

KENWOOD

使用说明书



VHF 调频手持对讲机 / UHF 调频手持对讲机

TK-2178/ TK-3178

JVC KENWOOD Corporation

© B62-1811-20 (C)
09 08 07 06 05 04 03 02

鸣谢惠购

感谢您购买 **KENWOOD** 产品用于陆上移动无线电通信。我们相信，这只易于使用的对讲机将给您带来可靠的通信，使您的工作保持高效率。

KENWOOD 对讲机采用了最先进的技术。因此，我们深信本产品的质量和功能将会使您满意。

本说明书中所包含的型号

- **TK-2178:** VHF 调频手持对讲机
- **TK-3178:** UHF 调频手持对讲机

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。

固件版权

JVC 建伍株式会社保留 **KENWOOD** 产品存储器内嵌固件的产权和版权的所有权。

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。
- 充电器是将装置与交流电源线断开的设备。应随时提供交流插头。



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.....	3
电池组注意事项.....	3
锂离子电池相关信息.....	4
装入 / 取出 (选购的) 电池组或电池盒.....	8
装入 / 取出碱性电池.....	9
安装天线.....	10
安装皮带夹.....	10
安装手带.....	11
安装覆盖扬声器 / 麦克风插孔的盖子.....	11
安装 (选购的) 扬声器 / 麦克风.....	12
熟悉.....	13
显示.....	15
基本操作.....	17
可编程功能.....	17
基本操作.....	18
综述.....	18
打开 / 关闭电源.....	18
音量调节.....	19
选择区域和信道.....	19
SmarTrunk 操作 (限于 C 和 C2 机型).....	20
常规操作.....	21
发射.....	21
接收.....	21
亚音频 (QT) / 数字亚音频 (DQT).....	21
2- 音信令.....	22
操作者可选亚音 (OST).....	23
声控发射 (VOX).....	23
扫描.....	25
添加到扫描 / 从扫描中删除.....	25
优先扫描.....	26
扫描返回.....	26

FleetSync: 数字字母双向寻呼功能	27
选择呼叫	27
状态消息	28
短消息	30
长消息	30
DTMF (双音多频) 呼叫	31
手动拨号	31
保存和发送	31
自动拨号	32
重拨	34
连接 / 断开连接 ID	34
DTMF 信令	35
遥毙	35
紧急报警呼叫	36
高级操作	37
选择发射功率	37
脱网通信	37
监听 / 静噪打开	38
扰频器 (语音加密)	39
对讲机背光照明	39
键盘锁定	40
归属信道和直接信道	40
直接信道输入	41
后台操作	42
超时定时器 (TOT)	42
繁忙信道锁定 (BCL)	42
电池省电	42
电池状态指示	43
发射开始 / 发射结束信号	43

拆开包装箱并检查设备

注：下列拆箱说明仅用于 KENWOOD 经销商、授权的 KENWOOD 维修机构或工厂。

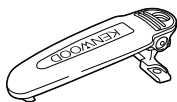
小心拆开对讲机的包装。在丢弃包装材料前，建议您先验明下表所列的物品。如果有物品缺失或在运输过程中损坏，请立即向承运人提出书面要求。

提供的附件

部件	数量
天线	1
皮带夹	1
扬声器 / 麦克风锁定架	1
扬声器 / 麦克风插孔盖	1
手带	1
使用说明书	1



天线



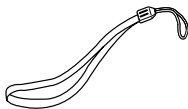
皮带夹



扬声器 / 麦克风锁定架



扬声器 / 麦克风插孔盖



手带

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，请从充电器上断开电池组。如果充电器电源复位（关闭后再打开），会重新开始充电，电池组将会过充电。
- ◆ 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。
- ◆ 请勿短路电池端子或将电池丢入火中处理。
- ◆ 请勿尝试拆开电池组的外壳。

■ 对电池组充电

有关充电步骤，请参阅电池充电器的使用说明书。

锂离子电池相关信息

电池含有有机溶剂等易燃物体。错误操作可能会造成电池裂开，从而着火或产生过热，使电池失效或造成电池其他形式的损坏。请遵守以下禁止事项。



危险

- **请勿拆卸或改装电池！**

电池具有保护功能以及一个保护电路，防止危险。若遭受严重损坏，电池可能会产生热量或烟雾、破裂、或起火。

- **请勿造成电池短路！**

请勿使用任何金属（如回形针或电线）连接+极和-极。请勿用装金属物体（如电线、链式项链或发夹）的容器放置或储存电池。如果电池短路，将会产生过大电流，电池可能会发热或冒烟、破裂或着火。还将造成金属物体发热。

- **请勿焚烧或加热电池！**

若绝缘体熔化，则气体排放出口或安全功能会受损，或者若电解液点燃，电池可能会产生热量或烟雾、破裂或起火。

- **请勿将电池放置在火、炉或其他发热器附近（达到 80°C 以上的区域）！**

如果聚合物隔离器由于高温而熔化，个别电池可能会内部发生短路，电池可能会产生热量或烟雾、破裂或起火。

- **避免将电池浸入水中或通过其他方式将其弄湿！**

如果电池潮湿，使用前用干燥的毛巾将其擦干。如果电池保护电路受损，电池可能会在过大电流（或电压）下充电，可能会发生异常化学反应。电池可能会产生热量或烟雾、破裂或起火。

- **请勿在炉火或直接阳光照射下给电池充电！**

如果电池保护电路受损，电池可能会在过大电流（或电压）下充电，可能会发生异常化学反应。电池可能会产生热量或烟雾、破裂或起火。

- **仅使用规定的充电器并遵守充电要求！**

如果电池在规定以外的条件下（超过规定值的高温、超高压或超过规定值的电流条件下，或使用改造过的充电器）充电，可能会过充或可能会发生异常化学反应。电池可能会产生热量或烟雾、破裂或起火。

- **请勿用任何物体刺入电池、用工具打击或踩踏电池！**

这有可能破坏电池或使电池变形，造成短路。电池可能会产生热量或烟雾、破裂或起火。



危险

- **请勿震动或抛扔电池！**

一次冲击可能会造成电池泄漏、产生热量或烟雾、破裂或起火。如果电池保护电路受损，电池可能会在过大电流（或电压）下充电，可能会发生异常化学反应。

- **若电池损坏，请勿使用！**

电池可能会产生热量或烟雾、破裂或起火。

- **请勿直接在电池上焊接！**

如果绝缘体熔化，或气体排放出口或安全功能受损，电池可能会产生热量或烟雾、破裂或起火。

- **请勿颠倒电池极性（和端子）！**

当反向给电池充电时，可能会发生异常化学反应。在某些情况下，放电时可能会有大的意想不到的电流流过。电池可能会产生热量或烟雾、破裂或起火。

- **请勿反向给电池充电或反向连接！**

电池具有正负极。如果电池未能轻易地与充电器或操作设备连接，请勿强迫连接；检查电池极性。如果电池反向连接到充电器上，将会反向充电，可能会发生异常化学反应。电池可能会产生热量或烟雾、破裂或起火。

- **请勿接触破裂以及漏液的电池！**

如果电池电解液流入眼中，尽快用清水冲洗眼睛，不得揉擦眼。



警告

- **电池充电请勿超过规定时间！**

如果超过规定时间后电池还在充电，请立即停止充电。电池可能会产生热量或烟雾、破裂或起火。

- **请勿将电池放入微波容器或高压容器中！**

电池可能会产生热量或烟雾、破裂或起火。

- **请将破裂和泄漏的电池远离明火！**

如果电池发生泄漏（或电池发出难闻的气味），立即将其远离易燃区域。电池中的电解液泄漏能轻易引发火灾，并可能造成电池产生热量或起火。

- **请勿使用异常电池！**

如果电池散发出难闻的气味、看起来颜色发生变化、变形或由于其他原因而看起来异常，将其与充电器或操作设备断开，并不再使用。电池可能会产生热量或烟雾、破裂或起火。

■ 使用锂离子电池组

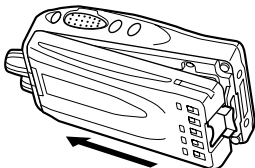
- 使用前请对电池组充电。
- 为使电池的放电保持在最低限度，电池组不用时，请将电池组从设备中取出。请将电池组存放在阴凉、干燥的地方。
- 长期保存电池组时：
 - 1 从设备中取出电池组。
 - 2 如果可能的话，将电池组放电。
 - 3 请将电池组存放在阴凉（低于 25℃）、干燥的地方。

■ 锂离子电池组的特性

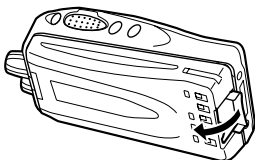
- 由于电池组反复充电和放电，因此电池容量会下降。
- 即使电池组不使用，电池组性能也会下降。
- 在寒冷地区，电池组的充电要花更长的时间。
- 电池组在炎热地区充电和放电时，电池组的寿命会缩短。如果电池组存放在温度高的场所，电池组的性能下降较快。请勿将电池组留在汽车内或加热器的附近。
- 如果即使充满电，电池组的工作时间也变短，请更换电池组。继续对电池组充电和放电可能会导致电解液泄漏。

装入 / 取出 (选购的) 电池组或电池盒

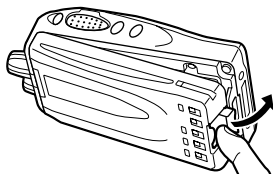
- 1 将电池组对准对讲机的背面，然后将电池组和对讲机一起压紧，直到释放锁咔嗒一声使电池组锁定到位。



- 2 将安全锁锁定到位，以防止意外按释放锁并取出电池。



- 3 要取出电池组，将对讲机座上的安全锁向上提，然后按安全锁底下的释放锁，同时将电池从对讲机中抽出。



注:

- ◆ 要提电池组安全锁，请使用宽度不超过 6mm、厚度不超过 1mm 的硬塑料或金属(例如螺丝刀)。必须将工具放在安全锁唇的下方，这样才不会损坏释放锁。
 - ◆ 对安装到对讲机上的电池组充电前，应确保安全锁牢牢锁闭。
-

装入 / 取出碱性电池



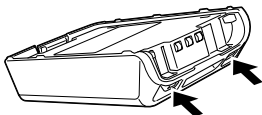
警告

- ◆ 请勿在火花会引起爆炸的危险环境下安装电池。
- ◆ 请勿将电池丢入火中，极高的温度会使电池爆炸。
- ◆ 请勿使电池盒端子短路。
- ◆ 请勿使用可充电电池。

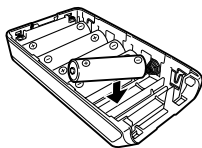
注:

- ◆ 如果长时间不使用对讲机，请从电池盒内取出电池。
- ◆ 本电池盒是为在约 1W 的功率下发射而设计的（对讲机上的低功率设置）。如果您想发射更强的信号（对讲机上的高功率设置），请使用选购的可充电电池组。

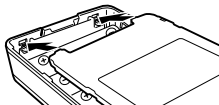
- 1 要打开电池盒，请按电池盒后上方的两个凸起，然后将这两半拉开。



- 2 将 6 节 AA(LR6) 碱性电池装入电池盒。
 - 确保电池的极性与电池盒底部标记的极性一致。



- 3 将盖上的凸起与底座对准，往下按盖子，直到其锁定到位。



安装天线

抓住天线座顺时针转动，将天线拧入对讲机顶部的连接器内，拧牢为止。

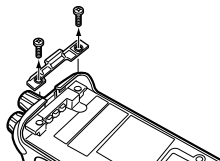
注：天线既不是把手、钥匙圈座，也不是扬声器 / 麦克风安装点。以这些方式使用天线可能会损坏天线，并会使对讲机的性能下降。



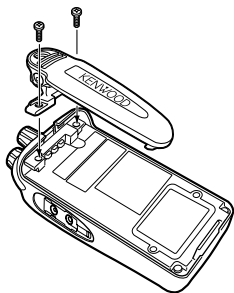
安装皮带夹

注：第一次安装皮带夹时，必须从对讲机的后面取出电池组。

- 1 卸下对讲机后面的两颗螺丝，然后取下固定在该处的小黑塑料盖。
- 2 将皮带夹座插入对讲机后面的空隙。
- 3 用两颗螺丝将皮带夹固定到位。

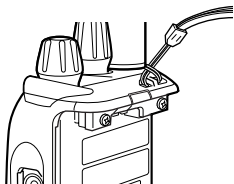


注：请勿丢弃黑塑料盖！如果您取下皮带夹，还要将此盖放回到对讲机后面的空隙处。此盖或皮带夹必须装在此处，否则电池组可能无法正确安装。



安装手带

- 1 将手带环小的一端插入对讲机后上部的孔中。
- 2 将手带全部穿过此环使手带固定到位。



安装覆盖扬声器 / 麦克风插孔的盖子

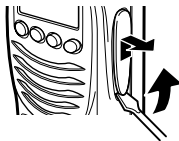
不使用选购的扬声器 / 麦克风时，请将此盖装在扬声器 / 麦克风插孔上。

- 1 将此盖放置在这些插孔上，使锁定凸起插入对讲机凹槽中。
- 2 盖子放置到位时，将其推入对讲机底部，直到盖子上的凸起卡嗒一声到位。



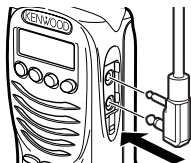
注：为使对讲机防水，必须用提供的盖子盖住扬声器 / 麦克风插孔。

- 如要取下盖子，适当用手指按住盖子顶部，同时将 3 mm 或更小的平口螺丝刀插入盖子底部的下方。慢慢地将螺丝刀滑入，直到螺丝刀尖端碰到盖子内部的凸起，然后轻轻地将盖子撬起（螺丝刀的把手从对讲机移开），取下盖子。

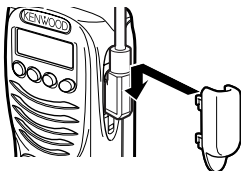


安装（选购的）扬声器 / 麦克风

- 1 将扬声器 / 麦克风的插头插入对讲机的扬声器 / 麦克风插孔。

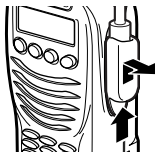


- 2 将锁定架放置在扬声器 / 麦克风插头上，使锁定凸起插入对讲机凹槽中。
- 3 锁定架放置到位时，将其推入对讲机底部，直到锁定架上的凸起卡嗒一声到位。

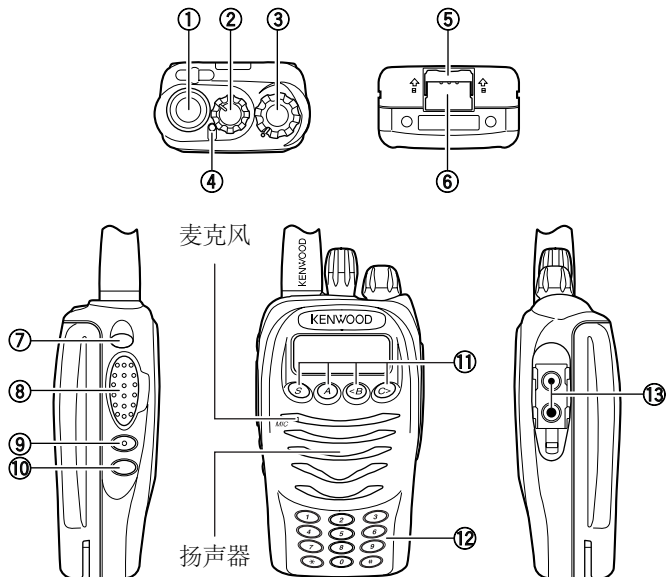


注:

- ◆ 不使用选购的扬声器 / 麦克风时，请将此盖装在扬声器 / 麦克风插孔上。
 - ◆ 使用扬声器 / 麦克风或头戴耳麦时，对讲机无法很好地防水。
-
- 要取下锁定架，请将锁定架由底座往上推。



熟悉



① 天线连接器

将天线连接于此 {第 10 页}。

② 选择器

旋转选择器以激活可编程功能 {第 17 页}。

③ 电源开关/音量控制

顺时针转动打开对讲机。转动调节音量。逆时针转到底关闭对讲机。

④ LED 指示灯

发射时点亮红色。接收呼叫时点亮绿色。接收编码（2- 音、DTMF 信号等）呼叫时闪烁橙色。如果经销商进行了编程，发射时如果电池电力低则闪烁红色。

⑤ 安全锁

锁上此锁可以避免意外按下释放锁并取出电池组 {第 8 页}。

⑥ 释放锁

按释放锁解除锁定，取出电池组 {第 8 页}。

⑦ 辅助（橙色）键

按下激活它的可编程功能 {第 17 页}。

⑧ PTT（按下通话）开关

按下此开关，然后对着麦克风讲话呼叫某个电台。

⑨ 侧面按键 1

按下激活它的可编程功能 {第 17 页}。

⑩ 侧面按键 2

按下激活它的可编程功能 {第 17 页}。

⑪ S、A、<B 和 C> 键

按下激活它们的可编程功能 {第 17 页}。

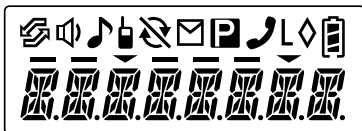
⑫ DTMF 键盘

按键盘上的这些键进行 DTMF 呼叫 {第 31 页}。







⑬ 扬声器 / 麦克风插孔

选购的扬声器 / 麦克风连接于此 {第 12 页}。否则用提供的盖子盖住此处。

显示



指示灯	描述
	使用 SmarTrunk 操作时出现。
	当 QT、DQT、DTMF 或 2- 音等信令停用时（按监听键），或静噪打开时（按静噪打开键）出现。
	使用 2- 音信令和 DTMF 信令时出现
	当脱网通信功能激活时出现。
	扫描时出现。
	在堆栈存储器中保存消息时点亮。收到新消息时闪烁。
	选择的信道为优先信道时出现。
	本对讲机上不使用该图标。
	使用低发射功率时出现。
	扰频（语音加密）功能激活时出现。
	显示电池状态。带全部 3 格电量指示条的电池图标表示电力满，而空的电池图标表示电量极低。

指示灯	描述
	当所选的区域添加到扫描序列中时出现。
	当 VOX（声控发射）功能激活时出现。
	当辅助功能激活时出现。
	当 OST(操作者可选亚音)功能激活时出现。
	当所选的信道添加到扫描序列中时出现。
	显示区域号和信道号。经销商可以用多达 8 个字符对区域名称和信道名称进行编程来代替区域和信道的号码显示出来。也可以显示接收到的 FleetSync 信息。

可编程功能

可以用下列功能对辅助键、侧面按键 1、侧面按键 2、S 键、A 键、<B 和 C> 键 {第 13 页和 14 页} 进行编程。有关这些功能的更多详情，请与经销商联系。

注:

- ◆ 选择器可以作为信道/(组 ID)上调/下调或是区域上调/下调编程。
- ◆ 经销商也能使选择器在进行设置调节时使用 (作为使用 <B 和 C> 键的备选方法)。

- | | |
|---------------------|------------------------|
| • 2- 音 | • 无 |
| • 自动拨号 | • OST (操作者可选亚音) |
| • 自动拨号编程 | • 扫描 |
| • 辅助 | • 扫描删除 / 添加 |
| • 呼叫 1 ~ 2 | • 扰频器 (语音加密) |
| • 信道 / 组 ID 下调 | • 选择呼叫 |
| • 信道 / 组 ID 上调 | • 选择呼叫 + 状态 |
| • 信道输入 | • 静噪电平 |
| • 直接信道 / 组 ID 1 ~ 4 | • 静噪打开 |
| • 显示字符 | • 瞬时静噪打开 |
| • 紧急报警 ¹ | • 状态 |
| • 归属信道 / 组 ID | • 脱网通信 |
| • 键盘锁定 | • 对讲机密码 |
| • 照明灯 | • 集群组代码选择 ² |
| • 低发射功率 | • VOX (声控发射) |
| • 监听 | • 区域下调 |
| • 瞬时监听 | • 区域上调 |

¹ 只能在辅助 (橙色) 键上编程 “紧急报警”。

² 只有在安装了集群板后才能使用 “集群组代码选择”。

综述

经销商可以用常规区域对讲机编程。对讲机可以使用多达 128 个区域和多达 128 个信道。区域、信道和它们的功能由经销商编程。

打开 / 关闭电源

顺时针转动**电源开关 / 音量**控制打开对讲机。

- 响起哔音，显示立即点亮。。
- 如果编程了对讲机密码功能，则显示屏上出现“**PASSWORD**”。必须输入密码解锁对讲机。请参阅下面的“对讲机密码”。

逆时针转动**电源开关 / 音量**控制关闭对讲机。

■ 对讲机密码

不用 DTMF 键盘输入密码：

- 1 转动选择器选择数字。
- 2 按 **C>** 键接受输入的数字并移动到下一数字。
 - 按 **A** 键删除错误的字符。按住并保持 **A** 键删除所有输入的字符。
- 3 复步骤 1 和步骤 2 输入全部密码。
- 4 按 **S** 键确认密码。
 - 如果输入的密码错误，则响起错误音，对讲机仍然锁定。

用 DTMF 键盘输入密码：

- 1 按与密码对应的 DTMF 键。
 - 按 **A** 键或 **#** 键删除错误字符。按住并保持 **A** 键或 **#** 键删除所有输入的字符。
- 2 按 **S** 键或键确认密码。
 - 如果输入了密码错误，则响起错误音，对讲机仍然锁定。

音量调节

转动**电源开关 / 音量控制**调节音量。顺时针转动增大音量，逆时针转动减小音量。

选择区域和信道

用选择器或作为**区域上调 / 区域下调**编程的键选择想要的区域。用选择器或作为**信道 / 组 ID 上调 / 信道 / 组 ID 下调**编程的键选择想要的信道。

区域和信道最多分别可以用 8 个字符编制名称。经销商设置的区域名称长度为 0 到 8 位数字。信道名称可以适当缩短，以适应 8 位数的显示。

例如，如果信道名称为“GRP 1”，区域名称为“KENWOOD”，而经销商设置的区域名称为 3 位数，则出现如下显示：



按作为**显示字符**编程的键在区域及信道号和区域及信道名称之间切换。

SmarTrunk 操作 (限于 C 和 C2 机型)

注: SmarTrunk 和 SmarTrunk II 是美国加利福尼亚州 Hayward 市 SmarTrunk Systems, Inc. 的注册商标。

在可以使用 SmarTrunk 集群模式之前，必须安装适当的集群板。有关详情，请与经销商联系。

处于 SmarTrunk 集群模式时，多数键的功能不同。下面是 SmarTrunk 集群模式时键的新功能。

- 输入电话号码，按 **1** 或 **2** 键后再按 ***** 键连接到电话系统。按 **#** 键结束呼叫。
- 输入另一台对讲机的号码，按 **3** 键后再按 ***** 键呼叫其他的对讲机。按 **#** 键结束呼叫。
- 按 **4** 键后再按 ***** 键进行群组呼叫。按 **#** 键结束呼叫。
- 按 **0** 键后再按 ***** 键进行紧急报警呼叫。
- 按 ***** 键后再按 DTMF 键 (**0 ~ 9**) 再次呼叫保存在对讲机中的快速拨号号码 (如果有的话)。
- 按 **S**、**A**、**<B** 和 **C>** 键调出保存在对讲机中的 Turbo 快速拨号号码 (如果有的话)，然后按 **S** 键进行呼叫。
- 按**集群组代码选择**键显示对讲机中保存的代码。每次按该键循环至下一保存的组代码。

以下的对讲机功能仍相同：

- 照明灯 {第 39 页}
- 低发射功率 {第 37 页}
- 静噪电平 {第 38 页}
- VOX (声控发射) {第 23 页}
- 区域上调 {第 19 页}
- 区域下调 {第 19 页}

发射

- 1 用选择器和**区域或信道 / 组 ID** 键选择想要的区域和信道。
- 2 按作为**监听或静噪**打开编程的键检查信道是否空闲。
 - 如果信道忙，请等到它空闲。
- 3 按 **PTT** 开关，并对着麦克风讲话。松开 **PTT** 开关接收。
 - 为使接收方获得最佳的音质，嘴和麦克风之间应保持约 3 ~ 4cm 的距离。

接收

- 1 用选择器和**区域或信道 / 组 ID** 键选择想要的区域和信道。
 - 另外，您也可以根据需要打开扫描功能。
- 2 当您听到呼叫者的声音时，请按需要调节音量。

亚音频 (QT)/ 数字亚音频 (DQT)

经销商可能已经在您的对讲机信道上编程了 QT 或 DQT 信令。QT 音频 / DQT 代码是亚音频频率 / 代码，它使您能够忽略（听不见）来自使用相同信道其他无关用户的呼叫。

用 QT 音频或 DQT 代码设置信道时，只有当接收到包含匹配亚音或代码的呼叫时才打开静噪。如果您正在使用的信道中包含有不同的亚音或代码，则静噪不会打开，您听不见这一呼叫。

尽管在使用 QT/DQT 时，您好像拥有自己的私有信道一样，但是，如果其他用户的对讲机用相同的亚音或代码设置，则其他的用户还是可以听到您的呼叫。

2- 音信令

经销商可以启用或禁用 2- 音信令。只有当对讲机接收到在您的对讲机上编程的 2- 音信令时，此功能才打开静噪。不发射正确音频，对讲机将不能听到呼叫。


■ 发射

- 1 选择您想要的区域和信道。
- 2 按作为 **2- 音**编程的键。
- 3 按 **<B 和 C>** 键、转动选择器或用 DTMF 键盘输入适当的数字选择您想要呼叫电台的 2- 音代码。
- 4 按下 **PTT** 开关开始您的通话。

注 如果单音功能已经激活，则只发射 2- 音信号的第一个音。

■ 接收


当您接收到包含正确音频的信号时，静噪打开，您将听到这一呼叫。

- 显示屏上出现  指示。
- LED 指示灯闪烁橙色。
- 在静噪打开后要静音扬声器，请按作为**监听**编程的键。
- 经销商可以编程在指定的时间过去后再次关闭静噪。
- 如果编程了 2- 音信令的自动应答功能，则给主呼台返回一个确认应答信号。
- 如果编程了 2- 音信令

操作者可选亚音 (OST)

您可以改变所选信道预设的亚音频编码和解码音。经销商可以在您的对讲机上编程多达 40 种亚音。

要打开或关闭 OST，请按作为 **OST** 编程的键。

- 该功能激活时，显示屏上会出现 OST 指示 ()。

改变预设的亚音频编码 / 解码音：

- 1 按住作为 **OST** 编程的键并保持约 1 秒钟。
 - 显示屏上出现 OST 名称。
- 2 按 **<B 和 C>** 键、转动选择器或用 DTMF 键盘输入适当的亚音频数字选择想要的编码 / 解码对。
- 3 按**侧面按键 1**、**S** 键或 *** 键**接受新的设置,并返回到正常操作。

声控发射 (VOX)

经销商可以激活或不激活 **VOX**。**VOX** 可以使您不用手就能发射。只有使用支持此功能的头戴式耳麦，才能使用这一功能。


操作 **VOX** 时，必须设置 **VOX** 增益电平。这一设置可以使对讲机识别声音电平。如果麦克风太灵敏，则有背景噪声时它也会发射。如果麦克风灵敏度不够，那么您在讲话时它就不能拾取您的声音。务必将 **VOX** 的增益电平调整到合适的灵敏度，以便顺畅地发射。

要设置 **VOX** 的增益电平，请执行以下步骤：

- 1 将头戴式耳麦连接到对讲机上。
 - 头戴式耳麦没有连接到对讲机的扬声器 / 麦克风插孔上时，**VOX** 功能不会激活。
- 2 按作为 **VOX** 编程的键。
 - 显示当前的 **VOX** 增益电平。
- 3 按 **<B 和 C>** 键，或转动选择器增大或减小 **VOX** 增益电平。
 - 可以在 1 ~ 10 级的范围内调节 **VOX** 增益。

- 4 调节增益电平时，按平时正常操作那样对着头戴耳麦的麦克风讲话，以测试灵敏度电平。
 - 麦克风识别声音时，LED 点亮橙色。这使您可以确定一合适的电平，在这一电平下，对着麦克风讲话时，背景噪声不会激活 VOX。
 - 进行这一测试步骤时，对讲机不会发射您的声音。
- 5 按 **S** 键保存设置。

激活 VOX 功能：

- 1 将头戴耳麦连接到对讲机上。
 - 头戴耳麦没有连接到对讲机的扬声器 / 麦克风插孔上时，VOX 功能不会激活。
- 2 按住作为 **VOX** 编程的键约 2 秒钟。
 - 显示屏上出现 VOX() 指示。
- 3 要关闭 VOX 功能，请再次按住 **VOX** 键并保持约 2 秒钟。




注：

- ◆ 当 VOX 功能打开时，如果将扬声器 / 麦克风连接到对讲机上，并且 VOX 增益电平配置得越高，灵敏度电平就越高，接收到大声的信号就可能会使对讲机开始发射。
 - ◆ 操作 VOX 功能时，必须使用选购的 KHS-1、KHS-21 或 KHS-22 附件。
-

如果编程了扫描功能，按作为**扫描**编程的键就可以扫描区域或信道。扫描既可以用作单区域扫描，也可以用作多区域扫描。

- 单区域扫描只监听当前选择的、已经添加到扫描序列中的区域的信道，如果设置扫描优先信道，那么即使优先信道不在当前选择的区域内，也会扫描它。
- 多区域扫描监听每一区域已经添加到**扫描**序列中的所有信道。


要激活扫描，请按作为**扫描**编程的键。

- 显示屏上出现图标和“**SCAN**”，或返回区域和信道号。
- 当选择的区域被添加到扫描序列中后，显示屏上会出现区域添加指示()。当选择的信道被添加到扫描序列中后，显示屏上会出现信道添加指示()。
- 该收到呼叫时，停止扫描，并显示区域数字和信道数字。按下 **PTT** 开关并对着麦克风讲话以应答呼叫。如果 **PTT** 开关松开，且没有收到后续的信号，在预定的时间经过后，对讲机将继续开始扫描。


要停止扫描，请再按一次**扫描**键。

添加到扫描 / 从扫描中删除

按作为**扫描删除 / 添加**编程的键，将各信道添加到扫描序列中，或从扫描序列中删除各信道。

- 当选择的信道被添加到扫描序列中后，显示屏上会出现信道添加指示()。

按住作为**扫描删除 / 添加**编程的键，将各区域添加到扫描序列中，或从扫描序列中删除各区域。

- 当选择的区域被添加到扫描序列中后，显示屏上会出现区域添加指示()。

优先扫描

必须编程优先信道，以便使优先扫描起作用。

当在优先信道上接收到信号时对讲机会自动地转到优先信道上，即使此时对讲机已经在普通信道上接收到了信号。

- 所选的信道是优先信道时，显示屏上显示 **P** 指示。

扫描返回

返回的区域和信道是扫描期间按下 **PTT** 开关对讲机自动选择发射的区域和信道。经销商可以编程 6 种对讲机扫描返回中的一种。

- **最后呼叫：** 最后接收到呼叫的区域和信道为返回的区域和信道。
- **最后使用：** 最后应答发射的区域和信道为返回的区域和信道。
- **选择：** 最后选择的区域和信道为返回的区域和信道。
- **选择 + 当前通话：** 如果已经在扫描时改变了区域和信道，则新选择的区域和信道为返回的区域和信道。与此同时，对讲机也在当前接收的信道上进行应答通话。
- **优先** 如果经销商已经编程了优先信道，则该信道是返回区域和信道。
- **优先 + 当前通话：** 如果经销商已经编程了优先信道，则该信道是返回区域和信道。与此同时，对讲机也在当前接收的信道上进行应答通话。

FleetSync 是一种数字字母双向寻呼功能，是 JVC 建伍株式会社所拥有的一种协议。FleetSync 赋予对讲机各种寻呼功能，其中某些功能取决于经销商的编程。

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。

■ 发射

- 1 选择您想要的区域和信道。
- 2 按作为**选择呼叫**或**选择呼叫 + 状态**编程的键进入选择呼叫模式。
- 3 按 <B 和 C> 键、转动选择器或用 DTMF 键盘输入适当的数字选择您想要呼叫电台的 ID。
 - 另外，也可以按住 S 键或 * 键进入手动拨号模式。使用手动拨号时，可以用 DTMF 键盘或选择器输入数字。使用选择器时，可转动选择器选择数字，然后按 C> 键接受该数字。重复该步骤直到输入全部 ID。
- 4 按下 PTT 开关或按**侧面按键 2** 进行呼叫。

■ 接收

响起提示音，对讲机自动进入选择呼叫模式，接收选择呼叫时，显示呼叫电台的 ID。

要应答呼叫，请按下 PTT 开关并对着麦克风讲话。如只想简单地给呼叫者发一个应答确认信号，请按**侧面按键 2**。

■ 识别码

ID 码是 3 位数的 Fleet 队号和 4 位数的队内 ID 号的组合。每一对讲机必须有自己的 Fleet 队号和 ID 号。

- 输入 Fleet 号 (100 ~ 349) 进行群组呼叫。
- 输入 ID 号 (1000 ~ 4999) 在自己的 fleet 中进行单独呼叫。
- 输入 Fleet 号对所选的 fleet 中所有的电台进行呼叫 (Fleet 呼叫)。
- 输入 ID 号对所有 fleet 中所选的 ID 进行呼叫 (管理员呼叫)。
- 选择 “ALL(所有)” Fleet 和 “ALL(所有)” ID 对所有电台进行呼叫 (广播呼叫)。

注： ID 的可用范围可以通过编程加以限制。

状态消息

您可以发送和接收在自己的通话群中定义的 2 位数状态消息。状态消息的范围从 10 到 99(80 ~ 99 是为特殊消息而准备的)，每一状态消息最多可以显示 16 个字母数字字符。


最多可以在对讲机的堆栈存储器中保存 5 个接收到的状态呼叫。这些保存的消息可以在接收后查看。根据经销商的设置，当堆栈存储器满时，或者在接收到新消息时删除最旧的消息，或者不在堆栈中保存新消息。在堆栈存储器中保存有消息时，☒ 图标点亮。

■ 发射

- 1 选择您想要的区域和信道。
- 2 按作为**状态**编程的键进入状态模式，或按**选择呼叫 + 状态**进入选择呼叫模式。
 - 用**状态**键进入状态模式时，电台的 ID 固定且不能选择。跳到第 5 步。
- 3 在选择呼叫模式，按 <B 和 C> 键、转动选择器或用 DTMF 键盘输入适当的数字选择您想要呼叫电台的 ID。
 - 另外，也可以按住 S 键或 * 键进入手动拨号模式。使用手动拨号时，可以用 DTMF 键盘或选择器输入数字。使用选择器时，可转动选择器选择数字，然后按 C> 键接受该数字。重复该步骤直到输入全部 ID。

- 4 按 **S** 键进入状态模式。
- 5 按 **<B** 和 **C>** 键、转动选择器或用 DTMF 键盘输入适当的数字选择您想要发射的状态 ID。
 - 另外，也可以按住 **S** 键或 *** 键** 进入手动拨号模式。使用手动拨号时，可以用 DTMF 键盘或选择器输入数字。使用选择器时，可转动选择器选择数字，然后按 **C>** 键接受该数字。重复该步骤直到输入全部 ID。
- 6 按下 PTT 开关进行呼叫，或按**侧面按键 2** 给所选的接收者发送状态。
 - 另外，按**呼叫 1** 或**呼叫 2** 键发射预编程的状态消息。
 - 当呼叫已经成功发射时，显示屏上显示“*COMPLETE*”。

■ 接收

当接收到状态呼叫时， 图标会闪烁，并会显示呼叫 ID 或文本消息。

按任意键返回到正常操作。

■ 查看堆栈存储器中的消息

- 1 按住作为**选择呼叫**、**状态**或**选择呼叫 + 状态**编程的键约 1 秒钟进入堆栈模式。
 - 最后接收到的呼叫 ID/ 堆栈号出现在显示屏上。
- 2 按 **<B** 和 **C>** 键或转动选择器选择想要的消息。
 - 按住 **S** 键在呼叫 ID/ 状态消息和信道名称之间切换。
- 3 按 **S** 键返回到正常操作。
 - 要删除所选的消息，请按 **A** 键或 **#** 键。要确认删除，请按 **S** 键或 *** 键**。
 - 要删除所有的消息，请按住 **A** 键或 **#** 键约 1 秒钟。要确认删除，请按 **S** 键或 *** 键**。

短消息

要发送短消息，您必须将对讲机连接到个人电脑上。有关详情请向经销商询问。

- 短消息最多可包含 48 个字符。
- 接收到的短消息显示与状态消息显示相同。堆栈存储器中只能保存 1 条短消息，同一堆栈内还可以保存 5 条状态呼叫和 3 个呼叫者 ID。

长消息

要发送和接收长消息，您必须将对讲机连接到个人电脑上。有关详情请向经销商询问。

- 长消息最多可包含 1024 个字符。

手动拨号

■ 方法 1

按住 PTT 开关，然后用前面板键盘输入想要的数字。

- 如果经销商已经激活了键盘自动 PTT 功能，您在按键盘上的键时就不需要再按 PTT 开关了。按某个键时会自动发送 DTMF 代码。

■ 方法 2

用前面板键盘输入想要的数字（最多 16 位数字）。输入全部数字后，按 PTT 开关。

- 按 PTT 开关后发射 DTMF 代码。

注 如果在发送号码前关闭电源，则该号码会从存储器中删除。

保存和发送

保存和发送使您无需使用 DTMF 键盘就可进行 DTMF 呼叫。

- 1 按作为自动拨号编程的键。
 - 显示屏上出现“CODE”指示。
- 2 转动选择器选择数字。
 - 另外，您也可以用 DTMF 键盘输入数字。
- 3 按 C> 键接受输入的数字并移动到下一数字。
 - 按 A 键删除错误字符。按住 A 键删除所有输入的字符。
- 4 重复步骤 2 和步骤 3 输入全部数字。
 - 最多输入 16 个数字。
- 5 按下 PTT 开关进行呼叫，或按**侧面按键 2**给所选的接收者发送信号。

自动拨号

自动拨号使您能够保存 16 个名称（每个名称最多 8 个字符）和 DTMF 号（每个号最多 16 个数字）。可以用（也可以不用）DTMF 键盘进行这些操作。

■ 保存 DTMF 号

- 1 按作为**自动拨号编程**编程的键。
 - 如果经销商已经编程，您也可以按住 **#** 键约 1 秒钟。
 - 显示屏上出现自动拨号列表的第一项。
- 2 按 **<B** 和 **<C>** 键、转动选择器或用 DTMF 键盘 (01 ~ 16) 输入适当的数字选择想要的自动拨号列表号。
 - 按住**侧面按键 1** 在列表号和项目名称之间切换显示。
- 3 按 **S** 键或键确认列表号。
- 4 用 DTMF 键盘输入想要的列表项名称。
 - 如果经销商已经允许此功能，则也可以转动选择器选择数字。按 **<C>** 键确认该数字。重复该步骤直到输入全名称。
 - 按 **A** 键或 **#** 键删除错误字符。按住 **A** 键或 **#** 删除所有输入的字符。
- 5 按 **S** 键确认该项目。
 - 确认输入名称后，显示屏上出现 “**CODE**”
- 6 用 DTMF 键盘输入想要的 DTMF 号。
 - 如果经销商已经此功能，则也可以转动选择器选择数字。按 **<C>** 键确认该数字。重复该步骤直到数字全部输入。
 - 按 **A** 键或 **#** 键删除错误字符。按住 **A** 键或 **#** 删除所有输入的字符。
- 7 按 **S** 键确认输入。
 - 确认输入号后，显示屏上出现 “**STORE**”。
 - 如果覆盖选择的项目，则显示屏上出现 “**OVERWRT**”。
- 8 按 **S** 键或 *** 键** 在自动拨号列表保存输入的名称和号码。
 - 按 **A** 键或 **#** 键取消输入。

■ 拨叫保存的 DTMF 号

- 1 按作为**自动拨号编程**的键。
 - 如果经销商已经编程，您也可以按 **#** 键。
 - 显示屏上出现自动拨号列表的第一项。
- 2 按 **<B** 和 **C>** 键、转动选择器或用 DTMF 键盘 (01 ~ 16) 输入适当的数字选择想要的自动拨号列表号。
 - 显示屏上出现保存的项目。按住**侧面按键 1**在列表号和项目名称之间切换显示。
- 3 按下 **PTT** 开关进行呼叫，或按**侧面按键 2**给所选的接收者编页。

■ 清除保存的 DTMF 号

- 1 按作为**自动拨号编程**编程的键。
 - 如果经销商已经编程，您也可以按住 **#** 键约 1 秒钟。
- 2 按 **<B** 和 **C>** 键、转动选择器或用 DTMF 键盘 (01 ~ 16) 输入适当的数字选择想要的自动拨号列表号。
- 3 按 **A** 键或 **#** 键。
 - 确认输入号后，显示屏上出现“**DELETE**”。
- 4 按 **S** 键或 ***** 键删除自动拨号列表中的项目。

重拨

您可以重拨最后发射的号码。

- 1 按 **#** 键或按作为**自动拨号**编程的键。
 - 显示屏上出现自动拨号列表的第一项。
- 2 按 *** 键**再按 **0 键**显示最后呼叫的号码。
- 3 按下 **PTT** 开关进行呼叫，或按**侧面按键 2** 给所选的接收者发送信号。

注：关闭对讲机电源会清除重拨存储器。


连接 / 断开连接 ID

- 1 按 **#** 键或按作为**自动拨号**编程的键。
 - 显示屏上出现自动拨号列表的第一项。
- 2 连接 ID：按两次 *** 键**。
断开连接 ID：按 *** 键**再按 **# 键**。
- 3 按下 **PTT** 开关进行呼叫，或按**侧面按键 2** 给所选的接收者发送信号。

DTMF 信令

经销商可以启用或禁用 DTMF 信令。只有当对讲机接收到在您的对讲机上编程的 DTMF 代码时，此功能才打开静噪。每一对讲机通常都编程有唯一的代码。您不会听到没有用匹配代码编程的对讲机发出的呼叫。

当您接收到包含正确音的信号时，静噪打开，您将听到这一呼叫。

- 显示屏上出现  指示灯。
- LED 指示灯闪烁橙色。
- 在静噪打开后要静音扬声器，请按作为**监听**编程的键。
- 经销商可以编程在指定的时间过去后再次关闭静噪。
- 如果编程了 DTMF 信令的自动应答功能，则给呼叫台返回一个确认应答信号。
- 如果编程了 DTMF 信令的提示音功能，则在接收到正确音时会响起提示音。

遥毙

当对讲机被盗或丢失时使用此功能。当对讲机收到含有遥毙代码的呼叫时，或者不能使用发射模式，或者接收模式和发射模式都不能使用。对讲机接收到恢复代码的呼叫时取消遥毙状态。

紧急报警呼叫

如果对讲机编程了紧急报警功能，就可以进行紧急报警呼叫。

注：只有辅助（橙色）键可以编程紧急报警功能。

1 按住作为紧急报警编程的键。

- 根据编入对讲机的延迟时间，必须按住**紧急报警**键的时间长度各有不同。
- 当对讲机进入紧急报警模式时，对讲机将改变到紧急报警信道，并根据经销商对对讲机的设置开始发射。发射周期也由经销商设置。

2 要退出紧急报警模式，请再次按住紧急报警键。

- 如果紧急报警模式完成了预设的循环数，将自动结束紧急报警模式，对讲机返回到进入紧急报警模式前使用的信道。

注：

- ◆ 经销商可以设置对讲机在启动紧急报警模式和停止紧急报警模式时发出某种声音。
 - ◆ 经销商也可以设置在紧急报警操作期间发出声音并像平常那样接收信号或是使扬声器静音。
-

选择发射功率

每一信道都被经销商编程为高或低两种发射功率。您只能改变编程为高发射功率信道的发射功率。

不用高发射功率就能与其他组进行可靠通讯时，请按作为**低发射功率**编程的键选择低发射功率。每次按**低发射功率**键，发射功率在高和低之间切换。

- 使用低发射功率时，出现 **L** 图标。
- 使用低发射功率可以节约电池电力，并减小对其他通讯设施的干扰。

注 使用编程为低发射功率的信道时，按**低发射功率**键会响起错误音。

脱网通信


您可能偶尔会经历服务中断（由于电源故障等原因）。在这种情况下，使用脱网通信功能可以继续通信。脱网通信允许您不使用中继器直接与其他对讲机通信。但是，如果您想联系的电台太远，或在途中有地理障碍，则可能无法与电台取得联系。

按作为**脱网通信**编程的键打开或关闭脱网通信功能。

- 激活脱网通信功能时，显示屏上显示 **📶** 图标。
- 使用脱网通信功能时，接收频率用于发射和接收，解码信号用于编码和解码。

监听 / 静噪打开

可以使用作为**监听 / 静噪打开**编程的键收听在正常操作期间无法听到的微弱信号，当所选的信道上没有信号时可以调节音量。


- 激活监听 / 静噪打开功能时，显示屏上出现  图标。

经销商可以用 4 种功能中的其中一种对某个键进行编程。

- **监听**：按下停用 QT、DQT、DTMF、2- 音或 Fleetsync 信令。再按该键返回到正常操作。
- **瞬时监听**：按住停用 QT、DQT、DTMF、2- 音或 Fleetsync 信令。松开该键返回到正常操作。
- **静噪打开**：按下听背景噪声。再按该键返回到正常操作。
- **瞬时静噪打开**：按住听背景噪声。松开该键返回到正常操作。

■ 静噪电平

调节静噪电平：


- 1 按作为**静噪电平**编程的键。
 -  图标和当前的静噪电平出现在显示屏上。
- 2 按 <B 和 C> 键，或转动选择器增大（紧）或减小（开）静噪电平。
- 3 按**侧面按键 1、S 键或 * 键**保存新的设置，并退出静噪电平调节。

扰频器（语音加密）

虽然扰频器功能不能对您的呼叫提供绝对的保密，但它的确可以防止他人很容易地监听您的呼叫。扰频器功能激活时，对讲机使您的声音失真，这样任何监听您谈话的人都不能清晰地听到您在说什么。

使用扰频器时，为使您自己组的成员能清晰地听到您的呼叫，所有其他成员也必须在他们的对讲机上激活扰频器功能。发射时它会使每个的声音失真，当您收到呼叫时，会在您自己的对讲机上校正声音消息。

要激活扰频器，请按作为**扰频器**编程的键。

- 激活扰频器功能时，显示屏上显示  图标。

要停用扰频器，请再按一次作为**扰频器**编程的键。

注:

- ◆ 有两个使用扰频器的选项。经销商可以激活或停用对讲机内置的扰频器功能，或者在对讲机中添加更安全的选购语音加密器板。有关详情请向经销商询问。
 - ◆ 在 SmarTrunk 集群模式 {第 20 页} 中操作时，扰频器不起作用。
-

对讲机背光照明

要打开对讲机显示屏背光，请按作为**照明灯**编程的键。

- 背光打开时，按除 **PTT** 开关和**电源**开关 / **音量**控制外的任意键将复位照明灯定时器，从而使背光仍再照亮约 5 秒钟。

要暂时关闭显示屏背光，请在背光打开时按**照明灯**键。

键盘锁定

该功能有助于防止对讲机的任何意外操作。

要锁定对讲机的键，请按住作为**键盘锁定**编程的键约 1 秒钟。

- 显示屏上暂时出现“**LOCKED**”指示。
- 您可以继续使用下面的可编程功能和 / 或键(如果可用的话): 辅助(橙色)键、**键盘锁定**、**侧面按键 1**、**侧面按键 2**、**PTT 开关**和**电源开关 / 音量控制**。

要解除键的锁定，请再按住作为**键盘锁定**编程的键约 1 秒钟。

归属信道和直接信道

您可以将某个区域内经常使用的信道设为归属信道，以便于访问。同样，您还可以将另外 4 个经常使用的信道设为直接信道，以便于访问。要设置信道：

- 1 选择一经常使用的信道。
- 2 按住使用**归属信道 / 组 ID**或**直接信道 / 组 ID (1 ~ 4)**编程的键约 3 秒钟将信道保存在存储器中。
 - 信道被保存时响起哔声。

要使用**归属信道 / 组 ID** 键，请按该键跳到编程的信道。再按一次该键返回到先前使用的信道。

要使用**直接信道 / 组 ID** 键，请按该键跳到编程的信道。

- 再按一次该键不会返回到您先前使用的信道。

直接信道输入

除一般的选择信道方法（用选择器和作为**区域上调 / 下调**和**信道组 ID 上调 / 下调**编程的键）外，也可用直接信道输入来选择信道。

- 1 按作为**信道输入**编程的键。
- 2 用键盘输入您想要的信道号。
 - 如果对讲机上已经编程的信道不超过 9 个，可简单地输入 1 位数信道号。例如，选择信道 5，在键盘上输入“5”。
 - 如果对讲机上已经编程的信道达 99 个，可输入 2 位数信道号。例如，要选择信道 5，在键盘上输入“05”。
 - 如果对讲机上已经编程的信道超过 100 个，可输入 3 位数信道号。例如，要选择信道 5，在键盘上输入“005”。
 - 按**侧面按键 1**退出直接信道输入模式。
 - 按 **S** 键设置所选的信道。
 - 按 **A** 键或 **#** 键删除最后输入的数字。

超时定时器 (TOT)

超时定时器的目的就是防止任何呼叫者长时间使用某一信道。如果您连续发射一段时间，超过经销商设置的编程时间（默认为 1 分钟），对讲机会停止发射并响起警告声。要停止警告声，请松开 PTT 开关。

经销商可以在 15 秒到 20 分钟的时间范围内编程 TOT 时间。

繁忙信道锁定 (BCL)

该 BCL 功能激活时，在常规操作模式下，它可以防止您对使用与您所选信道相同的其他组造成干扰。当该信道正在使用时按下 PTT 开关会使您的对讲机发出警告音，并禁止发射（您不能发射）。松开 PTT 开关停止警告音并返回到接收模式。

注：使用 QT、DQT、DTMF、2- 音或 FleetSync 信令时，要求您的经销商说明 BCL 功能的情况。

电池省电

如果经销商激活电池省电功能，那么在不接收信号和不进行操作（不按键、不打开开关）时，可以降低电池电力的消耗。

当信道不繁忙时，约 5 秒钟不进行操作，电池省电打开。接收信号或进行操作时，电池节电关闭。

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 亚音 / 代码不匹配，则 LED 可能闪烁绿色。

电池状态指示

使用选购的电池组时，电池状态指示按如下所述显示电池剩余电力。(使用碱性电池时不出现电池状态指示。)



高



充足



低



极低

电池电力太低时，请更换电池组或对电池组充电。如果经销商激活报警音功能，当电池电力低时，每隔 30 秒会响一声报警音，且 LED 指示灯闪烁红色。

发射开始 / 发射结束信号

发射开始和发射结束识别信号用于接入和释放某些中继器和电话系统。

如果设置了发射开始，按下 PTT 开关时发射 ID 信号。

如果设置了发射结束，松开 PTT 开关时发射 ID 信号。

如果两者都被设置，则在按下和松开 PTT 开关时都发射 ID 信号。

KENWOOD