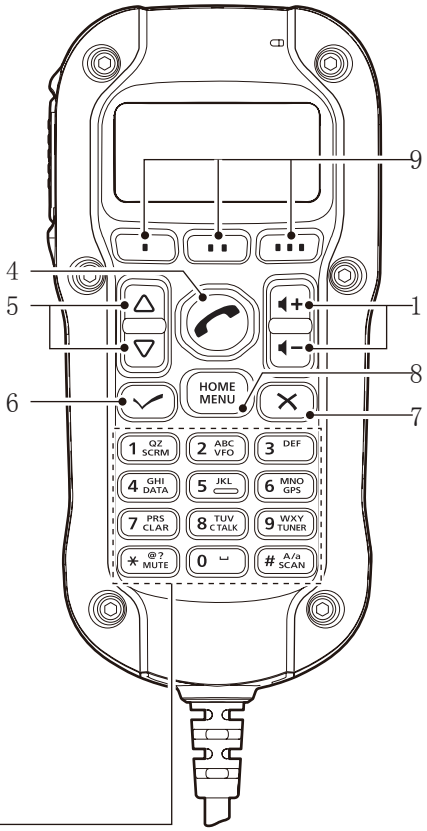
前言 ····· i
重要事项 ····· i
专门术语 ····· i
注意事项 ····· ii
目录 ····· iii
1 面板介绍 ····· 1 - 5
■ 控制面板 (前面板或者HM-192) ····· 1
■ 后面板 ····· 3
■ AD-119 接线盒 ····· 4
■ LCD 显示 ····· 5
2 基本操作 ····· 6 - 8
■ 开机 ····· 6
■ 选择显示模式 ····· 6
■ 选择一个频道 ····· 6
■ 设置音量 ····· 7
■ 静噪功能 ····· 7
■ 扫描功能 ····· 7
■ 设置选择 ····· 8
■ 按键锁定功能 ····· 8
3 接收和发射 ····· 9 - 15
■ 基本语音发射/接收 ····· 9
■ 发射功能 ····· 10
■ 接收功能 ····· 12
4 选呼/ALE 操作 ····· 16 - 27
■ 选呼/ALE ····· 16
5 菜单界面 ····· 28 - 39
■ 编辑菜单 ····· 28
■ 使用菜单 ····· 28
■ 管理菜单 ····· 32
■ CPU 复位 ····· 39
6 连接与安装 ····· 40 - 50
■ 随机附件 ····· 40
■ 连接 ····· 42
■ 接地连接 ····· 44
■ 电源 ····· 44
■ 天线 ····· 45
■ CFU-F8100 (冷却风扇) ····· 45
■ RMK-6 (随意分离组件) ····· 46
■ HM-192 (控制话筒) ····· 47
■ 安装 ····· 49
■ 保险丝更换 ····· 51
■ AD-119连接信息 ····· 52
7 规格 ····· 53
8 配件 ····· 54

ICOM

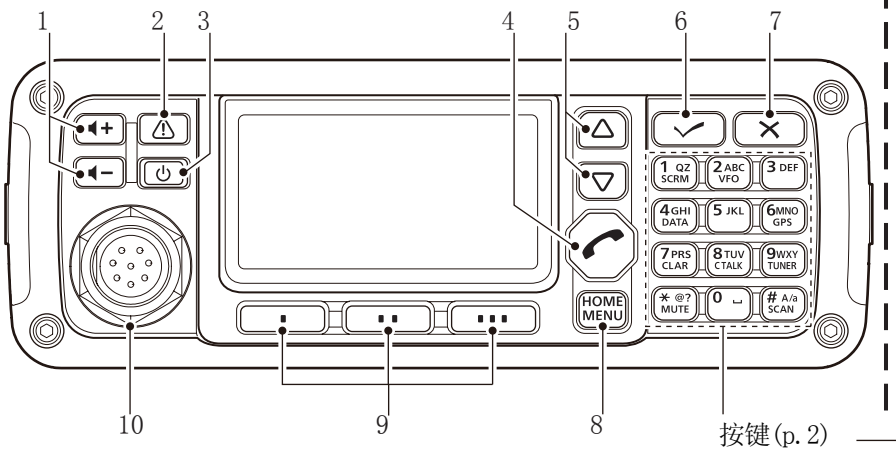
■控制面板（前面板或者 HM-192）

• HM-192





• 前面板



1 音量按键[◀+]/[◀-](p. 7)
调整输出音量大小。

2 紧急按键 [⚠]
按住此键1秒钟发送一个呼叫到指定的选呼地址。

3 开机按键 [⏻]
➥ 发射机关闭时:按住此键开机
•DC直流供电
➥ 发射机开启时:按住此键2秒钟开机。

4 呼叫按键 [✆]
按下进入呼叫菜单
•再次按下进入下一个呼叫菜单。

5 上/下按键 [△]/[▽]
选择操作频道或者在菜单界面选择操作的项目。

6 确定按键[✔]
➥ 在菜单界面，按此键进入或者退出所选菜单。
➥ 按此键确定频道内容
➥ 按此键光标向前移动。

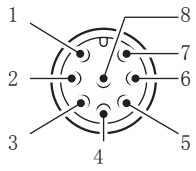
7 清除按键 [✘]
➥ 按此键退出菜单界面
➥ 按此键光标向后移动
➥ 在呼叫菜单，按此键可以返回先前界面。

8 HOME/菜单按键 [HOME] [MENU](HOME)
➥ 按此键返回 home 显示.
➥ 按住此键一秒钟进入菜单界面。

9 功能按键[▪]/[▪▪]/[▪▪▪]
按此键选择LCD上面显示的功能。
• 每个按键功能的取决于所选择的菜单和操作模式。

10 手咪插口 [MIC]
连接手咪使用。

注意 :这个位置不能连接HM-192或者其他的手咪。



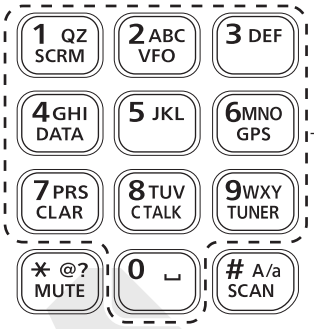
前视图

1	MIC (麦克风输入)
2	MIC SW1
3	AF
4	MIC SW2
5	PTT
6	地
7	地 (麦克风接地)
8	+8 V DC 输出 (最大. 10 mA)

11 锁定按键 [🔑]
按住一秒钟锁定开启，除去数字按键和关机按键。

◇按键

➥ 设置时钟时间。
➥ 选呼时直接输入数字或者字母。



GPS 按键[GPS]
当有GPS接收时，本机通过AD-119接收有效的GPS数据。此键可以开启或者关闭GPS信息。这个GPS信息可以选择位置、方向和高度。

减噪清晰按键 [CLAR]
开启或关闭减噪清晰功能。

语音清晰按键 [C TALK]
开启或关闭语音清晰功能。
• “C”显示，当此功能开启时。

静音按键 [MUTE]
按下选择静噪类型。 呼叫静噪，S表静噪（1-50），声音静噪货静噪关闭。

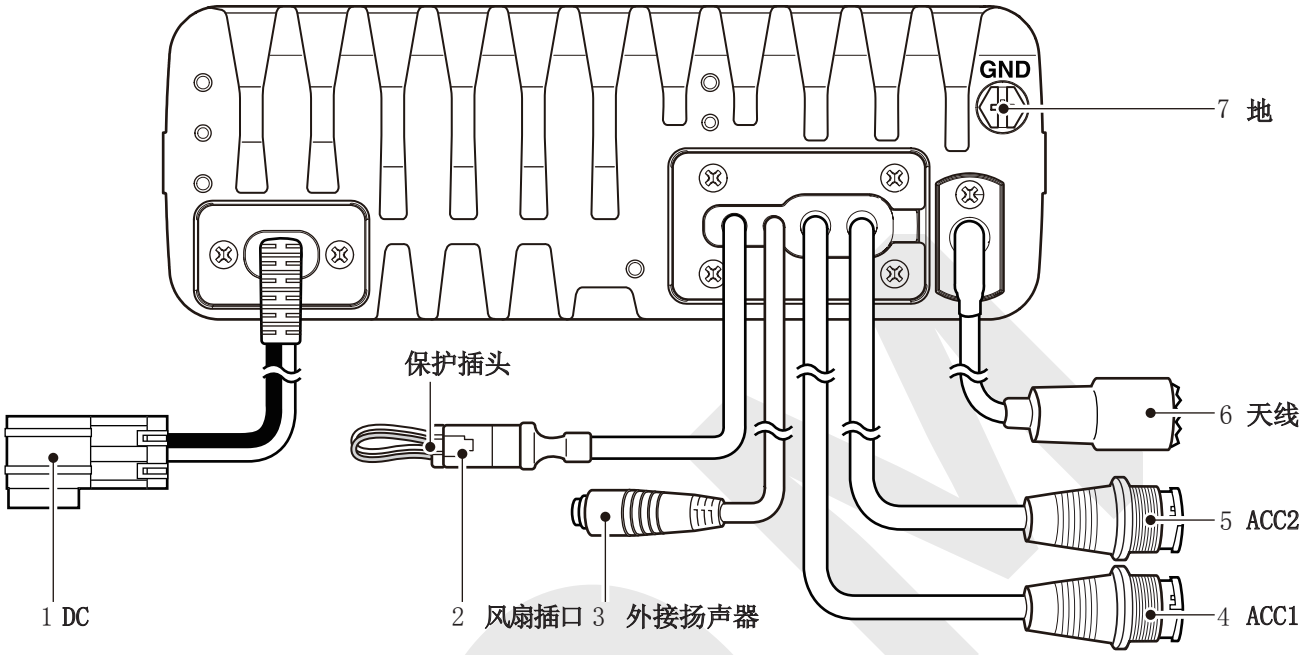
• “S”图标显示，当选择呼叫静噪开启时。
• “L”图标显示，当选择S表静噪开启时。
• “V”图标显示，当选择声音静噪开启时。

调谐按键 [TUNER]
➥ 按住此键一秒钟开始手动调整天线调谐器。
• “Tuning”显示，当调谐时。
• “天线不能调谐时，自动调谐电路20秒后开始调谐。

➥ 按下此键自动连接或断开天调AT-140(p. 10)

扫描按键[SCAN]
按下开启或者停止扫描。

■ 后面板



1 DC 直流电源接口 [DC]
13.8 V DC直流供电。

2 电扇连接接口 [FAN]
可连接 CFU-F8100（选配件）。
注意:使用风扇时，请将保护插头除去。

3 外接扬声器插口 [SP]
可连接配件SP-25扬声器。

4 附件接口 (10 PIN) [ACC1]

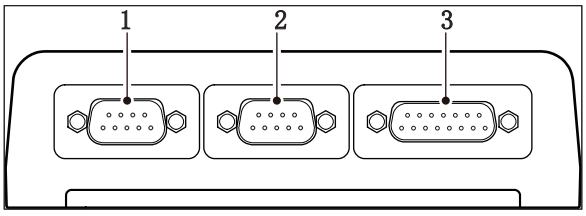
5 附件接口 (12 PIN) [ACC2]
连接 AD-119分离盒，必须连接两个接口使用。
注意:使用分离盒时，请讲上面的保护盖去除。

6 天线接口
连接50Ω天线使用。

7 接地终端
重要！需接地线。

■ AD-119 连接盒

◇ 前面板

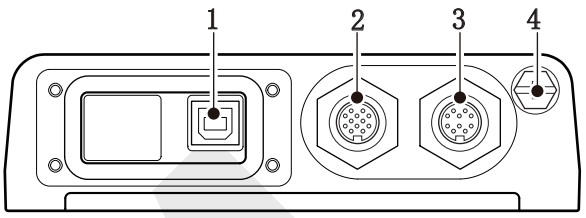


1 数据接口 [DATA]
通过 RS-232C 端口连接电脑，实现远程控制。

2 GPS接口[GPS]
在 NMEA0183 2.0或者3.01格式中输入位置和UTC数据。GPS自动接收你的位置和时间数据。

3 GPIO 接口 [GPIO]
连接AT-140天调或者AT230天线的控制电缆。

◇ 后面板



1 USB 接口 [USB]
USB 连接电脑

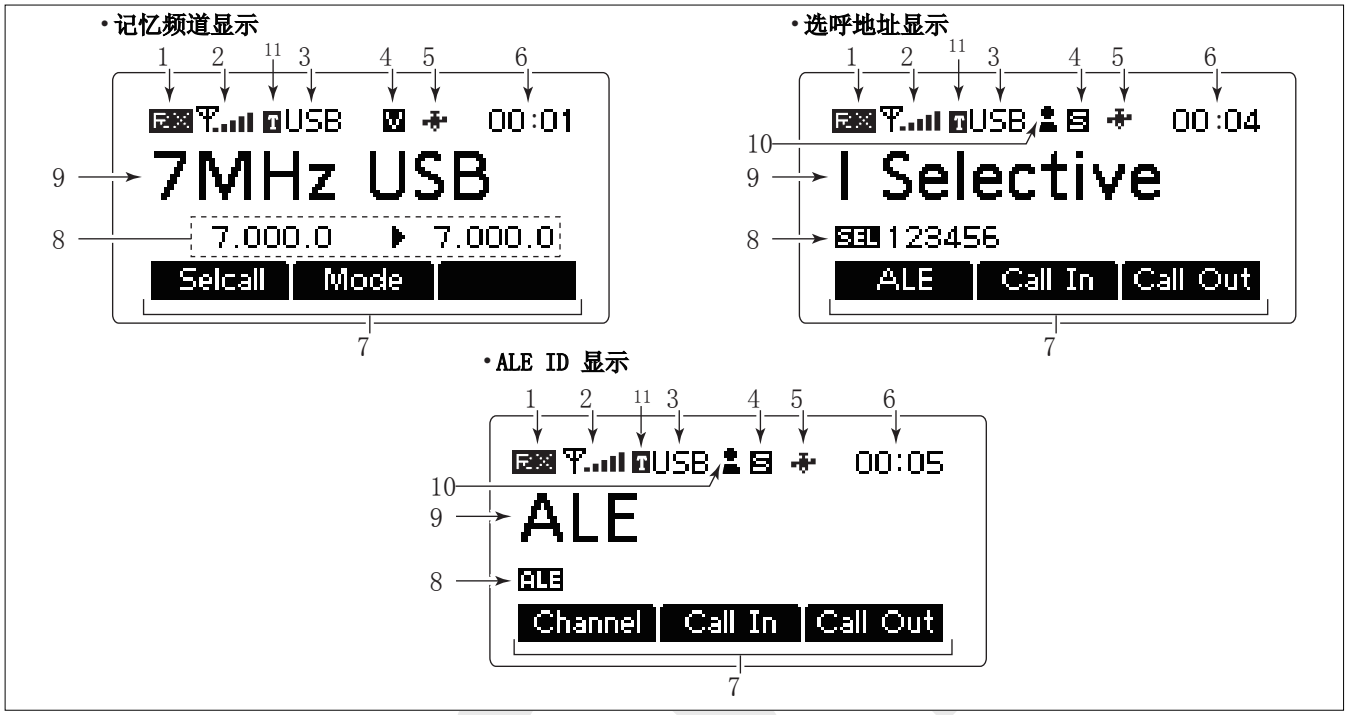
2 附件接口 2 (12 PIN) [ACC2]

3 附件接口 1 (10 PIN) [ACC1]
连接IC-F8100的附件接口。必须两个接口都要连接。

4 接地终端
重要! 需要接地使用.

ICOM

■ LCD 界面



1 接收/发射图标

➥ “RX” 有接收信号或静噪打开时显示此图标。

➥ “TX” 发射时显示图标。

2 S-表/TX 表

➥ 接收时信号的强弱指示。

➥ 输入功率指示
麦克风增益在管理菜单设置“MICo LEVEL”的“METER TYPE”中进行选择。

3 操作模式选择

显示操作的模式
•依据选择的操作，可以显示“LSB”“USB”“CW”“AM”“D1”“D2”“D3”。

4 静音图标

➥ “S” 当选择呼叫静噪时，显示此图标。

➥ “L” 当选择S表静噪时，显示此图标。

➥ “V” 当选择语音静噪时，显示此图标。

5 GPS 图标

➥ 与AD-119连接，GPS接收到一个位置数据时，显示此图标。

➥ GPS接收到一个无效的数据时，闪烁。

6 时间指示

显示时间。

7 功能显示

显示功能按键（[▪], [▪▪] 和 [▪▪▪]）。

8 副数据显示

<记忆频道显示>
显示频道的接收和发射频率。接收频率在右边显示，发射频率在左边显示。

<选呼地址显示>
显示选呼的ID或者呼叫的电话号码。

<ALE ID 显示>
显示ALE 传送的NET ID。

9 主数据显示

<记忆频道显示>
显示频道号码。

<选呼地址显示>
显示呼叫选呼地址。

<ALE ID 显示>
传送时显示ALE ID

10 呼叫图标

选呼时显示呼叫类型的图标。

- 在选呼地址界面，选择选呼时显示此图标。
- 在选呼地址界面，选择电话呼叫时显示此图标。
- 在选呼地址界面，选择信息呼叫时显示此图标。
- 在选呼地址界面，选择GPS发送位置信息显示此图标。
- 在选呼地址界面，选择GPS接收位置呼叫时显示此图标。
- 在选呼地址界面，选择接收状态呼叫时显示此图标。
- 在选呼地址界面，选择紧急呼叫时显示此图标。
- 在选呼地址界面，选择频道测试呼叫时显示此图标。

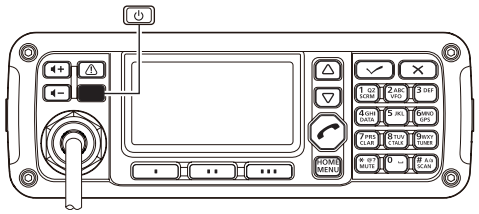
11 调谐图标（详见补充说明）

天线和天调调谐完毕后显示的图标。

2 基本操作

■ 开机

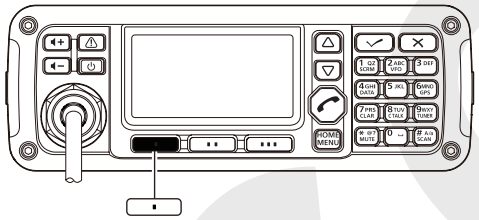
➥按[⏻]打开电源
- 按住[⏻]2秒钟关机。



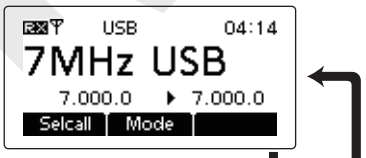
■ 选择显示模式

➥ 按 [■] 一次或者多次选择需要的显示模式。

• 显示改变次序“Channel”➪“Selcall”➪ “ALE”➪ “Channel”。



记忆频道显示



选呼地址显示

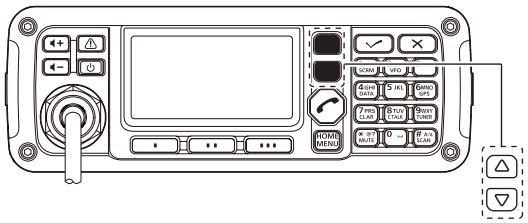
ALE ID 显示

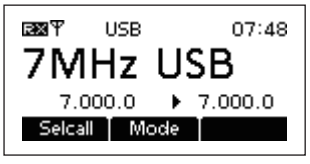
■ 选择频道

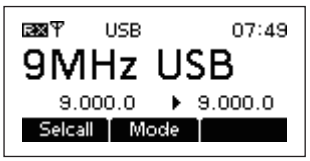
1 按 [■] 一次或者多次选择需要的显示模式。

• 显示改变次序“Channel”➪“Selcall”➪ “ALE”➪ “Channel”。

2 按[△]或[▽]选择需要的记忆频道号码。





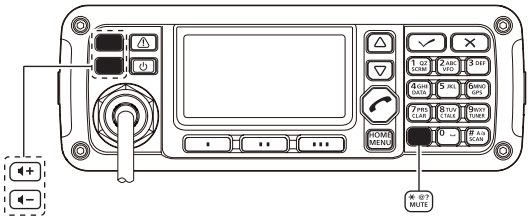


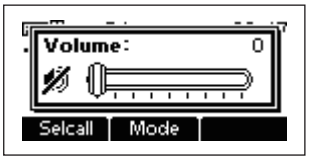
ICOM

■ 设置音量

➥ 按 [◀+] 或[◀-]调整输出音量

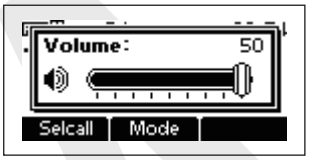
- 如果静噪关闭，按[MUTE]（*）一次或多次开启静噪。
- 调整过程中，会显示音量等级。





最小音量等级

•
•
•

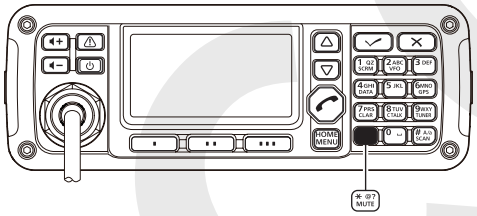


最大音量等级

■ 静噪功能

静噪功能就是严格地滤除过度的背景噪音，消除或抑制在没有接收到信号时背景噪音，使对讲机在没有收到信号时扬声器保持寂静，如敲击音。

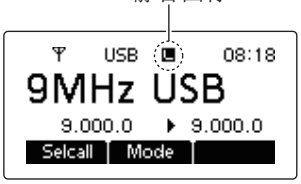
如需接收弱信号，静噪可以关闭。



➥ 按[MUTE]（*）一次或多次开选择静噪类型：呼叫静噪、S表静噪（1-50），语音静噪和关闭。

- 在用户菜单的静噪等级中调整S表静噪等级

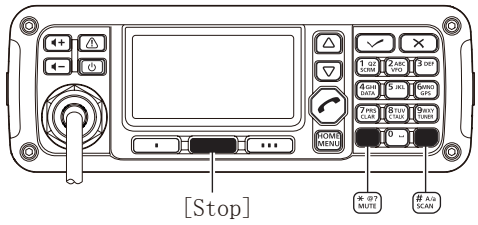
静音图标



- 静噪功能开启后，静音图标、“S”、”L”、“V”会显示。

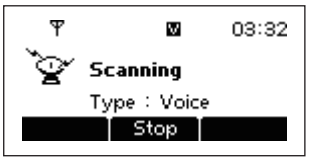
■ 扫描功能

扫描功能是重复扫描编程的频道，此功能可以很方便的守候多个频道。



1 按[MUTE]（*）一次或多次开启语音静噪。
- 图标“V”显示

2 按 [SCAN] (#) 开始扫描
- “Scanning”和扫描类型将显示。



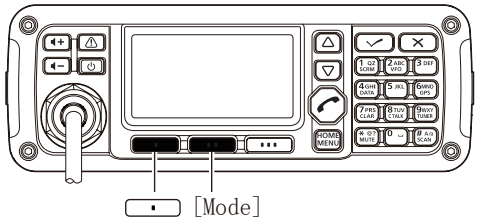
3 当接收到一个信号，扫描暂停到所扫到的频道。

4 按 [Stop](■■) 取消扫描
- 按[SCAN](#) 也可以取消扫描。

注意:扫描重新扫描设置（信号接收开始）需在管理菜单的“Scan Resume”中设置。（p.35）

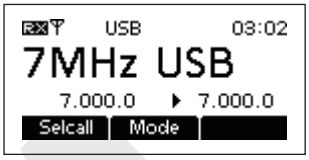
■ 模式选择

IC-F8100有以下模式可选:
LSB, USB, CW, AM,D1,D2,D3



1 按[▪]一次或多次选择记忆模式显示。

• 显示次序“Channel”➪“Selcall”➪“ALE”➪“Channel”。



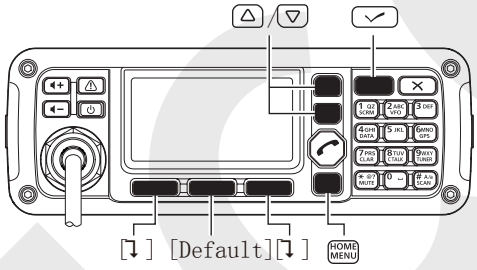
2 按[Mode](▪▪)一次或多次选择需要的模式。

•模式将在屏幕上面显示。

注意:所选模式仅限当时使用，一旦改变频道或者关机，模式都会返回到原始操作模式。

■ 按键锁定功能

为了防止频道的改变或者意外碰触其他的功能，就可以是按键锁定功能，电台有两种类型的锁定。



1 按住[MENU](HOME)一秒钟进入菜单界面。

2 按[△]或[▽]选择“User Menu,”再按[✔]。

3 按[△]或[▽]选择“Key Lock”。

4 按[◀](▪)或[▶](▪▪▪)选择锁定功能“ALL”或NUMERIC KEY”。

按[Default](▪▪)一秒钟返回默认设置。

5 按[MENU](HOME)两次返回到常规操作模式。

• 关闭此功能

当按下锁定按键 根据功能，屏幕上会显示“Numeric Key Locked”或者“All Key Locked”然后按[Unlock](▪▪)关闭此功能。

■ 语音发射/接收

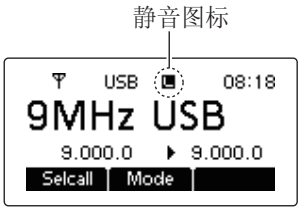
1 首先，检查下列的设置。

➥ 麦克风和外接扬声器需要连接。

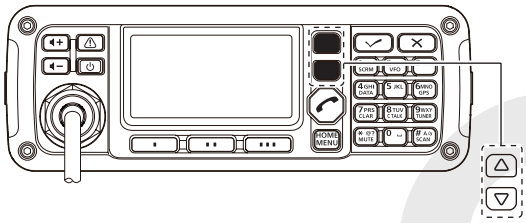
➥ 没有静音图标“S”、“L”、“V”出现。

• 如果“S”、“L”、“V”出现，按[MUTE](M)按键一次或者多次取消静音图标。

静音图标



2 按 [△] 或[▽] 选择需要的频道进行接收。



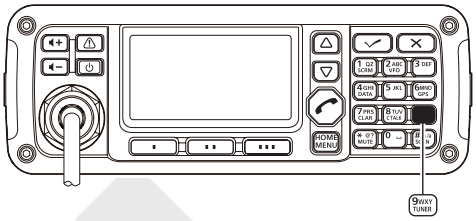
• 当有信号进入时，S表的指示变强。

3 按 [◀+] 或[◀ -]调整接收信号音量等级。

•如果低音或者高音太强，可在用户菜单，将“Clarifier”开启。来调整收到声音。（Clarifier 功能详见p.12）

• 如果接收的声音失真，请选择适合的操作模式。（模式选择的详细内容请参看以前的介绍。）

4 如果发射机连接的天调，按[TUNER](9)开启天调。



• “Tuning”频道在第一调谐时屏幕上出现的的指示。

5 频道发射时。按住[PTT]，使用正常语音语调对着麦克风讲话。

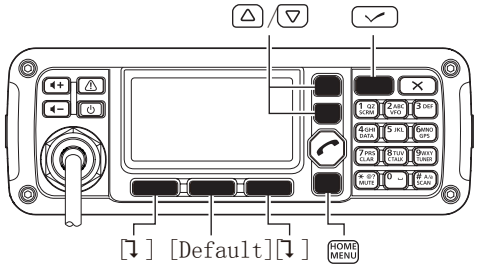
• 功率输出指示和您的语音有关

7 松开 [PTT] 返回到接收状态。

■ 发射功能

◇ 选择发射功率

电台有三档输出功率选择：高，中，低 。高功率发射距离远，低功率降低消耗。

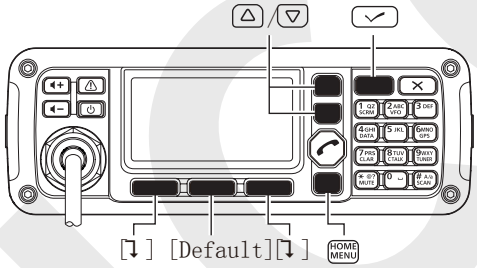


1 按住[MENU] (HOME) 一秒钟进入菜单界面。
2 按[△] 或[▽] 选择“User Menu”,再按[✔]确定。
3 按 [△] 或[▽] 选择“RF Power”。

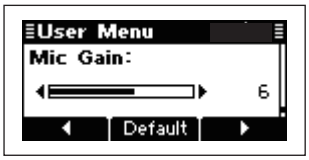
4 按[◀](▪)或 [▶](▪▪▪) 选择需要的输出功率
• 按[Default](▪▪)一秒钟返回到默认设置。
5 按 [MENU](HOME)两次返回到常规操作模式。

◇ 设置麦克风增益

麦克风增益必须进行适当调节，才能使发射信号不失真传输。



1 按住[MENU] (HOME) 一秒钟进入菜单界面。
2 按[△] 或[▽] 选择“User Menu,”再按[✔]确定。
3 按 [△] 或[▽] 选择“Mic Gain”。



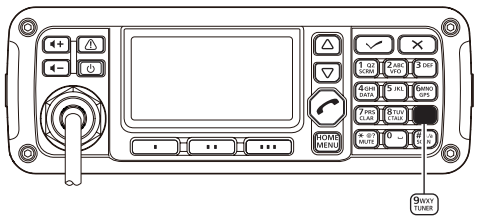
4 按[◀](▪)或 [▶](▪▪▪) 选择需要的麦克风增益。
• 按[Default](▪▪)一秒钟返回到默认设置。
5 按 [MENU](HOME)两次返回到常规操作模式。

◇ 调谐功能

IC-F8100可以结合天调AT-140使用。

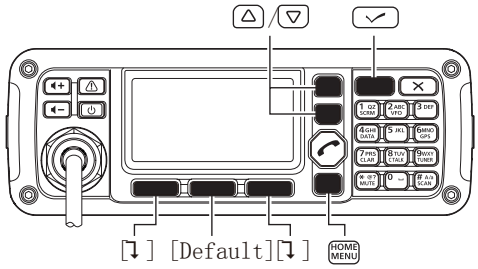
绕开调谐单元，个别频段要获得接收增益就取决与天线的长度。

➥ 当“TUNE”显示，按 [TUNER] (9)开启调谐功能。
• “TUNE”显示。
• 再按 [TUNER] (9) 重置调谐器。

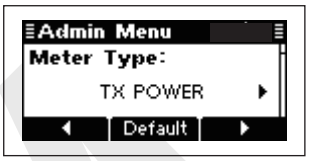


◇ 检测麦克风灵敏度

发射机有麦克风电平表。您可以检查麦克风调整前后的麦克风增益。



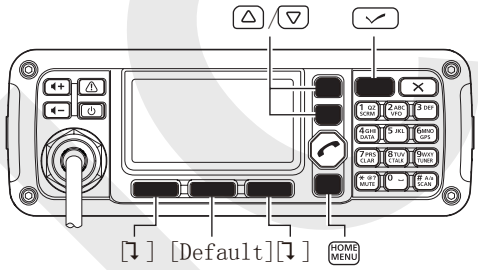
1 按住[MENU] (HOME) 一秒钟进入菜单界面。
2 按[△] 或 [▽] 选择“Admin Menu,”再按[✔]。
3 按 [△] 或 [▽] 选择“Meter Type”。



4 按 [▶](▪▪▪) 选择 “MIC LEVEL”。
5 按 [MENU](HOME) 两次返回到常规操作模式。
6 按[PTT]（麦克风）发射。
•使用正常语速语音对这麦克风讲话。
7 当对着麦克风讲话时，检测TX发射表读数

◇ 语音处理器

IC-F8100 内置一个语音失真处理器电路，在SSB模式，使语音清晰。



1 按住[MENU] (HOME) 一秒钟进入菜单界面。
2 按 [△] 或[▽]选择“User Menu,”再按[✔]。
3 按 [△] 或[▽] 选择“Speech Processor”。

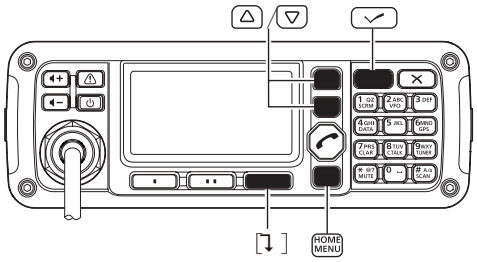
4 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 开启或者关闭语音处理器
•按住 [Default](▪▪) 一秒钟返回到模式设置。
5 按 [MENU](HOME) 两次返回到常规操作模式。
6 按[Mode] (▪▪) 一次或者两次来选择USB或LSB 模式
7 按住手咪上[PTT]使用正常语音对着麦克风讲话。

■ 接收功能

◇ 减噪清晰功能

减噪清晰功能是在通讯过程中补偿频率的偏差，此功能在接收状态时±200 Hz的频率移动，发射不改变。

• 设置



1 按住[MENU](HOME)一秒钟进入菜单界面

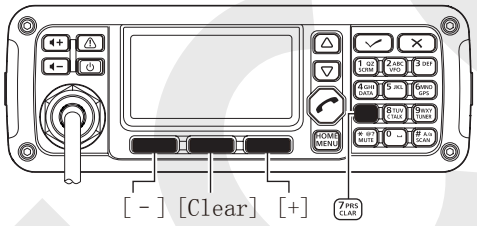
2 按[△]或[▽]选择 “User Menu,” 再按[✔]。

3 按[△]或[▽]选择“Clarifier”。

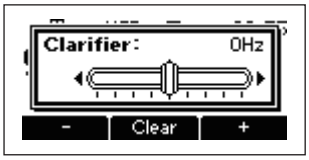
4 按[▶](▪▪▪)开启减噪清晰功能。

5 按[MENU] (HOME) 两次返回到常规操作模式。

• 操作

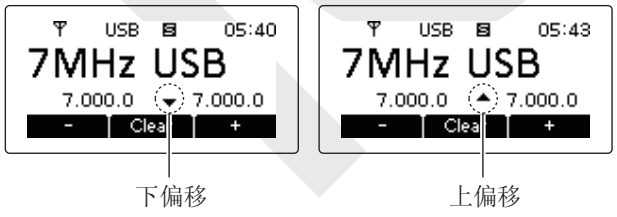


1 按[CLAR] (7) 开启Clarifier功能



2 按[-](▪)或[+](▪▪▪)调整频率偏移。

- 发射频率不用偏移调整。
- 如有需要，按[Clear](▪▪)按键一秒钟返回到中心频率。



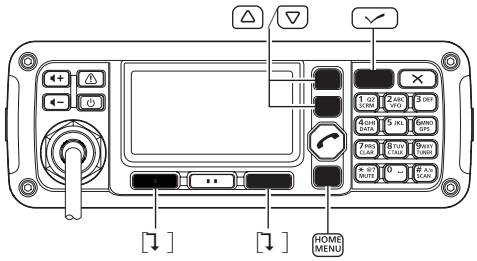
下偏移　　上偏移

如果取消此功能，再次按下[CLAR] (7)。

◇ 前置放大器和衰减器

在接收电路的前端有一个前置放大电路，放大接收的信号用来改善信噪比和灵敏度。在接收若信号时，开启此功能。

衰减电台附近的无用强信号，如广播电台给电台造成的失真或干扰。



1 按住 [MENU] (HOME) 一秒钟进入菜单界面。

2 按[△] 或[▽] 选择 “User Menu,” 再按 [✔]。

3 按 [△] 或[▽] 选择 “Pre Amp”。

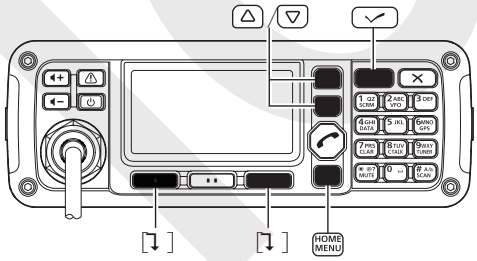
4 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 开启前置放大器或者衰减器。

5 按[MENU] (HOME) 两次返回常规操作模式，

◇ 消噪器

消声器可以减低脉冲噪音，如汽车点火时产生的干扰。

消声器可能使强信号失真，所以在这种情况下，将消声功能关闭。



1 按住 [MENU] (HOME) 一秒钟进入菜单界面。

2 按[△] 或[▽] 选择 “User Menu,” 再按 [✔]。

3 按 [△] 或[▽] 选择 “Noise Blanker”。

4 按 [▶](▪▪▪) 开启消声功能。

5 按 [▽] “Blanker Level”。

6 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 调整消噪等级。

7 按[MENU] (HOME) 两次返回常规操作模式。

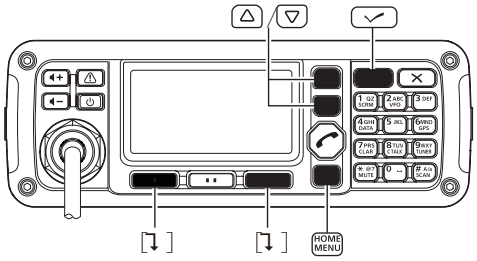
当使用消声功能时，若接收信号过强，可能会失真。

■ 接收功能（继续）

◇ AGC功能

AGC（自动增益控制）控制接收的信号增益，当接收的信号强弱变化时，AGC可以使输出的硬盘控制到一定的水平。

电台有两个 AGC 特性(时间常数FAST呃 SLOW)和自动。



1 按住 [MENU] (HOME) 一秒钟进入菜单界面。

2 按 [△] 或 [▽] 选择 “User Menu,” 再按[✔]。

3 按 [△] 或[▽] 选择“AGC”。

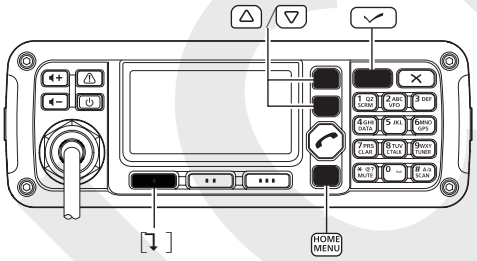
4 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择AGC时间常数FAST, SLOW 或 AUTO。

当选择AUTO时，AGC时间常数变化依据操作模式的选择而不同。

5 按 [MENU] (HOME) 两次返回常规操作模式。

◇ AGC OFF 功能

在邻近的强信号或噪音中接收若信号时，AGC会减低灵敏度，此时应关闭AGC功能。



1 按住 [MENU] (HOME) 一秒钟竟然菜单界面。

2 按 [△] 或[▽] 选择 “Admin Menu,” 再按[✔]。

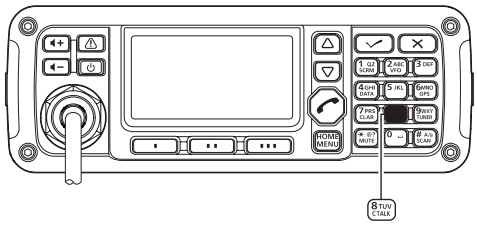
3 按 [△] 或[▽] 选择“AGC”。

4 按 [◀](▪) 关闭AGC功能。

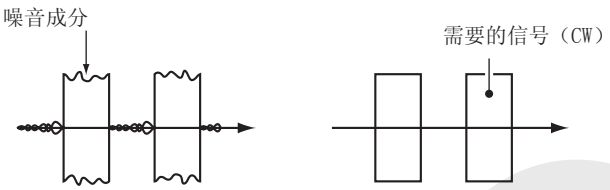
5 按 [MENU] (HOME)两次返回到常规操作模式。

◇ 语音清晰功能

通过DSP电路，使得噪音中的话音信号更加清晰。

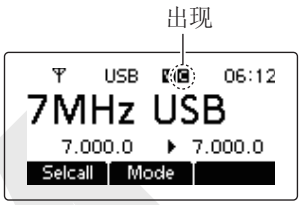


语音清晰功能关闭　　语音清晰功能开启



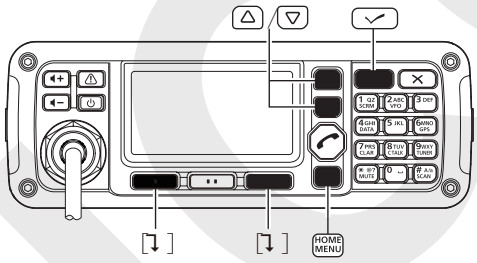
➥ 按 [C TALK] (8) 开启或关闭语音清晰功能。

- “C” 出现，当此功能开启后



◇ IF 中频滤波器选择

每个模式，电台有三个滤波器带宽可以选择。



1 按住 [MENU] (HOME) 一秒钟进入菜单界面。

2 按 [△] 或 [▽] 选择 “User Menu”。 再按[✔]。

3 按 [△] 或 [▽] 选择 “Bandwidth”。

4 按 [◀] (▪) 或 [▶] (▪▪▪) 选择滤波器带宽NARROW, MID 或 WIDE。

5 按 [MENU] (HOME) 两次返回到常规操作模式。

ICOM

4 选呼/ALE 功能

■ 选呼或ALE

选呼需要4或者6位的ID，并允许你发出选呼或组呼。
ALE （自适应）是一个系统，它可以自动选择可用的频率建立通连接讯。IC-F8100 ALE系统的编译符合MIL-STD 188-141-B。

选呼和ALE功能需要编程，否则是无效的，在管理菜单中选择选呼或ALE，然后设置接收和发射。

◇ 可用呼叫

• 选呼
选呼是每次收发都使用自己个呼ID码进行选呼和组呼

• 电话呼叫
通过连接电话服务器进行电话呼叫。

• 信息呼叫
可以使用高达64位的字符*发信息到指定的ID站。
＊64 字符为ICOM 选呼系统; 32字符为开发选呼系统。

• 发射位置呼叫
可以发送自己位置信息到指定的ID站。

• 获取位置呼叫
获取位置呼叫是请求指定ID站发送位置信息。

• 获取状态呼叫
请求发送无线电状态信息包括，供电电压，信号强弱，输出功率，驻波等。

• 紧急呼叫
在紧急时，可以广播式发射位置的紧急信息。

- 电话呼叫,信息呼叫，发射位置信息呼叫，获取位置呼叫，获取状态呼叫和紧急呼叫都使用的是Icom原始命令，这些呼叫不兼容其他品牌。 （Icom选呼系统）
- 通过编程可以选择开发式呼叫*，获取状态呼叫除外。

＊开放式呼叫可兼容其他品牌。详询经销商。

• 频道测试呼叫
在选呼/组呼之前，通过测试用户可以在电台和指定电台之间确定信号的质量。

• ALE个呼/网络呼叫
使用ALE表格自动建立通许连接。

• ALE 探测
在某个区间(0.5 - 16 小时)自动发送一个探测信号。在表格中检查传播和存储的数据。也可以手动探测。

• ALE AMD（自动信息显示）
自动接收和发射高达90个字节的信息。

◇ 选呼

选呼可以建立个呼或组呼连接，每一个电台都需指定个呼ID（身份识别码）。选呼必须使用这个ID。

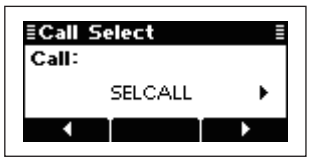
• 选呼准备

在选呼的频道上发送一个频道测试呼叫，测试每个频道的传播，并找出信号好的频道。（p.24）

• 发送选呼呼叫

1 在记忆频道显示时，按 [✆] 进入呼叫选择菜单。

2 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择“SELCALL”，再次按[✆]进入选呼菜单。



3 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择呼叫类型“SELECTIVE”。

• “SELECTIVE,” “PHONE,” “MESSAGE,” “SEND POSITION,” “GET POSITION,” “GET STATUS,” “EMERGENCY” 和 “CHANNEL TEST” 可供选择。

4 按[✆] 向前到下一个界面。
• 按 [HOME]返回先前的界面

❍ 输入呼叫 ID

按数字按键输入 ID。
• 按 [✘] 删除数字。
• 这个呼叫ID不会存储到呼叫ID列表中。

❍ 选择呼叫 ID

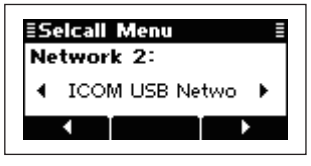
➥ 按 [List](▪▪) 进入呼叫列表选择模式。

➥ 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择呼叫ID
• 按 [Edit](▪▪) 返回到直接输入模式。

5 按 [✆] 向前到下一个界面。
• 按 [HOME] 返回先前的界面

❍ 网络选择

按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择网络。



6 按[✆] 向前到下一个界面。
• 按 [HOME] 返回先前的界面

❍ 选择自己 ID

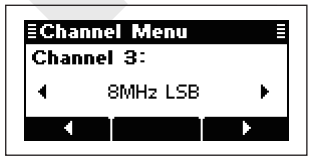
按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择自己的ID

❍ 输入自己 ID

➥ 按 [Edit](▪▪) 进入呼叫直接输入模式。

➥ 按数字按键输入自己的ID.
• 按 [✘] 删除数字。
• 自己的ID将被重新编辑或者存储到自己的ID列表。
• 按[List](▪▪)返回带列表选择模式。

7 按[✆] 进入频道菜单,再按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择需要操作频道。
• 按[HOME]返回到选呼菜单。



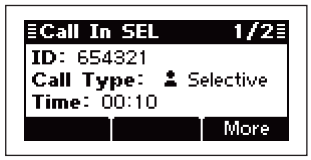
8 按[✆] 发射选呼。这个呼叫存储到记忆呼出中。
• 呼叫过程中，按[PTT]取消呼叫。

你也可以在显示选呼地址时发送选呼。在这种情况下，你可以跳过上面的步骤1-5，直接选择选呼地址。

• 接收选呼

当电台接收一个选呼时，它自动发射回复。接收的选呼存储到记忆呼叫中。

1 接收一个选呼后,按任意按键进入记忆呼叫中。



2 按 [More](▪▪▪) 或 [Prev](▪) 选择消息。

3 按[Home]返回到常规操作模式。

◇ 电话呼叫

通过连接电话服务器进行电话呼叫。

• 电话呼叫准备

在选呼的频道上发送一个频道测试呼叫，测试每个频道的传播，并找出信号好的频道。（p. 24）

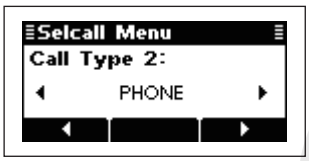
• 发送电话呼叫

1 在记忆频道显示时，按[✆] 进入呼叫选择菜单。

2 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择“SELCALL”，再次按[✆]进入选呼菜单。

3 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择呼叫类型“PHONE”。

• “SELECTIVE,” “PHONE,” “MESSAGE,” “SEND POSITION,” “GET POSITION,” “GET STATUS,” “EMERGENCY” 和 “CHANNEL TEST” 可供选择。



4 按 [✆] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面

❍ **输入电话号码**

按数字按键输入电话号码。

• 按 [✘] 删除数字。

• 这个呼叫ID不会存储到电话呼叫列表中。

❍ **电话地址选择**

➥ 按 [List](▪▪) 进入呼叫列表选择模式。

➥ 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择呼叫电话地址。

• 按 [Edit](▪▪)返回到直接输入模式。

5 按 [✆] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ **电话连接选择**

按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择网络

❍ **电话链接输入**

➥ 按[Edit](▪▪) 进入呼叫直接输入模式。

➥ 按数字按键输入电话链接

• 按 [✘] 删除数字。

• 这个电话连接不会存储到电话链接表中。

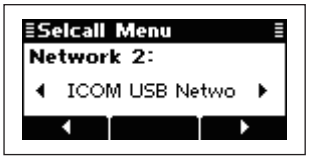
• 按[List](▪▪)返回带列表选择模式。

6 按[✆] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面

❍ **网络选择**

按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择网络。



7 按 [✆] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面

❍ **选择自己 ID**

按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择自己的ID

•

❍ **输入自己 ID**

➥ 按[Edit] (▪▪) 进入呼叫直接输入模式。

➥ 按数字按键输入自己的ID

按 [✘] 删除数字。

• 自己的ID将被重新编辑或者存储到自己的ID列表。

• 按[List](▪▪)返回带列表选择模式。

8 按[✆] 进入频道菜单,再按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择需要操作频道。

• 按[HOME]返回到选呼菜单。

9 按[✆] 发射选呼。这个呼叫存储到记忆呼出中。

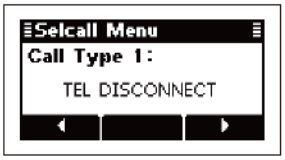
• 呼叫过程中，按[PTT]取消呼叫。

• 电话呼叫之后

1. 完成电话呼叫后，按[✆]进入选呼菜单。

• “TEL DISCONNECT”出现

•如有需要按[HOME]按键返回先前的界面。



2. 按[✆]断开发射。

•直到‘TEL DISCONNECT’信息发射出去，电话供应商才会根据电话呼叫时间进行收费。

你也可以在显示选呼地址时发送选呼。在这种情况下，你可以跳过上面的步骤1-5，直接选择选呼地址。

◇ 信息呼叫

可以使用高达64位的字符*发信息到指定的ID站。
* 64 字符为ICOM 选呼系统; 32字符为开发选呼系统。

• 信息呼叫准备
在选呼的频道上发送一个频道测试呼叫，测试每个频道的传播，并找出信号好的频道。（p. 24）

• 发送信息准备
1 在记忆频道显示时，按 [✆] 进入呼叫选择菜单。
2 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择“SELCALL”，再次按[✆]进入选呼菜单。
3按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择呼叫类型“MESSAGE”。
• “SELECTIVE,” “PHONE,” “MESSAGE,” “SEND POSITION,” “GET POSITION,” “GET STATUS,” “EMERGENCY” 和 “CHANNEL TEST” 可供选择。

4 按[✆] 向前到下一个界面。
• 按 [HOME] 返回先前的界面
❍ **输入呼叫 ID**
按数字按键输入 ID。
• 按 [✘] 删除数字。
• 这个呼叫ID不会存储到呼叫ID列表中。
❍ **选择呼叫 ID**
➥ 按 [List](▪▪) 进入呼叫列表选择模式。
➥ 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择呼叫ID
• 按 [Edit](▪▪) 返回到直接输入模式。
5 按 [✆] 向前到下一个界面。
• 按 [HOME] 返回先前的界面
❍ **信息选择**
按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择信息。

❍ **信息输入**
➥ 按 [Edit](▪▪) 进入呼叫直接输入模式。
➥ 按数字按键输入信息
• 按 [✘] 删除字节。
• 信息将被重新编辑或者存储到信息列表。
• 按[List](▪▪)返回带列表选择模式。

6 按 [✆] 向前到下一个界面。
• 按 [HOME] 返回先前的界面。
❍ **网络选择**
按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择网络。
7 按[✆] 向前到下一个界面。
• 按 [HOME] 返回先前的界面
❍ 选择自己 ID
按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择自己的ID

❍ **输入自己 ID**
➥ 按 [Edit](▪▪) 进入呼叫直接输入模式。
➥ 按数字按键输入自己的ID.
• 按 [✘] 删除数字。
• 自己的ID将被重新编辑或者存储到自己的ID列表。
• 按[List](▪▪)返回带列表选择模式。
8 按[✆] 进入频道菜单,再按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择需要操作频道
• 按[HOME]返回到选呼菜单。

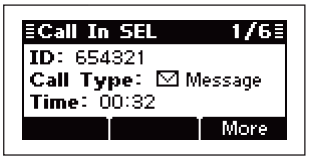
9 按[✆] 发射信息呼叫，这个呼叫存储到记忆呼出中。
• 呼叫过程中，按[PTT]取消呼叫。

你也可以在显示选呼地址时发送选呼。在这种情况下，你可以跳过上面的步骤1-6，直接选择选呼地址。

• 接收信息呼叫

当电台接收一个信息呼叫时，它自动发射回复。接收的信息呼叫存储到记忆呼叫中。

1 接收一个信息呼叫后,按任意按键进入记忆呼叫中。



2 按 [More] (▪▪▪) 或 [Prev](▪) 选择消息。

3 按[Home]返回到常规操作模式。

◇ 发射位置呼叫

可以发送自己位置信息到指定的ID站。

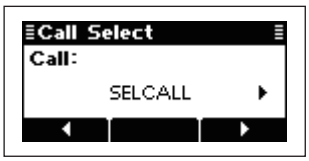
• 发射位置呼叫准备

在选呼的频道上发送一个频道测试呼叫，测试每个频道的传播，并找出信号好的频道。（p.24）

•发射位置呼叫

1 在记忆频道显示时，按 [✆] 进入呼叫选择菜单。

2 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择“SELCALL”，再次按[✆]进入选呼菜单。



3 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择呼叫类型“SEND POSITION”。

• “SELECTIVE,” “PHONE,” “MESSAGE,” “SEND POSITION,” “GET POSITION,” “GET STATUS,” “EMERGENCY” 和 “CHANNEL TEST” 可供选择。

4 按[✆] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面

❍ **输入呼叫 ID**

按数字按键输入 ID。

• 按 [✘] 删除数字。

• 这个呼叫ID不会存储到呼叫ID列表中。

❍ **选择呼叫 ID**

➥ 按 [List](▪▪) 进入呼叫列表选择模式。

➥ 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择呼叫ID

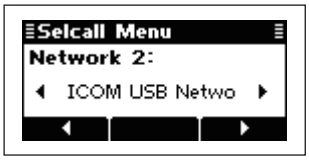
• 按 [Edit](▪▪) 返回到直接输入模式。

5 按 [✆] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面

❍ **网络选择**

按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择网络。



6 按[✆] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面

❍ 选择自己 ID

按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择自己的ID

❍ **输入自己 ID**

➥ 按 [Edit](▪▪) 进入呼叫直接输入模式。

➥ 按数字按键输入自己的ID.

• 按 [✘] 删除数字。

• 自己的ID将被重新编辑或者存储到自己的ID列表。

• 按[List](▪▪)返回带列表选择模式。

7 按[✆] 进入频道菜单,再按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择需要操作频道

• 按[HOME]返回到选呼菜单。

8 按[✆] 发射位置呼叫。这个呼叫存储到记忆呼出中。

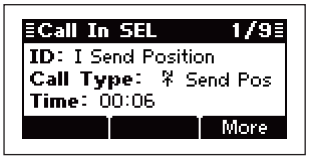
• 呼叫过程中，按[PTT]取消呼叫。

你也可以在显示选呼地址时发射位置呼叫。在这种情况下，你可以跳过上面的步骤1-5，直接选择选呼地址。

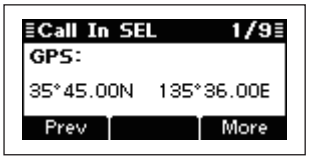
• 接收位置呼叫

当电台接收一个位置呼叫时，它自动发射回复。接收发射位置呼叫存储到记忆呼叫中。

1 接收一个发射位置呼叫后,按任意按键进入记忆呼叫中。



2 按 [More](▪▪▪) 或 [Prev](▪) 选择消息。



3 按[Home]返回到常规操作模式。

◇获取位置呼叫

获取位置呼叫是请求指定ID站发送位置信息。

• 选呼准备

在选呼的频道上发送一个频道测试呼叫，测试每个频道的传播，并找出信号好的频道。（p.24）

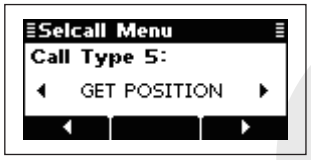
• 发送选呼呼叫

1 在记忆频道显示时，按［📞］进入呼叫选择菜单。

2 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择“SELCALL”，再次按[📞]进入选呼菜单。

3 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择呼叫类型“GET POSITION”。

• “SELECTIVE,” “PHONE,” “MESSAGE,” “SEND POSITION,” “GET POSITION,” “GET STATUS,” “EMERGENCY” 和 “CHANNEL TEST” 可供选择。



4 按[📞] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ **输入呼叫 ID**

按数字按键输入 ID。

• 按 [✘] 删除数字。

• 这个呼叫ID不会存储到呼叫ID列表中。

❍ **选择呼叫 ID**

➥ 按 [List](▪▪) 进入呼叫列表选择模式。

➥ 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择呼叫ID

• 按 [Edit](▪▪) 返回到直接输入模式。

5 按 [📞] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ **网络选择**

按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择网络。

6 按[📞] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面

❍ 选择自己 ID

按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择自己的ID。

❍ **输入自己 ID**

➥ 按 [Edit](▪▪) 进入呼叫直接输入模式。

➥ 按数字按键输入自己的ID.

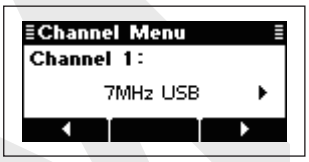
• 按 [✘] 删除数字。

• 自己的ID将被重新编辑或者存储到自己的ID列表。

• 按[List](▪▪)返回带列表选择模式。

7 按[📞] 进入频道菜单,再按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择需要操作频道

• 按[HOME]返回到选呼菜单。



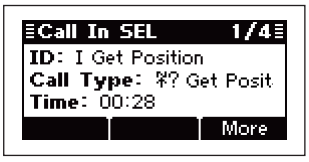
8 按[📞] 获取位置呼叫。这个呼叫存储到记忆呼出中。

• 呼叫过程中，按[PTT]取消呼叫。

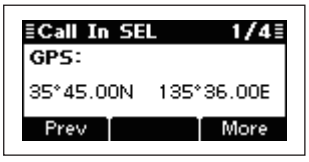
你也可以在显示选呼地址时获取位置呼叫。在这种情况下，你可以跳过上面的步骤1-5，直接选择选呼地址。

• 接收获取位置呼叫的确认

1 在发射呼叫后,呼叫基站回复一个位置/时间的确认信息，按[📞] 进入到记忆呼叫中。



2 按 [More] (▪▪▪) 或 [Prev](▪) 选择消息。



3 按[HOME]返回到常规操作模式。

• 接收位置呼叫

当电台接收一个接收一个获取位置呼叫选呼时，它自动发射回复。接收的选呼存储到记忆呼叫中。

◇ 获取状态呼叫

请求发送无线电状态信息包括，供电电压，信号强弱，输出功率，驻波等。

• 获取状态呼叫准备

在选选择频道上发送一个频道测试呼叫，测试每个频道的传播，并找出信号好的频道。（p.24）

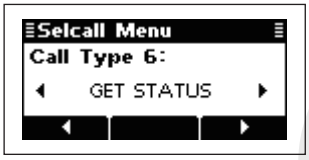
• 发送选呼呼叫

1 在记忆频道显示时，按 [📞]进入呼叫选择菜单。

2 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择“SELCALL”，再次按[📞]进入选呼菜单。

3 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择呼叫类型“GET STATUS”。

• “SELECTIVE,” “PHONE,” “MESSAGE,” “SEND POSITION,” “GET POSITION,” “GET STATUS,” “EMERGENCY” 和 “CHANNEL TEST” 可供选择。



4 按[📞] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ **输入呼叫 ID**

按数字按键输入ID。

• 按 [✘] 删除数字。

• 这个呼叫ID不会存储到呼叫ID列表中。

❍ **选择呼叫 ID**

➥ 按 [List](▪▪) 进入呼叫列表选择模式。

➥ 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择呼叫ID

• 按 [Edit](▪▪) 返回到直接输入模式。

5 按 [📞] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ **网络选择**

按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择网络。

6 按[📞] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME]返回先前的界面。

❍ 选择自己 ID

按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择自己的ID。

❍ **输入自己 ID**

➥ 按 [Edit](▪▪) 进入呼叫直接输入模式。

➥ 按数字按键输入自己的ID。

• 按 [✘] 删除数字。

• 自己的ID将被重新编辑或者存储到自己的ID列表。

• 按[List](▪▪)返回带列表选择模式。

7 按[📞] 进入频道菜单,再按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择需要操作频道

• 按[HOME]返回到选呼菜单。

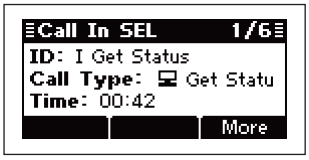
8 按[📞] 发射获取状态呼叫。这个呼叫存储到记忆呼出中。

• 呼叫过程中，按[PTT]取消呼叫。

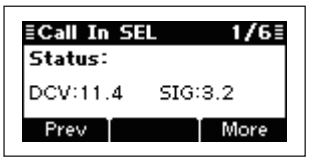
你也可以在显示选呼地址时发射获取状态呼叫。在这种情况下，你可以跳过上面的步骤1-5，直接选择获取状态呼叫地址。

• 接收获取状态呼叫的确认

1 在发射呼叫后,呼叫基站确认回复一个状态信息。按任意按键进入记忆呼叫。



2 按 [More](▪▪▪) 或 [Prev](▪) 选择消息。



• 状态信息包括供电电压和信号强度。

3 按[Home]返回到常规操作模式。

• 接收获取状态呼叫

当电台接收一个接收一个获取位置呼叫选呼时，它自动发射回复。接收获取状态呼叫存储到记忆呼叫中。

◇ 紧急选呼

在紧急时，可以广播式发射位置的紧急信息。

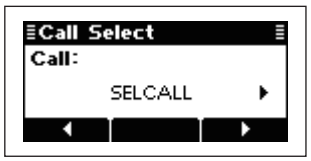
• 紧急呼叫准备

在选呼的频道上发送一个频道测试呼叫，测试每个频道的传播，并找出信号好的频道。（p. 24）

• 发送选呼呼叫

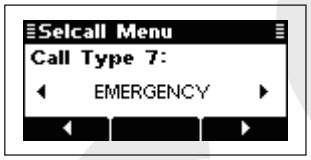
1 在记忆频道显示时，按 [✆] 进入呼叫选择菜单。

2 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择“SELCALL”，再次按[✆]进入选呼菜单。



3 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择呼叫类型“EMERGENCY”。

• “SELECTIVE,” “PHONE,” “MESSAGE,” “SEND POSITION,” “GET POSITION,” “GET STATUS,” “EMERGENCY” 和 “CHANNEL TEST” 可供选择。



4 按[✆] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ **输入呼叫 ID**

按数字按键输入 ID。

• 按 [✘] 删除数字。

• 这个呼叫ID不会存储到呼叫ID列表中。

选择呼叫 ID

➥ 按 [List](▪▪) 进入呼叫列表选择模式。

➥ 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择呼叫ID

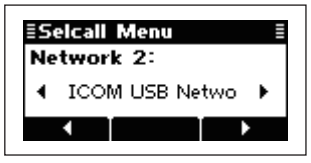
• 按 [Edit](▪▪) 返回到直接输入模式。

5 按 [✆] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ **网络选择**

按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择网络。

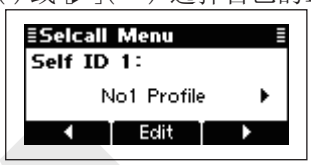


6 按[✆] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面

❍ 选择自己 ID

按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择自己的ID。



❍ **输入自己 ID**

➥ 按 [Edit](▪▪) 进入呼叫直接输入模式。

➥ 按数字按键输入自己的ID.

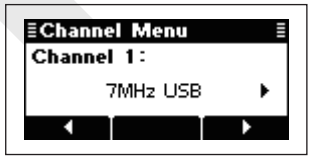
• 按 [✘] 删除数字。

• 自己的ID将被重新编辑或者存储到自己的ID列表。

• 按[List](▪▪)返回带列表选择模式。

7 按[✆] 进入频道菜单,再按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择需要操作频道

• 按[HOME]返回到选呼菜单。



8 按[✆] 发射紧急呼叫。这个呼叫存储到记忆呼出中。

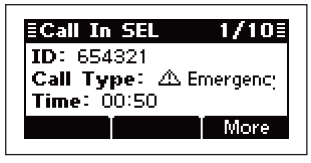
• 呼叫过程中，按[PTT]取消呼叫。

你也可以在显示选呼地址时发送紧急呼叫。在这种情况下，你可以跳过上面的步骤1-5，直接选择选呼地址。

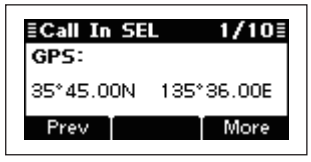
• 接收紧急呼叫

当电台接收一个紧急呼叫时，它自动发射回复。接收的选呼存储到记忆呼叫中。

1 接收一个紧急呼叫后,按任意按键进入记忆呼叫中。



2 按 [More](▪▪▪) 或 [Prev](▪) 选择消息。



3 按[HOME]返回到常规操作模式。

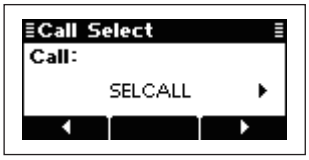
◇ 频道测试呼叫

在选呼/组呼之前，通过测试用户可以在电台和指定电台之间确定信号的质量。

• 发送选呼呼叫

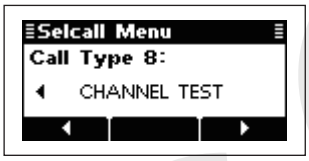
1 在记忆频道显示时，按 [✆] 进入呼叫选择菜单。

2 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择 “SELCALL”，再次按[✆]进入选呼菜单。



3 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择呼叫类型“CHANNEL TEST”。

• “SELECTIVE,” “PHONE,” “MESSAGE,” “SEND POSITION,” “GET POSITION,” “GET STATUS,” “EMERGENCY” 和 “CHANNEL TEST” 可供选择。



4 按[✆] 向前到下一个界面。

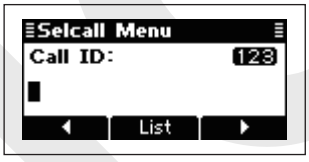
• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ **输入呼叫 ID**

按数字按键输入 ID。

• 按 [✘] 删除数字。

• 这个呼叫ID不会存储到呼叫ID列表中。



❍ **选择呼叫 ID**

➥ 按 [List](▪▪) 进入呼叫列表选择模式。

➥ 按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择呼叫ID

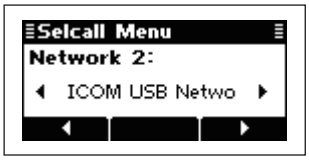
• 按 [Edit](▪▪) 返回到直接输入模式。

5 按 [✆] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ **网络选择**

按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪)选择网络。



6 按[✆] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面

❍ 选择自己 ID

按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择自己的ID。

❍ **输入自己 ID**

➥ 按 [Edit](▪▪) 进入呼叫直接输入模式。

➥ 按数字按键输入自己的ID.

• 按 [✘] 删除数字。

• 自己的ID将被重新编辑或者存储到自己的ID列表。

• 按[List](▪▪)返回带列表选择模式。

7 按[✆] 进入频道菜单,再按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪ 选择需要操作频道

• 按[HOME]返回到选呼菜单。

8 按[✆] 发射频道测试呼叫。这个呼叫存储到记忆呼出中。

• 呼叫过程中，按[PTT]取消呼叫。

你也可以在显示选呼地址时发送选呼。在这种情况下，你可以跳过上面的步骤1-5，直接选择频道测试呼叫地址。

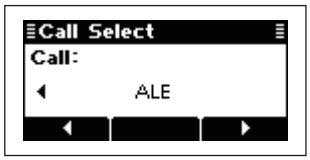
◇ ALE 呼叫

使用ALE表格自动建立通许连接。

• 发送个呼呼叫

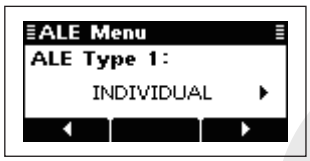
1 在记忆频道显示时，按 [↗] 进入呼叫选择菜单。

2 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择“ALE”，再次按 [↗] 进入ALE菜单。



3 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择呼叫类型“INDIVIDUAL”。

• “INDIVIDUAL,”“NET,”“SOUNDING”和“AMD”可供选择。

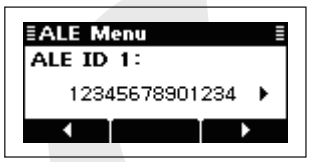


4 按[↗] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ ALE ID 选择

按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择ALE ID。

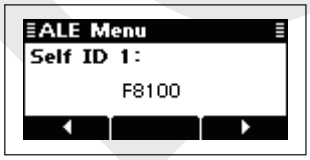


5 按[↗] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ **自己 ID 选择**

按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择自己的ID。



6 按[↗] 进入频道菜单，再按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择需要的操作频道。

• 按 [HOME] 返回到 ALE菜单。

• 当选择<Auto>时，电台按顺序自动选择通话质量最好的频道。

7 按[↗] 发射个呼呼叫，此呼叫将存储到记忆呼出中。

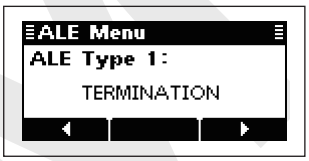
• 呼叫过程中，按[PTT]取消呼叫。

你也可以在显示 ALE ID 时发送个呼。在这种情况下，你可以跳过呼叫选择。

• ALE 呼叫之后

1 完成ALE呼叫后，按任意按键进入呼叫菜单。

• 连接ALE呼叫时，“TERMINATION”出现。



2 按 [↗] 断开呼叫。

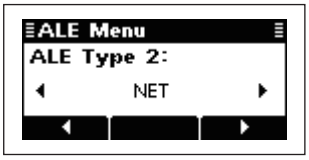
• 频道改变，发射终止。

• 发射网络 call

1 “ALE”选呼，相同操作发射个呼时，参看左侧步骤1-2

2 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择呼叫类型“NET”。

•“INDIVIDUAL,”“NET,”“SOUNDING” 和 “AMD” 可供选择。

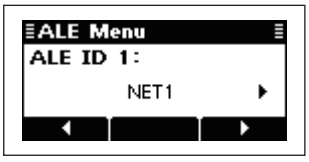


3 按[↗] 向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ ALE ID 选择

按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择网络ALE ID。



4 选择自己 ID 和操作频道,相同的操作发射个呼参考左侧步骤5-6

5 按[↗] 发射网络呼叫，此呼叫存储到记忆输出中。

• 呼叫过程中，按[PTT]取消呼叫。

你也可以在显示 ALE ID 时发送网络呼叫。在这种情况下，你可以跳过呼叫选择。

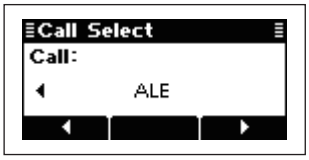
◇ ALE 探测

在某个区间(0.5 - 16 小时)自动发送一个探测信号。
在表格中检查传播和存储的数据。也可以手动探测。

• 手动探测

1 在记忆频道显示时，按 [📞] 进入呼叫选择菜单。

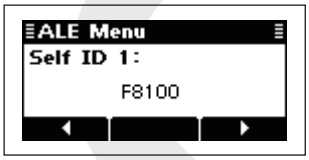
2 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择 “ALE”，再次按 [📞] 进入ALE菜单。



3 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择呼叫类型“SOUNDING”。
• “INDIVIDUAL,”“NET,”“SOUNDING”和 “AMD”可供选择。

4 按[📞] 向前到下一个界面。
• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ 自己ID 选择
按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择自己的ID。



6 按[📞] 进入频道菜单，再按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择需要的操作频道。
• 按 [HOME] 返回到 ALE菜单。

7 按[📞] 发射 ALE 探测。此呼叫存储到记忆呼出中。
• 呼叫过程中，按[PTT]取消呼叫。

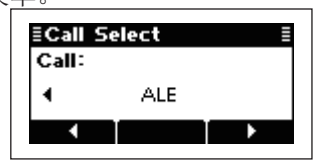
你也可以在显示 ALE ID 时发送探测。在这种情况下，你可以跳过呼叫选择。

◇ ALE AMD

自动接收和发射高达90个字节的信息。

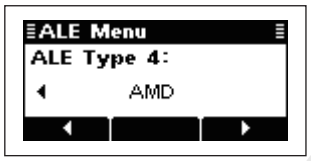
1 在记忆频道显示时，按［］进入呼叫选择菜单。

2 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择“ALE”，再次按［］进入ALE菜单。



3 按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择呼叫类型“AMD”。

• “INDIVIDUAL,”“NET,”“SOUNDING”和“AMD”可供选择。

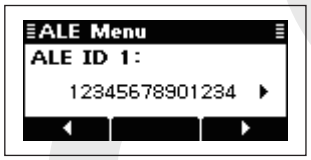


4 按[］向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ ALE ID 选择

按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择ALE ID。

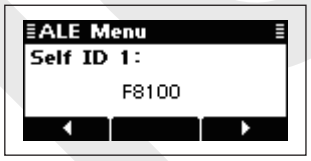


5 按[］向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ **自己 ID 选择**

按 [◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择自己的ID。

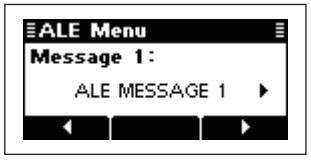


6 按[］向前到下一个界面。

• 按 [HOME] 返回先前的界面。

❍ **ALE信息选择**

按[◀](▪) 或 [▶](▪▪▪) 选择 ALE 信息。



7 按[］进入频道菜单，再按[◀](▪) 或[▶](▪▪▪) 选择需要的操作频道。

• 按 [HOME]返回到 ALE菜单。

• 当选择<Auto>时，电台按顺序自动选择通话质量最好的频道。

8 按[］发射ALE AMD呼叫，此呼叫将存储到记忆呼出中。

• 呼叫过程中，按[PTT]取消呼叫。

你也可以在显示 ALE ID 时发送ALE AMD呼叫。在这种情况下，你可以跳过呼叫选择。

• **ALE 呼叫之后**

1 完成ALE呼叫后，按任意［］进入呼叫菜单

• 连 接 A LE呼 叫时 ，“TERMINATION” 出现。

2 按[]断开呼叫.

• ‘TERMINATION’发射信息发射出去，频道不会改变。

5 菜单界面

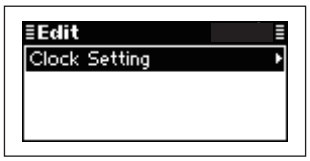
■ 编辑菜单

◇ 进入编辑菜单

1 按住[MENU] (HOME) 一秒钟进入菜单界面。

2 按[△]一次或多次选择编程菜单，再按 [✔]。

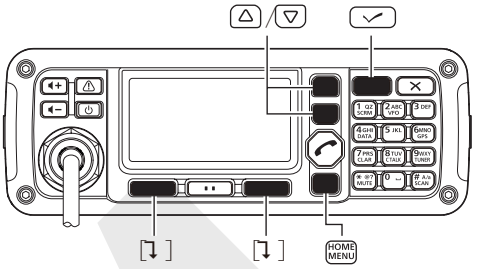
3 再按 [✔]进入时钟设置。



4 按数字按键 0 到 9 编辑时间。
- 按[◀](▪)或 [▶](▪▪▪)移动光标。.

5 按 [✔] 确定好时间。

6 按 [MENU] (HOME) 两次返回到常规操作模式。



■ 用户菜单

◇ 进入用户菜单

1 按住[MENU] (HOME) 一秒钟进入菜单界面。

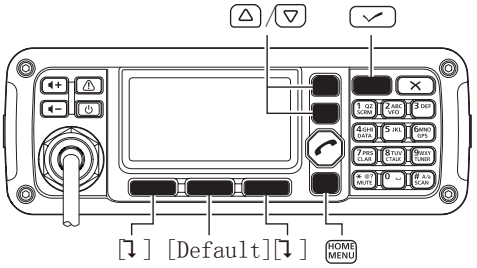
2 按 [△] 或[▽] 选择用户菜单，再按 [✔]。

3 按 [△] 或 [▽] 需要项目。

4 按 [◀](▪)或 [▶](▪▪▪) 调整数值或者设置。
- 按住[Default](▪▪)一秒钟回复默认设置。

.

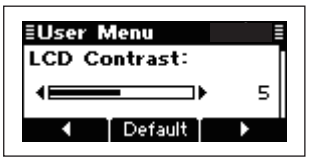
5 按 [MENU](HOME) 两次返回到常规操作模式。



ICOM

◇ 用户菜单选项

LCD 对比度
从 0 到 10调整LCD对比度
(默认: 5)



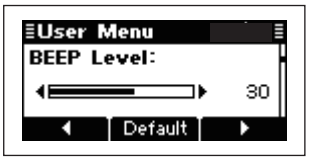
LCD 调光器
LCD背景灯调整，0（最暗），10（最亮）。
(默认: 5)
1 - 10 :电台打开背景灯就是亮的。
0 :关闭背景灯。

背景灯
设置背景灯开启后关闭的时间，有关闭（OFF）、持续（CONT），
5-90秒（5sec to 90sec）选择5秒一个步进。
(默认: CONT)
CONT :开机期间背景灯常亮。

5sec - 90sec :操作时亮或者指定期间亮

OFF : 不亮

提示音等级等级
从 0（关闭）到 50 （最大）以1步进调整确认提示音等级。
(默认: 30)



静噪等级
从 0 到 50 以1步进调整静噪等级
(默认: 10)
使用S表时,只有比这个静噪等级更强的信号才能收到。

*在管理菜单中的高级用户菜单关闭时，这些项目没有显示，此时，只有LCD对比度、LCD 调光器、 背景灯、提示音等级、静噪等级 降噪器, 输出功率和麦克风增益可以调整或者设置。

◇ **用户菜单选项（续）**

消噪器
开启或关闭消噪器功能。

（默认：OFF）

消噪器消除脉冲噪音，如骑车点火噪音。

消噪器等级*
在管理菜单中开启高级用户菜单后才会出现的的选项。

从0 到 15以1步进调整消噪器等级。

（默认：10）

消噪器开启时才能进行调整。

AGC*
在管理菜单中开启高级用户菜单后才会出现的的选项。

自动增益控制设置，FAST, SLOW AUTO。

（默认：AUTO）

带宽*
在管理菜单中开启高级用户菜单后才会出现的的选项。

选择中频滤波器带宽：NARROW, MID 和 WIDE。

（默认：WIDE）

减噪清晰功能*
在管理菜单中开启高级用户菜单后才会出现的的选项。
开启或关闭此功能。

（默认：OFF）

在记忆频道中按[CLAR](7)开启Clarifier功能。

前置放大器*
在管理菜单中开启高级用户菜单后才会出现的的选项。

开启或者关闭前置放大器功能。

（默认：ON）

接收弱信号开启此功能。

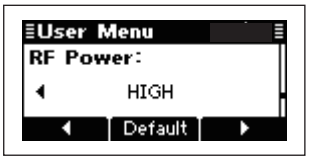
*在管理菜单中的高级用户菜单关闭时，这些项目没有显示，此时，只有LCD对比度、LCD 调光器、 背景灯、提示音等级、静噪等级 降噪器，输出功率和麦克风增益可以调整或者设置。

◇ 用户菜单选项（续）

输出功率

设置输出功率： LOW, MID 或 HIGH.

（默认：HIGH）



语音处理器*

在管理菜单中开启高级用户菜单后才会出现的的选项。

开启或关闭语音处理器

（默认：OFF）

语音处理器等级*

在管理菜单中开启高级用户菜单后才会出现的的选项。

从0(最小) 到 10 (最大)以1步进进行调整。

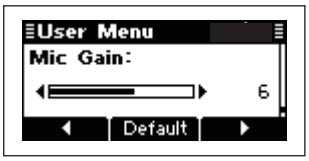
（默认：6）

语音处理器需开启才能进行调整。

麦克风增益

从0(最小) 到 10 (最大)以1步进行麦克风增益调整。

（默认：6）



按键锁定*

在管理菜单中开启高级用户菜单后才会出现的的选项。

开启或者关闭此功能，有两种锁定可以选择“ALL”或者“NUMERIC KEY”。

（默认：OFF）

侧音等级*

在管理菜单中开启高级用户菜单后才会出现的的选项。

从0（关闭）到50，以1步进调整CW侧音等级。

（默认：30）

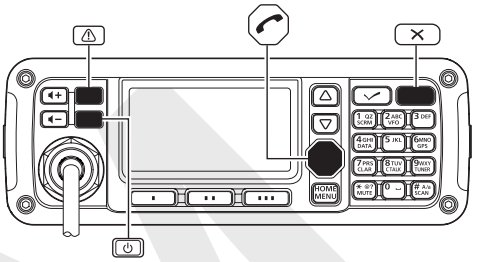
* 按键锁在管理菜单中的高级用户菜单关闭时，这些项目没有显示，此时，只有LCD对比度、LCD 调光器、 背景灯、提示音等级、静噪等级 降噪器，输出功率和麦克风增益可以调整或者设置定。

■ 管理菜单

管理菜单很少进行数值的更改。

◇ 进入管理模式

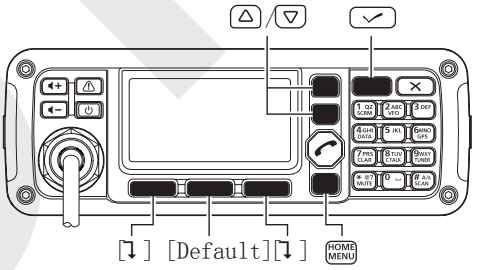
1 关闭电台。
2 按住[⚠], [✆] 和 [✘]开启电源，进入管理模式。



当第一次进入管理员模式时，根据编程，可以设置一个登录密码。如有密码请按下列步骤进行操作

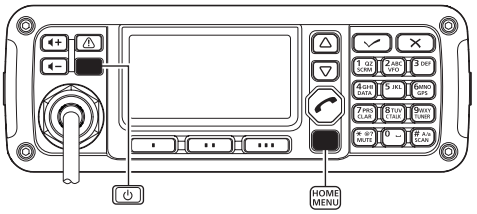
1 关闭电台。
2 按住[⚠], [✆] 和 [✘]开启电源，进入管理模式。
• “ Login”显示 ，需要输入密码。

3 按密码进入，然后按 [✔] 进入管理员模式。
• 重复地按[A/a](#)选择字节组ABC（大写），abc（小写）或123（数字）。
• 按 [✘] 删除字节。
• 按 [◀](•)或 [▶](• • •)移动光标。



◇ 进入管理菜单

1 按住[MENU] (HOME) 一秒钟纪进入菜单界面
2 按[▽] 选择管理菜单,再按[✔]。
3 按[△] 或[▽] 选择需要选项。
4 按[◀](▪) 或[▶](▪▪▪) 调整数值或设置。
• 按住[Default](▪▪)一秒钟恢复设置。
5 按[MENU](HOME)两次返回到常规操作模式。



◇ 回到简单模式

1 关闭电台
2 按住[HOME]开机,电台返回到简单模式。

ICOM

◇ 管理菜单项目

调谐类型
选择 Icom 天线调谐器：AT-140, AT230 和OFF。

(默认：OFF)

发射限时
发射限时开启（1, 3, 5，或 10 分钟）或关闭。如果电台长时间发射超过了设置的时间，电台就会自动切断发射，目的是为了防止长时间发射。

(默认：3min)

CW 插入
开启（0.5，1，2或者3秒）或者关闭 CW 插入功能。

The CW插入功能使用CW键控切换接收和发射， 使您可以静音接收直到选定的延时时间停止。

(默认：2.0秒)

AGC
自动增益的开启和关闭。

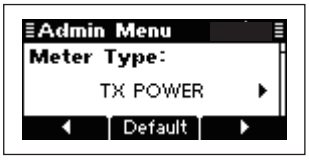
(默认：ON)

语音清晰等级
通过DSP电路使得需要的信号在噪音中更加清晰，语音清晰等级从1（最小）--15（最大）。

(默认：10)

功能表类型
设置发射功能表类型：输出功率或者麦克风等级。

(默认：输出功率)



FSK 音频
几个标记频率用于 FSK 操作，此选项选择的就是FSK的标记频率，其频率有：1200 Hz, 1275 Hz, 1487.5 Hz, 1615 Hz, 1700 Hz, 2100 Hz 和 2125 Hz。

(默认：1615 Hz)

◇ 管理菜单项目 (续)

FSK 补偿
FSK 操作使用的几个补偿频率。此选项就是选择的补偿频率。
几乎所有的FSK系统都使用170 Hz, 200 Hz, 425 Hz 和850 Hz。

(默认: 170 Hz)

FSK 极性
FSK极性可以从常规和非常规中进行选择。

(默认: Normal)

解调器
从NTERNAL, EXTERNAL 或 OFF中选择当前的数据模式。

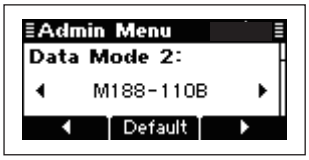
(默认: OFF)

数据模式 1
从 1 到 S4539、M188-110B、 S4285S4529、S4415、
M188-110A 或 FSK设置数据模式。

(默认: S4539)

数据模式 2
从 2 到 S4539、M188-110B、 S4285S4529、S4415、
M188-110A 或 FSK设置数据模式。

(默认: M188-110B)

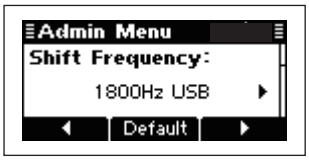


数据模式 3
从 3 到 S4539、M188-110B、 S4285S4529、S4415、
M188-110A 或 FSK设置数据模式。

(默认: FSK)

补偿频率
从1800Hz USB, 1500Hz USB, 1800 Hz LSB 或 1500Hz
LSB中选择数据模式的操作的补偿频率。

默认: 10)



扫描

选择扫描类型： ALE, SELCALL,VOICE, CALL, ALL MEMORY 或OFF。 (默认：OFF)

扫描重新开始

开启或者关闭扫描重新开始

(默认：OFF)

当设置开始时，扫描暂停设置为10秒，然后重新开启，或者当有信号消失后2秒钟重新开始。

自动扫描开始

设置所有扫描重新开始扫描的时间： 1 到 10 分钟或者关闭。

(默认：OFF)

当设置为开启时，最后一次发射后，扫描暂停,然后会重新扫描。

此处多一个选项（详见最后一页的新增选项）

静音选呼

设置选呼的自动应答功能。

(默认：OFF)

当设置为关闭，若使用基站ID呼叫，电台自动应答。

选呼超时

设置呼叫时选呼应答的时间。

(默认：60 秒)

如果呼叫指定的基站，但是没有回应， 在这期间，电台取消等候应答。

选择模式

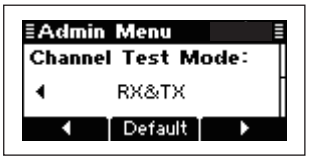
设置选呼的工作模式：接收和发射、只接收、只发射或者都不工作。

(默认：RX&TX)

频道测试模式

设置频道测试模式：接收和发射、只接收、只发射或者都不工作。

(默认：RX&TX)



◇ 管理菜单选项（续）

发射位置模式
设置发射位置模式：接收和发射、只接收、只发射或者都不工作。

（默认：RX&TX）

获取位置模式
设置获取位置请求模式：接收和发射、只接收、只发射或者都不工作。

（默认：RX&TX）

电话模式
设置电话呼叫模式：接收和发射、只接收、只发射或者都不工作。

（d默认：RX&TX）

获取状态模式
设置获取状态模式：接收和发射、只接收、只发射或者都不工作。

（默认：RX&TX）

信息模式
设置信息呼叫模式：接收和发射、只接收、只发射或者都不工作。

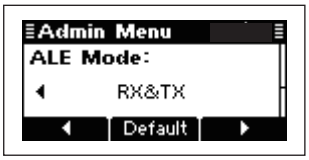
（默认：RX&TX）

紧急模式
设置紧急呼叫模式：接收和发射、只接收、只发射或者都不工作。

（默认t：RX&TX）

ALE 模式
设置ALE模式：接收和发射、只接收、只发射或者都不工作。

(默认：RX&TX)



ALE 扫描分组
从1到100指定ALE扫描组。

(默认：1)

此处多一个选项（详见最后一页的新增选项）

ALE 自动音响
从30分钟、45分钟、1小时、2小时、3小时、4小时、8小时、16小时或关闭。设置ALE自动音响的间隔。

(默认：OFF)

自动音响功能可以确定信号质量。

ALE 自动音响分组
从1到100设置自动音响分组。

(默认：1)

ALE 自动音响ID
从1到20设置自动音响的ID。

(默认：1)

ALE 减退时间
从1到8小时设置ALE自动减退时间。

(默认：1 hour)

ALE 音响长度
设置信号长度：5 words到100words，1word为一步进。

(默认：5 words)

当设置此长度后，电台重新呼叫。

◇ **管理菜单选项（续）**

ALE BER 阈值

设置BER误码率阈值，范围0-48字节，保证ALE通讯质量。

（默认：12）

一个单元由48个数据组成。

ALE 格雷阈值，

设置格雷阈值，范围0-3字节，保证ALE通讯质量。

（默认：3）

格雷由12字节的原始数据和12字节的校验数据组成。

ALE 误差阈值

设置误差阈值，范围0-4，保证ALE通讯质量。

（默认：0）

如果BER阈值或格雷阈值的误差超这个设置，通讯将受到影响。

ALE 静音

设置 ALE 静音的开启或者关闭。

（默认：OFF）

选择关闭,您的电台被呼叫时，电台自动应答。开启时，电台会忽略此呼叫。

ALE 呼叫重操作

当呼叫基站没有应答时，而设置重呼叫时间 0（OFF）到99。

（默认：0）

ALE LQA 平均数据

设置 LQA平均数据的采用的数字：1到8。

（默认：8）

ALE LQA 请求

设置 LQA 请求功能：开启或者关闭。

（默认：ON）

选择开启,电台请求呼叫基站使用ALE自动应答发射LQA数据。

ALE 扫描呼叫时间

设置组内已经注册的扫描频道号，来设置ALE呼叫时间。
选择的号码是1-100（步进1），或AUTO。

（默认：AUTO）

AUTO: 扫描频道，设置相同。

高级用户菜单

开启或关闭高级用户菜单。

（默认：OFF）

开启此功能,用户菜单会增加设置项目，消噪器等级、AGC、带宽、减噪清晰功能、前置放大器、语音处理器、处理器等级、按键锁定、侧音等级。

CI-V 波特率

设置传输速率： 300, 1200, 4800, 9600bps 或 AUTO。

（默认：AUTO）

CI-V 地址

为了区分设备，CI-V 电台都有自己的16进制标准编码。IC-F8100的编码是82h。

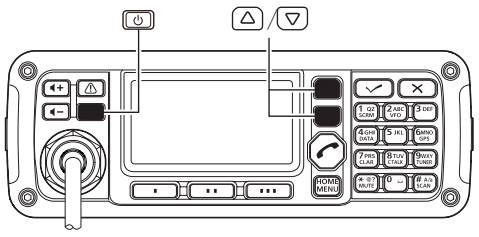
（默认：82h）

■ CPU 复位

如果你想要初始化用户菜单和管理菜单操作设置，其中内存频道内容或身份证的内容不会清除。

1 如有必要，关闭电台。

2 按住 [△]和[▽],开启电台，CPU复位。

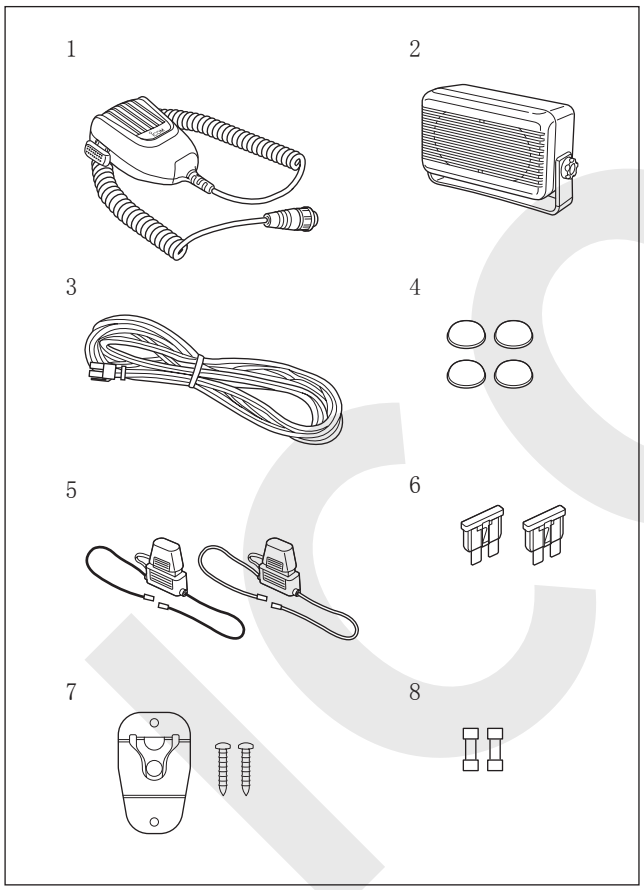


■ 随机附件

◇ #01（包装型）

以下配件为IC-F8100#01版本的随机配件

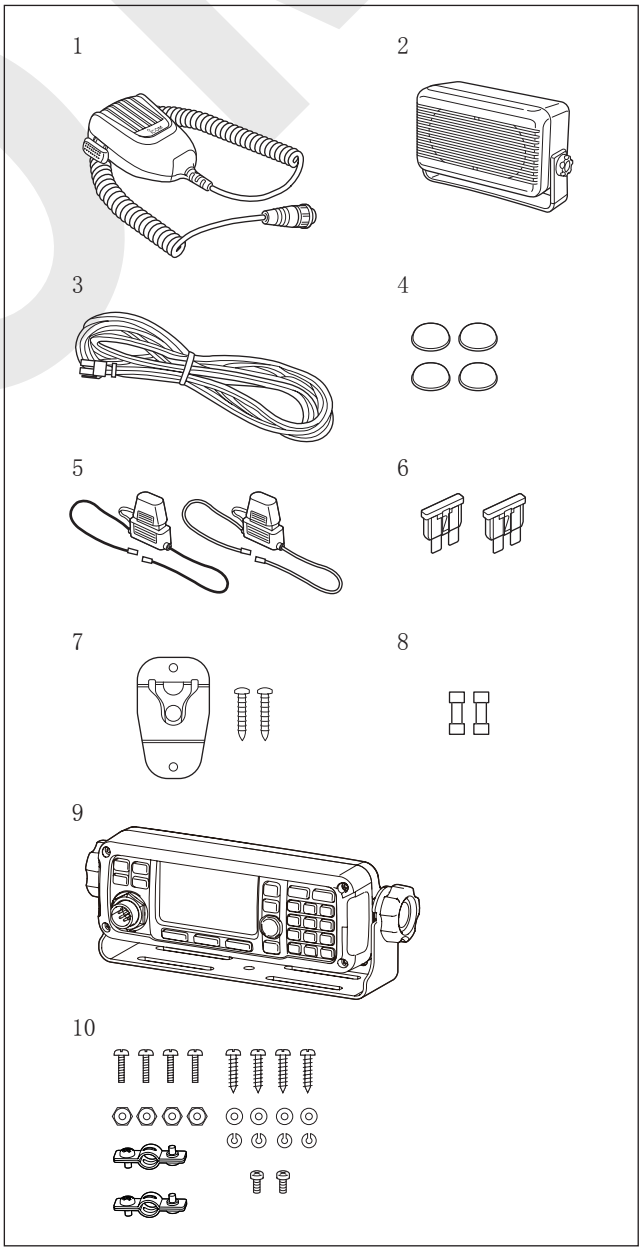
1 手咪麦克风（HM-193）.....1
2 外接扬声器（SP-25）.....1
3 DC 电源线（OPC-2140）.....1
4 支架 4
5 黑色和红色电源线保险 1套
6 备用保险（ATC 30 A）..... 2
7 手咪支架 1套
8 卷曲终端..... 2



◇ #02（分离型）

以下配件为IC-F8100#02版本的随机配件

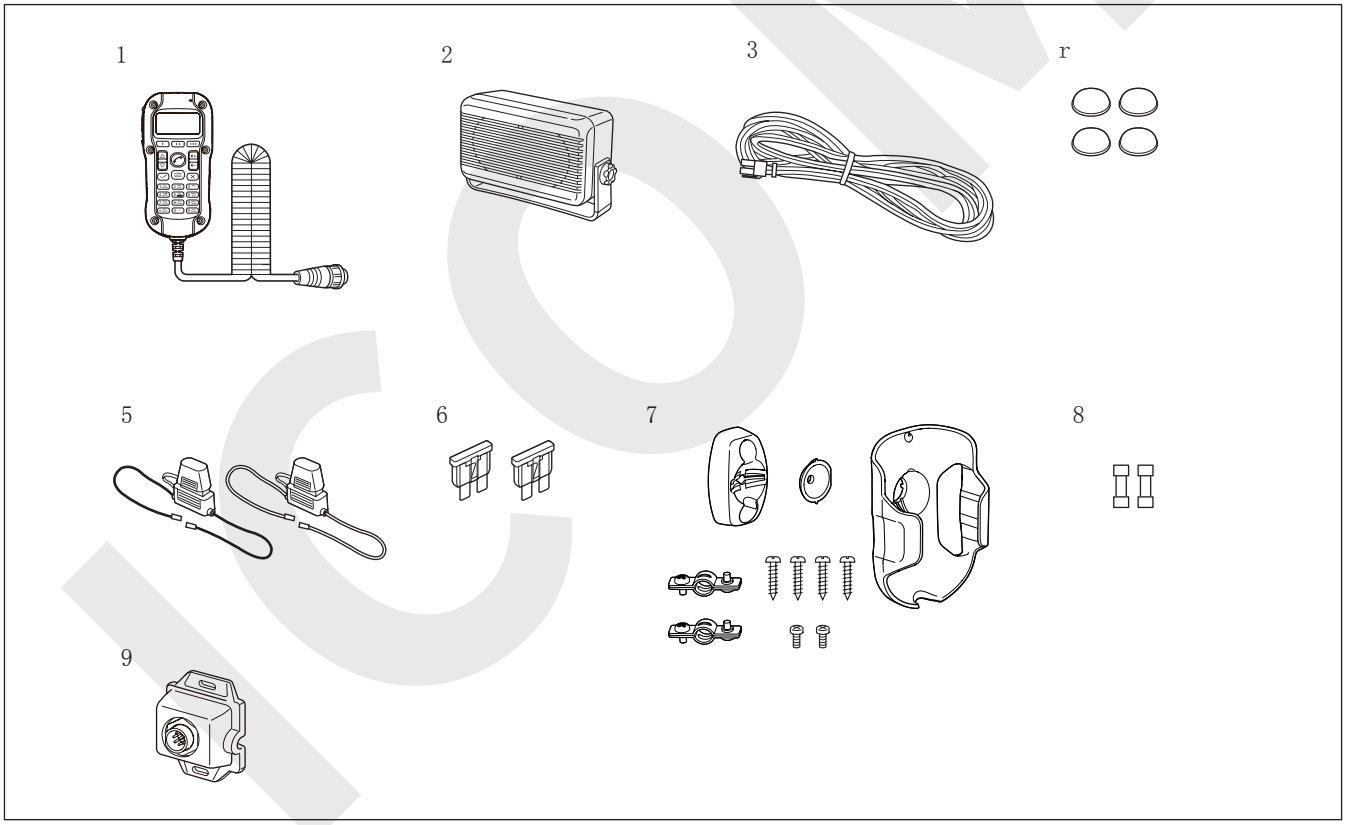
1 手咪麦克风（HM-193）.....1
2 外接扬声器（SP-25）.....1
3 DC 电源线（OPC-2140）.....1
4 支架 4
5 黑色和红色电源线保险 1套
6 备用保险（ATC 30 A）..... 2
7 手咪支架 1套
8 卷曲终端..... 2
9 远程控制器的安装支架 1
10 分离组件* 1套
*分离电缆不提供，需要单独购买。



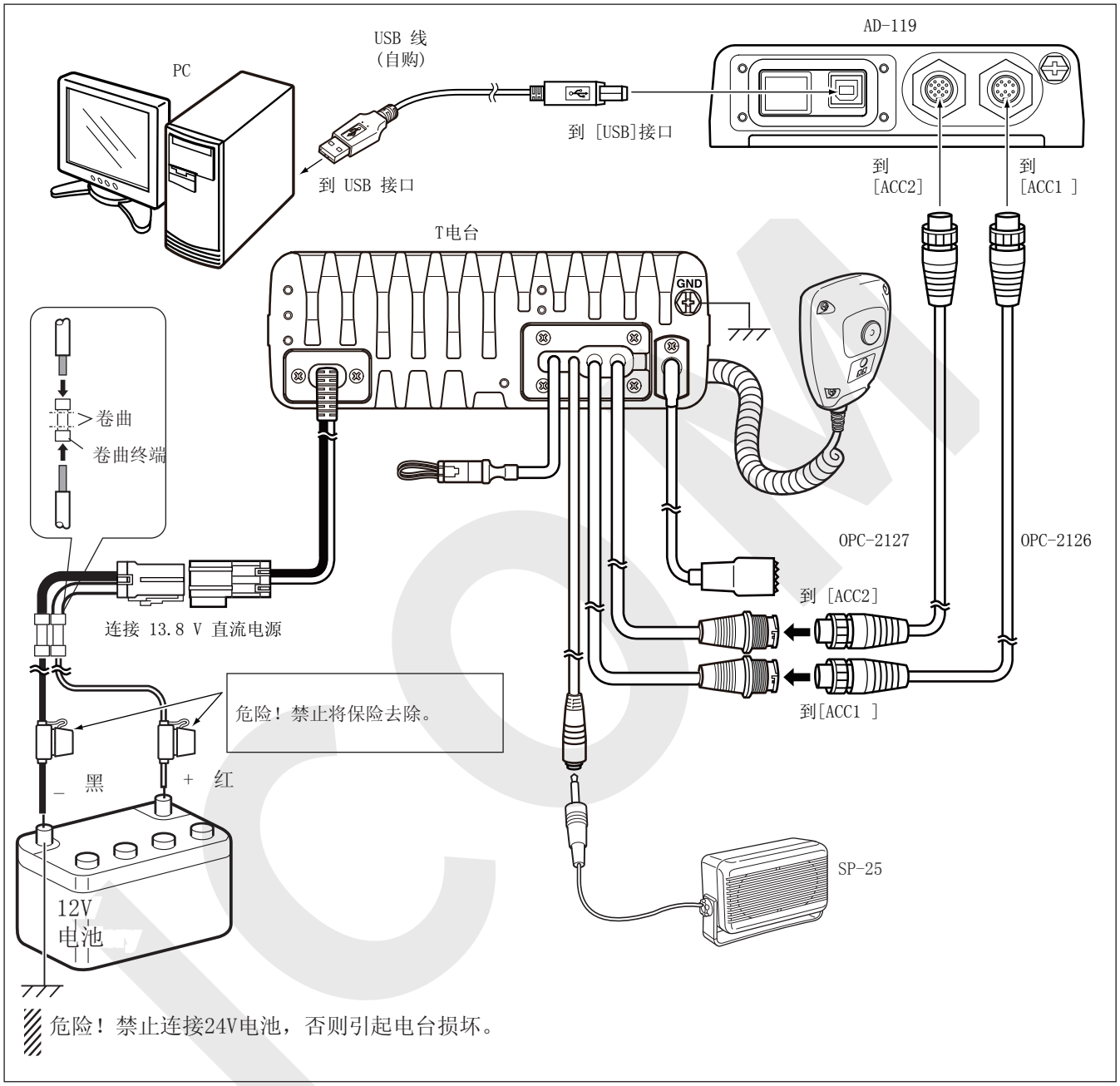
◇ #03（指挥控制型话筒）

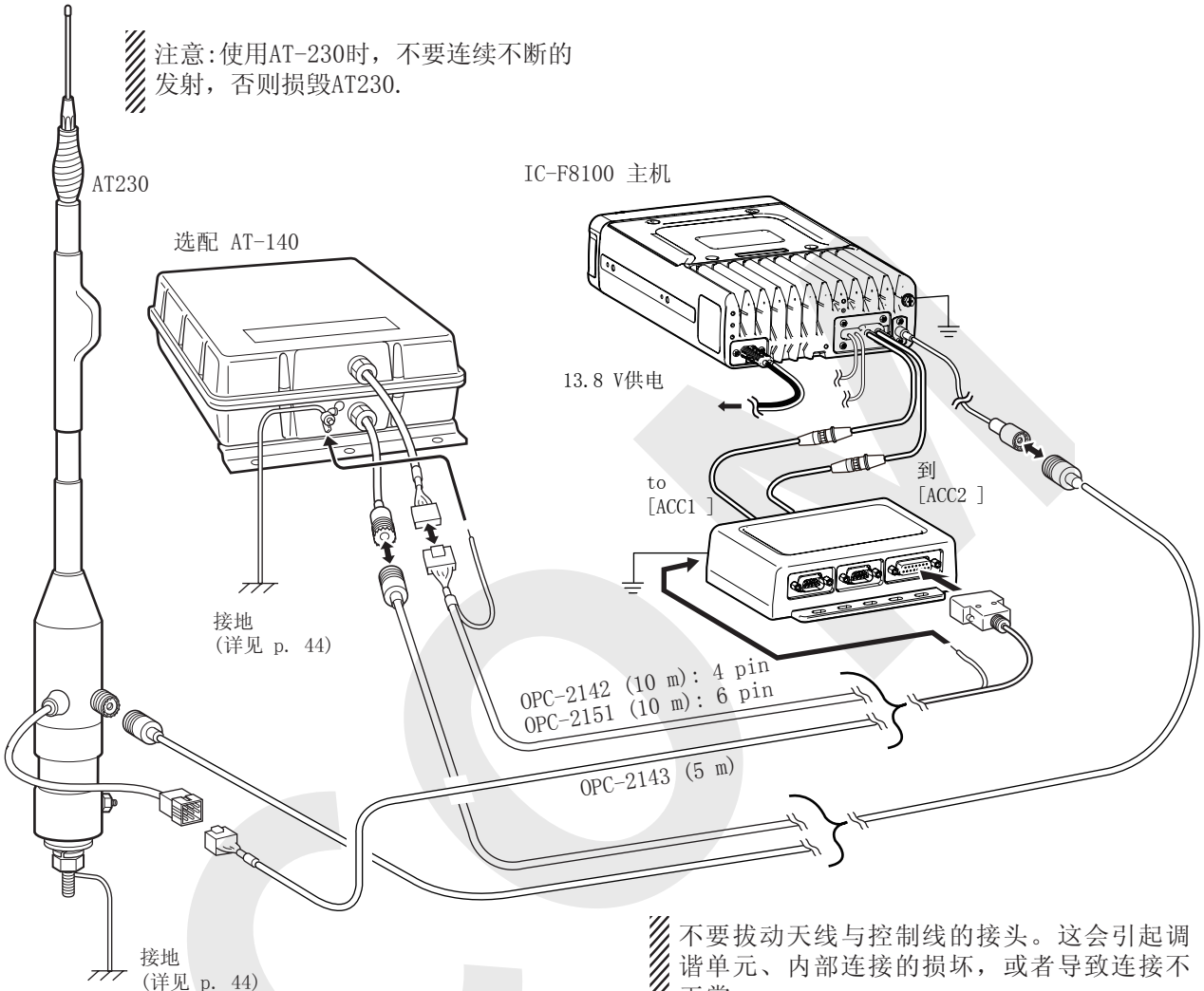
以下配件为IC-F8100#03版本的随机配件

1 指挥话筒(HM-192) 1
2 外接扬声器 (SP-25) 1
3 DC 电源线(OPC-2140) 1
4 支架 4
5 黑色和红色电源线保险 1套
6 备用保险 (ATC 30 A 2
7 手咪支架 ..... 1 set
8 卷曲终端 2
9 扩展麦克风连接器 1
*分离电缆不提供，需要单独购买。



■ 连接


AD-119
USB 线
（自购）
PC
到 [USB]接口
到 USB 接口
到
[ACC2]
到
[ACC1]
T电台
GND
卷曲
卷曲终端
OPC-2127
OPC-2126
到 [ACC2]
连接 13.8 V 直流电源
危险！禁止将保险去除。
到[ACC1]
– 黑
+ 红
SP-25
12V
电池
危险！禁止连接24V电池，否则引起电台损坏。



不要拔动天线与控制线的接头。这会引起调谐单元、内部连接的损坏，或者导致连接不正常。

请使用橡胶硫化胶带包裹天线与控制电缆之间连接。然后使用电气胶带包裹住橡胶硫化胶带，防止进水。

■ 接地

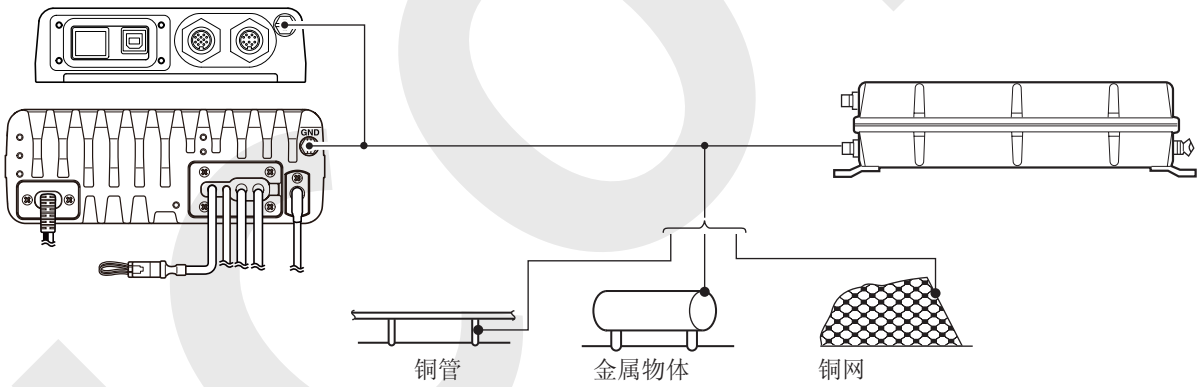
电台和天线调谐必须接地，否则电台和天线的总效率就会减少，同时其他设备的干扰和电信号的干扰都会很大。影响电台的使用。

为达到最佳效果，使用50或75 mm（2或 3英寸）宽的铜条接地。电台和天线调谐应使用一个接地点。否则两个接地点会出现电压差。易出现漏电。

危险！当使用金属体接地时，需要有一个锌制保护外壳，防止以外发生。

安装细节请向您的技术工程师咨询。

接地系统举例



最好的接地点
- 外部连接地面
- 铜网
- 铜箔

不能使用的地面接地点
(这些有可能引起爆炸和电气事故)
- 气体或电管
- 油箱或者油锅

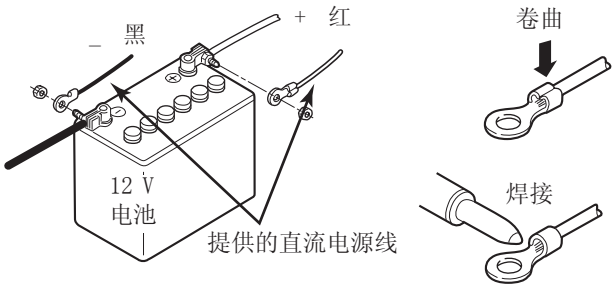
■ 电源

电台需要13.8V，最大电流28A的直流电源有两种供电方式：

- 直接连接汽车蓄电池12V。
- 使用稳压电源供电。

直流电源电缆连接

注意：使用电缆线终端连接。



■ 天线

多数基站使用辫状天线，然而这些天线不能直接与电台连接，因为天线阻抗与电台不匹配。

高压危险

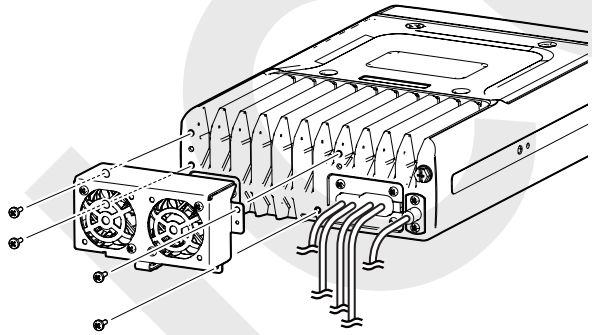
在电台发射过程中或调谐过程中，禁止触摸天线。

◇ **AT-140 天调**
详见p. 43.

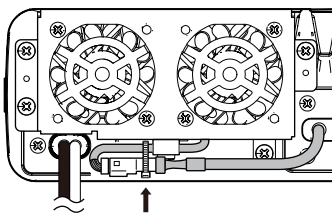
◇ **非Icom 天调**
一些非Icom的天调都可以用在IC-F8100上，如需连接请咨询您的经销商。

■ CFU-F8100（选件风扇）

1 将风扇贴紧散热片，使用提供的4个螺丝(M3 × 8)固定紧。



2 使用提供的固定器将连接线和连接头固定好。

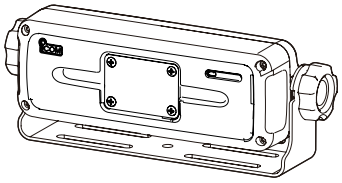


■ RMK-6（可分离组件）

RMK-6是IC-F8100的分离前面板，分离面板方便操作使用RMK-6的可选的OPC-607, OPC-608, OPC-609 或OPC-726分离线。

RMK-6与#02分离设备相同（分离型）

◇ 随机附件



RMK-6 安装支架

平垫圈 (M5)

安装螺丝 (M5×12)

电缆盘 (螺丝 M2.6×5)

弹簧垫圈 (M5)

自攻螺丝 (M5×16)

内六角

螺母(M5)

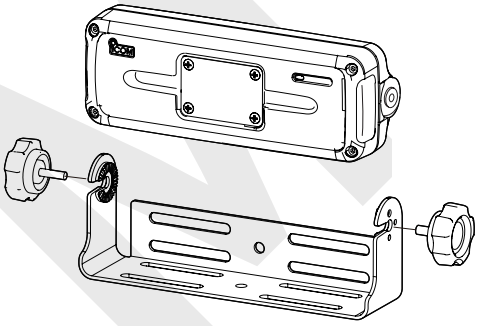
螺丝 (M3×8)

◇ **分离**

配件OPC-607(3m),OPC-608 (8m),OPC-609（1.9）或者OPC-726(5m)分离线需安装到电台的前面板和主机上。

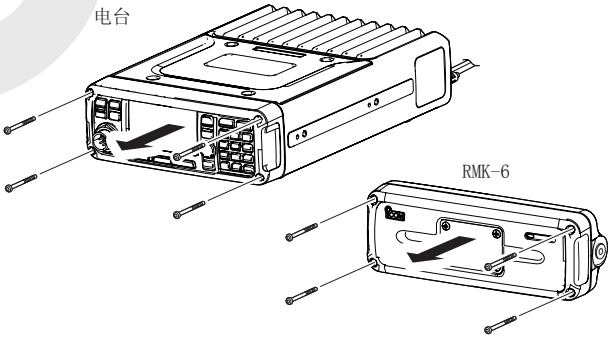
1 首先, 关闭电台，拔掉电源线。

2 从RMK-6拆卸旋钮螺栓和安装支架。

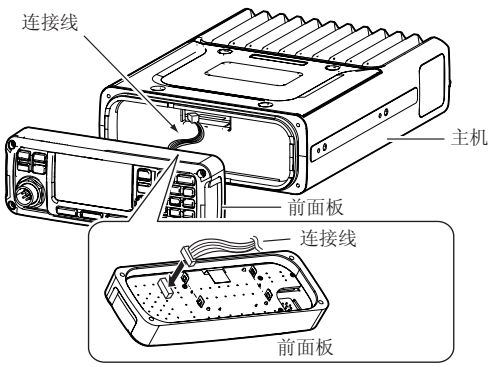


3 使用扳手拧松四个内六角，然后顺箭头方向从电台上拆卸前面板。

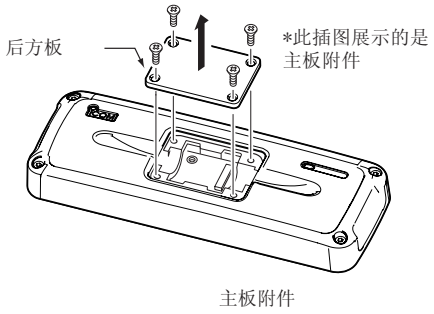
•使用相同的方法分离RMK-6的前面板和主机的连接。



4 断开与前面板的连接线。



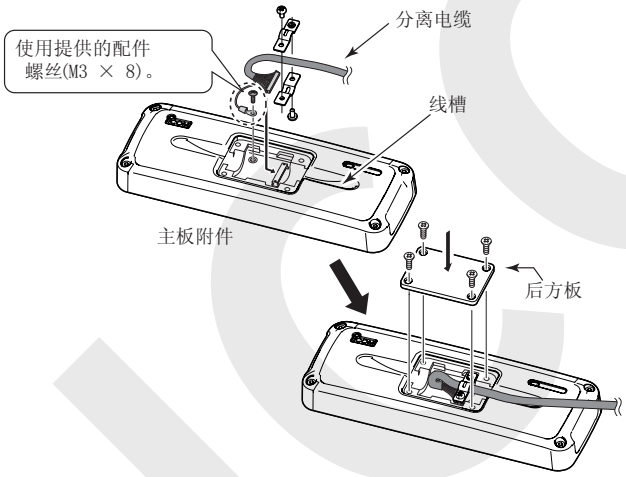
5 拧下后视板上的四个螺丝，然后从前面板和主板附件上拆卸后方板。



6 连接分离电缆OPC-607,OPC-608，OPC-609或者OPC-726到主板附件，如下图。

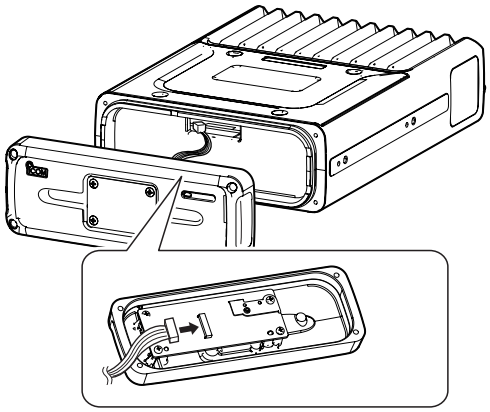
连线完毕后,将拆除的后方板和4个螺丝装回。

•根据需要分离电缆可以插入左侧或右侧的线槽中。



7 如下图连接连接线（来自RMK-6）。

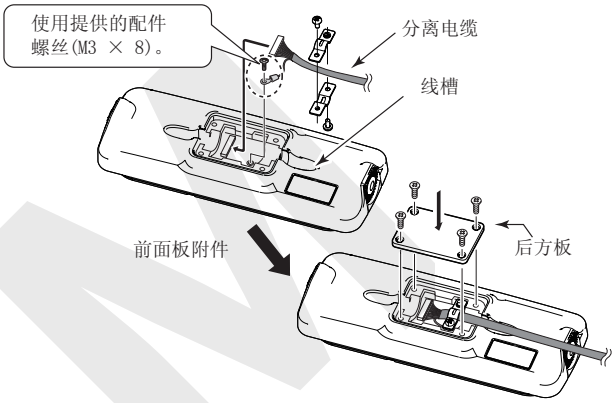
然后旋紧那4内六角。



8 如下图在前面板附件上连接另一边的分离电缆。

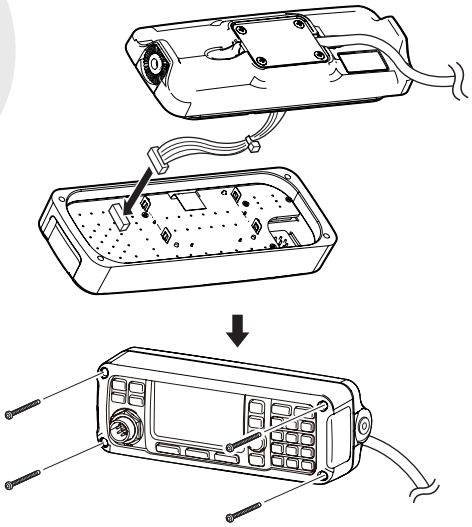
连接完毕，将拆卸的4个螺丝装回。

•根据需要分离电缆可以插入左侧或右侧的线槽中。



9 如下图连接连接线（来自RMK-6）。

然后旋紧那4内六角。



■ HM-192（指挥控制型话筒）

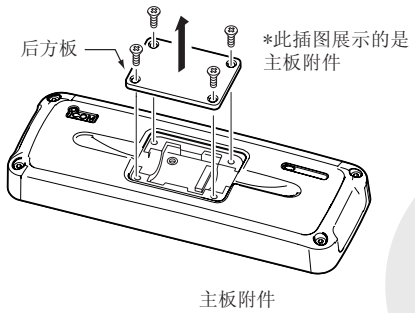
使用HM-192，可实现话筒远程控制电台功能。需使用OPC-607, OPC-608, OPC-609 或OPC-726分离电缆。

HM-192 与#03版本的配件相同（控制麦克风型号）

◇ 安装

配件OPC-607(3 m), OPC-608(8 m),OPC-609(1.9 m)或者OPC-726(5 m)是安装到电台主机和控制话筒之间的。

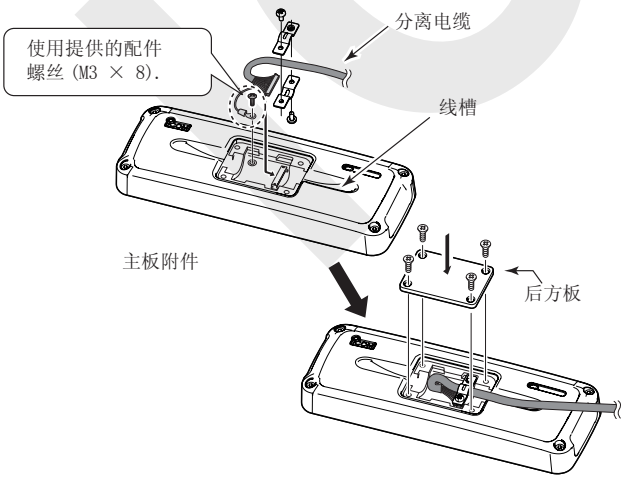
1 拧松4个螺丝，然后从主板附件上或话筒连接器上拆卸下后方板。



2 连接分离电缆OPC-607,OPC-608，OPC-609或者OPC-726到主板附件，如下图。

连线完毕后,将拆除的后方板和4个螺丝装回。

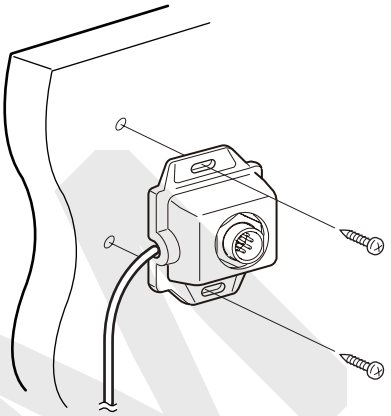
•根据需要分离电缆可以插入左侧或右侧的线槽中。



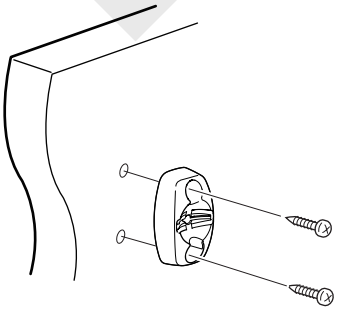
3 相同的步骤在外接话筒连接器上连接另一边的分离电缆。

连接完毕，将拆卸的4个螺丝装回。

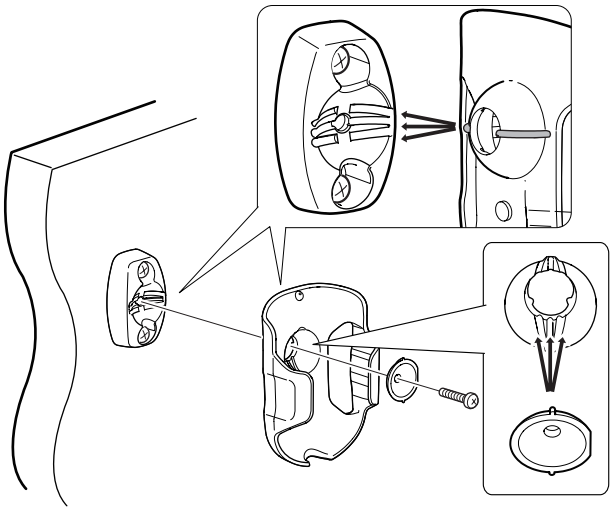
4 将话筒控制器放到需要的地方，然后使用提供的配件螺丝拧紧(M4 ×20)。



5 在扩展话筒连接器附近装上基础支架，然后用提供的配件螺丝2个拧紧(M4 ×20)。



6 调整话筒支架的角度，然后拧紧螺丝(M4 ×14)。



7 连接 HM-192到扩展话筒连接器上。

■ 安装

◇ 安装位置

选择一个能够承受电台重量，同时又不妨碍驾驶机动车的位置，我们推荐下图位置。

不要将主机或者控制麦克风安装到妨碍汽车安全行驶的位置。

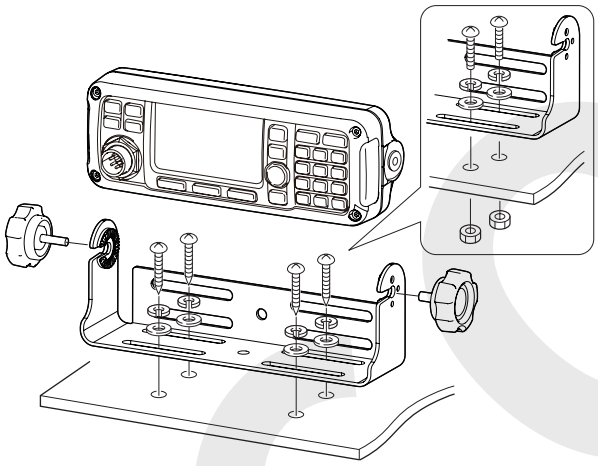
不要将主机或者控制麦克风安装到妨碍汽车安全气囊张开的位置。

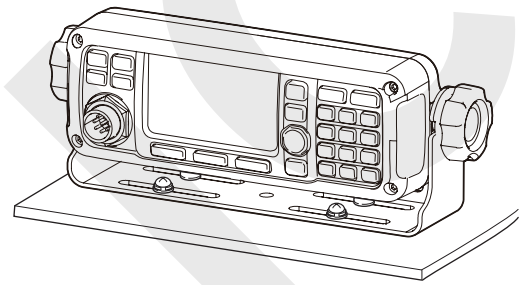
不要将主机或者控制麦克风安装到冷热出风口的位置。

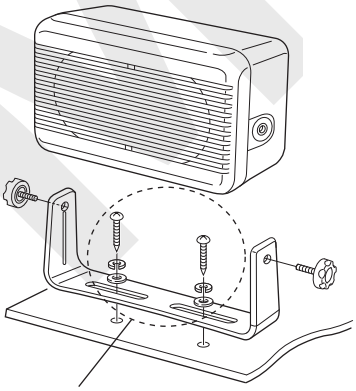
不要将主机或者控制麦克风安装到阳光直射的位置

◇ 安装控制器或扬声器

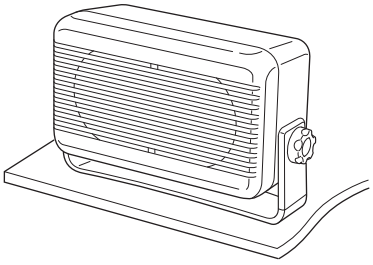
检查安装的角度；屏幕可能在某个角度不能看清楚。







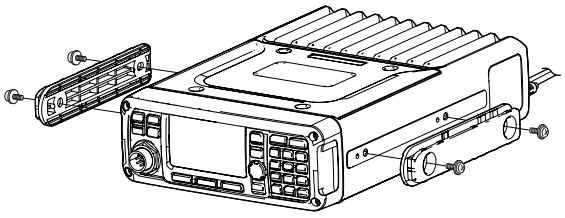
螺丝的安装



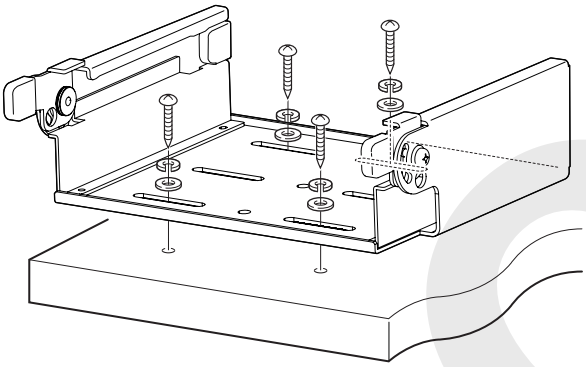
◇ 安装电台

将电台固定到支架上或者放置到一个平台上使用。

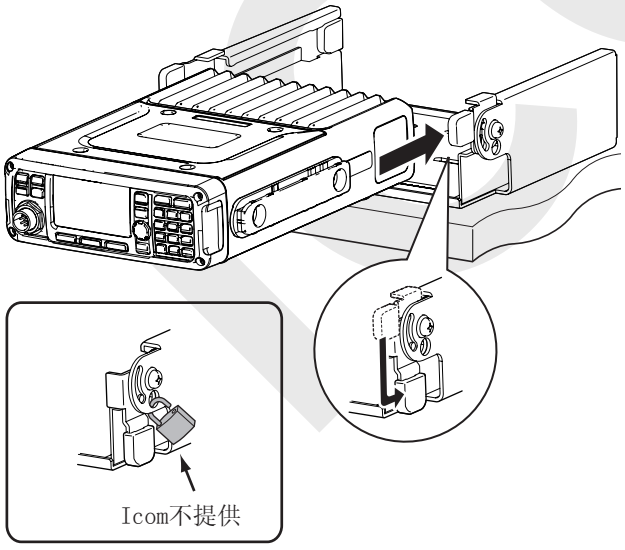
1 按下图使用提供的螺丝(M5 × 8)安装侧板。



2 在一个平板上放置安装支架，然后使用提供的4个螺丝(M5 × 20)拧紧。

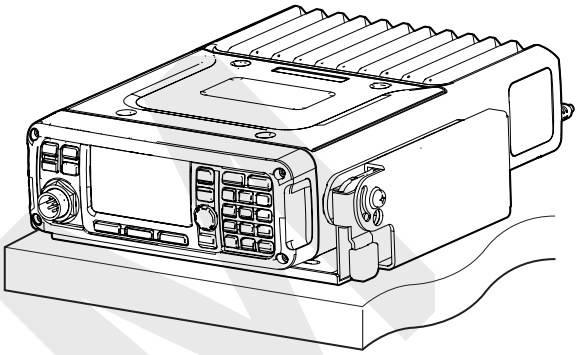


3 按下图安装将主机安装到支架上。



4 完成安装应该是下图这个样子

• 在平板上安装。



危险!安装的螺丝需要有40mm长，并且能承受10kg的重量，主机必须安装到一个平面上。

■ 保险更换

如果保险烧坏或者发射机停止工作，请找出引起的故障原因，然后更换新的保险。请装配符合额定电流的保险。

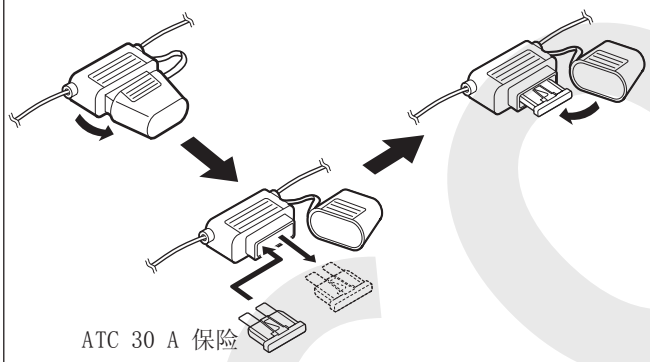
危险!在使用机器之前，确定电源是符合要求的，然后再连接电源线，开机，否则容易产生电击，损坏设备或发生触电事故。

IC-F8100 有两种类型的保险

- 电源线.....ATC 30 A
- 电路保险.....ATC 5 A

◇ 电源线保险的更换

请参考下图为电源线更换保险。

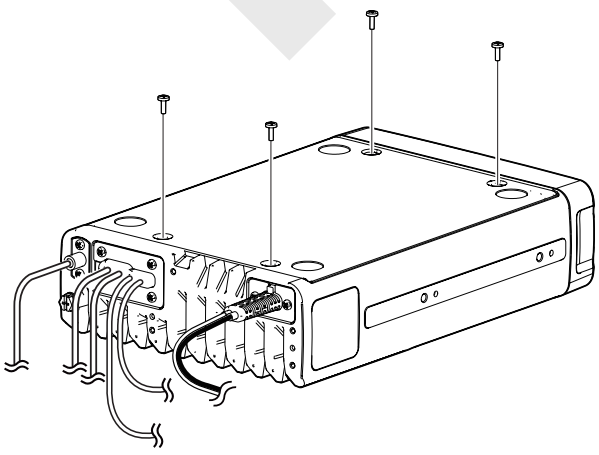


ATC 30 A 保险

◇ 内部保险的更换

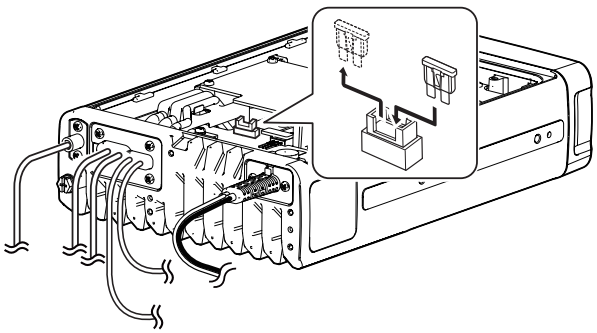
1 将电台倒置。

2 拧开4个螺丝，将底板拿下来。



3 按下图更换保险。

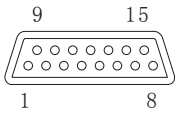
- 使用提供的ATC 5A 保险。

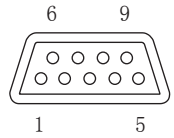


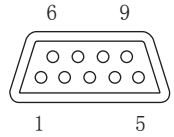
4 按原位装回底板。

ICOM

■ AD-119连接信息

GPIO	Pin	Pin 名	定义	说明
	1	13.8V	为天调提供13.8 V供电	
	2	SCAN	输出天调控制信号	
	3	KEY	电键信号输入	调谐时 - 0.5 -0.8 V
	4	RL1	发射时，接地	
	5	TUM4	为AT230输出步进控制信号	
	6	TUM3	为AT230输出步进控制信号	
	7	TUM2	为AT230输出步进控制信号	
	8	TUM1	为AT230输出步进控制信号	
	9	NC	空	
	10	NC	空	
	11	START	开始/通过信号输出	
	12	CWKEY	CW 和 FSK 电键输入	输入电平 :小于 0.6 V （发射时）
	13	ALC	ALC 电压输入	控制电压 : - 4 to 0 V 输入阻抗 : 大于 10 kΩ
	14	GND	接地	
	15	TUMB	为AT230输出波段信号	

GPS	Pin	Pin 名	定义
	1	3V	DC输出 3 V （最大 200 mA）
	2	RXD	接收数据输入端
	3	-	—
	4	NC	空
	5	GND	接地
	6	-	—
	7	-	—
	8	-	—
	9	ALCV	—

DATA	Pin	Pin 名	定义
	1	NC	空
	2	TXD	发射数据输出
	3	RXD	接收数据输入端
	4	DTR	输出数据端的就绪信号。
	5	GND	接地
	6	NC	空
	7	CTS	清除发射数据输入端
	8	RTS	请求发射数据输出端
	9	NC	空

◇一般参数

•频率范围: (单位: MHz)
接收0.5 - 29.9999
发射1.6 - 29.9999
•调制类型: J3E(USB/LSB),A1A(CW),
A3E (AM), F1B (FSK)
(依据版本不同)
•频道数: 500(最大)
•使用温度: -30℃--+60℃
•频率稳定度: ±0.3ppm(-30℃--+60℃)
•供电: 3.8VDC (负极接地)
(11.73 - 15.87 V DC)
•电流:
发射: 28A(最大功率)
接收: 3.0 A (最大电流)
•外观尺寸:
主机/前壳: 62(W)×174(H)×259(D) mm
•重量(approx.):
主机/前壳3.8 kg

◇发射指标

输出功率: (标准)
J3E/A1A HIGH 125 W p-p
MID 50 W p-p
LOW 10 W p-p
A3E HIGH 30 W 载波
MID 12.5 W 载波
LOW 3 W 载波
3E/A1A HIGH 75 W p-p
MID 50 W p-p
LOW 10 W p-p
•杂散发射: 64dB (标准)功率峰值以下
•载波抑制: 50dB 功率峰值下
•无用边带抑制:
400 Hz 55 dB
功率峰值以下
1 kHz 65 dB
功率峰值以下

◇接收指标

•灵敏度:
J3E (Pre Amp ON)
(0.5 - 1.5999 MHz) 14 dBμV (10 dB S/N)
(1.6 - 29.9999 MHz) -14 dBμV (10 dB S/N)
A3E
(0.5 - 1.5999 MHz) 22 dBμV (10 dB S/N)
(1.6 - 29.9999 MHz) 6 dBμV (10 dB S/N)
•杂散响应抑制比 :
大于70 dB
•AF 输出 : (at 13.8 V DC)
大于4.0W 10%失真 4Ω
•减噪清晰范围 : ±200 Hz

以上指标如有改动，恕不另行通知。

ICOM

9 配件

AT-140 天调 ANTENNA TUNER

天线和控制线在外边，便于安装。

SP-10 外界扬声器 SPEAKER
SP-25 外界扬声器 SPEAKER
SP-30 外界扬声器 SPEAKER
IC-F8100的标配扬声器SP-25 及扬声器支架最大输出5W/4Ω。

HM-193 手持麦克风
IC-F8100 #01或#02版本配置

HM-192 控制麦克风
IC-F8100 #03版本配置
通过麦克风实现远程控制。HM-193需要OPC-607, OPC-608, OPC-609 或OPC-726其中一个分离线使用。

RMK-6 分离支架
IC-F8100 #02版本配置

连接主机和前面板，实现方便的操作，RMK-6需要OPC-607, OPC-608, OPC-609或 OPC-726其中一个分离线使用。

OPC-607/OPC-608/OPC-609/OPC-726
分离线
OPC-607 : 3 m
OPC-608 : 8 m
OPC-609 : 1.9 m
OPC-726 : 5 m

OPC-2142 屏蔽控制电缆
OPC-2151 屏蔽控制电缆

电台发射馈线，在电台和AT-140之间使用，不超过10m

OPC-2142: 4 芯, OPC-2151: 6 芯

OPC-2143 屏蔽控制电缆

电台发射馈线，在电台和AT-230之间使用，不超过5m

AD-119 分线盒
连接 AT-140, AT230，外置调制解调器或电脑

MB-126 安装支架

CFU-F8100 风扇

推荐的天调， AT230来自Moonraker Australia Pty. Limited。
AT230是2.6m可移动的辫状天线。在2-30M连接可调，配件OPC-2143为IC-F8100配置，详情咨询经销商。

備注

ICOM

Count on us!

© 2011 6月北京艾可慕编译

Icom Inc.
1-1-32 Kamiminami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan

IC-F8100

请注意以下IC-F8100手册资料。

- ➥ 如果天线调谐器匹配成功,调谐图标显示。
- ➥ ‘TEL DISCONNECT’命令是添加电话呼叫。
- ➥ 当第一次进入管理员模式时，根据编程，可以设置一个登录密码。
- ➥ 两种扫描速度都被添加到管理菜单中。
- ➥ 显示数据模式已被修改。
- ➥ 按PTT退出菜单界面。

■ 关于附加特点

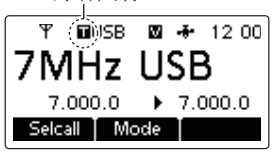
p. 5

■ LCD 界面

调谐图标

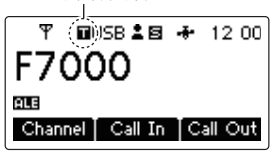
“T”天调和天线调谐完毕后显示的图标。

• 记忆频道显示
调谐图标



• 选呼地址显示
调谐图标

• ALE ID 显示
调谐图标



p. 18

◇ **电话呼叫**

• 电话呼叫之后

1 完成话呼叫后，按 [📞]进入选呼菜单

- “TEL DISCONNECT”出现。
- 如有需要按[HOME]返回到先前的界面。

2 然后按[📞] 发射断开呼叫。

- 直到‘TEL DISCONNECT’发射，电话供应商根据电话呼叫时间收费。

p. 32

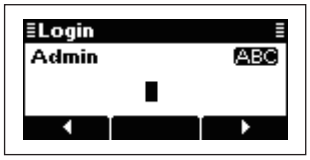
◇ **进入管理员模式**

当第一次进入管理员模式时，根据编程，可以设置一个登录密码。

1 如有必要关闭电台。

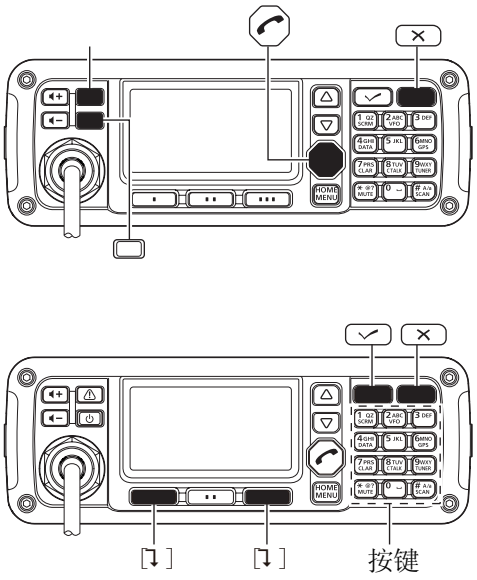
2 按住[⚠], [📞]和 [✘], 再按 [⏻] 开机，进入管理员模式。

- “Login”显示，需要输入密码。



3 按密码进入，然后按 [✔] 进入管理员模式。

- 重复地 按[A/a](#)选择字节组ABC（大写), abc（小写）或123（数字）。
- 按 [✘] 删除字节。
- 按 [◀](▪)或 [▶](▪▪▪) 移动光标。



新增菜单界面

p.35
在‘Scan Auto Start’项目之后
扫描速度
设置所有记忆频道扫描速度： HIGH, MID 或 LOW。

(默认: HIGH)

p.37
在‘ALE Scan Group’项目之后
ALE 扫描速度
设置ALE和呼叫扫描速度：HIGH, MID 或 LOW。

(默认: HIGH)

■ 修改

p. 5
■ LCD 界面
3 操作模式指示
显示选择的操作模式
“LSB”、“USB”、“CW”、“AM”、“D1*”、“D2*”、或“D3”根据选择的模式出现。
*在管理菜单中设置“Modem”（p.32）设置“OFF”，“RTTY”出现。
D1,D2或D3模式需在管理菜单的“Data mode 1”，“Data mode 2” 或 “Data mode 3” 中设置。

p. 8
■模式选择
LSB, USB, CW, AM, D1,*D2* 和 D3*
模式在IC-F8100中可选。.
*在管理菜单中设置“Modem”（p.32）设置“OFF”，“RTTY”出现。
D1,D2或D3模式需在管理菜单的“Data mode 1”，“Data mode 2” 或 “Data mode 3” 中设置。