

KENWOOD

使用说明书



UHF调频对讲机

TK-3230

Kenwood Corporation

© B62-2028-00 (C)

09 08 07 06 05 04 03 02 01 00

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
框架	○	○	○	○	○	○
安装基板	×	○	○	○	○	○
电缆	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
其他(附件)	○	○	○	○	○	○
○ : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。 × : 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。						



表示例

该标识中表示的数字为自生产日期开始对环境的保护期限, 表示不会因产品中含有的有毒有害物质或元素的外泄造成环境污染、以及对人体或财产造成严重损害的年数。该环境保护期限并不是对于性能、功能的保证期限。

在产品及电池等正常使用结束、进行废弃时, 请遵守各地方政府的法律和规定予以处理。

感谢

我们感谢您选择 **Kenwood** 用作陆地移动无线电通讯。我们相信，这一易于使用的对讲机将提供可靠的通信，以便工作人员保持最高效率。**Kenwood** 对讲机结合了最新的先进技术。因此，我们坚信您会对该产品的质量和特点感到满意。

用户注意事项

- 政府法律禁止在政府控制的区域内使用未经当局许可的无线电发射机。
- 非法使用将会受到罚款或监禁处罚。
- 只能由有资格的技术人员进行维修。

安全性：操作人员应该知道并了解对讲机操作的一般危险。

注意事项

- 对讲机和电池组潮湿时请勿对其充电。
- 对讲机和电池组之间应确保无金属物品。
- 请勿使用非 **Kenwood** 指定的选购件。
- 如果压铸件或对讲机的其他部件损坏，请勿接触损坏的部件。
- 如果耳机连接到对讲机上，请减小对讲机的音量。当打开静噪时，一定要注意音量。
- 靠近各种机械和机器时，请勿将麦克风电缆挂在颈部周围，因为机械和机器可能会使电缆缠住。
- 请勿将对讲机放置在不稳定的表面上。
- 应确保天线的末端不会碰到您的眼睛。
- 对讲机长时间发射时，散热器和底座会变热。更换电池组时，请勿接触这些位置。
- 请勿将对讲机浸入水中。
- 安装选购附件时，一定要关闭对讲机的电源。



警告

在下列场合要关闭对讲机的电源：

- 爆炸性的大气中时（易燃气体、尘粒、金属粉末、谷物粉末等）。
- 加油时或停在加油站时。
- 靠近爆破场所时。
- 乘飞机时。（对讲机的使用必须遵循空乘人员提供的管制条例。）
- 贴有关于无线电设备的限制或警告的场合，包括但不限于医疗设施。
- 使用心脏起搏器的人员的附近。



注意

- 请勿因任何理由拆卸或改装对讲机。
- 汽车正在行驶时，请勿将对讲机放在安全气囊上或其附近。安全气囊展开时，对讲机可能会弹出，击中驾驶员或乘客。
- 当接触天线端或天线罩露出的任何金属部件时，请勿发射。此时发射可能会引起高频灼伤。
- 如果对讲机发出异常气味或冒烟，请立即关闭对讲机的电源，从对讲机中取出电池组，并与 **Kenwood** 经销商联系。
- 驾车时使用对讲机可能违反交通方面的法律。请查阅并遵守您所在地区的驾车法规。
- 请勿将对讲机暴露于极热或极冷的气候条件下。
- 请勿将电池组（或电池盒）与金属物体放在一起携带，因为金属物体可能会使电池端子短路。
- 在空气干燥地区操作对讲机时容易产生电荷（静电）。当在这样的情况下使用耳机附件时，可能会使对讲机通过耳机与您的耳朵之间发生放电。在这种场合下我们建议您只使用扬声器 / 麦克风，以避免放电。

目录

拆开包装箱并检查设备	1
提供的附件	1
准备	2
电池组注意事项	2
安装 / 取出电池组	7
对电池组进行充电	8
安装 / 取出皮带夹	9
安装可选扬声器 / 麦克风（或头戴式耳麦）.....	10
介绍	11
显示	12
开始	13
亚音频 / 数字亚音频	15
扫描信道	16
返回信道	17
监听信道	18
静噪电平	19
声控发射 (VOX)	20
VOX 操作	20
VOX 增益电平	20
VOX 延迟时间	21
接收时禁止发射	22
VOX 进行音	23
保密通话	24
FleetSync: 字母数字双向寻呼功能	25
呼叫键设置	25
呼叫提示音	25
选择呼叫	26
选择呼叫的 ID 列表设置	27
操作特性	31
发射功率	31
语音压扩	32

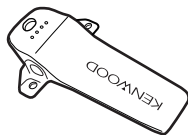
键盘锁定	32
超级锁定	33
显示屏背光	33
超时定时器	34
电池省电	35
电池电平指示灯	36
繁忙信道锁定 (BCL)	37
哔音	37
模式复位定时器	37
菜单	38
设置模式	38

拆开包装箱并检查设备

小心拆开对讲机的包装。在丢弃包装材料前，建议您先验明下表所列的物品。如果有物品缺失或在运输过程中损坏，请立即向承运人提出索赔。

提供的附件

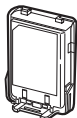
物品	零件编号	数量
KBH-14 皮带夹	J29-0736-XX	1
螺丝组	N99-2063-XX	1
KNB-46L 电池组	W09-1038-XX	1
KSC-37 快速充电器	W08-1035-XX	1
使用说明书	B62-2028-XX	1



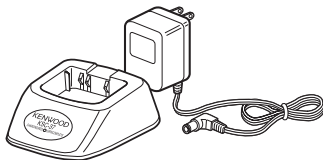
KBH-14 皮带夹



螺丝组



KNB-46L 电池组



KSC-37 快速充电器

准备

电池组注意事项

请勿使用非 **Kenwood** 推荐的电池组或电池充电器。



注意

- ◆ 如果电池组已经充满电，请勿再对其充电。这样会缩短电池组的寿命或使电池组损坏。
- ◆ 电池组充电后，请从充电器上取出电池组。如果充电器电源复位（关闭后再打开），会重新开始充电，电池组将会充电过度。
- ◆ 电池组充电时请勿使用对讲机。对电池组充电时，建议您关闭对讲机的电源。
- ◆ 电池组或对讲机潮湿时请勿对电池组充电，以避免着火或损坏的危险。充电前请用干布擦去电池组或对讲机上的水份。
- ◆ 请勿使电池端子短路或将电池丢入火中处理。
- ◆ 请勿尝试拆开电池组的外壳。

有关锂离子电池组的信息：

电池组中含有易燃物，例如有机溶剂。误操作会使电池破裂着火或过热、品质下降，或使电池产生其他形式的损坏。请遵守下面的禁止事项。



危险

- **请勿拆卸或改造电池！**

电池组有避免危险的安全功能和保护电路。如果安全功能和保护电路严重受损，电池可能生热、冒烟、破裂或着火。

- **请勿使电池短路！**

请勿用任何形式的金属（例如纸夹或铁丝）连接+、-端子。请勿用装有金属物体（例如铁丝、项链或发夹）的容器携带或保存电池组。如果电池组短路，就会有过量的电流流过，电池可能生热、冒烟、破裂或着火。它也会使金属物体变热。

- **请勿焚烧电池或给电池加热！**

如果绝缘体熔化，通气孔或安全功能就会损坏，电解液起火，电池可能会生热、冒烟、破裂或着火。

- **请勿在火堆，燃炉或其他热发生器（达到 80°C/ 176°F 以上）旁使用电池！**

如果聚合物隔板因高温而熔化，单体电池内就会发生内部短路，电池可能会生热、冒烟、破裂或着火。

- **请勿将电池组浸入水中或用其他手段使它受潮！**

如果电池变得潮湿，使用前请先用干毛巾将其擦干。如果电池的保护电路损坏，电池就会以大电流（或高电压）充电，就会发生异常的化学反应。电池可能会生热、冒烟、破裂或着火。



危险

- **请勿在明火附近或在直射的阳光下对电池充电！**
如果电池的保护电路损坏，电池就会以大电流（或高电压）充电，就会发生异常的化学反应。电池可能会生热、冒烟、破裂或着火。
- **请只使用指定的充电器并按充电要求充电！**
如果电池不是在指定的条件下（温度超过额定值，电压过高或电流超过额定值，或使用重新改造的充电器）充电，电池可能会过度充电，或产生异常的化学反应。电池可能会生热、冒烟、破裂或着火。
- **请勿用任何物体刺电池、用工具敲打或踩在电池上！**
这会使电池破裂或变形，引起短路。电池可能会生热、冒烟、破裂或着火。
- **请勿使电池受剧烈的震动或将电池扔来扔去！**
冲击会使电池漏液、生热、冒烟、破裂和 / 或着火。如果电池的保护电路损坏，电池就会以异常电流（或电压）充电，就会发生异常的化学反应。
- **如果电池组出现任何形式的损坏，都请勿使用电池组！**
否则电池可能会生热、冒烟、破裂或着火。
- **请勿直接在电池上焊接！**
如果绝缘体熔化、通气孔或安全功能损坏，电池可能会生热、冒烟、破裂或着火。
- **请勿将电池的极性（和端子）接反！**
极性接反对电池充电，可能会发生异常的化学反应。在某些情况下，刚放电时可能会出现不希望的大电流。电池可能会生热、冒烟、破裂或着火。



危险

- **请勿反充或反接电池！**

电池组有正极和负极。如果电池组与充电器或工作设备没有平稳连接，请勿对电池加力；请检查电池的极性。如果电池组与充电器接反，它将反充并产生异常的化学反应。否则电池可能会生热、冒烟、破裂或着火。

- **请勿接触破裂并漏液的电池！**

如果电池的电解液进入眼中，请尽快用清水冲洗眼睛，请勿揉搓眼睛。请立即去医院。如果不及时处理，可能会导致眼部问题。



危险

- **请勿将电池组放入微波容器或高压容器中！**

否则电池可能会生热、冒烟、破裂或着火。

- **让破裂并漏液的电池组远离明火！**

如果电池组漏液（电池发出难闻的气味），请立即将它从易燃区移走。电池泄漏的电解液很容易着火，可能会使电池冒烟或着火。

- **请勿使用异常的电池！**

如果电池组发出难闻的气味、出现不同的颜色、变形、或出现其他原因的异常，请将它从充电器或工作设备上取下，不要使用。否则电池可能会生热、冒烟、破裂或着火。

■ 使用锂离子电池组

- 使用前请对电池组充电。
- 为使电池的放电保持在最低限度，电池组不用时，请将电池组从设备中取出。请将电池组存放在阴凉、干燥的地方。
- 长期保存电池组时：
 - 1 从设备中取出电池组。
 - 2 如果可能的话，将电池组放电。
 - 3 请将电池组存放在阴凉（低于 25°C / 77 °F）、干燥的地方。

■ 锂离子电池组的特性

- 由于电池组反复充电和放电，因此电池容量会下降。
- 即使电池组不使用，电池组性能也会下降。
- 在寒冷地区，电池组的充电要花更长的时间。
- 电池组在炎热地区充电和放电时，电池组的寿命会缩短。如果电池组存放在温度高的场所，电池组的性能下降较快。请勿将电池组留在汽车内或加热器的附近。
- 如果即使充满电，电池组的工作时间也变短，请更换电池组。继续对电池组充电和放电可能会导致电解液泄漏。

安装 / 取出电池组

电池组出厂前未充电；使用前请充电 { 第 8 页 }。

使用低功率时电池组的平均使用时间：

18 个小时（电池省电功能：关闭）

使用高功率时电池组的平均使用时间：

14 个小时（电池省电功能：关闭）

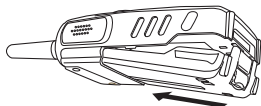
- 以 5% 的发射时间、5% 的接收时间和 90% 的待机时间来计算平均时间。



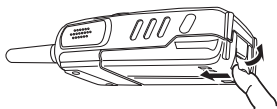
注意

- ◆ 请勿使电池端子短路或将电池丢入火中处理。
- ◆ 请勿尝试拆开电池组的外壳。

- 1 对齐电池组导轨和对讲机后上方对应的凹槽，然后用力按电池组，将其锁定到位。



- 2 要取出电池组，请提起安全锁并按释放锁，然后将电池组拉出对讲机。



对电池组充电

购买或长期保存（超过 2 个月）后首次对电池组进行充电无法使电池组的工作容量进入正常状态。重复充电 / 放电周期两到三次后，工作容量将增至正常状态。



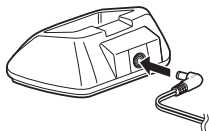
注意

- ◆ 如果电池组已经充满电，请勿再对其充电。这样会缩短电池组的寿命或使电池组损坏。
- ◆ 电池组充电后，请从充电器上取出电池组。如果对电池组进行充电的时间超过 5 天，则由于过度充电，可能会使电池组的寿命缩短。

注：

- ◆ 充电时，环境温度应在 41 °F 和 104 °F（5°C 和 40°C）之间。如果在此范围外进行充电，则电池充电可能不充分。
- ◆ 充电前，使装有电池组的对讲机保持关闭状态。如果在对电池组进行充电时使用对讲机，则将会对正确充电产生干扰。
- ◆ 如果即使充分、正确地进行充电，电池组的工作时间也变短，则电池组的寿命结束。请更换电池组。

- 1 将交流适配器电缆插入充电器后部的适配器插孔。
- 2 将交流适配器插入交流插座。

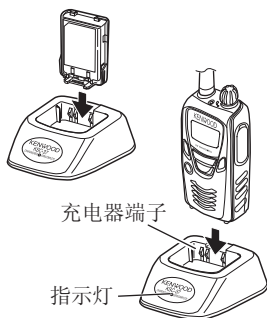


3 将电池组或装有电池组的对讲机滑入电池组槽内。

- 请确认电池组的金属接点与充电器端子紧密贴配。
- 指示灯点亮红色，开始充电。

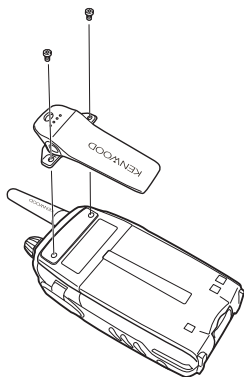
4 充电完成后，指示灯点亮绿色。从电池组槽中取出电池组或对讲机。

- 对电池组进行充电要花大约 2.5 个小时。
- 如果长时间不使用充电器，则请从交流插座上拔下交流适配器。



安装 / 取出皮带夹

如有必要，使用 2 个随附的螺丝将皮带夹安装至对讲机后部。

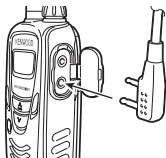


安装可选扬声器 / 麦克风（或头戴式耳机）

注：安装或取出选购附件时，一定要关闭对讲机的电源。

要安装可选附件：

- 1 打开对讲机侧面上的 **SP/MIC** 盖子。
- 2 将附件的插头插入 **SP/MIC** 插孔。
- 3 从对讲机上取出附件时，请确保用随附的盖子盖住 **SP/MIC** 插孔，以使接点远离灰尘和污垢。



注：有关这些附件的详细说明，请参阅附件使用说明书。

介绍

MENU键

按下可执行各种功能。
打开电源时按住可进入
设置模式。
(经销商须启用设置模式)

CAL键

进行呼叫前按下
可提醒其他组员，
或按下来选择一个
单元ID进行
呼叫

天线

LED指示灯

显示对讲机状态。

电源开关/
音量控制

顺时针转动可打开
电源，逆时针转动
可关闭电源。转动
调节音量。

MON键

按下可监听当前信
道的活动状况。

麦克风

扬声器

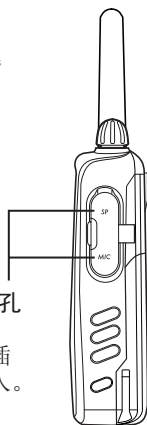
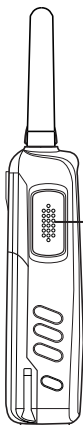
▲/▼ 键

按下可改变工作信道、
在设置模式下选择菜单、
执行其他功能。

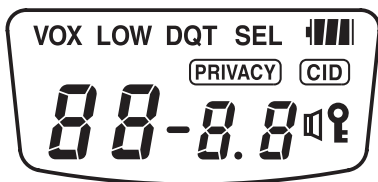
PTT（按下通话）开关
按住，然后对着扬声器
区域讲话来进行发射。

SP/MIC插孔

提起盖子，
将附件的插
头在此插入。



显示



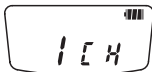
图标	描述
VOX	激活声控发射时出现。
LOW	使用低发射功率时出现。
DQT	该图标不用于该对讲机。
SEL	进行或接收选择呼叫时出现。
	显示剩余的大概的电池电量。发射时，如果电池电量低则闪烁。
PRIVACY	激活保密通话功能时出现。
CID	显示呼叫者的 ID 时出现。
88-8.8	显示信道号。另外，显示各种菜单和菜单设置。
.	激活语音压扩功能时出现。
	监听信道时出现。
	锁定对讲机的键盘时出现。

开始

① 打开电源。

通过顺时针转动**电源开关 / 音量控制**来打开对讲机电源。

- 确认音响起，液晶显示屏立即点亮，然后当前信道号显示出来。



要关闭对讲机电源，请将**电源开关 / 音量控制**逆时针转动，直到响起卡嗒一声。

② 调节音量。

通过转动**电源开关 / 音量控制**来设置想要的音量。

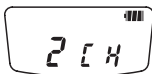
- 顺时针转动增大音量，逆时针转动减小音量。



注：要以背景噪声为参考来调节音量，请使用监听功能 { 第 18 页 }。

③ 选择信道。

通过按 $\wedge$ 或 $\vee$ 键来选择信道。



- 每次按 $\wedge$ 或 $\vee$ 键都有确认音响起。
- 在所选信道上收到呼叫时，您将听到扬声器的音频，而 LED 将点亮绿色。
- 要使用信令代码，请参阅“亚音频 / 数字亚音频” { 第 15 页 }。

④ 进行呼叫。

- 1 按 **MON** 键来确认信道未处于使用状态 { 第 18 页 }。



- 2 按下并松开 **CAL** 键，可提醒其他人您正开始呼叫。

- 其他人的对讲机上将响起呼叫提示音。



- 3 按住 **PTT** 开关，然后对着扬声器区域讲话来进行发射。

- 发射时该 LED 点亮红色。
- 为获得最佳的音质，应使对讲机和嘴唇之间的距离保持约 1.5 英寸（3 到 4 厘米），用正常的语音对着扬声器区域讲话。



- 4 结束讲话时松开 **PTT** 开关。



注：必须将 **CAL** 键设置为呼叫提示音，这需要由经销商进行设置。要改变音调，请参见第 25 页，同时设置模式须由经销商开启。

亚音频 / 数字亚音频

QT(亚音频)和DQT(数字亚音频)功能可拒绝与您使用相同信道、您不需要的组发出的信号。仅在收到包含与您正在使用的信道上设置的亚音或代码相匹配的亚音或代码的信号时，您才能听到扬声器的音频。同样，当您用具备 QT 或 DQT 功能的信道上发射时，接收方必须拥有相匹配的亚音或代码，以便听到您的信号。

信道通过经销商的 QT 亚音 /DQT 代码进行设置。

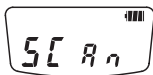
扫描信道

您可扫描对讲机信道来搜索信号。对讲机检测到信道上的信号时，它会在该信道上停止并打开静噪以便您可听到呼叫。使用该功能前，要确保它被经销商激活。

要开始扫描：

- 1 按住 $\wedge$ 键，持续时间为 1 秒。

- “5C Rn” 出现在屏幕上。



- 2 检测到信号时，信道号会出现在显示屏上并闪烁。
- 3 当信号不再出现时，对讲机将等候 5 秒钟，然后再继续扫描。
 - 如果 5 秒钟过去之前出现了新信号，则对讲机将停留在信道上，直到新信号不再出现为止，此时，对讲机将再次等候 5 秒钟，然后再继续扫描。
- 4 按住 $\wedge$ 键，持续时间为 1 秒钟，可在任何时候结束扫描。
 - 对讲机返回到开始扫描前您正使用的信道。

返回信道

返回信道是您开始扫描时所处的信道。因此，例如，如果您开始扫描时处于信道 1，则您的返回信道即为信道 1。

扫描过程中按 **PTT** 开关将自动选择对讲机的返回信道（在上述例子中即为信道 1），您将开始发射。然而，接到信号后，如果您暂时还停在另一个信道上时（例如，信道 2），那么您将可通过按 **PTT** 开关在该信道上进行发射（而不是返回到返回信道）。5 秒钟后扫描恢复，除非信道上出现信号。

监听信道

没有出现信号时，对讲机上的静噪会自动静音扬声器，以便您不会听到背景噪音。通过使用 **MON** 键，您可打开静噪或关闭对讲机信令来取消扬声器的静音。这将允许您：

- 确认信道活动状况，以便在另一方使用相同信道时不进行呼叫。
- 无需等候呼叫即可调节音量。
- 能够接听间歇的呼叫（由于信号较弱），而非总是中断。

MON 键可由经销商设置为以下功能之一：

关闭：该键被停用。

静噪打开：按住 **MON** 键打开静噪。松开该键可返回到正常操作。

切换监听：按 **MON** 键关闭对讲机信令。再按该键可返回到正常操作。

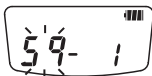
瞬时监听：按住 **MON** 键关闭对讲机信令。松开该键可返回到正常操作。

激活监听时，显示屏上出现  图标。此外，当按下用**静噪打开**编程的键时，LED 点亮绿色。

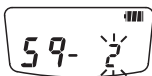
静噪电平

如果设置模式由经销商激活，可调节对讲机的默认静噪电平。

- 1 在对讲机电源关闭的状态下，打开对讲机电源的同时按住 **MENU** 键（持续时间为 1 秒），以进入设置模式。
- 2 按 **^** 或 **∇** 键选择 “59”。



- 3 按 **MENU** 键，然后按 **^** 或 **∇** 选择 “59- 0”（开）、“59- 1”（默认设置）或 “59- 2”（紧）。



- 4 按 **MENU** 键退出选择。
- 5 按 **PTT**、**MON** 或 **CAL** 键退出设置模式。

声控发射 (VOX)

如果设置模式由经销商激活，可调节至以下功能。使用 **VOX** 功能，不用手即可操作对讲机。然而，为了使用该功能，必须使用选购的头戴式耳麦；使用内置的麦克风时，**VOX** 不起作用。为了获得最佳操作条件，我们建议您使用选购的带有耳机和麦克风（麦克风架位于嘴前）的头戴式耳麦。

VOX 操作

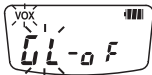
- 1 从 1 到 5 设置 **VOX** 增益电平 { 下面 }。
- 2 要进行发射，请对着头戴式耳麦的麦克风讲话。
 - 无需按 **PTT** 开关；对讲机可自动探测到您的声音，并开始发射。
LED 点亮红色。
- 3 要停止发射，请停止讲话。
 - 停止讲话后，将继续发射一小段时间。可按第 21 页上的描述选择 **VOX** 延迟时间。
- 4 要关闭 **VOX** 模式，请将 **VOX** 增益电平 { 下面 } 设置为“**Off**”（**VOX** 功能关闭）。

VOX 增益电平

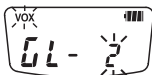
如果激活 **VOX**，您的声音大小将决定何时发射。由于发射和接收之间的自动切换，建议您对 **VOX** 增益电平进行设置，以便其在环境噪声过大的地区不会激活。

- 1 在对讲机电源关闭的状态下，打开对讲机电源的同时按住 **MENU** 键（持续时间为 1 秒），以进入设置模式。

- 2 按 $\wedge$ 或 $\vee$ 键选择“ UL ”。



- 3 先按 **MENU** 键,然后再按 $\wedge$ 或 $\vee$ 选择“ UL-0F ”(VOX 功能关闭)或“ UL-1 ”(VOX 增益电平 1)至“ UL-5 ”(VOX 增益电平 5)。

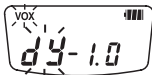


- 调节 VOX 增益电平时,请对着(可选外部)麦克风讲话。到合适的电平时,LED 点亮橙色。
 - 将 VOX 增益电平设置为关闭可停用 VOX。为了在关闭 VOX 的情况下进行发射,必须使用 **PTT** 开关。
- 4 按 **MENU** 键退出选择。
- 5 按 **PTT**、**MON** 或 **CAL** 键退出设置模式。

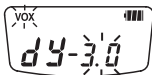
VOX 延迟时间

停止讲话后,如果对讲机返回到接收模式过快,则可能无法发射信息末尾部分。为了避免这种情况,请选择允许将您的整个信息都发射出去的适当的延迟时间。但是,请勿使延迟过长。

- 1 在对讲机电源关闭的状态下,打开对讲机电源的同时按住 **MENU** 键(持续时间为 1 秒),以进入设置模式。
- 2 按 $\wedge$ 或 $\vee$ 键选择“ dY ”。



- 3 先按 **MENU** 键，然后再按 **△** 或 **▽** 选择 “*dy-0.1*” (0.1 秒)、 “*dy-0.3*” (0.3 秒)、 “*dy-0.5*” (0.5 秒)、 “*dy-1.0*” (1 秒)、 “*dy-1.5*” (1.5 秒) 或 “*dy-3.0*” (3 秒)。



- 调节 VOX 延迟时间时，请对着（可选外部）麦克风讲话来模拟发射。讲话结束后，VOX 延迟时间开始计时。讲话和在延迟时间内，LED 点亮橙色，但此时并未发射信号。

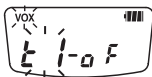
- 4 按 **MENU** 键退出选择。

- 5 按 **PTT**、**MON** 或 **CAL** 键退出设置模式。

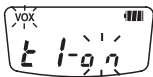
接收时禁止发射

使用 VOX 时，可设置对讲机来探测信道何时处于使用状态（代替使用监听功能）。打开此功能时，如果信道处于使用状态，VOX 将不允许您进行发射。仅在信道空闲时，才能进行发射。设置进行音功能 { 第 23 页 } 后，将在信道能发射时通知您。

- 1 在对讲机电源关闭的状态下，打开对讲机电源的同时按住 **MENU** 键（持续时间为 1 秒），以进入设置模式。
- 2 按 **△** 或 **▽** 键选择 “*t 1*”。



- 3 按 **MENU** 键, 然后按 $\wedge$ 或 $\vee$ 选择 “ $t\ i-o\ n$ ” (接收时禁止发射功能打开) 或 “ $t\ i-o\ f$ ” (接收时禁止发射功能关闭)。

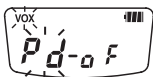


- 4 按 **MENU** 键退出选择。
- 5 按 **PTT**、**MON** 或 **CAL** 键退出设置模式。

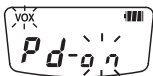
VOX 进行音

可以将对讲机设置为能够发射 (不再禁止发射) 时响起提示音。

- 1 在对讲机电源关闭的状态下, 打开对讲机电源的同时按住 **MENU** 键 (持续时间为 1 秒), 以进入设置模式。
- 2 按 $\wedge$ 或 $\vee$ 键选择 “ P_d ”。



- 3 按 **MENU** 键, 然后按 $\wedge$ 或 $\vee$ 选择 “ $P_d-o\ n$ ” (VOX 进行音功能打开) 或 “ $P_d-o\ f$ ” (VOX 进行音功能关闭)。



- 此时可对着麦克风讲话来模拟发射。如果您的声音处于合适的电平, 则讲话时 LED 点亮橙色, 但此时并未发射信号。
- 4 按 **MENU** 键退出选择。
- 5 按 **PTT**、**MON** 或 **CAL** 键退出设置模式。

保密通话

亚音频和数字亚音频功能 { 第 15 页 } 使您能够忽略不必要的呼叫，而保密通话功能则使您能够在保密的状况下进行通话。激活时，对讲机会对您的声音进行干扰，这样监听您谈话的人不能理解您在说什么。

使用保密通话功能时，为使您自己组的成员能理解您的呼叫，所有其他成员也必须在他们的对讲机上激活保密通话功能。发射时它会对每个人的声音进行干扰，当您收到信息时，会在您自己的对讲机上解除对声音信息的干扰。

1 按 MENU 键。

- **PRIVACY** 图标出现显示屏上并闪烁。



2 按 $\wedge$ 或 $\vee$ 键选择 “ $\circ_n$ ” (保密功能打开) 或 “ $\circ_F$ ” (保密功能关闭)。



3 按 MENU 键三次，或按 PTT，MON 或 CAL 键，或在模式复位时间过后 { 第 37 页 }，确认选择并返回操作模式。

FleetSync: 字母数字双向寻呼功能

FleetSync 是一种字母数字双向寻呼功能并且是由 Kenwood 公司拥有的协议。每个对讲机有唯一的 ID，用于从其他呼叫者中将信号解码。该功能由经销商启用或禁用。

呼叫键设置

CAL 键可由经销商编程，以执行 2 个功能中的 1 个功能，或可被停用：

呼叫提示：呼叫前按 CAL 键将会把您的呼叫提示音发送给组员，以便在您讲话前即可对您加以识别。

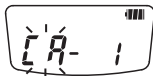
选择呼叫：先按 CAL 键，然后再从 ID 列表中进行选择，对特定对讲机进行呼叫。

呼叫提示音

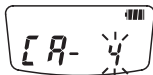
通过呼叫提示音，您的组员们能够对您加以识别。如果设置模式由经销商激活，则可将呼叫提示音设为 10 种类型中的某一种。如果每一位组员都使用不同的呼叫提示音，那么就易于知道是谁在进行呼叫。呼叫前按 CAL 键将会把您的呼叫提示音发送给组员。

要设置您自己的呼叫提示音：

- 1 在对讲机电源关闭的状态下，打开对讲机电源的同时按住 MENU 键（持续时间为 1 秒），以进入设置模式。
- 2 按  或  键选择 “CA”。



- 3 按 MENU 键，然后按 $\wedge$ 或 $\vee$ 选择“[R- 1]”（呼叫提示音 1）至“[R- 10]”（呼叫提示音 10）。



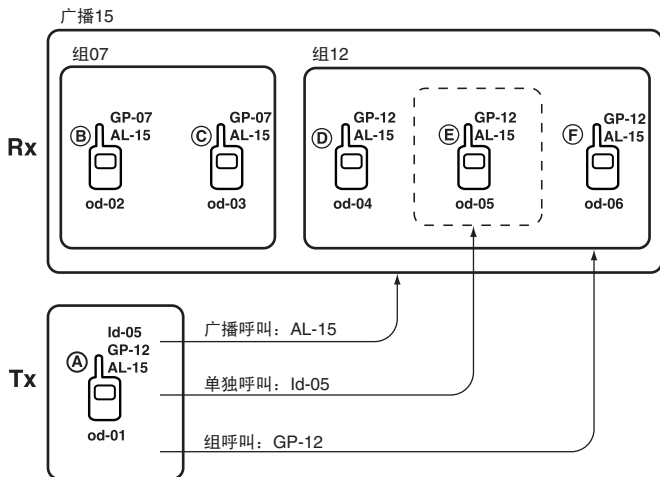
- 每次按 $\wedge$ 或 $\vee$ 来选择一个呼叫提示音，该新提示音就会响起。
- 4 按 MENU 键退出选择。
- 5 按 PTT、MON 或 CAL 键退出设置模式。

选择呼叫

选择呼叫是对某一指定电台或一组电台的声音呼叫。每个对讲机都获得了单独的 ID 号，用于选择呼叫。

有几种选择呼叫类型：单独、组和广播。

- 单独呼叫是对单独人的呼叫。
- 组呼叫是对一个组内的所有人进行的呼叫。
- 广播呼叫是对所有组内的所有人进行的呼叫。

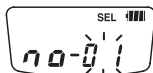


选择呼叫的 ID 列表设置

进行选择呼叫前，必须首先设置含不同呼叫 ID 的 ID 列表号。

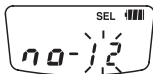
如果 ID 列表设置模式由经销商激活，则可设置自己的 ID、组 ID 和广播 ID。

- 1 在对讲机电源关闭的状态下，打开对讲机电源的同时按住 **CAL** 键（持续时间为 1 秒），以进入 ID 列表设置模式。
 - 将响起哔音，对讲机将进入 ID 列表设置模式。

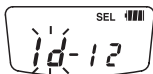


2 按 $\wedge$ 或 $\vee$ 键选择列表 ID 号。

- 列表号的范围为 01 到 32。
- 自己的默认 ID 设置为 01。
- 设置自己的 ID 时，确保组内的每位组员均可为其自己的 ID 设置唯一的 ID 号。如果自己的 ID 号被复制，则该对讲机不能执行选择呼叫。



3 按 MENU 键，然后按 $\wedge$ 或 $\vee$ 选择“0d”（自己的 ID）。



- “1d” 表示单独呼叫 ID。
- “GP” 表示组呼叫 ID。
- “RL” 表示广播呼叫 ID。
- “0d” 表示自己的 ID 号。
- “- -” 清除所选的 ID 数据。

4 按 MENU 键来设置呼叫 ID 类型并返回到列表。

- 重复步骤 2 到 4 来设置另外的列表 ID 号。

5 按 PTT、MON 或 CAL 键返回到操作模式。

6 通过重复上述步骤 1-5 设置组 ID 号。在步骤 3 中，选择“GP”（组 ID）以取代“0d”。

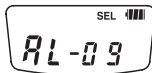
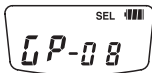
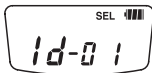
- 确保所有组号设置相同的组 ID。

7 也可设置广播 ID 号（“RL”），用于对数个组内所有成员发出呼叫。

- 确保所有组的所有成员设置相同的广播 ID。

■ 进行选择呼叫

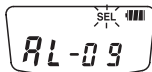
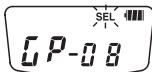
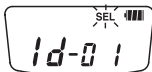
- 1 按 CAL 键。
- 2 按 $\wedge$ 或 $\vee$ 键选择 ID 号。



- “Id”表示单独呼叫,“GP”表示组呼叫,而且“AL”表示广播呼叫。
- 3 按 PTT 开关来发射所选的选择呼叫 ID。
 - 发射选择呼叫 ID 前,对讲机等候的时间长度为数据发射调制延迟时间(由经销商设置)。
 - 如果经销商启用了 PTT ID 侧音 { 第 30 页 }, 则侧音响起。
 - 4 松开 PTT 开关可结束发射。
 - 5 按 CAL 键返回到操作模式。

■ 接收选择呼叫

接收选择呼叫时,SEL图标和“Id”,“GP”或“AL”会连同呼叫者的 ID 号一起出现在屏幕上。



按 PTT 开关并对着扬声器区域讲话以应答呼叫,然后像平常那样继续呼叫。呼叫完成时,按 CAL 键返回到操作模式。

■ PTT ID

PTT ID 可由经销商编程以执行以下功能：

- 如果设置好发射开始，则在按 **PTT** 开关时发射 ID 信号。
- 如果设置好发射结束，则在松开 **PTT** 开关时发射 ID 信号。
- 如果两者都被设置好，则在按和松开 **PTT** 开关时发射 ID 信号。

■ PTT ID 侧音

如果由经销商设置，按下和 / 或松开 **PTT** 开关时，提示音会通过您自己的扬声器在发射 **PTT ID** 时响起。

■ 静音保持时间

如果由经销商设置，接收到信号后，静音保持时间功能可使扬声器静音一小段时间。这样可防止对 **PTT ID** 信号产生干扰。

■ 呼叫者 ID 显示

如果由经销商设置，对讲机接收到一个 **PTT ID** 信号时，显示屏上出现该信号的呼叫者 ID，以及 **(CID)** 图标，以便您知道是谁在进行呼叫。

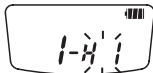
操作特性

发射功率

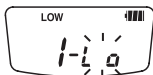
可对所有信道上的发射功率进行调节。选择低功率可延长电池组使用寿命。如果对方离得太远（相对于使用低功率而言），那么选择高功率可发射得更远。

要更改发射功率：

- 1 按 **MENU** 键两次。



- 2 按 **▲** 或 **▼** 键选择 “**L**”（低功率）或 “**H**”（高功率）。

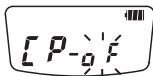


- 选择低功率时，显示屏上出现**LOW**图标。
- 3 按 **MENU** 键两次，或按 **PTT**，**MON** 或 **CAL** 键，或在模式复位时间过后 { 第 37 页 }，确认选择并返回操作模式。

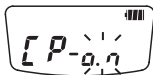
语音压扩

语音压扩功能（压缩器 / 扩张器）可使信号清晰度更高，避免过多的噪声和干扰。激活时，发射的信号在发送前被压缩，而接收到的信号在被接收时被扩张。

- 1 按 MENU 键三次。



- 2 按 $\wedge$ 或 $\vee$ 键选择 “[P-0.0]”（语音压扩功能关闭）或 “[P-0.1]”（语音压扩功能打开）。



- 3 按 MENU 键一次，或按 PTT，MON 或 CAL 键，或在模式复位时间过后 { 第 37 页 }，确认选择并返回操作模式。

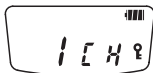
键盘锁定

可锁定 MENU、 $\wedge$ 和 $\vee$ 键来防止意外改变操作模式和信道设置。电源开关 / 音量控制和 PTT、CAL* 和 MON 的运行仍然正常。

* 对于 CAL 键来说，仅在将其设置为呼叫提示 { 第 25 页 } 时，才能正常运行。

按住 MENU 键，持续时间为 3 秒钟，可锁定或解除对讲机键。

- 当锁定对讲机键时， 图标会出现在屏幕上。其键被解除锁定时，不会出现图标。



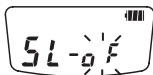
超级锁定

您可锁定 MENU、CAL*、 $\wedge$ 和 / 或 $\vee$ 键，并禁用设置模式。PTT 和 MON 的运行仍然正常。

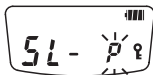
* 对于 CAL 键来说，仅在将其设置为选择呼叫 { 第 25 页 } 时，才不会被锁定。

要选择超级锁定设置：

- 1 在对讲机电源关闭的状态下，打开对讲机电源的同时按住 PTT 开关和 CAL 键（持续时间为 1 秒）。



- 2 按 $\wedge$ 或 $\vee$ 键选择 “SL - p”（MENU、CAL、 $\wedge$ 和 $\vee$ 键被锁定）、“SL - f”（MENU 和 CAL 键被锁定）或 “SL - o f”（超级锁定功能关闭）。



- 3 按 MENU、PTT、MON 或 CAL 键退出超级锁定设置模式。
 - 当锁定对讲机键时， 图标会出现在屏幕上。其键被解除锁定时，不会出现图标。

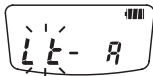
显示屏背光

如果设置模式由经销商激活，可将显示屏背光设置为保持关闭、保持打开或按除 PTT 开关外的任意键时打开（自动）。设置为自动时，按下一个键后，背光保持打开状态 5 秒钟，然后再次关闭。

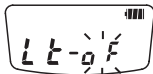
要选择背光设置：

- 1 在对讲机电源关闭的状态下，打开对讲机电源的同时按住 MENU 键（持续时间为 1 秒），以进入设置模式。

- 2 按 $\wedge$ 或 $\vee$ 键选择“ Lt ”。



- 3 按 MENU 键，然后按 $\wedge$ 或 $\vee$ 选择“ $Lt-off$ ”（背光功能关闭）、“ $Lt-on$ ”（背光功能打开）或“ $Lt-A$ ”（背光功能自动）。



- 4 按 MENU 键退出选择。
- 5 按 PTT、MON 或 CAL 键退出设置模式。

超时定时器

超时定时器可防止您长时间使用某一信道。该功能非常有用，如当您意外地使 PTT 开关保持按下状态时。此外，通过对您能够连续进行发射的时间量进行限制，该功能可帮助您节约电池电量。

如果您以预定的时间连续发射，对讲机将停止发射，警告声将响起。要停止警告声，请松开 PTT 开关。可再按一次 PTT 开关来恢复发射。经销商可设置从 1 到 10 分钟的时间。

该对讲机也配有一个可由经销商激活或停用的预提示音。如果它被激活，则预提示音可在超时定时器到时之前响起 1-10 秒钟（随经销商的设置而变化）。

这样就使您在对讲机自动停止发射前有时间完成您的信息。

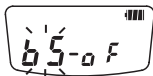
电池省电

根据设计，本对讲机使您可以最大限度利用电池电量。在不接收信号和不进行操作时，电池省电功能可以降低电池电量的消耗。

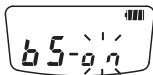
使用对讲机时，如果无操作或没有接收到的呼叫，那么 5 秒钟过去后，电池省电功能将自动打开。操作对讲机或接收呼叫将关闭此功能，直至持续 5 秒钟无操作的情况再次出现。

激活设置模式时打开或关闭该功能：

- 1 在对讲机电源关闭的状态下，打开对讲机电源的同时按住 **MENU** 键（持续时间为 1 秒），以进入设置模式。
- 2 按 **^** 或 **v** 键选择 “b5”。



- 3 按 **MENU** 键，然后按 **^** 或 **v** 选择 “b5-o n”（电池省电功能打开）或 “b5-o f”（电池省电功能关闭）。



- 4 按 **MENU** 键退出选择。
- 5 按 **PTT**、**MON** 或 **CAL** 键退出设置模式。

注：处于电池省电状态时，如果接收到的 QT/DQT 信号与对讲机中设置的 QT/DQT 音频 / 代码不匹配，则 LED 可能闪烁绿色。

电池电平指示

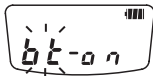
打开时，显示屏上的电池电平指示可让您知道电池的寿命大概剩余多少。关闭时，仅在电池电压电平低时电池电平指示才会出现并闪烁。

发射时如果电池电压变得太低，则对讲机会停止发射，提示音响起，而且 LED 会闪烁红色，直至您松开 PTT 开关。此时，请对电池组重新充电或更换电池组。

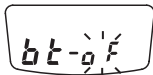
-  电池电量高
-  电池电量中等
-  电池电量低
-  对电池组重新充电

激活设置模式时打开或关闭该功能：

- 1 在对讲机电源关闭的状态下，打开对讲机电源的同时按住 **MENU** 键（持续时间为 1 秒），以进入设置模式。
- 2 按  或  键选择 “*bt*”。



- 3 按 **MENU** 键，然后按  或  选择 “*bt-on*”（电池电平指示打开）或 “*bt-off*”（电池电平指示关闭）。



- 4 按 **MENU** 键退出选择。
- 5 按 **PTT**、**MON** 或 **CAL** 键退出设置模式。

繁忙信道锁定 (BCL)

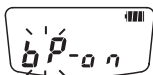
如果由经销商激活，该功能可用于防止在某人当前还在使用的信道中进行发射。打开时，如果在另一方正在使用信道时按 **PTT** 开关，则会响起哔音，您将无法进行发射。如果由经销商设置，则在不可能进行发射时会响起哔音。

哔音

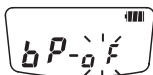
打开对讲机电源或按下 **PTT** 开关以外的键时，对讲机将发出哔音。

激活设置模式时打开或关闭哔音：

- 1 在对讲机电源关闭的状态下，打开对讲机电源的同时按住 **MENU** 键（持续时间为 1 秒），以进入设置模式。
- 2 按 $\wedge$ 或 $\vee$ 键选择 “**bP**”。



- 3 按 **MENU** 键，然后按 $\wedge$ 或 $\vee$ 选择 “**bP-on**”（哔音功能打开）或 “**bP-off**”（哔音功能关闭）。



- 4 按 **MENU** 键退出选择。
- 5 按 **PTT**、**MON** 或 **CAL** 键退出设置模式。

模式复位定时器

在菜单模式或 ID 列表模式下，该功能可在预设的定时器到时有使对讲机返回到信道显示状态。定时器时间由经销商设置。

菜单

设置模式

显示	名称	设置	默认	参考页
[R]	呼叫提示音	类型 1 ~ 10	1	25
[L]	背光	关 / 开 / A (自动)	(自动)	33
bL	电池电平指示	关 / 开	开	36
bS	电池省电	关 / 开	关闭 :	35
bP	哔音	关 / 开	开	37
SQ	静噪电平	0 ~ 2	1	19
[L]	VOX 增益电平	关 / 1 ~ 5	关闭 :	20
dY^1	VOX 延迟时间	0.1/ 0.3/ 0.5/ 1.0/ 1.5/ 3.0 秒	1.0 秒	21
tI^1	接收时禁止发射	关 / 开	关闭 :	22
Pd^1	VOX 进行音	关 / 开	关闭 :	23

¹ 如果将 CAL 键设为关或选择呼叫，则菜单 [R] 不可用。

² 如果将 [L] 菜单设为关，则菜单 dY , tI 和 Pd 不可用。

KENWOOD