

ICOM®

BIIS 1200
Compatible

使用说明书

VHF 对讲机

IC-F51

UHF 对讲机

IC-F61



Icom Inc.

1 附件

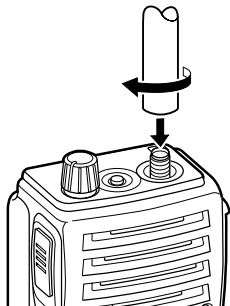
■ 安装附件

◇ 天线

安装天线在到天线接口。

注意!

- 不要抓住天线携带对讲机。
- 使用对讲机前, 请安装好天线, 否则会损坏对讲机。



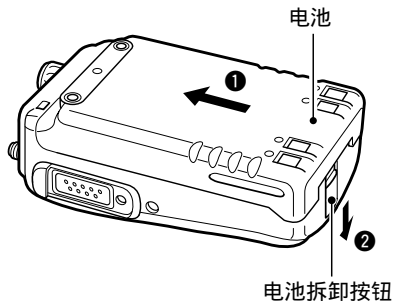
◇ 电池

安装电池:

- 沿着箭头 (1) 所指的方向滑入电池, 按钮松开会自动锁定电池。
- 电池滑动到指定位置, 会听到“卡”的一声。

拆卸电池:

如箭头(2)所示按下按钮, 向外滑动电池就可以将电池取下。



◇ 接口盖板

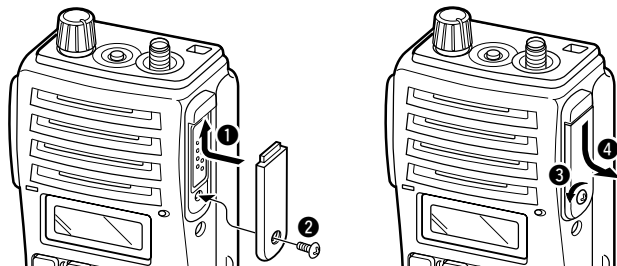
如果不安装附加扬声器-麦克风, 请安装接口盖板。

安装接口盖板:

- 1 把盖板放入 [SP MIC] 插槽。
- 2 拧好螺丝。

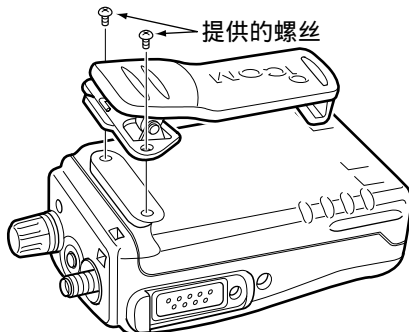
拆卸接口盖板:

- 3 松开螺丝。
- 4 卸下接口盖板。



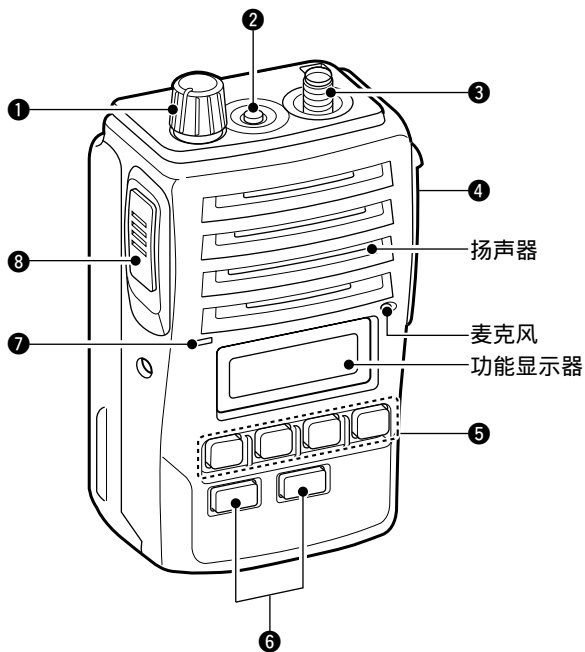
◇ 腰夹

请使用附件提供的螺丝固定腰夹。

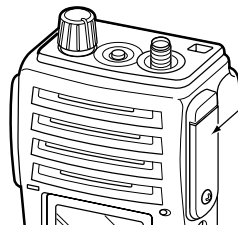


2 面板描述

■ 前方,上部,侧面



- ① 音量控制旋钮 [VOL]
开机,调整对讲机音量.
- ② 红色按键
可根据用户需要,定义按键功能.
- ③ 天线接口
连接天线.
- ④ 扬声器-麦克风接口 [SP MIC]
连接扬声器-麦克风接口.



[SP MIC] 接口盖板

注意: 如果不使用扬声器-麦克风接口,请安装好 [SP MIC]接口盖板.

- ⑤ 预编程键 [P0] ~ [P3]
可根据用户需要,定义按键功能.
- ⑥ 信道上/下键 [▲]/[▼]
 - 在待机状态,按此键选择操作频道.
 - 之后,按 [TX Code CH Select], 选择一个发射编码频道.
 - 之后,按 [DTMF Autodial], 选择一个 DTMF 频道.
 - 之后,按住并保持 [Scan A Start/Stop]/[Scan B Start/Stop], 选择一个扫描组.
 - 之后,按 [Digital], 选择一个 BISS 码, 身份数字或SDM.



继续下一页

■ 前方,上部 (续)

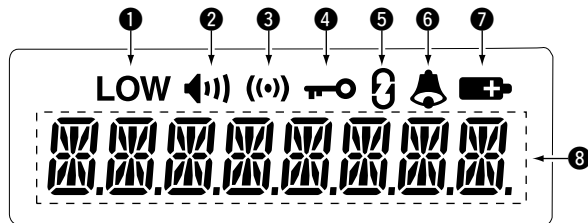
⑦ 发射/繁忙指示器

指示灯为红色时,发射;为绿色时,机器接收到一个信号,或静噪打开状态.

⑧ PTT 按键 [PTT]

按住发射;松开接收.

■ 功能显示屏



① 输出功率指示

当功率选择为 Low 2 或 Low 1 时,出现此指示.

② 音频指示

↪ 频道处于"发音"状态时,显示该图标.

↪ 当接收到特定的 5 音频/BIIS 编码,显示该图标.

③ 语音压缩扩展器指示

激活语音压缩扩展器后,显示该图标.

④ 键盘锁定指示

按键锁定后,显示该图标.

⑤ 音频扰频加密指示

当音频扰频加密功能开启时,显示该图标.

⑥ 铃声指示

根据预先编程,当接收到特定的 5 音频/BIIS 编码,该图标显示/闪烁.

⑦ 电量指示器

当电池电量降到一定电平后,显示该图标.

⑧ 字符显示器

显示频道号码,频道名称,设定模式内容,DTMF 码等等.

■ 编程功能键

下列功能可以编程到 [P0], [P1], [P2], [P3], [Red], [▼] and [▲] .

请和您的经销商或者系统操作者商议,为编程功能键指定功能.

根据预编程,上述可编程功能键可以用以激活下列可编程功能.

频道上下选择键

- 选择频道.
- 按下 [TX Code CH Select],选择一个发射编码频道.
- 按下 [DTMF Autodial],选择DTMF 频道.
- 按住 [Scan A Start/Stop]/[ScanB Start/Stop],选择扫描群.
- 按[Digital]键,选择 BIIS 码, 身份号,和 SDM .

储存库选择键

按此键,之后按 [CH Up] 或 [CH Down] 选择储存库.

扫描开始/停止键

- ➡ 按下此键开始扫描;再按一次停止扫描.
- ➡ 按住此键指出扫描群,之后通过[CH Up]/[CH Down],选择要设定的扫描群.

扫描标记键

添加或删除扫描频道.

优先频道键

- ➡ 按此键选择 优先 A 或优先 B 频道.
- ➡ 按住 [Prio A (重写)] 重写优先 A信道.


记忆频道 1/2/3/4 键

直接选择频道.

监听键

分别为每个频道激活下列功能的一到两项:

- 按住此键,解除该频道静噪.(收听该信道的任何信号;发音状态)
- 按下此键,静噪该信道.(只设定"不发音"状态).
- 按此键解除该频道静噪(只设定"发音"状态).
- 通讯结束后,按下此键发射一个"复位码".

注意:一段时间后,解除静噪状态会自动恢复到静噪状态.

锁定键

按住此键可以锁定除了下列按键的所有按键:

[Call] (包括. Call A和 Call B), [Moni(Audi)] 和 [Emergency] .

输出功率选择键

根据预设定,按下此键可以暂时或者永久改变输出功率.

•具体细节请咨询当地经销商.

亚音输入键

根据预设定,使用 [CH Up]/[CH Down] 按键,改变频道的亚音频率/编码设定。

脱网键

打开或关闭脱网功能。

- 脱网功能可以使发射频率和接收频率相同,从而实现对讲机-对-对讲机的点对点直接通讯。

宽/窄带键

按下此键,锁定中频带宽为宽带或窄带。

- 宽带带宽可以使用 CS-F50软件,选择25.0 或 20.0 kHz 带宽。具体请咨询当地经销商。

DTMF 自动拨号键

- ➔ 按下此键,进入选择 DTMF 频道模式。然后通过 [CH Up]/[CH Down] 键,选择DTMF频道。
- ➔ 选择 DTMF 频道后,按下此键发射DTMF编码。

DTMF 重拨键

按下此键,拨出最后一次发射的 DTMF 编码。

呼叫键

按此键,发射一个 5 音频/BIIS ID 码。

- 在您的信令系统的基础上,呼叫另一个基站台之前,您必须发射呼叫。
- 当您的系统选择“单/群”呼叫,[Call A] 和/或 [Call B] 可选。具体请咨询当地经销商。

紧急键

- ➔ 按下此键,发射一个紧急呼叫。
- ➔ 当 [Emergency Single (Silent)] 后 [Emergency Repeat (Silent)] 按下时,发射紧急呼叫,同时不会有“比比”音,液晶屏幕也不会发生变化。
 - 如果想要取消紧急呼叫,请在发射呼叫前再次按下此键。
- 根据预设定,接收到控制编码后,停止紧急呼叫。

发射编码输入键

在 5 音频和MSK模式下,按下此键进行 ID 码编辑,然后用 [CH Up]/[CH Down]/[TX Code CH Up]/[TX Code CH Down] 或者键盘设定数字。

发射编码频道选择键

- ➔ 按下此键,直接进入 ID 码频道选择模式。然后用 [CH Up]/[CH Down]/[TX Code CHUp]/[TX Code CH Down] 设定频道。
- ➔ 在 ID 码频道选择模式,按住此键 1 秒钟进入 ID 码编辑模式。然后用 g [CH Up]/[CH Down]/[TX Code CH Up] [TX Code CH Down]或者键盘设定数字。

发射编码上/下键

直接选择发射编码信道。

ID 记忆读取键

- ➔ 记忆检测的 ID 码。
 - 按下此键,之后按 [CH Up]/[CH Down] 选择。
 - 最多可以存储 5 个 ID 码。
- ➔ 按住此键,抹掉存储的 ID 码。

2 面板描述

音频扰频加密功能键

打开或关闭音频扰频加密功能。

语音压缩扩展器

打开或关闭语音压缩扩展器功能。

语音压缩扩展功能,能够有效的降低通讯中的噪音成分,从而提供清晰的通话。

用户设定键

➔ 按住此键,进入用户设定模式。

- 在用户设定模式中,按下此键来选择要设定的项目,然后使用 [CH Up]/[CH Down] 改变状态值。

➔ 再按此键退出用户设定模式。

数字键 (只限 BIIS 操作)

➔ 按下此键,选择呼叫 ID 列表,发射信息和待机状态。

选择队列频道后,按下此键在队列频道和接收的信息记录之间切换。

➔ 按住此键选择队列频道指示。

状态选择键 (只限 BIIS 操作)

➔ 待机时,按下此键显示发射状态的显示,选择一个状态号码。

➔ 当显示 SDM 短信息的时候,按下此键,取消自动翻页,转为手动翻页。

➔ SDM 短信息字符超过8个时,按下此键,手动翻页。

基本操作

■ 开机

① 旋转 [VOL] 旋钮,开机。

② 如果对讲机需要开机密码,请输入经销商为您设置的密码。

- 下列列表里的按键可以用来输入密码。
- 在同一块内的号码是相同的。
例如“01234”和“56789”是相同的。

KEY	P0	P1	P2	P3	▼ / ▲
NUMBER	0	1	2	3	4
	5	6	7	8	9

③ 输入4个数字后,“PASSWORD”指示依然没有消失,那么输入的数字有可能有误。请关机后重新操作。

■ 频道选择

有几种不同的频道选择方式,根据您的系统设定会有所不同。

非储存库类型:

按 [▼]/[▲] 选择操作频道。

或者通过 [MR-CH 1] ~ [MR-CH 4] 直接选择频道。

储存库类型:

按 [Bank], 之后按 [▼] or [▲] 选择储存库。

自动扫描类型:

在这种情况下,无需频道设置。开机后,对讲机自动开始扫描,当接收到呼叫时,自动停止扫描。

■ 呼叫程序

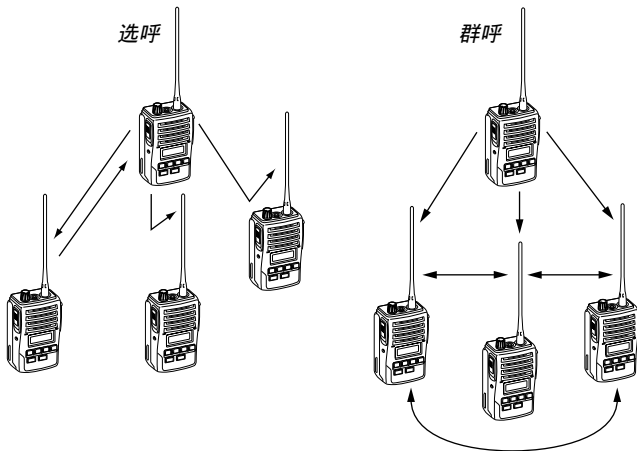
当您的系统使用音频信令 (不包括 CTCSS 和 DTCS), 呼叫程序会在音频信号前发射. 通过音频信令系统, 您可以只呼叫您希望通话的对象.

t
.

- ① 根据您的系统选择发射编码频道或者5音频编码.

- 这一步可能不需要.
- 15,16页有详细说明.

- ② 按下呼叫键 (经销商可以将该功能制定到下列可编程键: [P0], [P1], [P2], [P3], [Red], [▼]和 [▲]).
- ③ 发射5音频编码后, 剩余的通讯将按照传统方式继续进行.



■ 接收和发射

注意: 请安装好天线后发射, 否则可能会损坏机器.
请参考第一页的天线安装.

接收:

- ① 转动 [VOL] 旋钮, 开机.
- ② 按 [▼] 或 [▲] 选择频道.
- ③ 当接收到信号后, 调整收听音量.

发射:

等到频道没有被占用, 再发射, 以防发生冲突.

- ① 按住 [PTT], 用正常的声音大小对着麦克风说话.

- ② 松开 [PTT] 返回接收状态.

重要: 为了获得更好的通话效果;

1. 按下 [PTT] 后, 稍微停顿后在进行通话.
2. 通话时, 嘴离麦克风 5 ~ 10 cm f, 用正常音量通话.

◇ 发射注意事项

• 发射抑制功能

本对讲机具备几种抑制功能,在下列条件下会限制发射:

:

- 频道处于静噪状态 

- 频道忙.

- 接收到不相符的(或相符的) CTCSS 亚音频.

- 所选择频道为"只能接收".

• 发射限时功能

连续发射超过设定的时间,将激活发射限时计时器,会自动停止对讲机发射.

• 惩罚计时器



一旦发射限时计时器被激活,在一段时间内将不能发射.

◇ 选择发射编码频道

如果设定了 [TX Code CH Select] 键,按下此键,屏幕显示会在发射编码频道和普通频道之间切换.当显示发射编码频道时,使用[上]/[下]键选择发射编码频道.

S 

选择一个发射频道:

- ① 按 [TX Code CH Select]— 显示一个发射编码频道.
- ② 按 [ /  键,选择想要的频道.
- ③ 按 [Call] (在MSK操作时,可以按下[PTT]) 发射选择的发射编码.
- ④ 再按 [TX Code CH Select] 返回.

关于发射编码频道:





如果对讲机指定了 [TX Code CH Up] or [TX Code CH Down],则可以直接选择发射编码频道.

◇ 编辑发射编码号码



如果对讲机 [TX Code CH Select] 或 [TX Code Enter],则可以使用允许的字符编辑发射编码内容.

:

通过 [TX CODE CH SELECT] 编辑发射编码:

- ① 按 [TX Code CH Select] 进入发射编码频道选择模式.
 - 如果需要,通过  /  选择频道.
- ② 按 [TX Code CH Select] 1 秒钟, t 进入发射编码编辑模式.
- ③ 按 [TX Code CH Select] 选择要编辑的数字.
- ④ 使用  /  / [TX Code CH Up] / [TX Code CH Down], 或者键盘设置数字.
- ⑤ 按 [TX Code CH Select] 设定数字, 编辑完毕的数字会自动移到右边.
- ⑥ 重复 ④~ ⑤ 输入所有数字.
- ⑦ 按 [Call] 或 [PTT] 发射编辑好的编码.

通过 [TX CODE ENTER] 编辑发射编码:

- ① 通过 [TX Code CH Up] / [TX Code CH Down], 选择发射编码频道.
- ② 按 [TX Code Enter] 进入编辑发射编码模式.
- ③ 按 [TX Code Enter] 选择要编辑的数字.
- ④ 使用  /  / [TX Code CH Up] / [TX Code CH Down], 或键盘编辑数字..
- ⑤ 按 [TX Code Enter] 设定数字, 编辑完毕的数字会自动移到右边.
- ⑥ 重复 ④~ ⑤ 输入所有数字.
- ⑦ 按 [Call] 或 [PTT] 发射编辑好的编码.

◇ DTMF 发射

如果对讲机设定了 [DTMF Autodial] 键,则可以使用自动发射DTMF功能.共有8个DTMF频道可用.

选择发射编码:

- ① 按 [DTMF Autodial]— 显示 DTMF 频道.
- ② 按 [▼]/[▶]选择 DTMF 频道.
- ③ 按 [DTMF Autodial] 在选择的DTMF 频道发射DTMF编码.

■ 音频扰频加密功能

音频扰频加密功能能够提供保密的通讯.所有版本的对讲机都配备了频率倒置加密类型的扰频器,部分版本还选配了滚动型和非滚动型的扰频器.

- ① 按 [Scrambler] 开启扰频加密功能.
- ② “0” 出现.
- ③ 再按 [Scrambler] 关闭扰频加密功能.

■ 用户设定模式

通过用户设定模式按键,进入用户设定模式.您可以定制适合您自己的操作方式.

进入用户设置模式:

- ① 按住 [▼] 和 [▶], 转动 [VOL] 打开电源进入用户设定模式.
- ② 按住 [P0]进入用户设定模式.按 [P0] 选择项目.

之后按 [▼ 和 ▶]设定状态.

可设置的功能:

- Backlight : ON, Auto 或 OFF
- Beep : ON 或 OFF
- SQL Level : 0t~ 255
- AF Min level : ON 或 OFF
- Mic Gain : 1 ~ 5
- Battery Voltage : ON 或 OFF

- ③ 再按 [P0] 退出设置.

■ 默认设定

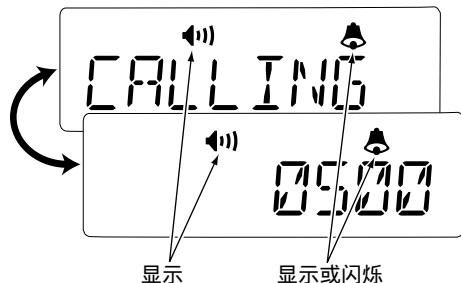
以下按键的功能是出厂默认,可根据用户需要自行改变.
具体可咨询当地经销商.

- [P0]; Call : 当选择5音频/MSK信道时,按此键发射5音频/BIIS呼叫.
- [P1]; Digital : 按此键选择ID呼叫列表发射短信息,或显示接收短信,进行选择等.
- [P3]; Moni(Audi) : 在MSK频道操作时,结束通联后,按此键下线.
- [▼]/[▲]; CH Down/Up : 在待机状态时,选择操作信道.
然后按 [Digital] 或 [TX Code CH Select], 选择呼叫列表或发射编码频道.
- [P2]/[Red]; Null : 无指定功能.

■ 接收呼叫

◇ 个呼

- ① 当接收到一个个呼时;
 - Beeps 声响.
 - “🔊” 出现,静噪释放.
 - 编辑文本短信息和呼叫ID交替闪烁. `CALLING`
 - “🔔” 出现或闪烁,根据设定.

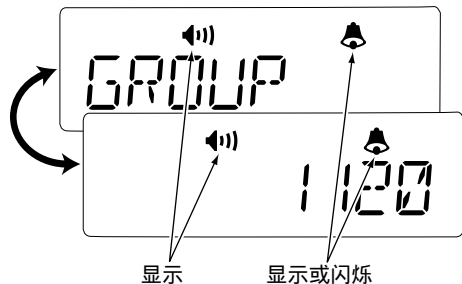


- ② 按住 [PTT], 之后用正常音量对麦克风说话.
 - 发射/繁忙 指示灯变红.
- ③ 松开 [PTT] 返回接收状态.
 - 发射/繁忙指示灯当接收时,变为绿灯.
- ④ 结束通联后,按 [P3] (Moni(Audi))发送下线“Clear down”信号.
 - 发送一个下线信号.
 - “CLR DOWN”显示大概 2秒钟.
 - “🔊” 出现,对讲机返回待机状态.

◆ 组呼

① 当接收到一个组呼时:

- “比比”声响.
- “🔊”出现, 静噪释放.
- 编辑文本信息, 呼叫身份ID. GROUP
- “🔔”出现或闪烁, 根据预设.



② 按住 [PTT], 之后向麦克风正常说话.

注意: 只允许一方说话.

- 发射/繁忙 指示灯变红.
- ③ 松开 [PTT] 返回接收状态.
- 发射/繁忙 指示灯变绿, 在接收到信号时.
- ④ 结束通话, 按 [P3] (Moni(Audi)) 发送 “Clear down” 信号.
- 发送下线信号.
 - “CLR DOWN” 大概显示 2秒钟.
 - “🔊” 指示消失, 机器返回待机状态.

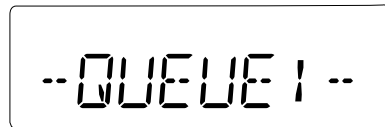
◆ 显示接收呼叫记录
— 队列指示

对讲机存储呼叫身份 ID号. 最多可存储 3个, 当存储第四个的时候, 最老的一个将被删除. 但是一旦对讲机被关闭, 所有记录全部清除.

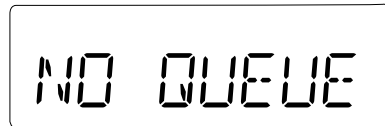
① 按 [P1] (Digital) 1秒钟.

- Displays following indication.

当有一个记录时,



当没有记录时,



② 按 [▼]/[▶] 选择呼叫.

③ 再按 [P1] (Digital) 1秒钟. 返回待机状态.

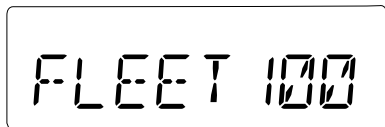
- 当 30秒钟内没有完成操作, 对讲机将返回待机状态.

■ 发射呼叫

总共有 3 种方式选择呼叫—s 从存储中选择呼叫编码, 输入呼叫编码, 从记录队列中选择。

◇ 使用呼叫存储

- ① 在待机状态时, 按 [P1] (Digital) 进入选择存储呼叫编码频道模式



呼叫编码文本显示

- ② 按 [▼]/[▲] 选择呼叫编码。
- ③ 按 [P0] (Call) 或着 [PTT]* 进行通话。

*

```

-
" is
ds
d  FAILED
.

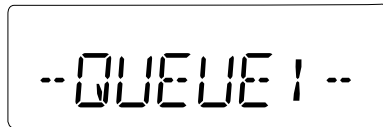
```

WAIT

- ④ 按 [PTT] 发射; 松开接收。
- ⑤ 按 [P3] (Moni(Audi)) 发送 “Clear down” 信号。

◇ 从队列中呼叫返回

- ① 在待机状态时, 按 [P1] (Digital) 1 秒钟, 进入队列存储信道选择模式。
- ② 按 [▼]/[▲] 选择存储记录。



- ③ 按 [P0] (Call) 或 [PTT]* 进行呼叫。

```

re-
" is
ds
eivedFAILED
.

```

WAIT

- ④ 按 [PTT] 发射; 松开接收。
- ⑤ 按 [P3] (Moni(Audi)) 发送 “Clear down” 信号。

◆ 输入指令编码

① 在待机状态时,按 [TX Code Enter]进入发射编码编辑状态.

- 编辑编码闪烁.



② 按 [TX Code Enter] 选择要编辑的数字.

③ 使用 [▼]/[▲]/[TX Code CH Up]/[TX Code CH Down],输入数字.

④ 按 [TX Code Enter] 设定数字,编辑好的数字将自动向右移动.

⑤ 重复 ③~ ④输入所有数字.

⑥ 按 [P0] (Call) 或 [PTT]* 进行呼叫.

```

-
/ " is
s
d  FAILED
.

```

WAIT

⑦ 按 [PTT] 发射; 松开接收.

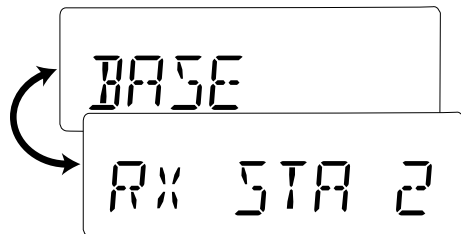
⑧ 按 [P3] (Moni(Audi)) 发送“Clear down”信号.

■ 接收信息

◆ 接收到身份信息

① 当接收到一个身份信息;

- Beep声响.
- 呼叫身份 ID (或 文本) 和身份信息将会显示在显示屏上.



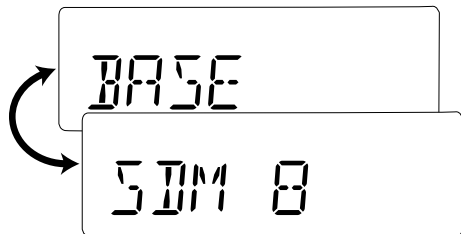
② 按 [P3] (Moni(Audi)) 返回待机状态.



◇ 接收 SDM

① 当接收 SDM 时;

- Beep 声响.
- 呼叫身份 ID (或 文本) 和 SDM 显示在显示屏上.



② 当接收到的 SDM 的信息内容, 大于 8 个字符时, 对讲机将自动翻页.

- 按 [Status Up]/[Status Down] 手动翻页.
- ③ 按 [P3] (Moni(Audi)) 返回待机状态.

◇ 选择接收信息

接收的信息将会被主机记录存储下来. 最多可以存储6个信息和SDM, 或95 字符的 SDM .最老的一条短信, 将会在您收第7条短信的时候, 自动删除.但是只要电源关闭, 所有短信都会被删除.

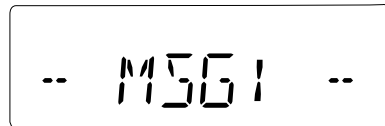
① 按 [P1] (Digital) 1秒钟.

- 显示存储队列.

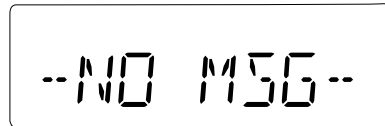
② 立刻按 [P1] (Digital).

- 显示存储信息.

当有信息记录时



当没有记录时



③ 按 [▼]/[▲] 选择信息.

- 当 SDM 信息, 超过 8 个字符时, 对讲机将自动翻页. 此功能自动启动.

- 按 [Status Up]/[Status Down] 手动翻页.

④ 再按 [P1] (Digital) 1秒钟. 返回待机状态.

- 当 30秒钟内, 没有完成操作, 对讲机将自动返回待机状态.

■ 发送一个身份信息

◇ 常规

身份信息可以是编辑的文本,当发送后将在显示屏中显示出来.

f

最多可提供 24 个身份型式 (1 ~ 24), 其中22和24可以指定其含义.

Status 22: 紧急情况*

Status 24: GPS 请求

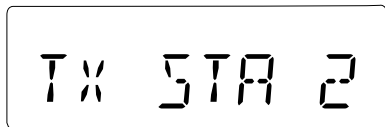
*身份 22可以使用在一般身份信息中改变.
但24为固定的.

身份呼叫可以用于个呼 and 群呼上.

◇ 发射一个身份信息

- ① 在待机状态时, 按 [P1] (Digital), 之后按 [▼]/[▶]选择身份/群 编码.
- ② 再按 [P1] (Digital), 之后按 [▼]/[▶]选择身份信息.

或者您可以使用 [Status Up]/[Status Down] 选择身份信息.



显示身份信息

- ③ 按 [P0] (Call) 或 [PTT]* 发送个人信息到个人/组.

■ 发送 SDM

◇ 常规

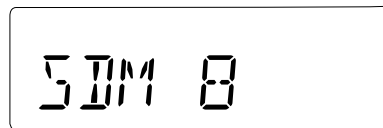
短信息, SDM, 可以用于个呼 or 群呼.

主机可以存储 8 个SDM, 同样也可用 PC进行编辑.

◇ 发射一个 SDM

- ① 在待机状态时, 按 [P1] (Digital), 之后按 [▼]/[▶]选择个人/群编码.
- ② 再按 [P1] (Digital), 之后按 [▼]/[▶]选择 SDM.

还可以用 [Status Up]/[Status Down] 选择 SDM.



显示 SDM.

- ③ 按 [P0] (Call) 或 [PTT]* 发射 SDM 到个人/组群.

■ 发送位置信息

当连接附件 OPC-966 数据线和 GPS 接收器连接对讲机,位置信息数据信息将自动发射.

具体详细资料,请咨询当地经销商.

在下列情况时,发射位置数据;

- 接收 24 身份信息.
 - *当接收身份 24 信息, GPS 请求.
- 全自动
 - 当开启自动位置发射时,发送位置数据,依照"Time Maker"和'Interval Timer'设定.
- PTT 松开
 - 当开启'Send with Logoff'
 - 设置"Log-In/Off"项目,同"L-OFF".
- 之后发送一个身份信息
 - 当开启'Send with Status'.
- 之后发送一个 SDM
 - 当开启'Send with SDM'时.
- 之后发送身份 22 (紧急情况)
 - 当开启'Send with Emergency'时.

■ 打印机连接

当使用附件 OPC-966 数据线连接对讲机和打印机时,打印机可以打印出接收到的 SDM和发送短信息的ID.

具体详细资料,请咨询当地经销商.

■ PC 连接

用对讲机连接选配件 OPC-966 数据线 将电脑和对讲机连接起来,可以通过电脑对对讲机惊醒操作,数据接收等.

具体详细资料请咨询当地经销商.

■ 数字 ANI 选呼

当个人或组群通讯时,每次按PTT,将发送自己的 ID.
0

当使用PC派遣请求时,计算机可以记录每次通讯.

■ 自动紧急情况发射

当按下 [Emergency Single (Silent)] 或 [Emergency Repeat (Silent)] 按键后, 紧急信号在指定一段时间内自动发射。

紧急信号自动发送 ID 位置信息。

当对讲机连接GPS时, 位置数据信息将在紧急信号发出后发出。

紧急情况发射是在之前设定的紧急信道上发射信号, 如果之前没有设定指定紧急信道, 紧急信号将在过去选择的频道内发射。

T在自动紧急发射过程中, 显示屏没有变化, 同时发出" beep "音。

■ 遥闭功能

激活遥闭功能后, 当机器接收到一个指定 ID 的信号, 可以将其强行关闭。

当接收到遥闭 ID 后, 对讲机自动转换到输入密码状态. 只有通过键盘输入正确的密码, 对讲机才能继续工作。

■ BIIS 指示

在 MSK 频道中, 进行 BIIS 操作会出现下列提示:

CONNECT : 个呼/组呼 呼叫成功

OK : 信息发送成功 (身份码 或 SDM)

FAILED : 接收后无应答。

WAIT : 当进行第2次呼叫时出现

CLR DOWN : 结束通话

BUSY : 操作信道在繁忙(被占用)状态

■ 优先 A 频道选择

当完成下列操作中的一项时, 对讲机会自动选择优先 A 频道。

在以下条件时, 优先 A 频道选择;

- 接收或发射下线信号
 - 设置 "Move to PrioA CH", 同 "Clear Down".
- 开启电源
 - 每次开启电源, 选择优先 A 频道。

•身份呼叫

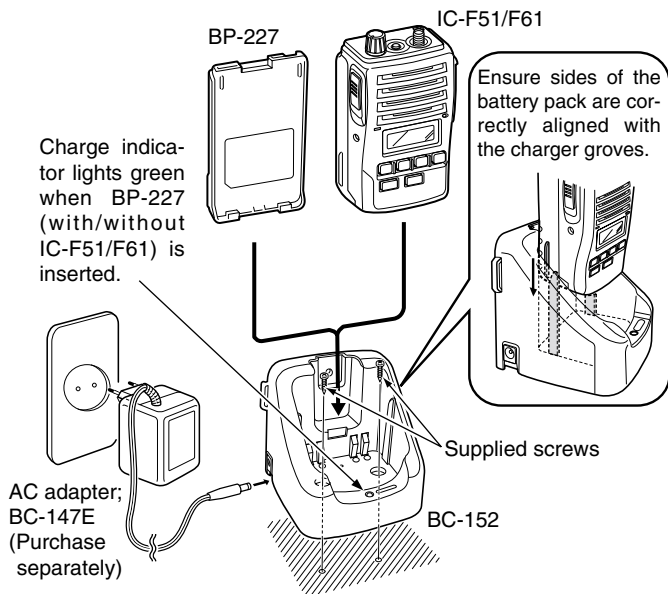
当发射一个身份呼叫时, 选择优先 A 频道。

-在 MSK 状态时, 能够使用 "Send Status on PrioA CH" 项目。

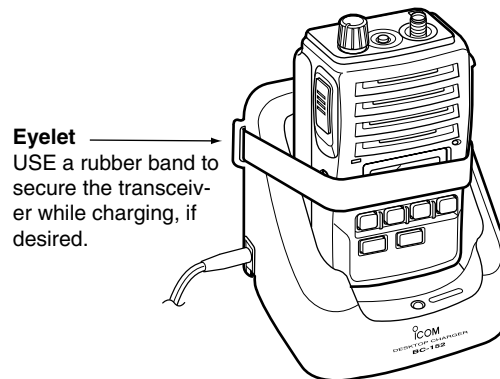
Optional battery chargers

◇ Regular charging with the BC-152

- ① Attach the BC-152 to a flat surface, such as a desk, if desired.
- ② Connect the AC adapter (BC-147E) as shown below.
- ③ Insert the battery pack with/without the transceiver into the charger.
 - The charge indicator lights green.
- ④ Charge the battery pack approx. 9–10 hours, depending on the remaining power condition.

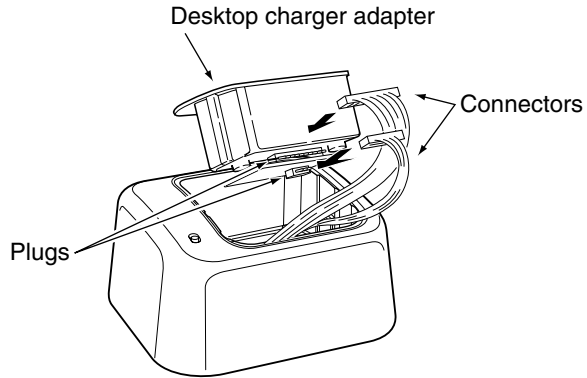


◇ For your convenience

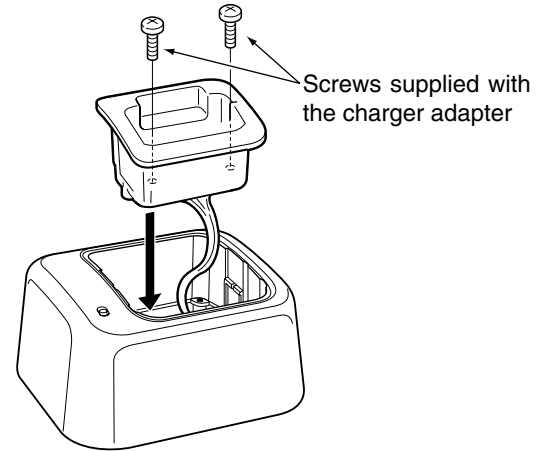


◆ **AD-100 installation**

- ① Install the AD-100 desktop charger adapter into the holder space of the BC-119N/121N.



- ② Connect the plugs of the BC-119N/121N to the AD-100 with the connector, then install the adapter into the charger with the supplied screws.

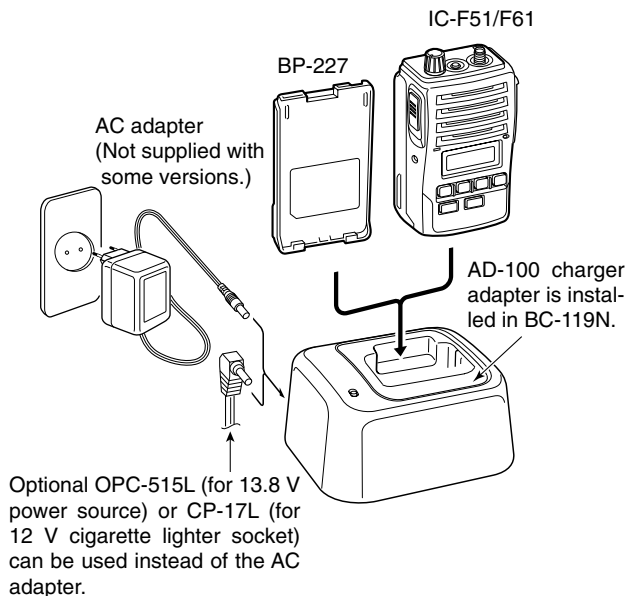


◇ Rapid charging with the BC-119N+AD-100

The optional BC-119N provides rapid charging of Li-Ion battery pack.

The following are additionally required:

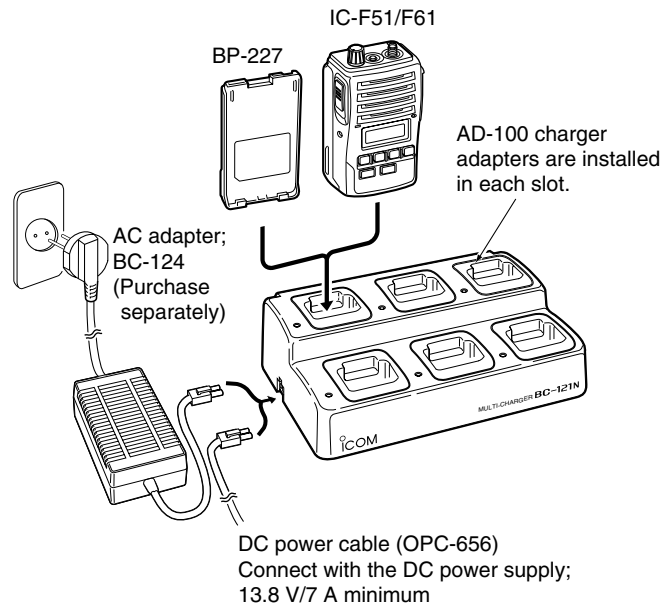
- One AD-100 (purchase separately)
- An AC adapter (may be supplied with BC-119N depending on version) or the DC power cable (OPC-515L/CP-17L).



◇ Rapid charging with the BC-121N+AD-100

The optional BC-121N allows up to 6 battery packs to be charged simultaneously. The following are additionally required.

- Six AD-100 (purchase separately)
- An AC adapter (BC-124) or the DC power cable (OPC-656)



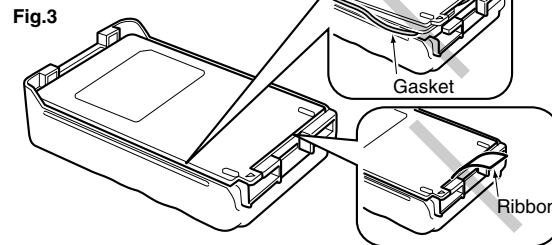
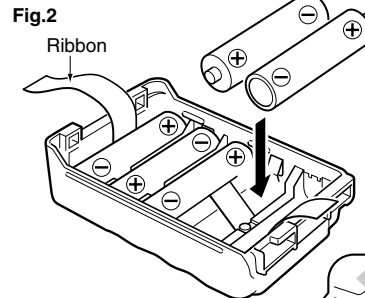
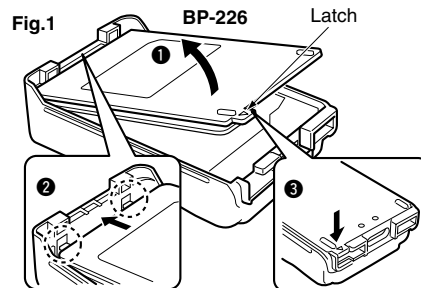
■ Optional battery case

When using the optional battery case attached to the transceiver, install $5 \times$ AA (R6) size alkaline batteries as illustrated at right. The BP-226 meets JIS waterproof specification grade 4.

- ① Hook your finger under the latch, and open the cover in the direction of the arrow (❶). (Fig.1)
- ② Then, install $5 \times$ AA (R6) size alkaline batteries. (Fig.2)
 - Install the alkaline batteries only.
 - Be sure to observe the correct polarity.
 - Do not pin the ribbon under the batteries.
- ③ Close the cover by fitting in the direction of the arrow (❷) first, then check the latch is in place (❸). (Fig.1)
 - Be sure the gasket and the ribbon are set correctly, and do not protrude from the battery case. (Fig.3)

CAUTION:

- When installing batteries, make sure they are all the same brand, type and capacity. Also, do not mix new and old batteries together.
- Keep battery contacts clean. It's a good idea to clean battery terminals once a week.



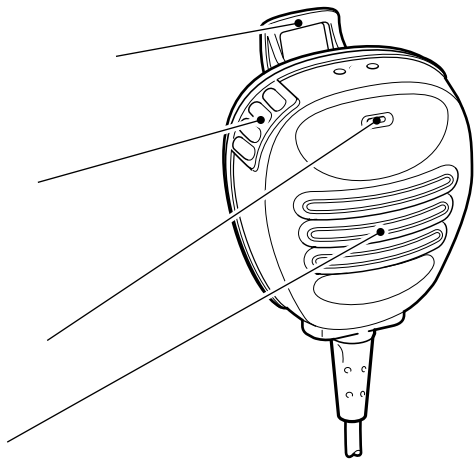
■ 选配 HM-138

短款腰夹

PTT 开关
按住发射
松开接收

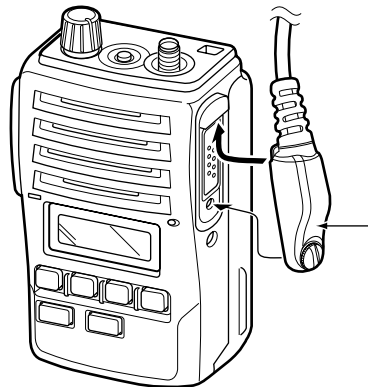
麦克风

扬声器



■ 安装

插入 [SP MIC] 喇叭接口, 请安装好固定螺丝.



7 附件

- **BP-226** BATTERY CASE

Battery case for 5 × AA (R6) alkaline cells.

- **BP-227** Li-Ion BATTERY PACK

7.2 V/1700 mAh Li-Ion battery pack. The same as supplied with the transceiver. BP-227 must be charged with the optional BC-152 or the BC-119N/121N.



BP-226



BP-227

- **BC-152** DESKTOP CHARGER + **BC-147E** AC ADAPTER

Used for regular charging of the battery pack. The AC adapter, BC-147E, must be purchased separately. Charging time: approx. 9–10 hours



- **BC-119N** DESKTOP CHARGER + **AD-100** CHARGER ADAPTER
+ **BC-145** AC ADAPTER

For rapid charging of battery packs. An AC adapter is not supplied with some versions. Charging time: approx. 2 to 2.5 hours



- **BC-121N** MULTI-CHARGER + **AD-100** CHARGER ADAPTER (6 pcs.)
+ **BC-124** AC ADAPTER



For rapid charging of up to 6 battery packs (six AD-100's are required) simultaneously. An AC adapter should be purchased separately. Charging time: approx. 2 to 2.5 hours.

- **HM-138** SPEAKER-MICROPHONE

Full-sized waterproof (JIS grade 7; 1m/30 min.) speaker-microphone including alligator type clip to attach to your shirt or collar, etc.



- **OPC-966** INTERFACE CABLE

Provides advanced operation, such as printer, GPS connection for position data transmission capabilities during BIIS operation.



CE versions of the IC-F51/F61 which display the “CE” symbol on the serial number seal, comply with the essential requirements of the European Radio and Telecommunication Terminal Directive 1999/5/EC.

	DECLARATION OF CONFORMITY
<p>We Icom Inc. Japan 1-1-32, Kamiminami, Hirano-ku Osaka 547-0003, Japan</p> <p>Declare on our sole responsibility that this equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive, 1999/5/EC, and that any applicable Essential Test Suite measurements have been performed.</p> <p>Kind of equipment: <u>VHF TRANSCEIVER</u></p> <p>Type-designation: <u>IC-F51</u> 136-174 MHz 12.5 kHz/20 kHz/25 kHz</p> <p>Version (where applicable): This compliance is based on conformity with the following harmonised standards, specifications or documents: i) <u>EN 301 489-1 v1.3.1 (Sept 2001)</u> ii) <u>EN 301 489-5 (August 2000)</u> iii) <u>EN 60950 (August 1992+A11)</u> iv) <u>EN 300 085-2 (March 2001)</u> v) <u>EN 300 213-2 (March 2001)</u> vi) <u>EN 300 113-2 (March 2001)</u></p>	<p style="text-align: center;"> </p> <p><u>Düsseldorf 3rd Sep. 2003</u> Place and date of issue</p> <p>Icom (Europe) GmbH Himmelsteierstraße 100 D-40225 Düsseldorf Authorized representative name</p> <p>T. Maebayashi General Manager</p> <p style="text-align: center;"> Signature Icom Inc. </p>



This warning symbol indicates that this equipment operates in non-harmonised frequency bands and/or may be subject to licensing conditions in the country of use. Be sure to check that you have the correct version of this radio or the correct programming of this radio, to comply with national licensing requirement.

	DECLARATION OF CONFORMITY
<p>We Icom Inc. Japan 1-1-32, Kamiminami, Hirano-ku Osaka 547-0003, Japan</p> <p>Declare on our sole responsibility that this equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive, 1999/5/EC, and that any applicable Essential Test Suite measurements have been performed.</p> <p>Kind of equipment: <u>UHF TRANSCEIVER</u></p> <p>Type-designation: <u>IC-F61</u> 400-470 MHz 12.5 kHz/20 kHz/25 kHz</p> <p>Version (where applicable): This compliance is based on conformity with the following harmonised standards, specifications or documents: i) <u>EN 301 489-1 v1.3.1 (Sept 2001)</u> ii) <u>EN 301 489-5 (August 2000)</u> iii) <u>EN 60950 (August 1992+A11)</u> iv) <u>EN 300 085-2 (March 2001)</u> v) <u>EN 300 213-2 (March 2001)</u> vi) <u>EN 300 113-2 (March 2001)</u></p>	<p style="text-align: center;"> </p> <p><u>Düsseldorf 3rd Oct. 2003</u> Place and date of issue</p> <p>Icom (Europe) GmbH Himmelsteierstraße 100 D-40225 Düsseldorf Authorized representative name</p> <p>T. Maebayashi General Manager</p> <p style="text-align: center;"> Signature Icom Inc. </p>

Count on us!

< Intended Country of Use >

- GER FRA ESP SWE
 AUT NED POR DEN
 GBR BEL ITA FIN
 IRL LUX GRE SUI
 NOR