

# TK-270/TK-370 TK-278/TK-378

VHF手持式调频通信机/  
UHF手持式调频通信机  
使用说明书

KENWOOD

文  
中

## 本说明书适用下型号

- TK-270型：VHF手持式调频通信机
- TK-370型：UHF手持式调频通信机
- TK-278型：VHF手持式调频通信机
- TK-378型：UHF手持式调频通信机

## 用户注意事项

### 警告：

政府法令禁止在政府管辖地区范围内未经许可进行无线电发射机的操作。

非法操作将受到罚款或拘留或两者兼有的处理。

有关维修事宜，只能委托得到认可的或合格的技术人员进行。

**安全注意：**操作人员认识和理解操作任何无线通信设备所共有的危险事项是至关重要的。

### 警告：

请勿在爆炸性环境(可燃气体、粉尘、可燃烟雾等)中操作本机为车辆加注燃油时，或在加油站停车时，请关掉通信机电源，停止使用。

## 使用前注意事项

为了防止火灾、人身伤害以及通信机的损坏，务必请遵守下列注意事项：

- 未经许可，请勿改造本机。
- 请勿将本机长时间暴露于直射阳光之下或放在加热装置附近。
- 请勿将本机放在极端多尘、潮湿的地方，也不要将本机放在不稳定的表面上。
- 如果发现通信机发出异常的气味或冒烟，请立即关掉电源并卸下通信机的电池(选件)。然后请与贵地的KENWOOD公司经销店联系。

# 目 录

本说明书适用下型号	内前盖
用户注意事项	内前盖
使用前注意事项	i
致顾客	1
开箱和设备检查	1
附件	2
准备	3
电池的安裝/取下	3
安裝天线	5
安裝外部扬声器-话筒插孔盖	6
安裝外部扬声器-话筒	6
安裝皮带钩	7
外部配置说明	8
控制旋钮和功能键	9
插孔	11
显示屏	12

基本操作	14
接收	14
接通/断开电源	14
调整音量	14
选择工作信道	15
选择静噪电平	16
呼叫	17
选择发射输出功率	17
上线识别码/下线识别码	18
超时定时器(TOT)	19
禁发功能	19
电池临界电平指示	20
脱网通信	20
倒频功能	21
信道扫描	22
扫描控制	22
时间控制扫描	22
载波控制扫描	23
扫描功能的使用	23
优先扫描	23
信道闭锁	24
恢复信道	25

双音多频(DTMF)选呼 .....	26
手动呼叫.....	26
储存-发送拨号 .....	26
输入号码.....	27
发出号码.....	27
缩位拨号功能.....	28
存储DTMF号码 .....	28
确认所存储的DTMF号码 .....	29
缩位拨号功能的使用.....	30
清除存储的DTMF号码 .....	31
重拨号功能.....	31
编码静噪.....	32
接收.....	33
发射.....	34
信息选呼.....	35
接收.....	35
发射.....	37
两音信令(仅适用于TK-270/TK-370型) .....	38
接收.....	38
发射.....	39
振铃提示功能.....	40
自动应答功能.....	40
可变音频的CTCSS(QT)功能.....	41
集群模式.....	42

## 致顾客

非常感谢您选用KENWOOD公司的通信产品。我们相信这种操作简单的通信机将能为您提供可靠的通信服务,并且可以达到最佳的操作效率。

KENWOOD通信机采用了最先进的技术。我们深信本产品的质量和功能将会使您感到满意。

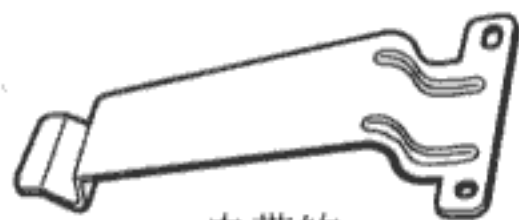
## 开箱和设备检查

**注意:** 下列注意事项仅供KENWOOD的经销店、指定的KENWOOD维修机构或其他工厂使用。

小心打开通信机的包装。本公司建议在废弃包装材料之前根据以下的装箱单检查核实所有的附件。如果在装运中发生任何损坏,请立即向货运公司提出赔偿要求。

## 附件

物品	零件号码	数量
天线		
• TK-270 K	T90-0450-XX	1
• TK-270 K2	T90-0381-XX	1
• TK-370 K, K2, K3	T90-0380-XX	1
• TK-370 K4	T90-0448-XX	1
• TK-278 M	T90-0616-XX	1
• TK-278 M2	T90-0615-XX	1
• TK-378 M	T90-0609-XX	1
• TK-378 M4	T90-0608-XX	1
皮带钩	J29-0624-XX	1
成套螺丝	N99-0396-XX	1
外部扬声器-话筒插孔盖	B09-0351-XX	1
固定卡件 (外部扬声器-话筒用)	J21-4493-XX	1
保修单 (仅于美国及加拿大)	—	1
使用说明书	B62-0628-XX	1



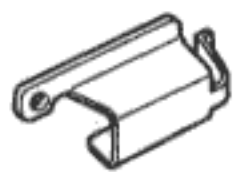
皮带钩



成套螺丝



扬声器-话筒插孔盖



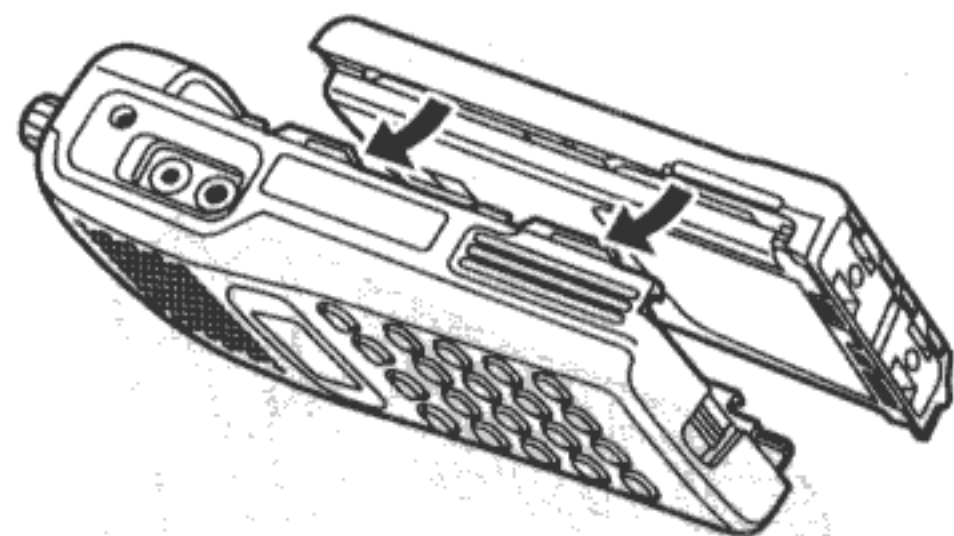
固定卡件

## 准备

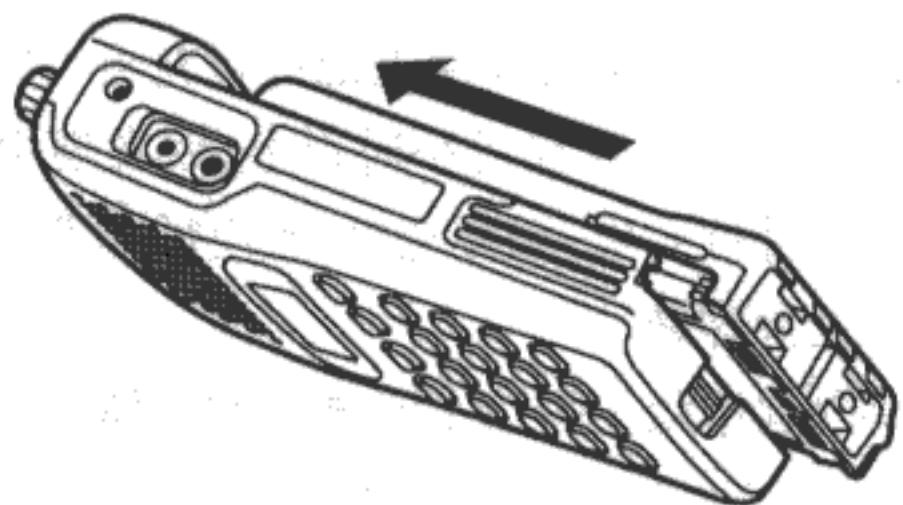
### 电池的安装/取下

作为选件的KNB-14型或KNB-15A型电池在出厂时没有进行充电。请在使用前对电池进行充电。如果在购买后或经过较长时间的放置(2小时以上)后发现电力低微,则需要对电池进行充电。重复充电/放电循环两三次将可以使电池达到正常容量。

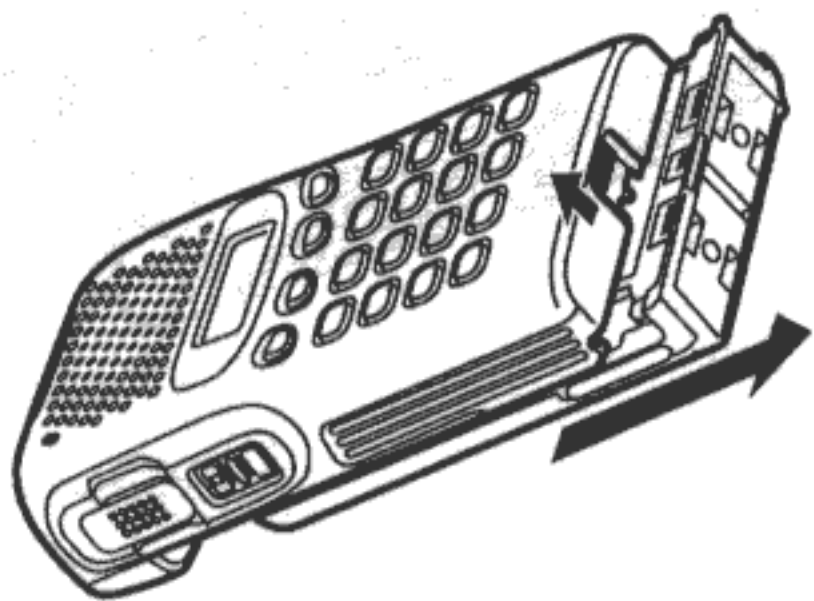
- 1 将电池内侧边缘上的四个凹槽对准通信机背面上相应的导轨。



- 2 沿着通信机的背面向内滑动电池直至通信机底座上的释放扣将电池锁定在正确位置。



- 3 要取下电池组时，握住电池的突出部，推释放扣，然后向外滑动电池，使其脱离通信机。



### 注意：

- ◆ 如果电池已充满电，则请勿再对其充电。否则，将会造成电池过充电，可能会缩短电池寿命或对电池造成损伤。
- ◆ 电池充电后，要从充电器上卸下。电池充电后，如果关掉供应充电器的电源，而电池仍然插在充电器上，那么，再接通充电器的电源时，充电器将再次对电池充电，从而造成电池的过充电。
- ◆ 请勿使电池的端子短路或将电池投入火中处理。请勿拆卸电池的外壳。

### 安装天线

握住配备的天线的底部，将天线旋转固定在通信机顶部的连接器上。

## 安装外部扬声器-话筒插孔盖

如果不使用外部扬声器-话筒, 请使用配备的螺丝 (3mm×6mm) 将插孔盖安装在扬声器-话筒插孔上。



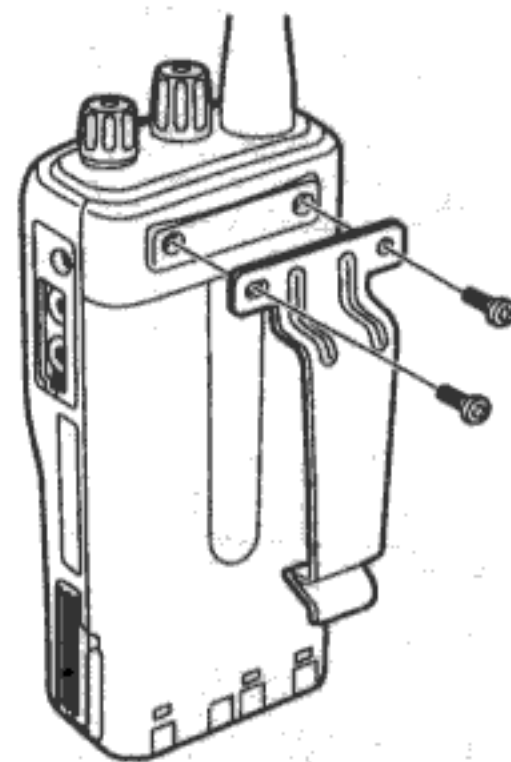
## 安装外部扬声器-话筒

将外部扬声器-话筒的插头插入SP/MIC插孔。使用配备的螺丝 (3mm×6mm) 装上固定卡件。

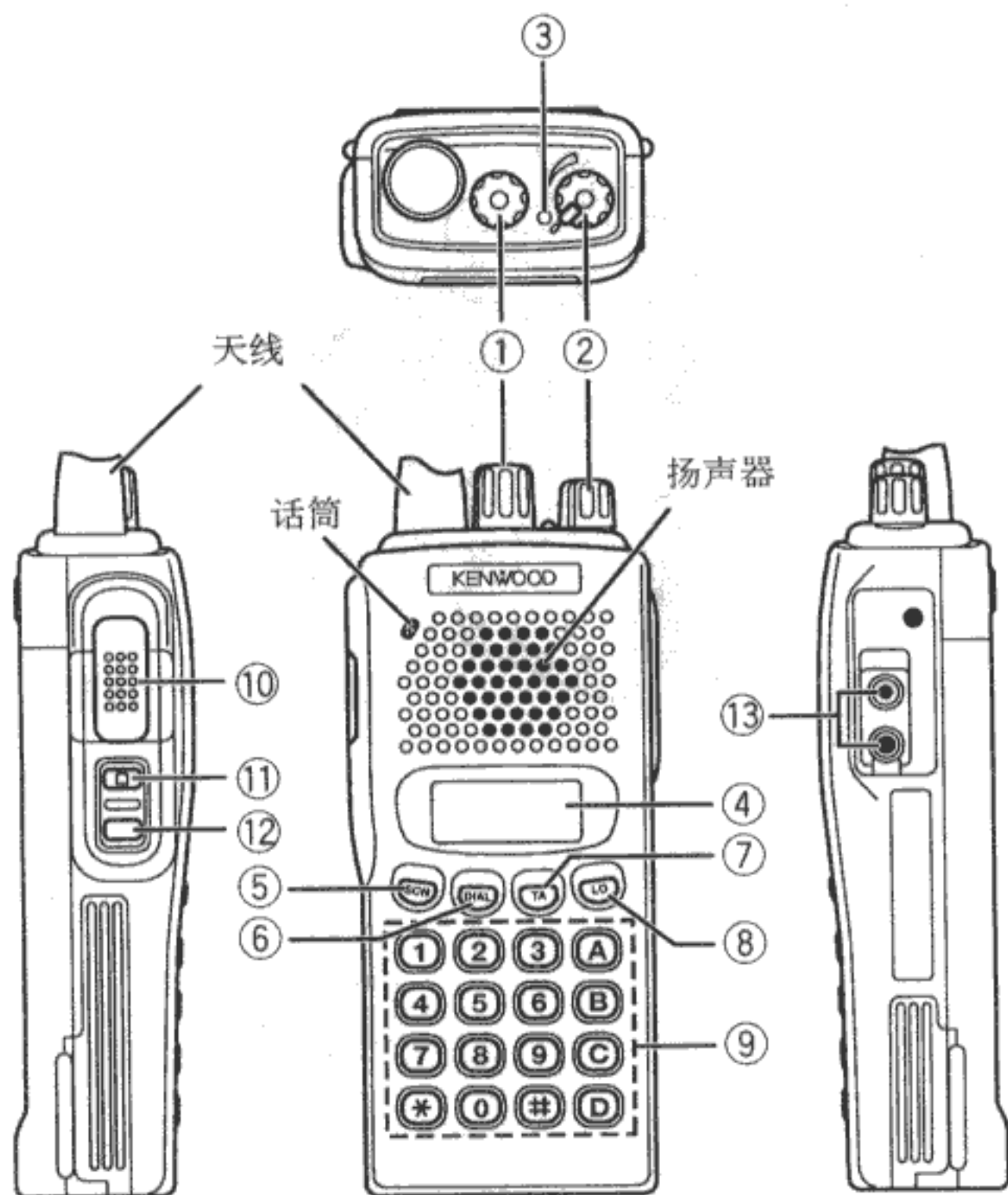


## 安装皮带钩

如果需要, 从配备的成套螺丝中选用2支3mm×8mm 螺丝装上皮带钩。



## 外部配置说明



所示为带KNB-14电池(选件)的通信机。

## 控制旋钮和功能键

### ① 信道选择旋钮(CHANNEL)

选择工作信道，亦用于选择静噪电平。根据贵地经销商的编程设定，还可以用于选择要闭锁定的信道或选择CTCSS(QT)的频率。

### ② 电源/音量调节旋钮(POWER/VOL)

接通或断开通信机的电源。也用于增大或减小通信机的接收音量。

### ③ 状态指示灯(LED)

发射期间红色灯亮。电池电压变低到临界电平时红色灯闪烁。接收其它电台信号时绿色灯亮。在使用编码静噪、信息选呼或两音静噪的情况下，接收到正确信号而静噪打开时橙色灯闪烁(两音信令：仅适用于TK-270/TK-370型)。

### ④ 显示屏(见第12页)

### ⑤ 扫描键(SCN)

用以控制扫描功能。



### ⑥ 拨号键(DIAL)

在使用存储-发送功能时,用以发出编码,在使用缩位拨号功能时,用以存储、确认、发射或清除编码。

### ⑦ 脱网通信键(TA)

启动或退出脱网通信功能或倒频功能。

### ⑧ 低功率键(LO)

用以选择发射功率。

### ⑨ 双音多频键盘(DTMF)

用以存储输入或发出双音多频(DTMF)号码。

### ⑩ 按一讲键(PTT)

用以转换通信机的发射和接收。

### ⑪ 照明键(LAMP)

接通或关闭显示屏的照明。照明灯点亮约5秒钟后自动熄灭。

在显示屏被照明期间按下除LAMP键以外的任何键,5秒钟定时器便重新进行计时。但是一按LAMP键便会立即关掉照明灯。

### ⑫ 监听键(MONI)

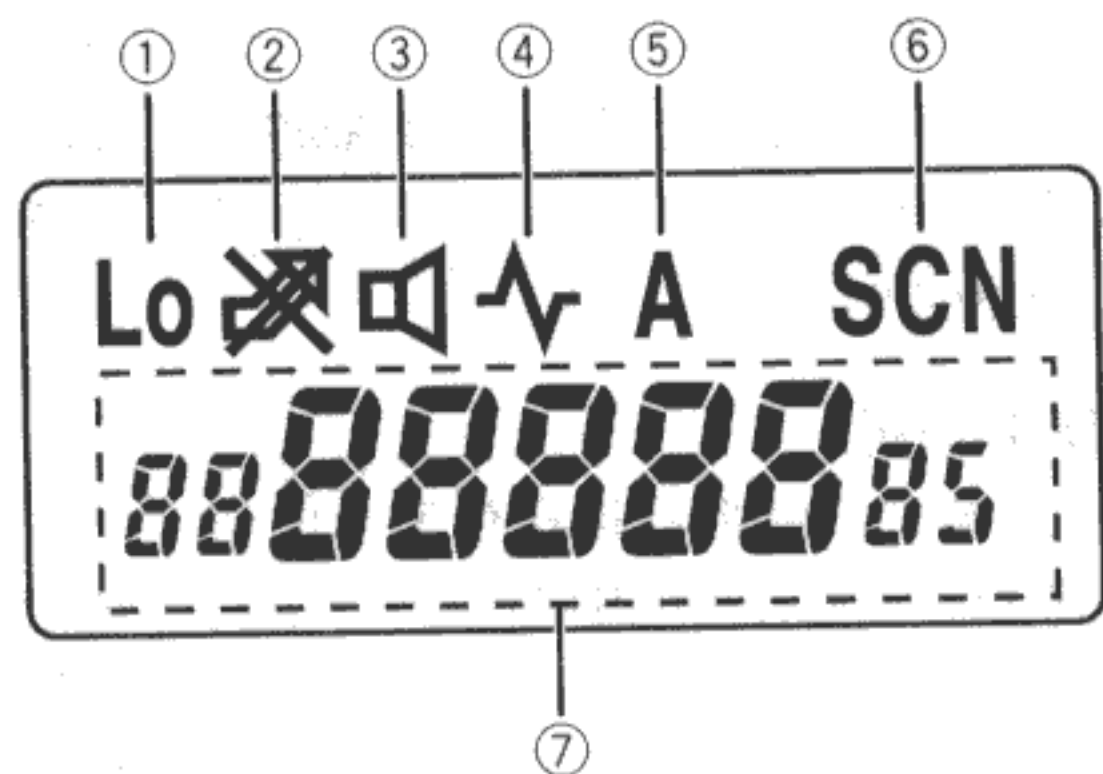
按此键可以监听所选择信道上的情况。在使用CTCSS(QT)、亚音数码静噪(DQT)、DTMF或两音静噪功能的情况下,静噪打开后,也可以用此键立即关闭静噪(DQT和两音信令:仅适用于TK-270/TK-370型)。

## 插孔

### ⑬ 外部扬声器-话筒插孔

如果需要,连接外部扬声器-话筒于此处。

## 显示屏



### ① Lo

当选择了低功率状态时出现。

### ②

当所选择的信道被占用(繁忙)时出现。

### ③

通过按MONI键使QT、DQT、DTMF或两音静噪无效时出现(DQT和两音信令：仅适用于TK-270/TK-370型)。

### ④

通过按下MONI键使静噪打开时出现。

### ⑤ A

当所选择的信道是在可扫描信道序列中出现。扫描功能只扫描可扫描信道序列中的信道。

### ⑥ SCN

扫描中出现。

### ⑦

显示所选择的信道号码或静噪电平代码。当编程、确认或发射时，也显示数字或DTMF号码。在信息选呼时，所接收到的信息也显示在此处。

## 基本操作

### 接收

贵地的经销商可以在信道上编程设定连续单音静噪(CTCSS、QT)或亚音数码静噪(DQT)。(DQT:仅适用于TK-270/TK-370型)。如果进行了这种编程设定,您只能接收到来自您系统中其他电台(同样设定有这种功能)的通话。如果没有这些特殊的设定,将可以听到同一信道上的所有电台之间的通话。

### ■ 接通/断开电源

要接通通信机的电源时:

顺时针方向旋转POWER/VOL调节旋钮。

- 将会听到“喀嗒”声。通过经销商的编程设定,也可以听到一声蜂鸣音。

当要关闭通信机的电源时:

逆时针方向旋转POWER/VOL调节旋钮直至听到“喀嗒”声。

### ■ 调整音量

要调整音量时,按住[MONI]键,听到信道的背景噪音,同时旋转POWER/VOL调节旋钮把音量调整到合适的程度。

[MONI]键备有4种功能,贵地经销商可以选择其中的一种:

- 按住此键,打开静噪;松开此键,静噪关闭。
- 按住此键,使QT、DQT、DTMF或两音静噪等信令静噪打开;松开此键,信令静噪关闭。
- 按一下此键,使QT、DQT、DTMF或两音静噪等信令静噪打开;再按一下此键,信令静噪关闭。
- 无效(禁听)。

当与其他电台实际通信时,您可能还需要更精确地调整一下音量。

注意:如果通信机编程设定了QT、DQT、DTMF或两音静噪等信令静噪,即使调到满音量,也不会听到扬声器发出噪声(DQT和两音信令:仅适用于TK-270/TK-370型)。

### ■ 选择工作信道

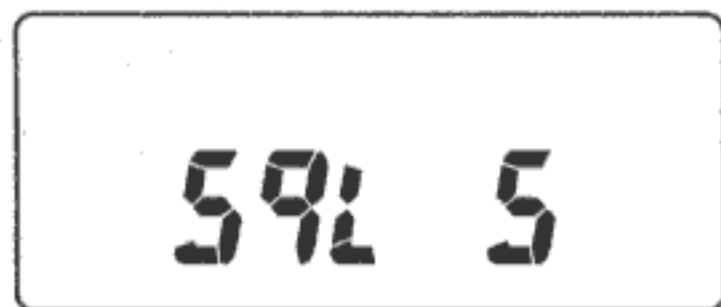
使用CHANNEL旋钮选择所需要的工作信道。顺时针方向旋转此旋钮,信道号码向大变化;逆时针方向旋转此旋钮,信道号码向小变化。

- 只能选择通信机中已被编程设定了的信道。信道的编程设定由贵地的经销商进行。

## ■ 选择静噪电平

静噪的目的是在没有信号时使扬声器静寂。当打开静噪时，会听到扬声器发出的声音；当静噪关闭时，扬声器不会发出声音。选择静噪电平实际就是选择当信号达到什么强度时能够使静噪打开，信号电平低到什么程度时静噪关闭。静噪电平选择过高可能会造成信号微弱时不能有效地接收；静噪电平选择过低会使您经常受到噪音或其它无关信号的打扰。

- 1 按住 [MONI] 键，然后按 [LO] 键。
  - 当前的静噪电平代码出现在显示屏上。



- 2 旋转 CHANNEL 旋钮从 0~9 级中选择一级合适的静噪电平。
  - 顺时针方向旋转 CHANNEL 旋钮，则静噪电平增高；逆时针方向旋转 CHANNEL 旋钮，则静噪电平降低。
- 3 按下除 [LAMP] 键以外的任意键即完成选择。
  - 显示屏恢复原来的显示。

## 呼叫

- 1 按下 [MONI] 键，然后听几秒钟以确认该信道没有被占用。
  - [MONI] 键的功能由贵地的经销店选择设定（见第 15 页）
- 2 拿起通信机，使通信机的话筒/扬声器部分距离嘴唇约 3~4 cm，按住 PTT 键，然后以平常讲话的声音讲话。
  - 发射期间，红色 LED 指示灯亮。
- 3 松开 PTT 键回到接收模式。

## ■ 选择发射输出功率

贵地的经销店可以对各信道单独编程设定高发射功率或低发射功率。然而，如果您不使用高发射功率就可以和对方进行可靠地通话，那么选择低发射功率会节省电池的电能并且可以减少妨碍他人通信的几率。

在下列条件下，每一次按 [LO] 键，发射输出功率就在低（“Lo” 标志出现）和高（“Lo” 标志消失）之间转换：

- 贵地经销店编程设定使 [LO] 键有效。

和

- 您选择的信道是被贵地经销店设定为高发射功率的信道。

注意：

- ◆ 如果所选择的信道是被设定为低发射功率信道，那么，一按 [LO] 键，将听到错误操作指示音，而且发射功率的设定不会变化。
- ◆ 如果使一个设定了高发射功率的信道转换为低发射功率，那么这一操作对所有设定了高发射功率的信道都有效。即，所有设定了高发射功率的信道都将转换为低发射功率。

## ■ 上线识别码/下线识别码

当要使用和结束使用中继台或电话线路时，可能要求必要发出特定的接续码(上线码)和拆线码(下线码)，在这种情况下，可以使用此功能。

本功能由贵地的经销店设定为有效或无效。贵地的经销店将会告诉您在您的系统应采用下列方法中的哪一种。

发送一个上线码：

**方法 1：**按 [PTT] 键。上线码发出。

**方法 2：**按住 [PTT] 键，按 [DIAL] 键，然后再按 [\*] 键。上线码发出。

发送一个下线码：

**方法 1：**松开 [PTT] 键。下线码发出。

**方法 2：**按住 [PTT] 键，按 [DIAL] 键，然后再按 [#] 键。下线码发出。

## ■ 超时定时器(TOT)

超时定时器的目的是限制连续长时间的发射。连续发射时间超过规定的时间后，通信机强制中断发射，回到接收模式。当连续按住 [PTT] 键的时间超过定时器规定的时间后，通信机自动停止发射，并发生一个报警音。松开 [PTT] 键，报警音消失。

贵地经销店也可以编程设定一个警告功能，即：连续按住 [PTT] 键发射的时间即将到达定时器所规定的时间(定时器的时间参数由贵地的经销店设定)时，会发出一个与超时报警音调不同的音频信号以示警告。

## ■ 禁发功能

由贵地经销店设定为有效或无效，本功能可以防止干扰其他正在通信的电台。如果所选择的信道正被其他电台使用，此时按下 [PTT] 键，通信机将发出报警音，并自动被禁止发射，松开 [PTT] 键，报警音消失并恢复为接收模式。

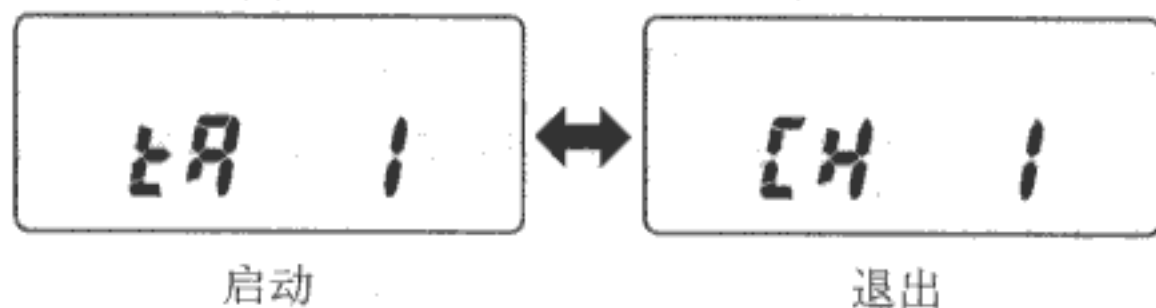
## ■ 电池临界电平指示

按住 [PTT] 键期间, 本机自动检查电池的电压。当电压降低到预先设计的数值时, 红色LED指示灯闪烁。当电压进一步降低时, 通信机停止发射并发出一个报警音。在这种情况下, 应该对电池组进行充电。

## 脱网通信

有时会由于超出中继台的服务范围或中继台的电源中断以及其他一些原因导致服务中断, 当遇到这种情况时, 可以使用脱网通信功能与其他电台联系。但是, 如果相距过远或中间有地理性障碍, 可能也不能和其他电台进行有效通信。

要启动或结束脱网通信时, 可以按 [TA] 键。

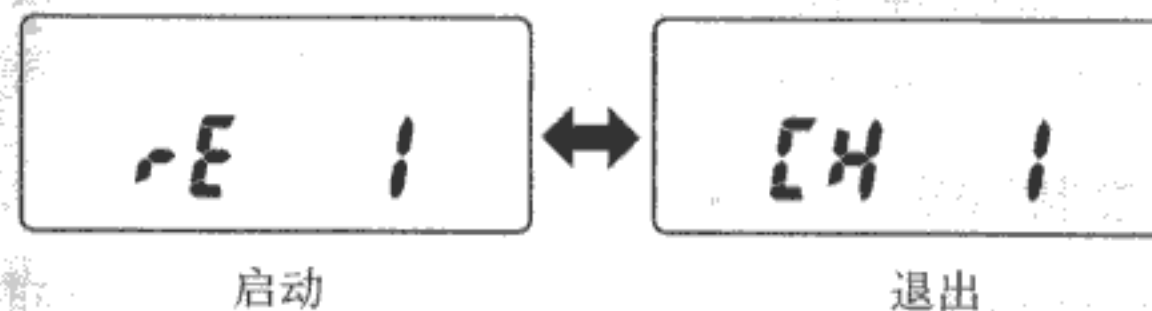


- 当使用脱网通信功能时, 通信机的发射和接收频率一律使用原编程设定的接收频率(变为同频通信)。如果设定的CTCSS(QT)或亚音数码(DQT)信令的编码音频(或数码)和解码音频(或数码)是不同的, 则在脱网通信时, 编码和解码一律统一为原解码的音频(或数码)(DQT: 仅适用于TK-270/TK-370型)。

## 倒频功能

贵地经销店可能不设定脱网通信功能而设定倒频通信功能。当使用倒频功能时, 通信机的发射和接收频率将互换, 并且所设定的QT/DQT的编码和解码也进行互换。(DQT: 仅适用于TK-270/TK-370型)。

要启动或结束倒频功能时, 可以按 [TA] 键。



## 信道扫描

如果要检测通信机多个信道上的情况，扫描是一项有效的功能。当扫描时，通信机自动逐个检测各信道的情况，如果发现某一信道上存在信号，扫描就在此信道上停止。

注意：

- ◆ 扫描功能只能够在贵地经销店为通信机至少设置了 2 个信道并且至少 2 个信道没有被闭锁的情况下使用。
- ◆ 贵地经销店将能很好地说明当设定了编码静噪、信息选呼或两音静噪时信道扫描如何工作。如果要了解此方面的情况，请与他们联系询问（两音信令：仅适用于 TK-270/TK-370 型）。

### 扫描控制

当扫描在繁忙信道上停止后，通信机根据贵地经销店的设定有不同的扫描再启动方式。贵地经销店可以编程设定为时间控制扫描或载波控制扫描。

#### ■ 时间控制扫描

通信机的扫描停止在繁忙信道上一段时间（具体时间由贵地经销店设定）后。不论信道是否还处于繁忙状态，通信机都将自动恢复扫描。

#### ■ 载波控制扫描

通信机的扫描停留在一个繁忙信道上直至该信道不再处于繁忙状态。然后经过一段延时（具体时间由贵地经销店设定）自动恢复扫描。

#### ■ 扫描功能的使用

##### 1 按 [SCN] 键

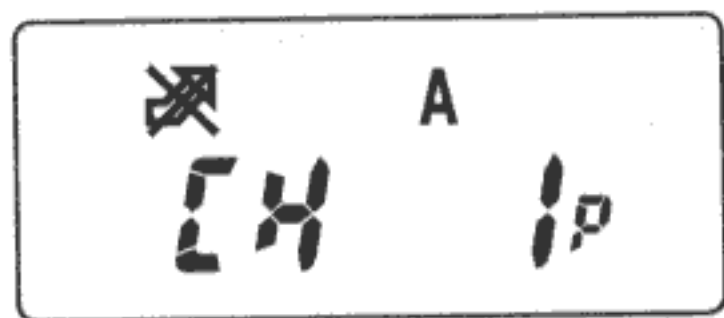
- 扫描从当前显示的信道开始，然后按号码上升的方向顺序扫描各个可扫描信道。
- “SCAN” 标志取代信道号码出现在显示屏上，在扫描期间此标志一直保持在显示器上。

##### 2 当要停止扫描时，可再按一次 [SCN] 键。

### 优先扫描

如果贵地经销店预置了优先信道，通信机的扫描停留在非优先信道时仍然定时监视优先信道。当发现优先信道上存在信号时，通信机立即转换到优先信道。通信机扫描停留在一个繁忙信道上，直至该信道不再处于繁忙状态。然后经过贵地经销店设定的一段延时之后扫描自动恢复。

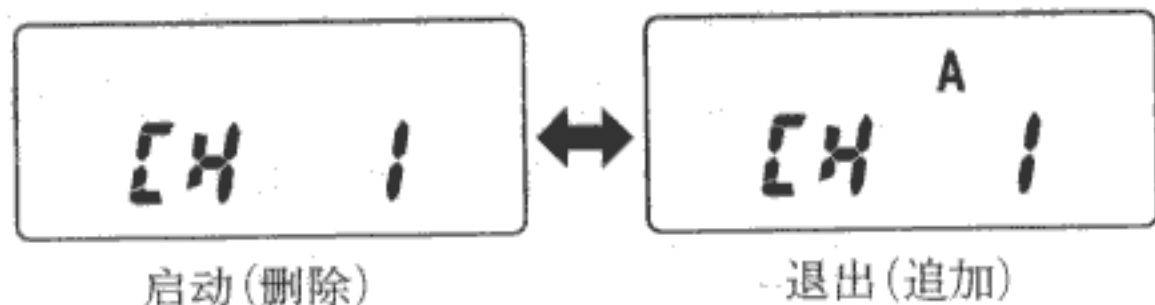
当选择了优先信道时，“P”标志出现在显示屏上。



## 信道闭锁

贵地经销店通过编程可以对信道进行闭锁，扫描中将跳过被闭锁的信道，即闭锁信道不被扫描。

- 1 在非扫描状态时用CHANNEL旋钮选择要跳跃的信道。
- 2 按住[MONI]键，然后按[SCN]键。
  - 每进行一次这种操作，所选择的信道就在闭锁和开放之间转换。



## 恢复信道

当按下[PTT]键时，通信机在恢复信道上停止扫描并在该信道上发射。此功能必须由贵地经销店进行编程设定，详细情况请与贵地经销店咨询。



## 双音多频(DTMF)选呼

### 手动呼叫

要进行DTMF呼叫时，按住〔PTT〕键，同时按〔0〕~〔9〕，〔A〕，〔B〕，〔C〕，〔D〕，〔\*〕或〔#〕中的任意键。贵地经销店可以通过编程使〔A〕，〔B〕，〔C〕和〔D〕键无效。

- 话筒处于静音状态而相应的DTMF音频被发射。发射时，通过扬声器可以听到相应的音调。
- 通过编程设定，可以做到当在2秒钟之内按下一个键时不需按住〔PTT〕键。即在松开〔PTT〕键后，通信机可以保持2秒中的发射状态。

### 储存-发送拨号

在接收状态下输入一个DTMF号码(最多16位)后，只需按〔DIAL〕键便可以发射出所输入的号码。要使用存储-发送拨号功能时，贵地经销店必须设定使此功能有效。

## 输入号码

使用键盘输入所需要的数字(最大16位数字)。

- 当输入各数字时，被输入的数字显示在显示屏上，而且可以听到相应的DTMF音调。
- 即使贵地经销店设定手动拨号中〔A〕，〔B〕，〔C〕和〔D〕键无效。使用此功能时也可以输入这些字符。
- 要退出输入模式时，可按〔SCN〕，〔TA〕，〔LO〕，〔PTT〕或〔MONI〕键。

## 发出号码

在所有数字输入完毕，显示屏上显示相应的数字期间按〔DIAL〕键。

- 输入暂存的号码数字在显示器上滚动，而其相应的DTMF音频被发射。
- 通过贵地经销店的编程，“D”可以做为空号使用，即，如果输入了“D”号码，在发射时，“D”音频不被发出，只起延迟时间的作用。一个“D”字符的延迟时间也由贵地经销店编程设定。

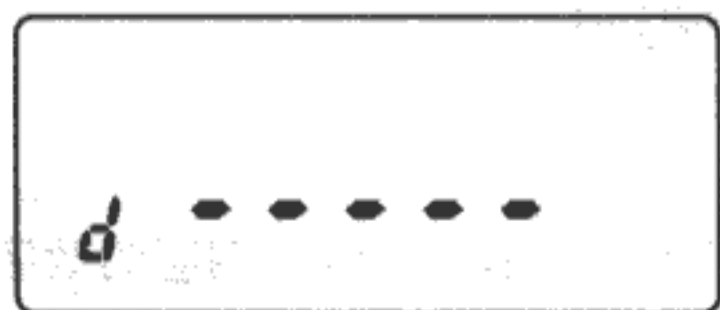
## 缩位拨号功能

缩位拨号功能可以由贵地经销店设定为有效或无效。

### ■ 存储DTMF号码

可以把最大16位数的DTMF号码存储在缩位拨号存储器中(0~9号共10个)。

1 按[DIAL]键,然后按[#]键。

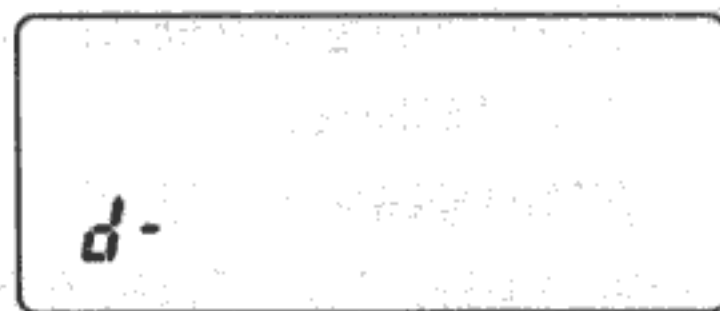


- 2 使用键盘,输入要存储的号码(最大16位数字)。
- 即使贵地经销店使手动拨号中的[A],[B],[C]和[D]键无效,在此功能中也可以输入这些字符。
  - 如果输入了不正确的数字,按[MONI]键,然后重新输入整个号码。
  - 要取消整个模式并清除部分输入的号码,可按下[PTT],[SCN],[TA]或[LO]键。

- 3 按[DIAL]键,然后按[0]~[9]键中的一个。
- [0]~[9]是缩位拨号存储器代码,按您想要的一个号码即可。
  - 显示屏恢复原来的显示。

### ■ 确认所存储的DTMF号码

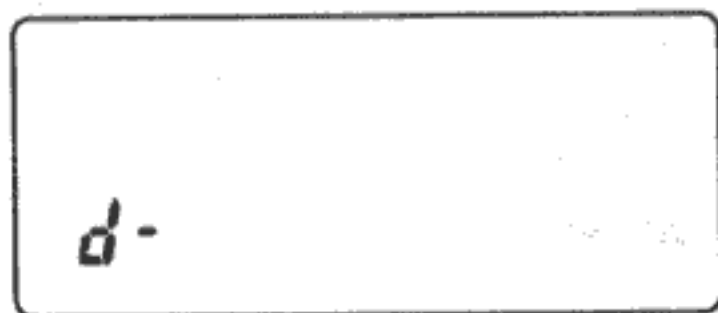
1 按[DIAL]键,然后按[\*]键。



- 2 输入存储有要确认的DTMF号码的存储器的代码(0~9)。
- 存储的数字被显示,尽管实际不发射音频信号,但可从扬声器听到相应的DTMF的音调。
  - 通过经销店的编程设定,“D”字符可以作为空码使用,即当发射到“D”字符时,发射暂停,“D”音频不被发出,只起延迟时间的作用。一个“D”字符的延迟时间由经销店设定。
- 3 要恢复原来的显示时,可按下任意的按钮。

## ■ 缩位拨号功能的使用

### 1 按 [DIAL] 键

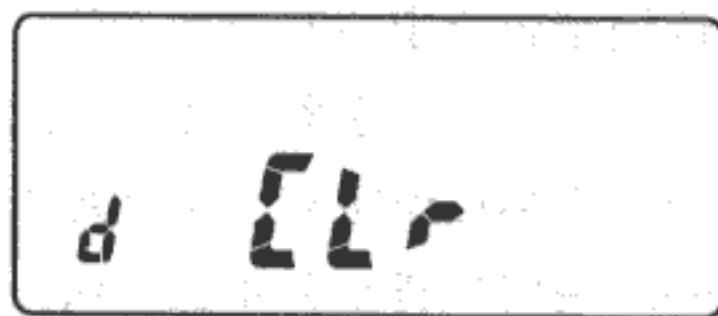


### 2 一按存有想要发出的号码的缩位存储器的代码(0~9)，存储的DTMF号码即被发出。

- 发射过程中，存储的号码显示在显示屏上。
- 通过贵地经销店的编程，“D”可以做为空号使用，即，如果输入了“D”号码，在发射时，“D”音频不被发出，只起延迟时间的作用。一个“D”字符的延迟时间也由贵地经销店编程设定。

## ■ 清除存储的DTMF号码

### 1 按 [DIAL] 键，然后按 [D] 键。



### 2 输入存储有要清除的DTMF号码的缩位拨号存储器的代码(0~9)。

- 要取消本操作时，可按 [0]~[9] 以外的任意键。

## 重拨号功能

在使用手动拨号、存储一发送拨号或缩位拨号功能发出号码后，可以通过简单操作重新发射最后一次发送的号码(最长16位)。

按 [DIAL] 键，然后再一次按 [DIAL] 键。

- 当进行重发射时，最后发射的号码被显示在显示屏上。

注意：如果关闭通信机的电源，则重拨号的存储内容被清除。

## 编码静噪

编码静噪可以由贵地经销店设定为有效或无效。如果此功能有效，由经销店设定的3~10位密码将控制通信机的静噪。一般，为每个通信机编程设定的号码都是不同的。如果没有接到正确的编码，通信机将不会相应呼叫。因此，本功能可以使您不受同一信道上其它无关通信或噪音的干扰，能够根据需要随时和特定的用户进行通信。

贵地的经销店也可以为您的通信机设定组呼功能有效。在需要同时和多个单位通信时，可以使用此功能。有关详情，请与贵地的经销店联系咨询。

**注意：**编码静噪不能在已被贵地经销店设定了信息选呼功能或两音静噪功能的信道上使用（两音信令：仅适用于TK-270/TK-370型）。

## 接收

当接收到与通信机中自台号码（由经销商设定）相同的编码时，静噪便开启，不需进行任何动作就可以听到呼叫。

- 当接收到正确的编码时，条形标记出现在显示屏上，并且橙色LED指示灯闪烁。
- 如果使用编码静噪，正确的编码使静噪开启后，按〔MONI〕键可以立即关闭静噪。
- 当编码静噪被打开后，如果在一段时间内（具体时间由贵地的经销店编程设定）既无信号接收又无发射操作，则静噪自动关闭。
- 如果贵地经销店设定了自动应答功能（见第40页），当通信机接收正确呼叫时，将自动向呼叫方发出一个信号以响应呼叫。但是，在进行组呼和群呼的时候，自动应答功能无效。
- 如果贵地经销店设定了振铃提示功能（见第40页），振铃提示功能可以和编码静噪功能一起使用。

## 发射

- 1 按住 [PTT] 键。
- 2 使用键盘，输入被呼方通信机自台号码(呼叫号码)，或输入小组(或群呼)号码。如果喜欢，也可以用存储-发送拨号(见第26页)或缩位拨号(见第28页)功能发出号码。
  - 发射时，条形标记出现在显示屏上，同时红色LED指示灯亮。
- 3 之后和普通无线对讲机的操作一样，松开 [PTT] 键，接收；按住 [PTT] 键，发射。
  - 在发射停止后，接收方通信机的静噪仍将在一定的时间内保持开放。这一延迟的具体时间可由贵地经销商编程设定。
  - 松开 [PTT] 键后，编码静噪将打开，此时橙色LED指示灯闪烁，当通信机接收到信号后，绿色LED指示灯亮。当没有信号时，橙色LED指示灯再一次闪烁，经过一段时间(具体时间由贵地的经销商设定)仍没有信号，静噪自动关闭，LED指示灯熄灭。按 [MONI] 键也可以使编码静噪关闭并使LED指示灯熄灭。

## 信息选呼

信息选呼可由贵地经销商设定为有效或无效。本功能与编码静噪相似。与编码静噪的不同点如下：

- 可以发送或接收组合信息(最大为5位数)。
- 如果设定了信息呼叫功能，通信机只有在按正确的顺序接收到预先设定的DTMF编码时静噪才开启：
  - 一组识别代码(3位数)，然后
  - 一个中间代码(1位数)，之后为消息代码(最大5位)。

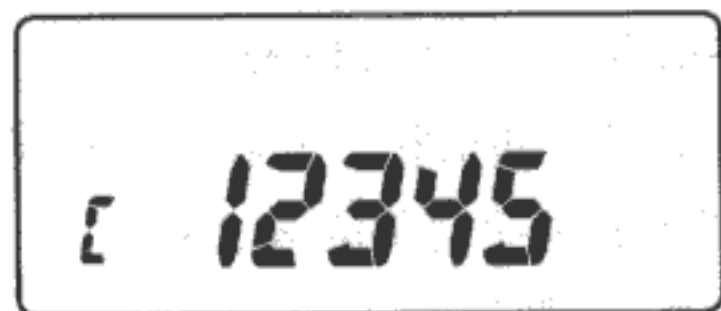
贵地经销商也能为您的通信机设定有组呼功能。当您希望同时和多个单位通信时，可以使用此功能。有关详情，请与贵地经销商联系咨询。

## 接收

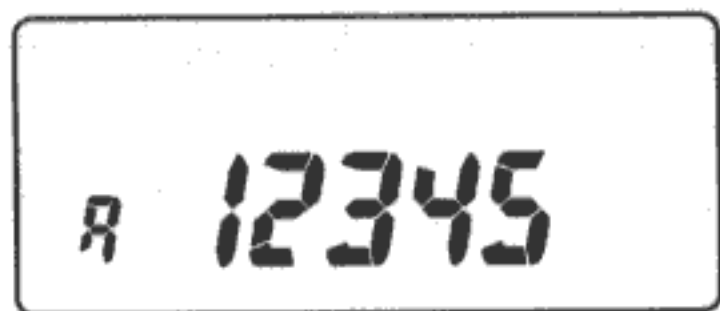
当接收到和贵地经销商预先在通信机中设定的识别号码和中间代码相同的编码序列时，静噪便开启。如果还接收到信息代码，信息代码便出现在通信机的显示屏上。不需要任何操作，就可以听到呼叫。

**注意：**当选择的信道已被贵地的经销商设定有编码静噪或两音静噪功能时，在此信道上不能使用信息选呼功能(两音信令：仅适用于TK-270/TK-370型)。

- 接收到正确的编码后，条形标记出现在显示屏上并且橙色指示灯闪烁。
- 当接收到的是自台号码时，“C”字符出现在显示屏上。  
例：“C12345”。



- 当接收到的是组呼号码时，“A”字样出现在显示屏上。  
例：“A12345”。



- 当没有信息编码时，“NO DATA”字符出现在显示屏上。
- 按除 [LAMP] 键以外的任意键，显示屏上显示的信息或“NO DATA”字符被消除。
- 在信息选呼的静噪开启后，按 [MONI] 键可以立即把静噪关闭。
- 在信息选呼时，静噪打开后，如果在一段时间内(具体时间由贵地的经销商编程设定)既无信号接收又无发射操作，则静噪自动关闭。

- 如果贵地经销商编程设定了自动应答功能(见第40页)，当接收到正确的呼叫后，将自动向呼叫方发回一个信号作为应答。但是，当在组呼或全呼时，自动应答功能无效。
- 如果贵地经销商编程设定了振铃提示功能(见第40页)，振铃提示功能和信息选呼功能可以一起使用。

## 发射

- 1 按住 [PTT] 键。
- 2 使用键盘，按序输入下列号码。如果喜欢，可以使用存储-发送拨号功能(见第26页)或缩位拨号功能(见第28页)发出号码。
  - 被呼方被预先设定的自台号码或组呼号码(3位数)。
  - 被呼方被预先设定的的中间代码(1位数)。
  - 如果需要，输入信息代码(0~5位数)。
 发射开始后，条形标记出现在显示屏上，同时红色LED指示灯发光。
- 3 之后和普通的对讲机操作一样。即：松开 [PTT] 键，接收；按住 [PTT] 键，发射。

- 松开 [PTT] 键后, 静噪将打开, 此时橙色LED指示灯闪烁, 当通信机接收到信号后, 绿色LED指示灯亮。当没有信号时, 橙色LED指示灯再一次闪烁, 经过一段时间(具体时间由贵地的经销店设定)仍没有信号, 静噪自动关闭, LED指示灯熄灭。按 [MONI] 键也可以使静噪关闭并使LED指示灯熄灭。

## 两音信令

### (仅适用于TK-270/TK-370型)

两音信令功能可以由贵地经销店设定为有效或无效。只有在按顺序地接收到和预先设定的两个音频(不同频率)相同的两个音频信号时静噪才开启。对于两音信令, 本机只能够进行解码。

贵地经销店也可以编程设置组呼功能。有关详情请与当地的贵地经销店联系咨询。

## 接收

当接收到和贵地经销店预先设定的代码相同的编码时, 静噪便开启, 不需进行任何操作就可以听到呼叫。

- 当接收到正确的编码时, 条形标记出现在显示屏上并且橙色LED指示灯闪烁。如果贵地经销店编程设置了振铃提示功能, 可以听到提示振铃声。

- 在两音静噪开启后, 按 [MONI] 可以立即关闭静噪。
- 两音静噪打开后, 如果在一段时间内(具体时间由贵地的经销店编程设定)既无信号接收又无发射操作, 则静噪自动关闭。
- 如果贵地经销店为两音静噪编程设定了自动应答功能(见第40页), 当收到正确的呼叫后, 将自动向呼叫方发回一个信号以响应呼叫。和编码静噪或信息选呼(见第40页)时的自动应答功能有一点不同, 即两音静噪时的自动应答信号只能是振铃信号。
- 如果贵地经销店编程设定振铃提示功能, 接收到正确呼叫时, 可以听到提示振铃。为两音静噪设计的振铃提示信号是“嘟嘟”声。

## 发射

按下 [PTT] 键。

- 条形标记出现在显示屏上, 同时红色LED指示灯点亮。
- 松开 [PTT] 键后, 静噪将打开, 此时橙色LED指示灯闪烁, 当通信机接收到信号后, 绿色LED指示灯亮。当没有信号时, 橙色LED指示灯再一次闪烁, 经过一段时间(具体时间由贵地的经销店设定)仍没有信号, 静噪自动关闭, LED指示灯熄灭。按 [MONI] 键也可以使静噪关闭并使LED指示灯熄灭。

## 振铃提示功能

在守候状态下，如果一接到其他电台的呼叫，振铃提示功能将发出清晰的振铃信号提示持机人有呼叫。当通信机接收到正确的DTMF编码时，将发出振铃声。按任意的键可以停止振铃信号。

## 自动应答功能

贵地经销店可以设定自动应答功能和编码静音或信息选呼一起工作。如果设定此功能有效，当接收到一个有正确编码的呼叫时，自动应答功能将自动向呼叫方发回一个信号以响应呼叫。贵地的经销店可以从下面几种应答信号中选择一种使用：

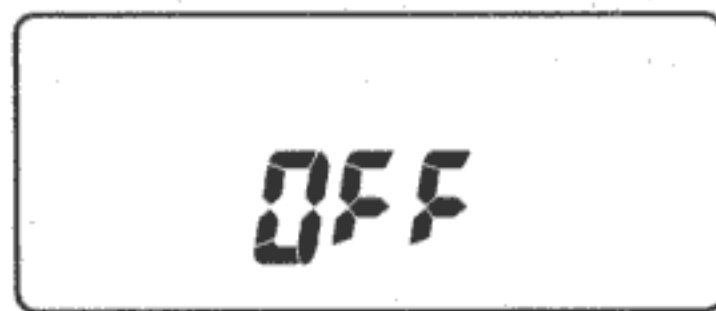
- 振铃信号
- 通信机的自台号码
- 存储在缩位拨号存储器0中的编码。

按任意一个按键都可以停止振铃。

## 可变音频的CTCSS(QT)功能

如果贵地经销店编程设定此功能有效，则可以临时改变预先设定在通信机一些信道中CTCSS(QT)频率。

- 1 使用**CHANNEL**旋钮，选择所需要的信道。
- 2 按住〔**MONI**〕键，然后按〔**DIAL**〕键。
  - 通信机进入可变CTCSS(QT)音频模式。



- 3 用**CHANNEL**旋钮在39个亚音频中选择一个
  - 新选择的CTCSS频率仅在可变音频CTCSS模式中有效。
- 4 按住〔**MONI**〕键，然后按〔**DIAL**〕键。
  - 通信机退出可变音频CTCSS(QT)模式，同时显示屏恢复原来的显示。



## 集群模式

如果要在集群系统中使用本机，应该事先为通信机安装适当的集群逻辑板。有关详细情况，请与贵地的经销店联系协商。

如果要通信机进入集群工作模式，按住〔MONI〕键，然后打开通信机的电源。当要退出集群工作模式时，按上述步骤重复操作一次即可。进入集群工作模式后，只有下列键的功能与常规通信时的相同：

- 〔LAMP〕：照明功能
- 〔LO〕：低发射功率
- 〔MONI〕 + 〔LO〕：静噪电平