

专业数字双向对讲机系统

# MOTO<sup>™</sup>TRBO<sup>™</sup> XiR<sup>™</sup> P8260/XiR<sup>™</sup> P8268

## 显屏手持对讲机

用户手册





# 目录

此用户手册囊括了使用 MOTOTRBO XiR 系列手持对讲机所需的所有信息。

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>重要安全信息</b>        | <b>v</b>  |
| 产品安全和射频辐射说明          | v         |
| <b>软件版本</b>          | <b>v</b>  |
| <b>计算机软件版权</b>       | <b>vi</b> |
| <b>入门</b>            | <b>1</b>  |
| 如何使用本手册              | 1         |
| 您的经销商 / 系统管理员可以告诉您什么 | 1         |
| <b>准备使用对讲机</b>       | <b>2</b>  |
| 电池充电                 | 2         |
| 安装电池                 | 2         |
| 安装天线                 | 3         |
| 安装皮带扣                | 4         |
| 安装通用接口护盖（防尘罩）        | 4         |
| 打开对讲机                | 5         |
| 调节音量                 | 5         |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>了解对讲机的控制装置</b>    | <b>6</b>  |
| 对讲机控制                | 6         |
| 可预设键                 | 7         |
| 可分配的对讲机功能            | 7         |
| 可分配的设置或实用功能          | 8         |
| 访问预设的功能              | 9         |
| 使用键盘                 | 10        |
| 通话键 (PTT)            | 11        |
| 在传统模拟方式和数字模式之间切换     | 11        |
| 超级容量 (Capacity Plus) | 12        |
| <b>识别状态指示灯</b>       | <b>12</b> |
| 显示屏图标                | 12        |
| 呼叫图标                 | 14        |
| 已发送项目图标              | 14        |
| LED 指示灯              | 15        |
| 音频单音                 | 16        |
| 提示音                  | 16        |
| <b>发起和接收呼叫</b>       | <b>17</b> |
| 选择站点                 | 17        |
| 选择区域                 | 17        |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| 选择对讲机信道、用户 ID 或通话组 ID ..... | 18        |
| 接收和回复对讲机呼叫 .....            | 18        |
| 接收和回复组呼 .....               | 19        |
| 接收和回复单呼 .....               | 19        |
| 接收全呼 .....                  | 20        |
| 发起对讲机呼叫 .....               | 21        |
| 使用信道选择旋钮发起呼叫 .....          | 21        |
| 发起组呼 .....                  | 21        |
| 发起单呼 .....                  | 22        |
| 发起全呼 .....                  | 23        |
| 使用单键呼叫键发起组呼或单呼 .....        | 23        |
| 脱网 .....                    | 24        |
| 监听功能 .....                  | 25        |
| 监听信道 .....                  | 25        |
| 永久监听 .....                  | 25        |
| <b>高级功能 .....</b>           | <b>26</b> |
| 对讲机检测 .....                 | 26        |
| 发送对讲机检测 .....               | 26        |
| 远程监听 .....                  | 28        |
| 开始远程监听 .....                | 28        |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 扫描列表 .....                 | 29 |
| 查看扫描列表中的条目 .....           | 29 |
| 编辑扫描列表 .....               | 30 |
| 向扫描列表添加新条目 .....           | 30 |
| 删除扫描列表中的条目 .....           | 30 |
| 设定和编辑扫描列表中的条目的优先级 .....    | 31 |
| 扫描 .....                   | 31 |
| 开始和停止扫描 .....              | 32 |
| 扫描期间，回复一次发射 .....          | 32 |
| 删除无用信道 .....               | 33 |
| 恢复无用信道 .....               | 33 |
| 通讯录设置 .....                | 33 |
| 由通讯录发起组呼 .....             | 34 |
| 从通讯录发起单呼 .....             | 34 |
| 由别名搜索发起单呼 .....            | 35 |
| 呼叫提示设置 .....               | 36 |
| 激活和停用单呼呼叫铃音 .....          | 36 |
| 激活和停用短信呼叫铃音 .....          | 37 |
| 激活和停用带文本的遥感遥测状态的呼叫铃音 ..... | 37 |
| 指定铃音类型 .....               | 38 |
| 渐强警报音 .....                | 38 |

|                           |    |                            |    |
|---------------------------|----|----------------------------|----|
| 呼叫记录功能 .....              | 39 | 访问 “草稿” 文件夹 .....          | 49 |
| 查看最新呼叫号码 .....            | 39 | 查看已保存的短信 .....             | 49 |
| 未接呼叫屏幕 .....              | 39 | 编辑和发送已保存的短信 .....          | 50 |
| 存储未接呼叫列表中的别名或 ID .....    | 40 | 从 “草稿” 中删除已保存的短信 .....     | 50 |
| 删除呼叫列表中的呼叫 .....          | 40 | 管理发送失败的短信 .....            | 51 |
| 呼叫提示操作 .....              | 41 | 重发短信 .....                 | 51 |
| 接收和回复呼叫提示 .....           | 41 | 转发短信 .....                 | 51 |
| 由通讯列表发起呼叫提示 .....         | 41 | 编辑短信 .....                 | 52 |
| 由单键呼叫发起呼叫提示按键 .....       | 42 | 管理已发送短信 .....              | 52 |
| 紧急操作 .....                | 42 | 查看已发送短信 .....              | 53 |
| 接收紧急警报 .....              | 43 | 发送已发送的短信 .....             | 53 |
| 回复紧急警报 .....              | 43 | 在 “已发送项目” 里删除所有已发送短信 ..... | 54 |
| 发送紧急警报 .....              | 44 | 接收短信 .....                 | 55 |
| 发送带呼叫的紧急警报 .....          | 44 | 查看短信 .....                 | 55 |
| 发送带语音跟随的紧急警报 Follow ..... | 45 | 管理收到的短信 .....              | 55 |
| 重新进入紧急模式 .....            | 46 | 查看收件箱中的短信 .....            | 56 |
| 退出紧急模式 .....              | 46 | 查看收件箱中遥感遥测状态短信 .....       | 56 |
| 短信功能 .....                | 47 | 回复收件箱中的短信 .....            | 56 |
| 编写和发送短信 .....             | 47 | 删除收件箱中的短信 .....            | 57 |
| 发送预制短信 .....              | 48 | 删除收件箱中的所有短信 .....          | 58 |
| 使用单键呼叫键发送预制短信 .....       | 49 | 加密 .....                   | 58 |
|                           |    | 双音多频 (DTMF) .....          | 59 |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| IP 站点连接 .....            | 60 |
| 启动自动站点搜索 .....           | 60 |
| 停止自动站点搜索 .....           | 61 |
| 启动手动站点搜索 .....           | 62 |
| 安全 .....                 | 62 |
| 对讲机遥毙 .....              | 62 |
| 对讲机激活 .....              | 63 |
| 单独工作者 .....              | 64 |
| 设置 .....                 | 65 |
| 锁定按键和解除按键锁定 .....        | 65 |
| 打开或关闭键盘音 .....           | 65 |
| 设置降噪级别 .....             | 66 |
| 设置功率级别 .....             | 66 |
| 打开或关闭插件板功能 .....         | 67 |
| 打开或关闭声控发射 (VOX) 功能 ..... | 67 |
| 控制屏幕背光 .....             | 68 |
| 打开或关闭对讲机铃音 / 提示 .....    | 68 |
| 设置提示音音量偏移度 .....         | 69 |
| 打开或关闭通话提示音 .....         | 69 |
| 打开或关闭 LED 指示灯 .....      | 69 |
| 打开或关闭开机界面 .....          | 70 |
| 访问一般对讲机信息 .....          | 70 |
| 查看电池信息 .....             | 70 |
| 检查对讲机 ID .....           | 71 |
| 检查固件版本 .....             | 71 |
| 检查 Codeplug 版本 .....     | 71 |

|                  |    |
|------------------|----|
| 附件 .....         | 72 |
| 天线 .....         | 72 |
| 电池 .....         | 73 |
| 携带设备 .....       | 73 |
| 充电器 .....        | 74 |
| 耳塞和耳机 .....      | 74 |
| 头戴式耳机和耳机附件 ..... | 75 |
| 远程扬声器麦克风 .....   | 75 |
| 监听附件 .....       | 76 |
| 其他附件 .....       | 76 |

## 重要安全信息

### 产品安全和射频辐射说明



小心

在使用本对讲机之前，请仔细阅读随机附带的产品安全和射频辐射手册中关于安全使用对讲机的操作说明。

### 注意！

**此对讲机仅限于能够满足 FCC 射频能量辐射要求的职业应用。**在使用产品之前，请仔细阅读随机附带的产品安全和射频辐射手册中有关的射频能量信息和安全操作说明（摩托罗拉出版物编号 6804110J47），以确保符合射频能量辐射的限制标准。

要获得摩托罗拉批准的天线、电池和其他附件的清单，请访问以下网站：

<http://www.motorola.com/governmentandenterprise>

## 软件版本

**R01.05.00** 或更新版本的对讲机软件支持以下章节中介绍的所有功能。

要确定您的对讲机的软件版本，请参阅第 71 页上的 **检查软件版本**。

请咨询您的经销商或系统管理员以获取有关所有支持的功能的详细信息。

## 计算机软件著作权

本手册所介绍的产品可能包括储存于半导体存储器或其他媒体中的有版权的电脑程序。美国和其他国家/地区的法律保护摩托罗拉公司的某些有版权的电脑程序的专有权利，其中包括以任何形式拷贝或复制有版权的电脑程序的权利。因此，在未经摩托罗拉书面允许的情况下，不允许以任何形式对本手册所介绍的摩托罗拉产品所包含的任何有版权的摩托罗拉电脑程序进行拷贝、复制、修改、反向工程或分发。除此之外，购买这些产品将不被认为拥有直接或暗示的版权人之版权、专利或专利使用的任何许可证授权，产品销售过程中法律运用所引起的普通非专有性免税许可证除外。

本产品中嵌入的 AMBE+2™ 语音编码技术受知识产权保护，包括 Digital Voice Systems, Inc. 的专利权、版权和商业秘密。

该语音编码技术单独授权供该通讯设备使用。明确禁止该技术用户对其进行反编译、逆向工程或拆解结果代码，或以任何其他方式将结果代码转换成人可读取的格式。

美国专利号 #5,870,405、#5,826,222、#5,754,974、#5,701,390、#5,715,365、#5,649,050、#5,630,011、#5,581,656、#5,517,511、#5,491,772、#5,247,579、#5,226,084 和 #5,195,166。



# 入门

请花一些时间阅读以下内容：

如何使用本手册 ..... 第 1 页

您的经销商 / 系统管理员可以告诉您什么 ..... 第 1 页

## ■ 如何使用本手册

本用户手册介绍了 MOTOTRBO 手持对讲机的基本操作。

然而，您的经销商或系统管理员可能已经针对您的具体需要对对讲机进行了定制。请咨询您的经销商或系统管理员获取详细信息。

本手册中，采用下面的图标来表示传统模拟方式或传统数字模式中支持的功能：



表示仅在传统**模拟方式**下有效的功能。



表示仅在传统**数字模式**下有效的功能。

对于传统模拟和数字模式**均可**使用的功能，**不显示**任何图标。

所选的功能**还可以**在单站集群模式（超级容量）上使用。有关详细信息，请参阅第 12 页上的**超级容量 (Capacity Plus)**。

## ■ 您的经销商 / 系统管理员可以告诉您什么

您可以向您的经销商或系统管理员咨询以下事项：

- 您的对讲机是否带有预设常规信道？
- 哪些按键设计用来访问其他功能？
- 哪些可选附件适于您的需要？

## 准备使用对讲机

按照以下步骤组装您的对讲机：

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 电池充电 .....          | 第 2 页 |
| 安装电池 .....          | 第 2 页 |
| 安装天线 .....          | 第 3 页 |
| 安装皮带扣 .....         | 第 4 页 |
| 安装通用接口护盖（防尘罩） ..... | 第 4 页 |
| 打开对讲机 .....         | 第 5 页 |
| 调节音量 .....          | 第 5 页 |

## ■ 电池充电

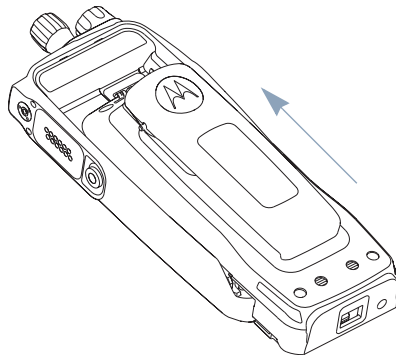
此对讲机是由镍氢 (NiMH) 电池或者锂离子 (Li-Ion) 电池供电。为了防止损坏和遵守保修条款，请务必使用充电器用户手册中要求的摩托罗拉充电器对电池充电。

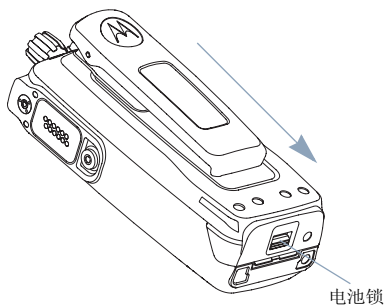
为了获得最佳电池性能，初次使用时新电池充电时间应为 14 到 16 小时。

**重要信息：** 为了得到最佳电池寿命和宝贵的电池数据，请**始终**使用 IMPRES 充电器为 IMPRES 电池充电。仅使用 IMPRES 充电器充电的 IMPRES 电池可以在标准的摩托罗拉优质电池保修期之上得到 6 个月的延长容量保证期。

## ■ 安装电池

将电池与对讲机背面的电池安装座对齐。将电池用力压入对讲机中，将电池往上滑动，直到锁片锁到正确位置。将电池锁拨到锁定位置。

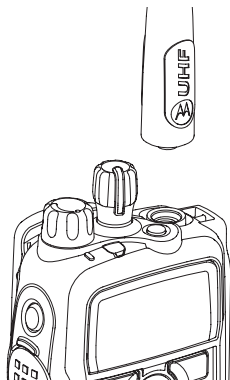




要取下电池，请关闭对讲机。将电池锁拨到解锁位置并按住，然后将电池向下滑动脱离电池安装座。

## ■ 安装天线

关闭对讲机，将天线插入安装孔中顺时针转动。



要取下天线，逆时针旋转天线。确保您已事先将对讲机关闭并且取下了通用接口护盖（防尘罩）。



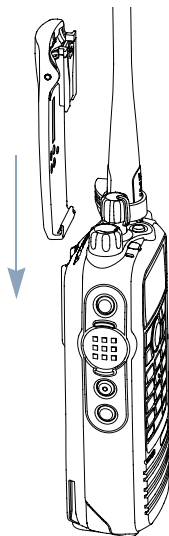
小心

如果需要更换天线，确定只使用 **MOTOTRBO** 天线。否则会损坏您的对讲机。请参阅第 72 页上的**天线**中可用天线的清单。

## ■ 安装皮带扣

将皮带扣上的凹槽与电池上的凹槽对其并往下按，直到您听到一声“咔哒”声。

要取下皮带扣，使用一把钥匙压皮带扣锁片，将其从电池上脱开。将皮带扣向上推，将其从对讲机中滑出。



## ■ 安装通用接口护盖（防尘罩）

通用接口位于对讲机的天线一侧。它用于将 MOTOTRBO 附件连接到您的对讲机。



将通用接口护盖放在安装的天线上。将护盖向下滑动到天线的底部。

将护盖的卡钩插入通用接口上的卡槽中。按护盖将下面的锁片正确卡入射频接口。

顺时针旋转指旋螺丝将接口护盖固定在对讲机上。

要取下通用接口护盖，按住护盖并逆时针旋转指旋螺丝。提起护盖，向上滑动将其从固定的天线上取下。

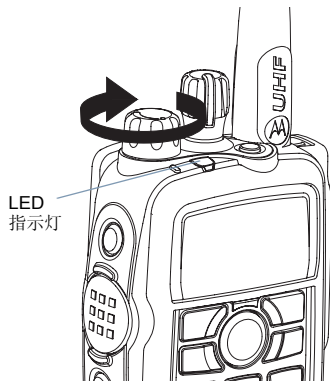
当不使用通用接口时，请盖上防尘罩。

## ■ 打开对讲机

顺时针方向旋转**开/关/音量控制旋钮**，直到您听到一声“咔嗒”声。此时您立即会看到对讲机屏幕上显示 Motorola 和 MOTOTRBO (TM)，然后再次显示 Motorola。

LED 指示灯处于绿色闪烁状态，并且如果背光设置为自动打开，则主屏幕亮起。

**注意：**如果禁用了 LED 指示灯，在开机期间主屏幕不亮起（请参阅第 69 页上的**打开或关闭 LED 指示灯**）。



发出一声短提示音，指示开机检测成功。

**注意：**如果禁用了对讲机铃音/提示功能，则不会发出开机提示音（请参阅第 68 页上的**打开或关闭对讲机铃音/提示**）。

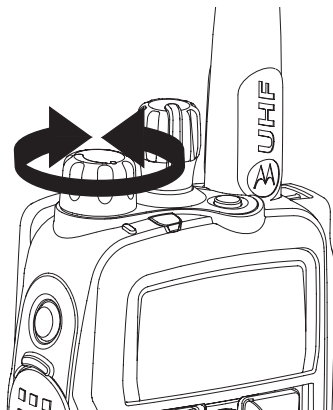
如果您的对讲机没有开机，请检查电池。确定电池已充电并正确安装。如果您的对讲机依然没有开机，请与经销商联系。

要关闭对讲机，逆时针方向旋转此旋钮，直到您听到一声“咔哒”声。您将看到对讲机屏幕上显示 *Powering Down*。

## ■ 调节音量

要提高音量，请顺时针旋转**开/关音量控制旋钮**。

要降低音量，逆时针旋转此旋钮。

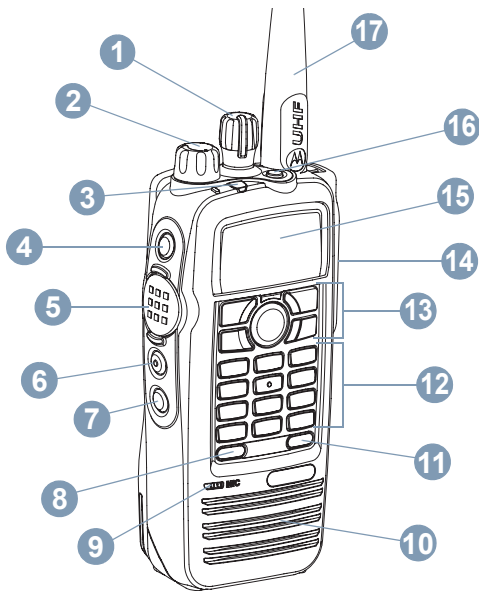


## 了解对讲机的控制装置

请花一些时间阅读以下内容：

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| 对讲机控制 .....                | 第 6 页  |
| 可预设键 .....                 | 第 7 页  |
| 访问预设的功能 .....              | 第 9 页  |
| 使用键盘 .....                 | 第 10 页 |
| 通话键 (PTT) .....            | 第 11 页 |
| 在传统模拟方式和数字模式之间切换 .....     | 第 11 页 |
| 超级容量 (Capacity Plus) ..... | 第 12 页 |

## ■ 对讲机控制



- 1 信道选择旋钮
- 2 开 / 关 / 音量控制旋钮
- 3 LED 指示灯

- 4 侧面按键 1\*
- 5 通话 (PTT) 键
- 6 侧面按键 2\*
- 7 侧面按键 3\*
- 8 前按键 P1\*
- 9 麦克风
- 10 扬声器
- 11 前按键 P2\*
- 12 键盘
- 13 菜单浏览键
- 14 附件通用接口
- 15 显示屏
- 16 紧急键 \*
- 17 天线

\* 可预设按键。

## ■ 可预设键

您的经销商可以对按键进行预设，根据按下时间的长短，预设键可用作对讲机功能的快捷键或对应于预设的信道 / 通话组：

- 按 – 快速按下并释放。
- 长按 – 按住然后保持预设的时间（0.25 秒到 3.75 秒之间）。
- 按住 – 一直按住该按键。

### 可分配的对讲机功能

**通讯录** – 提供对通讯录列表的直接访问。

**紧急呼叫** – 根据预设，发起或取消紧急警报或呼叫。

**手动拨号**  – 通过键入任何用户 ID 发起呼叫。

**手动站点漫游 \***  – 启动手动站点搜索。

**监听** – 监听所选信道中的任何活动。

**无用信道删除 \*** – 除所选信道外，从扫描列表中暂时删除一个无用信道。所选信道指用户选择的扫描开始的区域 / 信道组合。

**单键呼叫**  – 直接发起一个预定义单呼或组呼、呼叫提示或预制短信。

\* 在超级容量模式下不适用

**插件板功能** – 在插件板切换功能被激活的信道上进行开关切换。

**持续监听 \*** – 监听一个所选信道的所有对讲机通讯，直至停用该功能。

**加密**  – 打开或关闭加密。

**对讲机检测**  – 决定系统内的对讲机是否激活。

**对讲机激活**  – 允许远程激活目标对讲机。

**对讲机遥毙**  – 允许遥毙目标对讲机。

**远程监听**  – 开启目标对讲机的麦克风，而不给予任何指示灯。

**中继台 / 脱网 \*** – 在使用中继台和直接与其他对讲机通讯两种模式之间切换。

**扫描 \*** – 打开或关闭扫描。

**站点锁定开 / 关 \***  – 在自动站点漫游功能打开和关闭之间切换。

**遥感遥测控制**  – 控制本地或远程对讲机上的输出引脚。

**短信**  – 选择短信菜单。

**声控发射 (VOX)** – 在打开或关闭 VOX 功能之间切换。

**区域** – 允许从区域列表中选择。

## 可分配的设置或实用功能

**全部铃音 / 提示** – 打开或关闭所有铃音和提示。

**背光** – 打开或关闭屏幕背光。

**键盘锁定** – 在锁定和解锁之间切换。

**功率级别** – 在高低之间切换发射功率级别。

**降噪**  – 在严格和普通之间切换降噪级别。

\* 在超级容量模式下不适用



## ■ 访问预设的功能

您可以使用以下方法之一访问不同的对讲机功能：

- 短按或长按相关可预设键。

或者



- 使用如下菜单浏览键：

- 1 要访问菜单，请按  键。按相应的**菜单滚动**键（ 或 ）来访问菜单功能。
- 2 要选择所需的功能或进入所需子菜单，按  键。
- 3 要返回上一菜单级或返回前一屏幕，按  键。长按  键返回主屏幕。

**注意：** 一段时间不活动后对讲机将自动退出菜单并返回主屏幕。

## ■ 使用键盘

您可以使用 3 x 4 字母数字键盘来访问对讲机功能。您可以使用键盘输入用户别名 或 ID 和短信。许多字符需要您按一个键若干次。下表显示了要得到所需字符需要按动一个键的次数。

| 密钥            | 按键次数  |                                              |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---------------|-------|----------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
|               | 1     | 2                                            | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| <b>1</b> .?   | 1     | .                                            | , | ? | ! | @ | & | ' | % | -  | :  | *  | #  |
| <b>2</b> abc  | A     | B                                            | C | 2 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| <b>3</b> def  | D     | E                                            | F | 3 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| <b>4</b> ghi  | G     | H                                            | I | 4 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| <b>5</b> jkl  | J     | K                                            | L | 5 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| <b>6</b> mno  | M     | N                                            | O | 6 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| <b>7</b> pqrs | P     | Q                                            | R | S | 7 |   |   |   |   |    |    |    |    |
| <b>8</b> tuv  | T     | U                                            | V | 8 |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| <b>9</b> wxyz | W     | X                                            | Y | Z | 9 |   |   |   |   |    |    |    |    |
| <b>0</b> CAPS | 0     | <b>注意：</b> 按此键输入“0”，长按激活大写锁定。再次长按关闭大写锁定。     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| <b>* DEL</b>  | * 或删除 | <b>注意：</b> 输入文字时，按此键删除字符。输入数字时，按此键输入“*”。     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |
| <b># 一</b>    | # 或空格 | <b>注意：</b> 输入文字时，按此键插入一个空格。输入数字时按下，按此键输入“#”。 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |

## ■ 通话键 (PTT)

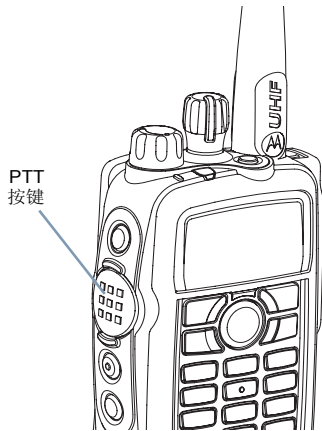
对讲机侧面的 **PTT** 键有两个基本用途：

- 当正在进行呼叫时，**PTT** 键可让对讲机向该呼叫中的其他对讲机发射信号。

按住 **PTT** 键进行通话。  
释放 **PTT** 键接听。

当按下 **PTT** 键时，激活麦克风。

- 当不进行呼叫时，**PTT** 键用于发起新呼叫（请参阅第 21 页上的**发起对讲机呼叫**）。



如果激活了通话提示音功能（请参阅第 69 页上的**打开或关闭通话提示音**），等待短提示音结束后即可开始通话。

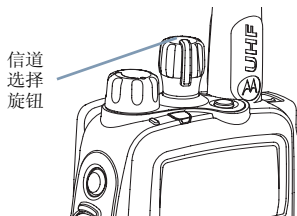
- 🔊 在呼叫过程中，如果您的对讲机启用了“信道空闲提示”功能（经销商进行了预设），则当目标对讲机（接收您呼叫的对讲机）释放 **PTT** 键时，您将会听到一声短提示音，表示此信道空闲，等待您的回答。

如果呼叫中断（例如当对讲机接收到紧急呼叫时），您还会听到信道空闲提示音。

您可以通过停用所有对讲机铃声和提示来关闭“信道空闲提示”提示音（请参阅第 68 页上的**打开或关闭对讲机铃声/提示**）。

## ■ 在传统模拟方式和数字模式之间切换

对讲机中的每个信道都可配置为传统模拟信道或传统数字信道。使用信道选择旋钮来在模拟和数字信道之间进行切换。



当由数字模式切换至模拟方式时，某些功能不可使用。

数字功能（例如信息）的图标通过“变灰”来反映这种变化。菜单隐藏禁用功能。

对讲机也有在模拟和数字模式下均可使用的功能。然而，各功能工作方式中的微小差别**不**影响对讲机性能。

**注意：** 在双模扫描期间，对讲机也可以在数字模式和模拟方式之间进行切换（请参阅第 31 页上的**扫描**）。

## ■ 超级容量 (Capacity Plus)

超级容量是 MOTOTRBO 对讲机系统中的单站集群配置，它使用信道池支持数百个用户以及最多 **254** 个通话组。此功能允许您的对讲机在处于中继台模式时有效地利用多个可用的预设信道。

您**只能**通过信道选择旋钮使用超级容量访问信道，但可通过菜单和 / 或可预设按键访问超级容量中支持的功能。

不适用于超级容量的功能的图标将不显示在菜单中。如果您通过可预设按键访问不适用于超级容量的功能，您将听到一声否定提示音。

对讲机的某些功能在传统数字模式和超级容量下均可使用。然而，各功能工作方式中的微小差别**不影响**对讲机性能。

请咨询您的经销商或系统管理员以获取有关此系统的详细信息。

## 识别状态指示灯

对讲机通过以下方式指示其运行状态：

|               |        |
|---------------|--------|
| 显示屏图标 .....   | 第 12 页 |
| 呼叫图标 .....    | 第 14 页 |
| 已发送项目图标 ..... | 第 14 页 |
| LED 指示灯 ..... | 第 15 页 |
| 音频单音 .....    | 第 16 页 |
| 提示音 .....     | 第 16 页 |

## ■ 显示屏图标

对讲机的全点阵黑白液晶屏幕 (LCD) 显示对讲机状态、文字输入和菜单条目。

以下是出现在对讲机屏幕上的图标。



### 接收信号强度指示器 (RSSI)

显示的信号强度柱数目表示对讲机信号强度。四个信号强度柱表示信号的强度最强。只有在接收时才显示该图标。



### 监听

正在监听所选信道。

\* 在超级容量模式下不适用

**功率级别**

对讲机设在低功率级别。

对讲机设在高功率级别。

**铃音停用**

声音关闭。

**选项板**

插件板被启用。

**插件板不工作**

插件板被停用。

**GPS 可用**

GPS 功能激活。定位可用时，该图标亮起。

**GPS 不可用 / 在范围之外**

GPS 功能激活，但未接收到卫星数据。

**扫描 \***

扫描功能被启用。

**优先扫描 \***

对讲机检测指定为优先级 1（如果 • 闪烁）或优先级 2（如果 • 稳定）的信道 / 通话组上的活动。

**未读短信**

用户收件箱中有未读短信。

**收件箱已满**

用户收件箱已满。

**紧急报警**

对讲机处于紧急模式。

**安全**

已启用加密功能。

**不安全**

已关闭加密功能。

**站点漫游 \***

已启用站点漫游功能。

**脱网 \***

在无中继台时，对讲机配置为对讲机到对讲机的通讯。

**电池**

电量条的数量 (0 - 4) 显示电池中的剩余电量。

电池电量低时闪烁。

## ■ 呼叫图标

以下是出现在对讲机屏幕上的图标。这些图标也出现在通讯列表中，用于指示 ID 类型。



### 单呼

表示正在进行单呼。在通讯录列表中，它指示署名用户别名（名称）或 ID（编号）。



### 组呼 / 全呼

指示正在进行组呼或全呼。在通讯录列表中，它指示通话组别名（名称）或 ID（编号）。

## ■ 已发送项目图标

对讲机屏幕的右上角“已发送项目”文件夹中出现以下图标。



### 发送成功

短信已成功发送。



### 发送失败

短信无法发送。

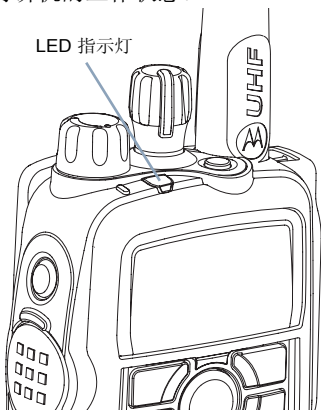


### 处理中

- 到某一通话组别名或 ID 的短信正在等待发送。
- 到某一用户别名或 ID 的短信正在等待发送，然后等待确认。

## LED 指示灯

LED 指示灯显示对讲机的工作状态。



**红灯闪烁** – 对讲机正在低电池电量状态下发射、接收紧急呼叫发射信号或开机后自检失败。

**黄灯长亮** – 对讲机正在监听某个信道。

**黄灯闪烁** – 对讲机正在扫描活动或接收一个呼叫提示。

**黄灯双闪** – 当处于超级容量模式时对讲机不再与中继台连接，或者所有超级容量信道均处于繁忙状态。

**黄灯快闪** – 对讲机正在主动搜索新站点。📶

**绿灯长亮** – 对讲机正在发射信号。

**绿灯闪烁** – 对讲机正在开机或接收非加密呼叫或数据，或者正在检测空中活动。

**绿灯快闪** – 对讲机正在接收加密呼叫或数据。📶

**注意：** 当在传统模式下时，如果绿色 LED 指示灯闪烁，表示对讲机在检测空中活动。对讲机的预设信道可能会受到（也可能不会受到）该活动的影响，这是由数字协议的特性所决定的。

对于超级容量模式，当对讲机在检测空中活动时，没有 LED 指示。

按下 **PTT** 键后，如果对讲机预设为进行礼貌操作，那么对讲机可自动通过通话提示音或通话拒绝提示音来决定是否允许执行传输。

## ■ 音频单音

提示音为您提供对讲机状态或对讲机对接收数据响应的语音提示。

### 连续音



发出单调音。连续发音直至终止。

### 周期音



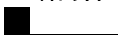
根据对讲机设定的持续时间周期发音。  
铃音自我启动、停止和重复。

### 重复音



自我重复的单音，直至用户将其终止。

### 瞬间音



仅短时发音一次，时间长短由对讲机定义。

## ■ 提示音

高调提示音 

低调提示音 



确定提示音



否定提示音



## 发起和接收呼叫

在您了解 MOTOTRBO 手持对讲机是如何配置之后，您就可以使用它了。

使用本导航指南来熟悉基本的呼叫功能：

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 选择站点 .....                  | 第 17 页 |
| 选择区域 .....                  | 第 17 页 |
| 选择对讲机信道、用户 ID、或通话组 ID ..... | 第 18 页 |
| 接收和回复对讲机呼叫 .....            | 第 18 页 |
| 发起对讲机呼叫 .....               | 第 21 页 |
| 脱网 .....                    | 第 24 页 |
| 监听功能 .....                  | 第 25 页 |

### ■ 选择站点

站点是一个特定的区域，基站设在该区域中为对讲机提供最佳的信号覆盖。

如果启用，您的对讲机能够通过互联网协议 (IP) 网络连接至不同的可用站点。

有关详细信息，请参阅第 60 页上的 **IP 站点连接**。

### ■ 选择区域

区域是一个信道组。您的对讲机最多支持 250 个区域，每个区域最多 16 个信道。

按照以下过程来选择一个区域。

#### 过程：

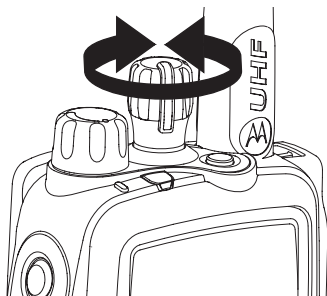
按预设的“区域”键，然后执行步骤 3。

#### 或

执行以下过程。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Zone，然后按  选择。
- 3 显示当前区域，并以 ✓ 指示。
- 4  或  至所需区域，然后按  选择。
- 5 屏幕短暂显示 <Zone> Selected，然后返回所选区域屏幕。

## ■ 选择对讲机信道、用户 ID 或通话组 ID



### 过程:

所需区域显示后（如果对讲机中有多个区域），按信道选择旋钮来选择信道、用户别名或 ID、或通话组别名或 ID。

## ■ 接收和回复对讲机呼叫

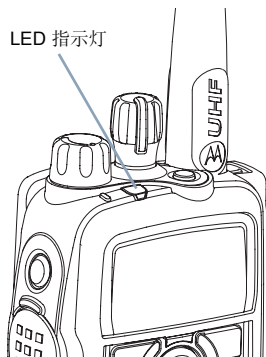
在信道、用户 ID 或通话组 ID 显示后，您可以接收或回复呼叫。

当对讲机发射时 LED 指示灯亮为绿灯，对讲机接收时为闪烁的绿灯。

**注意：** 当对讲机发射时 LED 指示灯亮为绿灯，对讲机接收加密呼叫时为闪烁的绿灯。

要对加密呼叫进行解密，您的对讲机必须拥有与发射对讲机（您从其接收呼叫的对讲机）相同的加密密钥，或相同的密钥值和密钥 ID（经销商进行了预设）。

有关详细信息，请参阅第 58 页上的**加密**。



## 接收和回复组呼

要接收来自用户组的呼叫，对讲机必须配置为属于该通话组。

### 过程：

当您接收组呼时（在主屏幕上）：

- 1 LED 指示灯处于绿色闪烁状态。
- 2 屏幕的第一行显示呼叫方别名，以及 RSSI 图标。第二列显示通话组别名和组呼图标（仅位于数字模式中）。
- 3 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。  
 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 PTT 键时，您将会听到一声短提示音，表示此信道空闲，等待您回答。
- 4 按 PTT 键来回复该呼叫。LED 指示灯亮为绿灯。
- 5 等待通话提示音结束（如有激活），然后对着麦克风清晰地讲话。
- 6 释放 PTT 键接听。

- 7 如果在预定时间内无语音活动，则呼叫终止。

有关进行组呼的详细信息，请参阅第 21 页上的**发起组呼**。

**注意：** 如果对讲机接收到一个组呼，而此时不在主屏幕，它在回复该呼叫之前保持在当前屏幕。

长按  键，进入主屏幕，在回复之前查看呼叫方别名。

## 接收和回复单呼

单呼是由一台个体对讲机对另一台个体对讲机的呼叫。

共有两种单呼类型：第一类，在准备呼叫之前执行对讲机存在检测，而另一类则立即准备呼叫。

当选中您的对讲机时，LED 指示灯处于绿色闪烁状态。

经销商只可将这两类呼叫类型中的**一类**预设到对讲机中。

**过程：**

当您接收单呼时：

- 1 LED 指示灯处于绿色闪烁状态。
- 2 屏幕第一行显示用户别名或 ID，以及 RSSI 图标。第二行显示 Private Call 和单呼图标。
- 3 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 PTT 键时，您将会听到一声短提示音，表示此信道空闲，等待您回答。
- 4 按 PTT 键来回复该呼叫。LED 指示灯亮为绿灯。
- 5 等待通话提示音结束（如有激活），然后对着麦克风清晰地讲话。
- 6 释放 PTT 键接听。
- 7 如果在预定时间内无语音活动，则呼叫终止。
- 8 您将听见一声短提示音。屏幕显示 Call Ended。

请参阅第 22 页上的**发起单呼**中关于进行单呼的详细说明。

 **接收全呼**

全呼是由一台个体对讲机对信道上所有对讲机的呼叫。用于发布需要用户特别关注的重要通告。

**过程：**

当您接收全呼时：

- 1 发出一声提示音，LED 指示灯处于绿色闪烁状态。
- 2 屏幕的第一行显示呼叫方别名，以及 RSSI 图标。第二行显示 All Call 和全呼图标。
- 3 全呼终止后，对讲机返回接收全呼前的屏幕。  
 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 PTT 键时，您将会听到一声短提示音，表示此信道现在可以使用。

您无法回复全呼。

请参阅第 23 页上的**发起全呼**中关于进行全呼的详细说明。

**注意：** 在接收全呼时，如果您切换至另一个信道，则对讲机停止接收该全呼。  
全呼期间，您将**无法**使用任何预设的按键，直至呼叫结束。

## ■ 发起对讲机呼叫

您可以使用以下方式选择一个信道、用户 ID 或通话组：

- 信道选择旋钮
- 预设的**单键呼叫**键 
- 通讯录列表（请参阅第 33 页上的**通讯录设置**）
- 手动拨号（通过通讯录）— 该方法仅适于单呼，并使用键盘麦克风进行拨号（请参阅第 34 页上的**从通讯录发起单呼**） 

**注意：** 您的对讲机必须启用信道上的“加密”功能才能发送加密传输。只有当目标对讲机和您的对讲机拥有相同的加密密钥或相同的密钥值和密钥 ID 时，才能对传输进行解密。

有关详细信息，请参阅第 58 页上的**加密**。 

### 使用信道选择旋钮发起呼叫

#### 发起组呼

要发起对用户组的呼叫，对讲机必须配置为属于该通话组。

#### 过程：

- 1 转动信道选择旋钮，使用激活的通话组别名或 ID 来选择信道。
- 2 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。
- 3 按 **PTT** 键发起呼叫。LED 指示灯亮为绿灯。屏幕显示通话组别名或 ID，以及组呼图标。
- 4 等待通话提示音结束（如有激活），然后对着麦克风清晰地讲话。
- 5 释放 **PTT** 键接听，当目标对讲机回复时，LED 指示灯处于绿色闪烁状态。屏幕上显示组呼图标、通话组别名或 ID、以及发射对讲机别名或 ID。

- 6 如果启用“信道空闲提示”功能，则当目标对讲机释放 **PTT** 键时，您将会听到一声短提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按通话键 (**PTT**) 回答。🔊

或

如果在预定时间内无语音活动，则呼叫终止。

- 7 对讲机返回接收呼叫前的屏幕。

您也可以通过通讯录发起组呼（请参阅第 34 页上的**由通讯录发起组呼**）。

### 📄 发起单呼 🔊

当您可以接收和 / 或响应由授权的单个对讲机发起的单呼时，必须对您的对讲机进行预设以发起单呼。

如果未启用此功能，当您通过通讯录、呼叫记录、**单键呼叫**键或信道选择旋钮发起单呼时，您将听到一声否定提示音。

使用短信或呼叫提示功能与单个对讲机联系。有关详细信息，请参阅第 47 页上的**短信功能**，或第 41 页上的**呼叫提示操作**。

过程：

- 1 转动信道选择旋钮，使用激活的用户别名或 ID 来选择信道。
- 2 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。
- 3 按 **PTT** 键发起呼叫。LED 指示灯亮为绿灯。第一行显示用户别名或 ID。第二行显示 Private Call 和单呼图标。
- 4 等待通话提示音结束（如有激活），然后对着麦克风清晰地讲话。
- 5 释放 **PTT** 键接听。当目标对讲机回复时，LED 指示灯处于绿色闪烁状态。
- 6 如果启用“信道空闲提示”功能，则当目标对讲机释放 **PTT** 键时，您将会听到一声短提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按通话键 (**PTT**) 回答。  
或  
如果在预定时间内无语音活动，则呼叫终止。
- 7 您将听见一声短提示音。屏幕显示 Call Ended。

您也可以通过通讯录发起单呼（请参阅第 34 页上的**从通讯录发起单呼**），或通过键盘输入对所需别名执行快速字母数字搜索（请参阅第 35 页上的**由别名搜索发起单呼**）。

## 发起全呼

该功能允许您向信道上的所有用户发射信号。您的对讲机必须进行预设以允许您使用该功能。

### 过程：

- 1 转动信道选择旋钮，使用激活的全呼通话组别名或 ID 来选择信道。
- 2 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。
- 3 按 **PTT** 键发起呼叫。LED 指示灯亮为绿灯。屏幕显示全呼通话组别名或 ID，以及全呼图标。
- 4 等待通话提示音结束（如有激活），然后对着麦克风清晰地讲话。

信道上的用户无法回复全呼。

## 使用单键呼叫键发起组呼或单呼

单键呼叫功能可以让您方便地对预定义的别名或 ID 进行组呼或单呼。该功能可指定给可预设键的短按或长按操作。

您**只能**将一个别名或 ID 分配给一个**单键呼叫**键。对讲机可以有多个预设的**单键呼叫**键。

### 过程：

- 1 按预设的**单键呼叫**键，发起一次对预定义别名或 ID 的组呼或单呼。
- 2 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。
- 3 按 **PTT** 键发起呼叫。LED 指示灯亮为绿灯。屏幕显示通话组 / 用户别名或 ID，以及组呼 / 单呼图标。
- 4 等待通话提示音结束（如有激活），然后对着麦克风清晰地讲话。
- 5 释放 **PTT** 键接听。当目标对讲机回复时，LED 指示灯处于绿色闪烁状态。
- 6 如果启用“信道空闲提示”功能，则当目标对讲机释放 **PTT** 键时，您将会听到一声短提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按通话键 (**PTT**) 回答。  
**或**  
如果在预定时间内无语音活动，则呼叫终止。
- 7 对讲机返回接收呼叫前的屏幕。

对于单呼，呼叫结束时您将听到一声简短的语音提示。

## ■ 脱网

当中继台不工作时，或当对讲机位于中继台范围之外但位于其他对讲机的通话范围之内时，您可以继续通讯。这就是所谓的“脱网”。

**注意：**此功能在超级容量模式下不适用。

### 过程：

按预设的**中继台 / 脱网**键，在脱网和中继台模式之间切换。

### 或

执行以下过程。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Utilities，然后按  选择。
- 3  或  至 Radio Setting，然后按  选择。
- 4  或  至 Talkaround，然后按  选择。

- 5 如果对讲机当前处于中继台模式，您可以看见 Turn On。

### 或

如果对讲机当前处于脱网模式，您可以看见 Turn Off。

- 6 按  选择。

- 7 屏幕显示 Talkaround On。

### 或

屏幕显示 Talkaround Off。

- 8 屏幕自动返回先前菜单。

*即使在关机后，仍保持脱网设置。*



## ■ 监听功能

### 📄 监听信道

在发射之前，使用监听功能确定某个信道是清楚的。

#### 过程：

- 1 按住预设的**监听**键监听信道活动。屏幕上出现监听图标。
- 2 根据对讲机的预设情况，您会听到对讲机活动或没有声音。
- 3 当您听到“白噪声”（即信道空闲）时，按 **PTT** 键讲话，释放此键接听。**LED** 指示灯亮为黄灯。

### 📄 永久监听

使用持续监听功能来持续监听所选信道的活动。

**注意：**此功能在超级容量模式下不适用。

#### 过程：

- 1 按预设的**持续监听**键。
- 2 对讲机发出一声提示音，**LED** 指示灯亮为黄灯，且屏幕显示 **Permanent Monitor On**。屏幕上出现监听图标。
- 3 按预设的**持续监听**键，退出持续监听模式。
- 4 对讲机发出一声提示音，**LED** 指示灯关闭，且屏幕显示 **Permanent Monitor Off**。

## 高级功能

使用本导航指南学习更多对讲机的高级功能：

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 对讲机检测 .....       | 第 26 页 |
| 远程监听 .....        | 第 28 页 |
| 扫描列表 .....        | 第 29 页 |
| 扫描 .....          | 第 31 页 |
| 通讯录设置 .....       | 第 33 页 |
| 呼叫提示设置 .....      | 第 36 页 |
| 呼叫记录功能 .....      | 第 39 页 |
| 呼叫提示操作 .....      | 第 41 页 |
| 紧急操作 .....        | 第 42 页 |
| 短信功能 .....        | 第 47 页 |
| 加密 .....          | 第 58 页 |
| 双音多频 (DTMF) ..... | 第 59 页 |
| IP 站点连接 .....     | 第 60 页 |
| 安全 .....          | 第 62 页 |
| 单独工作者 .....       | 第 64 页 |
| 设置 .....          | 第 65 页 |

## ■ 对讲机检测

如果激活，该功能可让您确定系统内是否有其他对讲机处于活动状态，且不打扰该对讲机用户。无语音或可视通知出现在目标对讲机上。

该功能仅对用户别名或 ID 适用。

### 发送对讲机检测

#### 过程：

使用预设的**对讲机检测**键。

- 1 按预设的**对讲机检测**键。
- 2  或  至所需用户别名或 ID，然后按  选择。
- 3 屏幕显示 Radio Check: <Subscriber Alias or ID>，指示正在进行对讲机检测。LED 指示灯亮为绿灯。
- 4 等待确认。
- 5 如果目标对讲机在系统内处于活动状态，发出一声提示音，屏幕简短显示 Target Radio Available。  
**或**  
如果目标对讲机在系统内未处于活动状态，发出一声提示音，屏幕简短显示 Target Radio Not Available。
- 6 对讲机返回用户别名或 ID 屏幕。

或者

过程:

使用菜单。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Contacts, 然后按  选择。
- 3  或  至所需用户别名或 ID, 然后按  选择。

或

 或  至 Manual Dial, 然后按  选择。

如果有之前拨叫的 ID, 则显示 ID 并伴随闪烁的光标。使用键盘编辑此 ID。按  选择。

或

 或  至 Manual Dial, 然后按  选择。输入用户别名或 ID, 然后按 。

- 4  或  至 Radio Check, 然后按  选择。

- 5 屏幕显示 Radio Check: <Subscriber Alias or ID>, 指示正在进行对讲机检测。LED 指示灯亮为绿灯。

- 6 等待确认。

- 7 如果目标对讲机在系统内处于活动状态, 发出一声提示音, 屏幕简短显示 Target Radio Available。

或

如果目标对讲机在系统内未处于活动状态, 发出一声提示音, 屏幕简短显示 Target Radio Not Available。

- 8 对讲机返回用户别名或 ID 屏幕。

如果在等待确认时按  键, 发出一声提示音, 对讲机终止所有重试并退出对讲机检测模式。

## ■ 远程监听

使用远程监听功能来打开目标对讲机上的麦克风（仅用户别名或 ID）。无语音或可见指示出现在目标对讲机上。您可以使用该功能远程监听目标对讲机四周的任何声音活动。

您的对讲机必须进行预设以允许您使用该功能。

### 开始远程监听

#### 过程:

使用预设的**远程监听**键。

- 1 按预设的**远程监听**键。
- 2  或  至所需用户别名或 ID，然后按  选择。
- 3 对讲机发出一声提示音，LED 指示灯闪烁为绿灯。
- 4 等待确认。
- 5 屏幕显示 Remote Monitor Successful。  
或  
屏幕显示 Remote Monitor Failed。

- 6 如果成功：  
对讲机开始接收来自被监听对讲机的声音信号，至预设的持续时间。

时间结束后，对讲机发出一声提示音，且 LED 指示灯熄灭。  
屏幕显示 Remote Monitor Ended。

#### 或

如果未成功：  
对讲机重复尝试直至达到预设的尝试次数。

#### 或者

#### 过程:

使用菜单。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Contacts，然后按  选择。
- 3  或  至所需用户别名或 ID，然后按  选择。  
或  
 或  至 Manual Dial，然后按  选择。  
如果有之前拨叫的 ID，则显示 ID 并伴随闪烁的光标。使用键盘编辑此 ID。按  选择。
- 4  或  至 Manual Dial，然后按  选择。输入用户别名或 ID，然后按  选择。
- 4  或  至 Remote Mon.，然后按  选择。

5 对讲机发出一声提示音，LED 指示灯闪烁为绿灯。

6 等待确认。

7 屏幕显示 Remote Monitor Successful。

或

屏幕显示 Remote Monitor Failed。

8 如果成功：

对讲机开始接收来自被监听对讲机的声音信号，至预设的持续时间。

时间结束后，对讲机发出一声提示音，且 LED 指示灯熄灭。

屏幕显示 Remote Monitor Ended。

或

如果未成功：

对讲机重复尝试直至达到预设的尝试次数。

## ■ 扫描列表

创建扫描列表并分配给单个信道 / 通话组。您的对讲机通过循环扫描列表中的信道 / 通话组序列，查找当前信道 / 通话组中是否有语音活动。

您的对讲机可支持最多 250 个扫描列表，每个列表最多 16 个成员。每个扫描列表支持模拟和数字条目的混合。

您可以通过编辑扫描列表来添加、删除信道或为信道排定优先级。

**注意：** 此功能在超级容量模式下不适用。

### 📄 查看扫描列表中的条目

过程：

1  访问菜单。

2  或  至 Scan，然后按  选择。

3  或  至 View/Edit List，然后按  选择。

4 使用  或  查看列表中的各个成员。

如果设定了优先级，则优先级图标显示在成员别名左侧，指示该成员位于优先级 1 或优先级 2 信道列表。在一个扫描列表中，**不能** 有多个优先级 1 或优先级 2 信道。

如果优先级设为**无**，则不显示优先级图标。

## 编辑扫描列表

### 向扫描列表添加新条目

过程:

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Scan, 然后按  选择。
- 3  或  至 View/Edit List, 然后按  选择。
- 4  或  至 Add Member, 然后按  选择。
- 5  或  至所需别名或 ID, 然后按  选择。
- 6  或  至所需优先级, 然后按  选择。
- 7 屏幕显示 Entry Saved, 然后立即显示 Add Another?。
- 8  或  至 Yes, 按  选择, 继续添加其他条目, 并重复步骤 5 和 6。

或

 或  至 No, 然后按  选择保存当前列表。

## 删除扫描列表中的条目

过程:

- 1  访问菜单。
  - 2  或  至 Scan, 然后按  选择。
  - 3  或  至 View/Edit List, 然后按  选择。
  - 4  或  至所需别名或 ID, 然后按  选择。
  - 5  或  至 Delete, 然后按  选择。
  - 6 出现 Delete Entry? 时,  或  至 Yes, 然后按  来选择删除该条目。屏幕出现 Entry Deleted。
- 或
-  或  至 No, 然后按  选择返回之前的屏幕。
- 7 重复步骤 4 至步骤 6 删除其他条目。

完成所有删除后, 长按  返回主屏幕。

## 设定和编辑扫描列表中的条目的优先级

### 过程:

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Scan, 然后按  选择。
- 3  或  至 View/Edit List, 然后按  选择。
- 4  或  至所需别名或 ID, 然后按  选择。
- 5  或  至 Edit Priority, 然后按  选择。
- 6  或  至所需优先级, 然后按  选择。
- 7 屏幕显示 Entry Saved, 然后返回先前屏幕。
- 8 优先级图标出现在成员名称左侧。

如果优先级设为**无**, 则不显示优先级图标。

## 扫描

当您启动扫描时, 您的对讲机通过循环预设的扫描列表来查看当前信道是否有语音活动。

LED 指示灯处于黄色闪烁状态, 且扫描图标出现在屏幕上。

在双模扫描期间, 如果您位于一个数字信道上而您的对讲机锁定一个模拟信道, 将在该呼叫的整个持续期内自动由数字模式切换为模拟方式。反之亦然。

有两种方法启动扫描:

- **主信道扫描 (手动):** 您的对讲机扫描您的扫描列表中的所有信道 / 通话组。在进入扫描时, 根据设置不同, 您的对讲机可自动由最后一个被扫描的“活动”信道 / 通话组或开启扫描的信道开始。
- **自动扫描 (自动):** 当您选择已经激活自动扫描的信道 / 通话组时, 对讲机自动开始扫描。

**注意:** 此功能在超级容量模式下不适用。

## 开始和停止扫描

### 过程:

按预设的**扫描**键开始或停止扫描。

### 或者

执行以下过程。

- 1 使用信道选择旋钮来选择一个预设扫描列表的信道。
- 2  访问菜单。
- 3  或  至 Scan，然后按  选择。
- 4 如果扫描被停用，则屏幕显示 Turn On。  
或  
如果扫描被激活，则屏幕显示 Turn Off。
- 5 按  选择。
- 6 当扫描被激活时，LED 指示灯闪烁为黄灯，并显示扫描图标。  
或  
当扫描被停用时，LED 指示灯熄灭且不显示扫描图标。

扫描时，如果在所选信道上收到信号，对讲机将仅接收数据（例如短信、位置、遥感遥测、或 PC 数据）。

## 扫描期间，回复一次发射

扫描时，您的对讲机停在检测到活动的信道 / 通话组。对讲机保持在该信道一段预设的时间，这段时间称为“闲置时间”。

### 过程:

- 1 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。  
 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 PTT 键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。
- 2 在闲置时间内，按 **PTT** 键。LED 指示灯亮为绿灯。
- 3 等待通话提示音结束（如有激活），然后对着麦克风清晰地讲话。
- 4 释放 **PTT** 键接听。
- 5 如果您在闲置时间内未做出响应，对讲机返回扫描其他信道 / 通话组。



## 删除无用信道

如果某个信道连续出现无用呼叫或噪声（称为“无用”信道），您可以暂时将其从扫描列表中删除。

该功能不适用于指定为所选信道的信道。

### 过程：

- 1 当对讲机锁住一个无用信道时，按预设的**无用信道删除**键，直到您听到一声提示音。
- 2 释放**无用信道删除**键。无用信道被删除。

**只有通过预设的无用信道删除键才能删除一个“无用”信道。该功能不可通过菜单完成。**

## 恢复无用信道

### 过程：

要恢复已删除的无用信道，执行以下操作之一：

- 关闭并重新打开对讲机，或
- 通过预设的**扫描**键或菜单停止或重启扫描，或
- 通过信道选择旋钮更改信道。

## 通讯录设置

通讯录为手持对讲机提供“地址簿”。每个条目对应于一个用于启动呼叫的别名或 ID。

此外，每个条目，根据内容不同，与 5 类呼叫中的一类有关：组呼、单呼、全呼、PC 呼叫或调度呼叫。

PC 呼叫和调度呼叫是与数据相关的。只有申请才可使用它们。有关详细信息，请参阅数据应用文档。

**注意：** 如果启用了某个信道上的加密功能，您就可以在此信道上发起加密组呼、单呼和全呼。只有当目标对讲机和您的对讲机拥有相同的加密密钥或相同的密钥值和密钥 ID 时，才能对传输进行解密。

有关详细信息，请参阅第 58 页上的**加密**。

您的对讲机支持两种通讯录列表，一个是模拟通讯录（最多 128 名成员），一个是数字通讯录（最多 500 个成员）。

通讯录内的条目显示以下信息：

- 呼叫类型
- 呼叫别名
- 呼叫 ID

**注意：** 您可以在数字通讯录中添加、删除或编辑用户 ID。

对于模拟通讯录，您只能查看列表和启动呼叫提示。添加、删除和编辑功能只能由您的经销商来执行。

## 📁 由通讯录发起组呼

过程:

- 1  访问菜单。
  - 2  或  至 Contacts, 然后按  选择。条目按字母顺序排列。
  - 3  或  至所需通话组别名或 ID。
  - 4 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸 (2.5 到 5.0 厘米) 的距离。
  - 5 按 **PTT** 键发起呼叫。LED 指示灯亮为绿灯。屏幕显示通话组别名或 ID, 以及组呼图标。
  - 6 等待通话提示音结束 (如有激活), 然后对着麦克风清晰地讲话。
  - 7 释放 **PTT** 键接听。当组内任一用户发出响应时, LED 指示灯闪烁为绿灯。您将在屏幕上看见组呼图标、通话组 ID 和用户 ID。
  - 8 如果启用“信道空闲提示”功能, 则当目标对讲机释放 **PTT** 键时, 您将会听到一声短的提示音, 表示此信道空闲, 等待您回答。按 **PTT** 键回答 。
- 或
- 如果在预设时间内无语音活动, 则呼叫终止。

## 📁 从通讯录发起单呼

过程:

- 1  访问菜单。
  - 2  或  至 Contacts, 然后按  选择。条目按字母顺序排列。
  - 3  或  至所需用户别名或 ID。
- 或
-  或  至 Manual Dial, 然后按  选择。
- 如果有之前拨叫的用户别名或 ID, 则显示 ID 并伴随闪烁的光标。
- 使用键盘编辑此 ID。
- 或
-  或  至 Manual Dial, 然后按  选择。
- 使用键盘输入一个新的用户别名或 ID。
- 4 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸 (2.5 到 5.0 厘米) 的距离。
  - 5 按 **PTT** 键发起呼叫。LED 指示灯亮为绿灯。第一行显示用户别名或 ID。第二行显示 Private Call 和单呼图标。
  - 6 等待通话提示音结束 (如有激活), 然后对着麦克风清晰地讲话。

- 7 释放 **PTT** 键接听。当目标对讲机发出响应时，LED 指示灯闪烁为绿灯且屏幕显示发射用户的 ID。
- 8 如果启用“信道空闲提示”功能，则当目标对讲机释放 **PTT** 键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按 **PTT** 键回答。  
**或**  
如果在预设时间内无语音活动，则呼叫终止。
- 9 您将听见一声短提示音。屏幕显示 **Call Ended**。

## 由别名搜索发起单呼

您也可以使用别名或字母数字搜索来检索所需用户别名。

本功能仅在通讯录中可用。

### 过程：

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 **Contacts**，然后按  选择。条目按字母顺序排列。
- 3 输入别名的第一个字符。
- 4  或  至所需别名。
- 5 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。
- 6 按 **PTT** 键发起呼叫。LED 指示灯亮为绿灯。第一行显示目标对讲机 ID。第二行显示 **Private Call** 和单呼图标。

- 7 等待通话提示音结束（如有激活），然后对着麦克风清晰地讲话。
- 8 释放 **PTT** 键接听。当目标对讲机回复时，LED 指示灯闪烁为绿灯。
- 9 如果启用“信道空闲提示”功能，则当目标对讲机释放 **PTT** 键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按 **PTT** 键回答。  
**或**  
如果在预设时间内无语音活动，则呼叫终止。
- 10 您将听见一声短提示音。屏幕显示 Call Ended。

**注意：** 如果您在对讲机正在建立呼叫时释放 **PTT** 键，它将在无任何提示的情况下退出并返回先前屏幕。

可以预设对讲机在建立单呼之前执行对讲机存在检测。如果目标对讲机未应答，您将听到一声短暂提示音，且屏幕上出现 Party Not Available。

对讲机在启动对讲机存在检测之前返回菜单。

## ■ 呼叫提示设置

### 📄 激活和停用单呼呼叫铃音 🔔

您可以打开或关闭接收到单呼的铃音。

**过程：**

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Utilities，然后按  选择。
- 3  或  至 Radio Settings，然后按  选择。
- 4  或  至 Tones/Alerts，然后按  选择。
- 5  或  至 Call Ringers，然后按  选择。
- 6  或  至 Private Call，然后按  选择。
- 7 屏幕显示 Turn On。按  激活单呼的呼叫铃音。屏幕显示 Private Call Ringer On。  
**或**  
屏幕显示 Turn Off。按  停用单呼的呼叫铃音。屏幕显示 Private Call Ringer Off。

## 📄 激活和停用短信呼叫铃声 🎵

您可以打开或关闭接收到短信的铃声。

过程:

- 1  访问菜单。

---

- 2  或  至 Utilities, 然后按  选择。

---

- 3  或  至 Radio Settings, 然后按  选择。

---

- 4  或  至 Tones/Alerts, 然后按  选择。

---

- 5  或  至 Call Ringers, 然后按  选择。

---

- 6  或  至 Text Message, 然后按  选择。

---

- 7 当前铃声以 ✓ 表示。

---

- 8  或  至所需铃声, 然后按  选择。屏幕显示 Tone <Number> Selected, 然后 ✓ 出现在所选音调左侧。  
或  
 或  至 Turn Off, 然后按  选择。屏幕显示 Text Message Ringer Off, 且 ✓ 出现在 Turn Off 左侧。

## 📄 激活和停用带文本的遥感遥测状态的呼叫铃声 🎵

您可以打开或关闭接收到带文本的遥感遥测状态的提示音。

过程:

- 1  访问菜单。

---

- 2  或  至 Utilities, 然后按  选择。

---

- 3  或  至 Radio Settings, 然后按  选择。

---

- 4  或  至 Tones/Alerts, 然后按  选择。

---

- 5  或  至 Call Ringers, 然后按  选择。

---

- 6  或  至 Telemetry, 然后按  选择。

---

- 7 当前铃声以 ✓ 表示。

---

- 8  或  至所需铃声, 然后按  选择。屏幕显示 Tone <Number> Selected, 然后 ✓ 出现在所选音调左侧。  
或  
 或  至 Turn Off, 然后按  选择。屏幕显示 Telemetry Ringer Off, 且 ✓ 出现在 Turn Off 左侧。

## 指定铃声类型

您可对对讲机接收到来自特定联系人的呼叫提示或短信时所发出的铃声进行设置，可为 10 种预定义铃声中的任一种。

### 过程：

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Contacts，然后按  选择。条目按字母顺序排列。
- 3  或  至所需别名或 ID，然后按  选择。
- 4  或  至 Ring Style，然后按  选择。
- 5 ✓ 指示当前所选铃声。
- 6  或  至所需铃声，然后按  选择。
- 7 屏幕显示 Contact Saved。

当您浏览该列表时，对讲机播放各铃声类型的声音。

## 渐强警报音

您可将对讲机设置为当对讲机呼叫尚未回复时，不断提醒您。这由警报音量随时间自动增强来实现。此功能称为渐强提示音。

### 过程：

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Utilities，然后按  选择。
- 3  或  至 Radio Settings，然后按  选择。
- 4  或  至 Tones/Alerts，然后按  选择。
- 5  或  至 Escalart，然后按  选择。
- 6 屏幕显示 Turn On。按  来激活渐强提示音。屏幕显示 Escalart On。  
或  
屏幕显示 Turn Off。按  来关闭渐强提示音。屏幕显示 Escalart Off。

## ■ 呼叫记录功能

您的对讲机将记录所有近期的呼出、已接和未接单呼。使用呼叫记录功能查看和管理近期的呼叫。

您可以在各呼叫列表中执行以下任务：

- 将别 ID 存储至通讯录
- 删除

### 查看最新呼叫号码

这些清单是 Missed、Answered 和 Outgoing。

过程：

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Call Log，然后按  选择。
- 3  或  至所需列表，然后按  选择。
- 4 屏幕在列表顶部显示最近期的条目。
- 5  或  查看列表。

按 **PTT** 键以当前所选别名或 ID 启动单呼。

## 未接呼叫屏幕

无论何时漏接呼叫，对讲机都将显示一条未接呼叫信息。选择 View 立即查看或选择 View Later 在稍后进行查看。

**注意：** 如果在查看未接呼叫号码时按 **PTT** 键，对讲机退出未接呼叫屏幕并建立一次单呼。

过程：

- 1 屏幕显示 Missed Calls，以及未接呼叫号码和 View?。
  - 2 按  查看未接呼叫 ID。未接呼叫记录列表显示在屏幕上。  
按  存储或删除该条目。
- 或
-  或  至 View Later，然后按  选择。返回主屏幕。

## 📄 存储未接呼叫列表中的别名或 ID

### 过程:

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Call Log, 然后按  选择。
- 3  或  至 Missed, 然后按  选择。
- 4  或  至未接呼叫别名或 ID, 然后按  选择。
- 5  或  至 Store, 然后按  选择。
- 6 出现闪烁光标。如果需要, 输入该 ID 的别名, 然后按 。
- 7 屏幕显示 Contact Saved。

您也可输入无别名的 ID。

## 📄 删除呼叫列表中的呼叫

### 过程:

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Call Log, 然后按  选择。
- 3  或  至所需列表, 然后按  选择。
- 4  或  至所需别名或 ID, 然后按  选择。
- 5  或  至 Delete Entry?, 然后按  选择。
- 6 按  选择 Yes 以删除该条目。屏幕出现 Entry Deleted。  
或  
 或  至 No 以返回之前的屏幕。

当您选择一个呼叫列表但其中没有条目时, 屏幕会显示 *List Empty*, 此时如果键盘音是打开的, 就会响起一声低音调提示音 (请参阅第 65 页上的**打开或关闭键盘音**)。



## ■ 呼叫提示操作

呼叫提示页使您可以提示一个具体的对讲机用户在可能的时间回呼您。

该功能仅适用于用户别名或 ID，且可通过菜单经由通讯录或手动拨号来使用。

### 📄 接收和回复呼叫提示

当您接收到一个呼叫提示页时，屏幕上显示 Call Alert，交替显示呼叫对讲机的别名或 ID。

#### 过程：

- 1 您将听见一声重复音。LED 指示灯闪烁为黄灯。
- 2 在接到呼叫提示页的四 (4) 秒钟内按 **PTT** 键可回复单呼。  
或  
按  选择 Ignore? 以退出呼叫提示。

### 📄 由通讯列表发起呼叫提示

#### 过程：

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Contacts，然后按  选择。
- 3  或  至所需用户别名或 ID，然后按  选择。  
或  
 或  至 Manual Dial，然后按  选择。  
出现闪烁光标。输入您想要呼叫的用户 ID，然后按 .
- 4  或  至 Call Alert，然后按  选择。
- 5 屏幕显示 Call Alert: <Subscriber Alias or ID>，指示已经发送呼叫提示。
- 6 当对讲机发送呼叫提示时，LED 指示灯亮为绿灯。
- 7 如果接收到呼叫提示确认，发出提示音，并显示 Call Alert Successful。  
或  
如果未接收到呼叫提示确认，发出一声提示音，且屏幕显示 Call Alert Failed。

## 由单键呼叫发起呼叫提示按键

### 过程：

- 1 按预设的**单键呼叫键**，向预定别名或 ID 发送一次呼叫提示。
- 2 屏幕显示 Call Alert: <Subscriber Alias or ID>，指示已经发送呼叫提示。
- 3 当对讲机发送呼叫提示时，LED 指示灯亮为绿灯。
- 4 如果接收到呼叫提示确认，发出提示音，并显示 Call Alert Successful。  
**或**  
如果未接收到呼叫提示确认，发出一声提示音，且屏幕显示 Call Alert Failed。

## ■ 紧急操作

紧急警报用于表示紧急状况。您可以在任何时候在任何屏幕上，甚至在当前信道上有活动的情况下，发起紧急呼叫。

您的对讲机支持 3 个紧急警报：

- 紧急警报
- 带呼叫的紧急警报
- 带语音跟随的紧急警报 

此外，警报有以下类型：

- 常规 – 对讲机发射一个警报信号并带有语音和 / 或视觉提示。
- 静音 – 对讲机发射一个警报信号，无任何语音或视觉提示。在您按 **PTT** 键发起呼叫之前，目标对讲机将不会响应（呼叫）。
- 带语音的静音 – 对讲机发射警报信号和接收呼入的呼叫时，都不带任何语音或视觉提示，除非您按下 **PTT** 键来发起呼叫或回应呼叫。

仅可将上述紧急警报中的一种分配给预设的**紧急呼叫键**。

## 接收紧急警报

### 过程:

- 1 接收紧急警报时，屏幕显示紧急呼叫图标、接收到的警报数目、以及 Alarm Rcvd，它与发送者的别名或 ID 交替。
- 2 发出一声提示音，且 LED 指示灯闪烁为红灯。
- 3 如果激活，您的对讲机将自动确认紧急警报。

当对讲机接收到紧急警报时，屏幕显示已接收到紧急警报的提示，直至发送确认并退出紧急模式。

您将不能接收任何其他提示或显示任何其他呼叫，直至您退出接收到紧急警报的屏幕。

**注意：**短按 ，然后长按预设的**紧急呼叫**键，清除接收到紧急警报的提示并退出紧急模式。

## 回复紧急警报

### 过程:

当接收紧急警报时：

- 1 按任何键来停止所有接收到紧急警报的提示。
- 2 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。  
 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 PTT 键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道现在可以使用。
- 3 按 PTT 键启动与紧急呼叫发起对讲机的呼叫。LED 指示灯亮为绿灯。对讲机处于紧急呼叫模式中。
- 4 等待通话提示音结束（如有激活），然后对着麦克风清晰地讲话。
- 5 释放 PTT 键接听。当紧急呼叫发起对讲机回复时，LED 指示灯闪烁为绿灯。您将在屏幕上看见组呼图标、通话组 ID、以及发射对讲机 ID。
- 6 呼叫结束后，短按 ，然后长按预设的**紧急呼叫**键，清除所有接收到紧急呼叫的提示并退出紧急模式。
- 7 对讲机返回主屏幕。

## 📄 发送紧急警报

功能允许您发送紧急警报，它属于非语音信号，将在另一对讲机上触发提示。

### 过程：

- 1 按预设的**紧急呼叫**键。
- 2 屏幕显示 Sending Alarm，它与对讲机 ID 交替。LED 指示灯亮为绿灯，然后紧急呼叫图标出现在主屏幕上。
- 3 当接收到紧急警报确认时，发出紧急呼叫提示音且 LED 指示灯闪烁为绿灯。屏幕显示 Emergency Alarm Successful。  
**或**  
如果对讲机未收到任何紧急警报确认，并且在所有重试次数用完后，发出一声提示音，屏幕显示 Emergency Alarm Failed。
- 4 对讲机退出紧急警报模式，并返回主屏幕。

如果您的对讲机被设为“静音”，则在紧急呼叫模式中它将不发出任何语音或视觉提示。

## 📄 发送带呼叫的紧急警报

该功能允许您向另一对讲机发送紧急警报。确认后，两台对讲机通过一个预设的紧急信道进行通讯。

### 过程：

- 1 按预设的**紧急呼叫**键。
- 2 屏幕显示 Sending Alarm，它与对讲机 ID 交替。LED 指示灯亮为绿灯，然后紧急呼叫图标出现在主屏幕上。
- 3 当接收到紧急警报确认时，发出紧急呼叫提示音且 LED 指示灯闪烁为绿灯。屏幕显示 Emergency Alarm Successful。
- 4 握住对讲机让其处于垂直位置并与嘴保持 1 到 2 英寸（2.5 到 5.0 厘米）的距离。
- 5 按 **PTT** 键发起呼叫。LED 指示灯亮为绿灯，然后通话组图标出现在屏幕上。
- 6 等待通话提示音结束（如有激活），然后对着麦克风清晰地讲话。

## 7 释放 PTT 键接听。

- 8 如果启用“信道空闲提示”功能，则当目标对讲机释放 PTT 键时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，等待您回答。按 PTT 键回答。

或

长按预设的**紧急呼叫**键退出紧急模式。

## 9 对讲机返回主屏幕。

如果您的对讲机被设为“静音”，则在紧急呼叫模式中它将不显示任何语音或视觉提示，也不从目标对讲机接收任何响应（呼叫），直到您按 PTT 键发起呼叫。

如果您的对讲机被设为“带语音的静音”，则在紧急呼叫模式中或者当您从目标对讲机接收呼叫时，它将不发出任何语音或视觉提示。只有当您按下 PTT 键来发起或者响应呼叫时，才会显示提示。

## 发送带语音跟随的紧急警报 Follow

该功能允许您向另一对讲机发送紧急警报。确认后，您的对讲机麦克风自动激活，允许您与其他对讲机进行通讯，而无需按 PTT 键。

这种激活的麦克风状态称为“紧急麦克风”。

如果在预设的紧急麦克风发射期间按 PTT 键，对讲机将按忽略 PTT 键的操作并保持在紧急模式。

**注意：**如果您在紧急麦克风期间按 PTT 键，并在紧急麦克风持续时间结束后继续按下该键，则对讲机继续发射直至您释放 PTT 键。

**过程：**

- 1 按预设的**紧急呼叫**键。
- 2 屏幕显示 Sending Alarm。LED 指示灯亮为绿灯并显示紧急呼叫图标。

- 3 屏幕显示 Emergency Alarm Successful 后，对着麦克风清晰地讲话。在已经激活紧急麦克风时，对讲机自动发射信号，无需按下 **PTT**，直至紧急麦克风时间结束。
- 4 在发射时，LED 指示灯亮为绿灯且紧急呼叫图标出现在屏幕上。
- 5 紧急麦克风持续时间结束后，对讲机自动停止发射信号。要再次发射，按 **PTT** 键。

如果您的对讲机被设为“静音”则在紧急呼叫模式中它将不显示任何语音或视觉提示，也不从目标对讲机接收任何响应，直到预设的紧急麦克风发射时间段已过，并且您按下了 **PTT** 键。

如果您的对讲机被设为“带语音的静音”，则在紧急呼叫模式中当您使用紧急麦克风发起呼叫时，或者当预设的紧急麦克风时间段过后目标对讲机响应时，它将不发出任何语音或视觉提示。只有当您按下 **PTT** 键时这些提示才会出现。

**注意：** 如果紧急警报请求失败，对讲机返回主屏幕。

## 重新进入紧急模式

有两种情况可出现此状况：

- 对讲机位于紧急模式时改变信道。这将退出紧急模式。如果在新信道上激活紧急警报，则对讲机重新开始紧急呼叫。
- 在紧急呼叫开始 / 发射状态下，按预设的**紧急呼叫**键。这将使对讲机退出该状态，然后重新开始紧急呼叫。

## 退出紧急模式

当发生以下两种情况之一时，对讲机退出紧急模式：

- 收到紧急警报确认（仅适用于**紧急警报**），或
- 已达到发送警报的最大尝试次数，或
- 长按预设的**紧急呼叫**键。

**注意：** 如果关机，则对讲机退出紧急模式。当再次打开时，对讲机将不重新开始紧急模式。

## ■ 短信功能

您的对讲机可以接收数据，如来自另一对讲机或电子邮件程序的短信。

包括主题行（显示何时从电子邮件程序接收到的短信）在内，短信的**最大**长度为 **138** 个字符。

不活动计时器到期后，对讲机退出当前屏幕。在编写 / 编辑屏幕中的任何短信将被保存到“草稿”文件夹中。

**注意：** 在任何时候长按  都可以返回主屏幕。

### 编写和发送短信

#### 过程：

按预设的**短信**键，然后执行步骤 3。

#### 或

执行以下过程。

**1**  访问菜单。

**2**  或  至 Messages，然后按  选择。

**3**  或  至 Write，然后按  选择。

**4** 出现闪烁光标。

用键盘输入短信。

按  向左移动一位。

按  或  键向右移动一位。

按  DEL 键删除任何无用字符。

**5** 写完短信后，按 。

**6**  或  至 Send，然后按  发送短信。

#### 或

 或  至 Save，然后按  将短信保存到“草稿”文件夹。

#### 或

 编辑短信。

再按一下  可删除短信或将其保存到“草稿”文件夹。

**7**  或  至所需别名或 ID，然后按  选择。

#### 或

 或  至 Manual Dial，然后按  选择。  
输入用户 ID，然后按 。

8 屏幕显示 Text Message: <Subscriber/Group Alias or ID>, 确认正在发送短信。

---

9 如果短信发送成功, 发出一声提示音, 且屏幕显示 Message Sent。

或

如果短信未发送, 发出一声低调提示音, 且屏幕显示 Message Send Failed。

---

如果短信发送失败, 对讲机会返回到 Resend 选项屏幕 (请参阅第 51 页上的**管理发送失败的短信**)。

## 发送预制短信

对讲机支持最多 10 个由经销商预设的预制短信:

当预定义了短信时, 您可以在发送每个短信之前对其进行编辑。

**过程:**

按预设的**短信**键, 然后执行步骤 3。

**或者**

执行以下过程。

1  访问菜单。

---

2  或  至 Messages, 然后按  选择。

---

3  或  至 Quick Text, 然后按  选择。

---

4  或  至所需的预制短信, 然后按  选择。

---

5 出现闪烁光标。

如果需要, 用键盘编辑短信。

按  向左移动一位。

按  或 # 键向右移动一位。

按 \*DEL 键删除任何无用字符。

---

6 写完短信后, 按 .

---

7  或  至 Send, 然后按  发送短信。

或

 或  至 Save, 然后按  将短信保存到“草稿”文件夹。

或

 编辑短信。

再按一下  可删除短信或将其保存到“草稿”文件夹。

---

8  或  至所需别名或 ID, 然后按  选择。

或

 或  至 Manual Dial, 然后按  选择。

输入用户别名或 ID, 然后按 .

---

9 屏幕显示 Text Message: <Subscriber/Group Alias or ID>, 确认正在发送短信。

---



**10** 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示  
Message Sent。

**或**

如果短信无法发送，发出一声低提示音，屏幕显示  
Message Send Failed。

如果短信发送失败，对讲机会返回到 *Resend* 选项屏幕（请参阅第 51 页上的**管理发送失败的短信**）。

## 使用单键呼叫键发送预制短信

**过程：**

- 1** 按预设的**单键呼叫**键向预定义别名或 ID 发送预制短信。
- 2** 屏幕显示 Text Message: <Subscriber/Group Alias or ID>，确认正在发送短信。
- 3** 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示  
Message Sent。  
**或**  
如果无法发送短信，屏幕显示 Message Send Failed。

如果短信发送失败，对讲机会返回到 *Resend* 选项屏幕（请参阅第 51 页上的**管理发送失败的短信**）。

## 访问“草稿”文件夹

您可以保存短信以便稍后发送。

如果当您正在编写或编辑短信时按了 **PTT** 键或模式更改导致对讲机退出短信编写 / 编辑屏幕，则当前的短信将被自动保存到“草稿”文件夹中。

最后保存的短信始终被加到“草稿”列表的顶部。

“草稿”文件夹最多可存储十 (10) 条最近保存的短信。当此文件夹已满后，下一保存的短信会自动更换此文件夹中最早的短信。

**注意：**在任何时候长按  都可以返回主屏幕。

## 查看已保存的短信

**过程：**

按预设的**短信**键，然后执行步骤 3。

**或**

执行以下过程。

- 1**  访问菜单。
- 2**  或  至 Messages，然后按  选择。
- 3**  或  至 Drafts，然后按  选择。
- 4**  或  至所需短信，然后按  选择。

## 编辑和发送已保存的短信

### 过程:

1 查看短信时，再按一次 .

2  或  至 Edit，然后按  选择。

出现闪烁光标。

用键盘编辑您的短信。

按  向左移动一位。

按  或 # 键向右移动一位。

按 \*DEL 键删除任何无用字符。

写完短信后，按 .

### 或

 或  至 Send，然后按  选择。

3  或  至所需别名或 ID，然后按  选择。

### 或

 或  至 Manual Dial，然后按  选择。

输入用户别名或 ID，然后按 .

4 屏幕显示 Sending to: <Subscriber/Group Alias or ID>，确认正在发送短信。

5 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示 Message Sent。

### 或

如果短信未发送，发出一声低调提示音，且屏幕显示 Message Send Failed。

如果短信发送失败，则会将其移至“已发送项目”文件夹并标有“发送失败”图标。

## 从“草稿”中删除已保存的短信

### 过程:

按预设的**短信**键，然后执行步骤 3。

### 或

执行以下过程。

1  访问菜单。

2  或  至 Messages，然后按  选择。

3  或  至 Drafts，然后按  选择。

4  或  至所需短信，然后按  选择。

5  或  至 Delete，然后按  删除短信。

## 管理发送失败的短信

在 Resend 选项屏幕中，您可以选择以下选项：

- 重发
- 转发
- 编辑

**注意：** 如果信道类型（如传统数字或超级容量）不匹配，则只能编辑和转发发送失败的短信。

## 重发短信

**过程：**

- 1 按  将同一短信重发给同一用户 / 通话组别名或 ID。
- 2 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示 Message Sent。  
**或**  
如果无法发送短信，屏幕显示 Message Send Failed。

## 转发短信

选择 Forward 将短信发送给另一用户 / 通话组别名或 ID。

**过程：**

- 1  或  至 Forward，然后按  选择。
- 2  或  至所需别名或 ID，然后按  选择。  
**或**  
 或  至 Manual Dial，然后按  选择。  
输入用户 ID，然后按 。
- 3 屏幕显示 Text Message: <Subscriber/Group Alias or ID>，确认正在发送短信。
- 4 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示 Message Sent。  
**或**  
如果短信未发送，发出一声低调提示音，且屏幕显示 Message Send Failed。

## 编辑短信

在发送短信前选择 **Edit** 以编辑短信。

**注意：** 如果有主题行（对从电子邮件程序接收到的短信），您不能对该主题行进行编辑。

### 过程：

- 1  或  至 **Edit**，然后按  选择。
- 2 短信旁边出现一个闪烁的光标。  
用键盘编辑您的短信。  
按  向左移动一位。  
按  或 **#** 键向右移动一位。  
按 **\*DEL** 键删除任何无用字符。
- 3 写完短信后，按 .
- 4  或  至 **Send**，然后按  发送短信。  
或  
 或  至 **Save**，然后按  将短信保存到“草稿”文件夹。  
或  
 编辑短信。  
再按一下  可删除短信或将其保存到“草稿”文件夹。

- 5  或  至所需别名或 ID，然后按  选择。  
或  
 或  至 **Manual Dial**，然后按  选择。  
输入用户 ID，然后按 .

- 6 屏幕显示 **Text Message: <Subscriber/Group Alias or ID>**，确认正在发送短信。
- 7 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示 **Message Sent**。  
或  
如果短信未发送，发出一声低调提示音，且屏幕显示 **Message Send Failed**。

## 管理已发送短信

一旦短信被发送给另一对讲机，它就会被保存到“已发送项目”中。最后发送的短信始终被加到“已发送项目”列表的顶部。

“已发送项目”文件夹最多可存储 **30** 条最近发送的短信。当此文件夹已满后，下一发送的短信会自动更换此文件夹中最早的短信。

**注意：** 在任何时候长按  都可以返回主屏幕。

## 查看已发送短信

### 过程:

按预设的**短信**键，然后执行步骤 3。

### 或

执行以下过程。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Messages，然后按  选择。
- 3  或  至 Sent Items，然后按  选择。
- 4  或  至所需短信，然后按  选择。  
如果短信来自电子邮件程序，则会出现一个主题行。

屏幕右上角的图标表示短信的状态（请参阅第 14 页上的**已发送项目图标**）。

## 发送已发送的短信

当查看已发送短信时，您可以选择以下选项：

- 重发
- 转发
- 编辑
- 删除

**注意：** 如果信道类型（如传统数字或超级容量）不匹配，则只能编辑、转发或删除已发送的短信。

### 过程:

- 1 查看短信时，再按一次 。
- 2  或  至 Resend，然后按  选择。
- 3 屏幕显示 Sending to: <Subscriber/Group Alias or ID>，确认正准备将同样的短信发送至相同的目标对讲机。
- 4 如果短信发送成功，发出一声提示音，且屏幕显示 Message Sent。  
**或**  
如果短信未发送，发出一声低调提示音，且屏幕显示 Message Send Failed。

如果短信发送失败，对讲机会返回到 Resend 选项屏幕。按  将短信重发给同一用户 / 通话组别名或 ID。

**注意：** 更改音量以及按任何键（、 或  键除外）都会返回到此短信。

当您按 **PTT** 键发起单呼或组呼，或者回应组呼时，对讲机会退出 Resend 选项屏幕。如果收到短信或遥感遥测信息、紧急呼叫或警报，或者收到呼叫提示，对讲机也将退出选项屏幕。

假如您按 **PTT** 键回应单呼（除了对讲机在显示未接呼叫屏幕时），或在全呼结束时，屏幕显示将返回 Resend 选项屏幕。

按  或  可访问 *Forward*、*Edit* 或 *Delete* 选项屏幕：

- 选择 *Forward*，将选择的短信发送至其他的通话组 / 用户别名或 ID（请参阅第 51 页的 **转发短信**）。
- 选择 *Edit*，在发送之前对所选的短信进行编辑（请参阅第 52 页上的 **编辑短信**）。
- 选择 *Delete* 删除短信。

**注意：**假如您在发送短信时退出短信发送屏幕，那么对讲机就会在“已发送项目”文件夹里对短信状态进行更新，而不显示提示或通过声音提示。

假如“已发送项目”文件夹里的短信状态在更新之前，对讲机模式发生改变或断电，对讲机将不能完成正在进行的短信处理，并自动标记出发送失败的图标。

本对讲机最多可以同时处理 5 条短信。在此阶段，对讲机不能发送新的短信，并自动标记出发送失败图标。

## 在“已发送项目”里删除所有已发送短信

**过程：**

按预设的**短信**键，然后执行步骤 3。

**或**

执行以下过程。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Messages，然后按  选择。
- 3  或  至 Sent Items，然后按  选择。
- 4  或  至 Delete All，然后按  选择。
- 5 出现 Delete Message? 时，按  选择 Yes。屏幕显示 Sent Items Cleared。  
**或**  
出现 Delete Message? 时，按  或  至 No，然后按  返回上一个屏幕。

当您选择“已发送项目”但其中没有短信时，屏幕会显示 *List Empty*，此时如果键盘音是打开的，就会响起一声低调提示音（请参阅第 65 页上的**打开或关闭键盘音**）。

## 接收短信

当您的对讲机在接收短信时，屏幕在左侧显示发送者的别名或 ID 以及短信图标。

当接收短信时，您可以选择以下选项：

- 阅读？
- 稍后查看
- 删除

**注意：** 如果在对讲机显示提示屏幕时按 **PTT** 键，对讲机退出短信提示屏幕并建立单呼或组呼。

## 查看短信

过程：

- 1  或  至 Read?, 然后按  选择。
- 2 收件箱中的所选短信打开。  
如果短信来自电子邮件程序，则会出现一个主题行。
- 3 按  返回收件箱。  
或  
按  回复、转发或删除短信。

按  或  可进入 Read Later 或 Delete 选项屏幕：

- 选择 Read Later 返回接收短信之前的屏幕。
- 选择 Delete 删除短信。

## 管理收到的短信

使用收件箱管理短信。收件箱可以存储最多 30 条短信。

对讲机支持以下短信选项：

- 回复
- 转发
- 删除
- 全部删除

**注意：** 如果信道类型（如传统数字或超级容量）不匹配，则只能转发、删除或全部删除收到的短信。

按照最近接收到的顺序来存储收件箱中的短信。

**注意：** 在任何时候长按  都可以返回主屏幕。

## 查看收件箱中的短信

### 过程:

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Messages，然后按  选择。
- 3  或  至 Inbox，然后按  选择。
- 4  或  查看信息。  
如果短信来自电子邮件程序，则会出现一个主题行。
- 5 按  选择当前短信，然后再次按  可回复、转发或删除该短信。  
或  
长按  返回主屏幕。

未读短信以惊叹号 (!) 表示。

## 查看收件箱中遥感遥测状态短信

### 过程:

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Messages，然后按  选择。
- 3  或  至 Inbox，然后按  选择。

- 4  或  至所需短信，然后按  选择。

- 5 屏幕显示 Telemetry: <Status Text Message>。

- 6 长按  返回主屏幕。

您不能回复遥感遥测状态短信。

## 回复收件箱中的短信

### 过程:

按预设的**短信**键，然后执行步骤 3。

### 或者

执行以下过程。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Messages，然后按  选择。
- 3  或  至 Inbox，然后按  选择。
- 4  或  至所需短信，然后按  选择。  
如果短信来自电子邮件程序，则会出现一个主题行。
- 5 再按一次  进入子菜单。
- 6  或  至 Reply，然后按  选择。



- 7  或  至 Write, 然后按  选择。  
出现闪烁光标。用键盘写短信。
- 或
-  或  至 Quick Text, 然后按  选择。  
出现闪烁光标。如果需要, 用键盘编辑您的短信。
- 

8 写完短信后, 按 。

---

9 屏幕显示 Text Message: <Subscriber/Group Alias or ID>, 确认正在发送短信。

---

10 如果短信发送成功, 发出一声提示音, 且屏幕显示 Message Sent。

或

如果无法发送短信, 屏幕显示 Message Send Failed。

---

如果短信发送失败, 对讲机会返回到 Resend 选项屏幕 (请参阅第 51 页的**管理发送失败的短信**)。

## 删除收件箱中的短信

过程:

按预设的**短信**键, 然后执行步骤 3。

或者

执行以下过程。

- 1  访问菜单。
  - 2  或  至 Messages, 然后按  选择。
  - 3  或  至 Inbox, 然后按  选择。
  - 4  或  至所需短信, 然后按  选择。  
如果短信来自电子邮件程序, 则会出现一个主题行。
  - 5 再按一次  进入子菜单。
  - 6  或  至 Delete, 然后按  选择。
  - 7 出现 Delete Message? 时, 按  或  至 Yes, 然后按  选择。
  - 8 屏幕出现 Message Deleted。
  - 9 屏幕返回收件箱。
-

## 删除收件箱中的所有短信

### 过程:

按预设的**短信**键，然后执行步骤 3。

### 或者

执行以下过程。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Messages，然后按  选择。
- 3  或  至 Inbox，然后按  选择。
- 4  或  至 Delete All，然后按  选择。
- 5 出现 Delete Message? 时，按  或  至 Yes，然后按  选择。
- 6 屏幕显示 Inbox Cleared。

当您选择“收件箱”但其中没有短信时，屏幕会显示 *List Empty*，此时如果键盘音是打开的，就会响起一声低调提示音（请参阅第 65 页上的**打开或关闭键盘音**）。

## ■ 加密

假如启用此功能，有利于防止信道上的其他用户利用软件加密的方法未经授权而进行窃听。发射的信令和用户识别部分未加密。

对讲机必须启用信道的加密功能才能发射加密信号，虽然这不是接收发射的必要要求。同时在启用了加密的信道上，对讲机仍然可以接收到清晰的（解密）传输信号。

您的对讲机支持两种类型的加密：

- 基本加密
- 增强型加密

仅可将上述**一种**加密类型分配给对讲机。

要对加密呼叫或数据传输进行解密，必须预设您的对讲机与发射对讲机具有相同的加密密钥（对于基本加密）或具有相同的密钥值和密钥 ID（对于增强型加密）。

假如您接收到加密密钥不同或密钥值和密钥 ID 不同的加密呼叫，您听到的要么是混乱不清的传输信号（基本加密），要么什么都听不到（增强型加密）。

当对讲机发射时 LED 亮为绿灯，而对讲机接收加密的传输信号时则绿色 LED 指示灯快速闪烁。

**注意：**有些型号的对讲机可能不提供加密功能。请咨询您的经销商或系统管理员获取详细信息。

### 过程:

按预设的**加密**键打开或关闭加密。

### 或者

执行以下过程。

- 1  访问菜单。
  - 2  或  至 Utilities, 然后按  选择。
  - 3  或  至 Radio Setting, 然后按  选择。
  - 4  或  至 Privacy, 然后按  选择。
  - 5 屏幕显示 Privacy 和 Turn On. 按  来启动加密。屏幕显示安全图标和 Privacy On。
- 或**
- 屏幕显示 Privacy 和 Turn Off. 按  来关闭加密。屏幕显示不安全图标和 Privacy Off。

如果对讲机已分配了加密类型, 除非对讲机正在发送或接收紧急呼叫或者警报, 否则主屏幕都会显示安全或不安全图标。

## ■ 双音多频 (DTMF)

双音多频 (DTMF) 功能允许在对电话系统有干扰的对讲机系统中操作对讲机时。

### 过程:

要发起一个 DTMF 呼叫

- 1 按住 **PTT** 键。
- 2 输入所需号码。

您可以通过停用所有对讲机铃音和提示来关闭 **DTMF** 提示音 (请参阅第 68 页上的**打开或关闭对讲机铃音 / 提示**)。

## ■ IP 站点连接

此功能允许您的对讲机通过互联网协议 (IP) 网络连接至不同的可用站点，从而将通信扩展到单个站点范围之外。

**注意：** 此功能在超级容量模式下不适用。

当对讲机从一个站点的范围移到另一个站点的范围时，它将连接到新站点的基站以发送或接收呼叫 / 数据传输。根据您的设置，此操作可以自动或手动进行。

如果将对讲机设置为自动执行此操作，则当来自当前站点的信号较弱或对讲机无法检测到来自当前站点的任何信号时，它将扫描所有可用站点。然后，它将锁定具有最强的接收信号强度指示器 (RSSI) 值的基站。

在手动站点搜索中，对讲机搜索漫游列表中当前在范围内的下一个站点（但该站点并不一定具有最强的信号）并锁定该站点。

**注意：** 每个信道只能启用“扫描”或“漫游”，但不能同时启用这两者。

可以将启用了此功能的信道添加到特定的漫游列表中。在自动漫游操作过程中，对讲机搜索成员列表中的信道以确定最佳站点。

一个成员列表最多支持 16 个信道（包括选定的信道）。

**注意：** 您不能在成员列表中手动添加或删除条目。请咨询您的经销商或系统管理员获取详细信息。

## 启动自动站点搜索

**注意：** 只有在当前信号较弱或对讲机无法检测到来自当前站点的任何信号时，对讲机才会扫描新站点。如果 RSSI 值较强，对讲机会留在当前站点。

**过程：**

按预设的**站点锁定开 / 关键**。

- 1 发出一声提示音，且屏幕显示 Site Unlocked。
- 2 当对讲机主动搜索新站点时，黄色 LED 指示灯快速闪烁，一旦锁定某个站点，该指示灯熄灭。
- 3 屏幕显示站点漫游图标和信道别名。

**或者**

### 过程:

使用菜单。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Utilities, 然后按  选择。
- 3  或  至 Radio Settings, 然后按  选择。
- 4  或  至 Site Roaming, 然后按  选择。
- 5  或  至 Unlock Site, 然后按  选择。发出一声提示音, 且屏幕显示 Site Unlocked。
- 6 对讲机返回主屏幕。屏幕显示站点漫游图标和信道别名。
- 7 当对讲机主动搜索新站点时, 黄色 LED 指示灯快速闪烁, 一旦锁定某个站点, 该指示灯熄灭。

在按下 **PTT** 键或数据传输过程中, 如果当前信道 (具有附加漫游列表的 IP 站点选择信道) 超出范围, 对讲机也会执行自动站点搜索。

### 停止自动站点搜索

当对讲机正在主动搜索新站点时:

### 过程:

按预设的**站点锁定开 / 关键**。

- 1 发出一声提示音, 且屏幕显示 Site Locked。
- 2 LED 指示灯熄灭, 屏幕显示信道别名。

### 或者

### 过程:

使用菜单。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Utilities, 然后按  选择。
- 3  或  至 Radio Settings, 然后按  选择。
- 4  或  至 Site Roaming, 然后按  选择。
- 5  或  至 Lock Site, 然后按  选择。发出一声提示音, 且屏幕显示 Site Locked。
- 6 LED 指示灯熄灭, 对讲机返回主屏幕。屏幕显示信道别名。

## 启动手动站点搜索

### 过程:

按预设的**手动站点漫游**键，然后执行步骤 6。

### 或

执行以下过程。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Utilities，然后按  选择。
- 3  或  至 Radio Setting，然后按  选择。
- 4  或  至 Site Roaming，然后按  选择。
- 5  或  至 Active Search，然后按  选择。
- 6 发出一声提示音，且屏幕显示 Finding Site。  
LED 指示灯处于绿色闪烁状态。
- 7 如果找到新站点，发出一声提示音，LED 指示灯熄灭。屏幕显示 Site <Alias> Found。  
**或**  
如果范围内无可用站点，则发出一声提示音，LED 指示灯熄灭。  
屏幕显示 Out of Range。  
**或**  
如果范围内有新站点，但对讲机无法与其连接，则发出一声提示音，LED 指示灯熄灭。屏幕显示 Channel Busy。
- 8 对讲机返回主屏幕。

## ■ 安全

您可以激活或遥毙系统内的任何对讲机。例如，您可能想停用一个被偷走的对讲机，防止窃贼使用它，并在追回时启用它。

**注意：** 执行对讲机遥毙或激活仅限于激活这些功能的对讲机。请咨询您的经销商或系统管理员获取详细信息。

### 对讲机遥毙

#### 过程:

使用预设的**对讲机遥毙**键。

- 1 按预设的**对讲机遥毙**键。
- 2  或  至所需别名或 ID，然后按  选择。
- 3 屏幕显示 Radio Disable: <Subscriber Alias or ID>，且 LED 指示灯亮为绿灯。
- 4 等待确认。
- 5 如果成功，发出一声提示音，且屏幕显示 Disable Successful。  
**或**  
如果失败，发出一声提示音，且屏幕显示 Radio Disable Failed。

或者

过程:

使用菜单。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Contacts, 按  选择。条目按字母顺序排列。
- 3  或  至所需别名或 ID, 然后按  选择。  
或  
 或  至 Radio Disable, 然后按  选择。  
输入用户别名或 ID, 然后按 。
- 4  或  至 Radio Disable, 然后按  选择。LED 指示灯处于绿色闪烁状态。
- 5 屏幕显示 Radio Disable: <Subscriber Alias or ID>, 且 LED 指示灯亮为绿灯。
- 6 等待确认。
- 7 如果成功, 发出一声提示音, 且屏幕显示 Radio Disable Successful。  
或  
如果失败, 发出一声提示音, 且屏幕显示 Radio Disable Failed。

在对讲机遥控操作期间, 不要按 , 因为您将不会获得确认信息。

## 对讲机激活

过程:

使用预设的**对讲机激活**键。

- 1 按预设的**对讲机激活**键。
- 2  或  至所需别名或 ID, 然后按  选择。
- 3 屏幕显示 Radio Enable: <Subscriber Alias or ID>, 且 LED 指示灯亮为绿灯。
- 4 等待确认。
- 5 如果成功, 发出一声提示音, 且屏幕显示 Radio Enable Successful。  
或  
如果失败, 发出一声提示音, 且屏幕显示 Radio Enable Failed。

或者

过程:

使用菜单。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Contacts, 按  选择。条目按字母顺序排列。
- 3  或  至所需别名或 ID, 然后按  选择。  
或  
 或  至 Manual Dial, 然后按  选择。  
输入用户别名或 ID, 然后按 .
- 4  或  至 Radio Enable, 然后按  选择。LED 指示灯处于绿色闪烁状态。
- 5 屏幕显示 Radio Enable: <Subscriber Alias or ID>, 且 LED 指示灯亮为绿灯。
- 6 等待确认。
- 7 如果成功, 发出一声提示音, 且屏幕显示 Radio Enable Successful。  
或  
如果失败, 发出一声提示音, 且屏幕显示 Radio Enable Failed。

在对讲机激活操作期间, 不要按 , 因为您将不会获得确认信息。

## ■ 单独工作者

如果在预定义的时间内没有用户活动 (例如按任何对讲机按键或激活信道选择器), 此功能将提示用户需要发出紧急警报。

在预设的时间段内如果没有用户活动, “无操作” 计时器一到期, 对讲机就将通过声音提示向用户发出预先警告。

如果在预定义的提醒计时器到期前仍没有用户确认, 对讲机将启动紧急警报。

只能将以下紧急警报中的一种分配给此功能:

- 紧急警报
- 带呼叫的紧急警报
- 带语音跟随的紧急警报 

对讲机一直处于紧急状态, 允许语音信息继续, 直到用户采取操作为止。有关退出紧急状态方法的信息, 请参阅第 42 页上的 **紧急操作**。

**注意:** 此功能仅限于已启用此功能的对讲机。请咨询您的经销商或系统管理员获取详细信息。



## ■ 设置

### 📄 锁定按键和解除按键锁定

您可以锁定对讲机的键盘以防止意外按键输入。

**过程:**

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Utilities, 然后按  选择。
- 3  或  至 Radio Settings, 然后按  选择。
- 4  或  至 Keypad Lock, 然后按  选择。
- 5 屏幕显示 Keypad Locked, 然后返回主屏幕。
- 6 要解除键盘锁定, 按 , 然后按 \*。
- 7 屏幕显示 Keypad Unlocked, 然后返回主屏幕。

### 📄 打开或关闭键盘音

如果需要, 您可激活和停用键盘音。

**过程:**

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Utilities, 然后按  选择。
- 3  或  至 Radio Settings, 然后按  选择。
- 4  或  至 Tones/Alerts, 然后按  选择。
- 5  或  至 Keypad Tones, 然后按  选择。
- 6 屏幕显示 Turn On. 按  启用键盘音。屏幕显示 Keypad Tone On。  
**或**  
屏幕显示 Turn Off. 按  停用键盘音。屏幕显示 Keypad Tone Off。

## 设置降噪级别

您可以调整对讲机的降噪级别，过滤低信号强度的无用呼叫或背景噪声高于普通值的信道。

**设置：**Normal 是缺省值。Tight 过滤（无用）呼叫和 / 或背景噪声。然而，来自远程位置的呼叫也可能被过滤掉。

### **过程：**

按预设的**降噪**键在正常和严格之间切换降噪级别。

**或**

执行以下过程。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Utilities，然后按  选择。
- 3  或  至 Radio Settings，然后按  选择。
- 4  或  至 Squelch，然后按  选择。
- 5 选择 Tight 或 Normal，然后按  选择。
- 6 屏幕返回先前菜单。

## 设置功率级别

您可以将每个信道的对讲机功率级别设为高或低。

**设置：**High 实现与距离相对较远的对讲机的通讯。Low 实现与较近处的对讲机的通讯。

### **过程：**

按预设的**发射功率级别**键，在高低之间切换发射功率级别。

**或**

执行以下过程。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Utilities，然后按  选择。
- 3  或  至 Radio Settings，然后按  选择。
- 4  或  至 Power，然后按  选择。
- 5 按照屏幕提示改变当前设置。
- 6 按  选择新的功率级别。
- 7 屏幕返回先前菜单。

长按  返回主屏幕。屏幕显示功率级别图标。

## 打开或关闭插件板功能

一个信道可以支持多达 6 个插件板功能。请咨询您的经销商或系统管理员来获取详细信息。

### 过程:

按预设的**插件板功能**键，打开或关闭插件板功能。

## 打开或关闭声控发射 (VOX) 功能

此功能允许您在预设的信道上发起免提声控呼叫。只要具备声控发射功能的附件上的麦克风检测到语音，对讲机就会自动发射，并在预设的时间内保持发射。

在对讲机操作过程中按 **PTT** 键将禁用 VOX。要重新启用 VOX，请执行以下操作之一：

- 关闭对讲机并将其重新打开，**或**
- 通过信道选择旋钮更改信道，**或**
- 执行以下过程。

**注意：** 打开或关闭此功能仅限于已启用此功能的对讲机。请咨询您的经销商或系统管理员获取详细信息。

### 过程:

按预设的 **VOX** 键打开或关闭此功能。

### 或

执行以下过程。

1  访问菜单。

2  或  至 Utilities，然后按  选择。

3  或  至 Radio Settings，然后按  选择。

4  或  至 VOX，然后按  选择。

5 屏幕显示 VOX On。按  停用声控发射。发出一声提示音，且屏幕显示 VOX Off。

### 或

屏幕显示 VOX Off。按  启用声控发射。发出一声提示音，且屏幕显示 VOX On。

如果已启用通话提示音功能（请参阅第 69 页上的**打开或关闭通话提示音**），则使用触发词语发起呼叫。等待通话提示音结束，然后对着麦克风清晰地讲话。

## 控制屏幕背光

您可以根据需要开启或关闭对讲机的屏幕背光。此设置还会影响菜单浏览键和键盘背光。

### 过程:

按预设的**背光**键切换背光设置。

### 或

执行以下过程。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Utilities, 然后按  选择。
- 3  或  至 Radio Settings, 然后按  选择。
- 4  或  至 Backlight, 然后按  选择。
- 5 屏幕显示 Auto On。按  开启屏幕背光。屏幕显示 Backlight Auto On。  
或  
屏幕显示 Turn Off。按  关闭屏幕背光。屏幕中显示 Backlight Turn Off。

如果停用**LED**指示灯, 则屏幕背光、按键和/或键盘背光自动关闭 (请参阅第 69 页上的**打开或关闭 LED 指示灯**)。

## 打开或关闭对讲机铃声 / 提示

如果需要, 您可以启用或停用全部对讲机铃声和提示 (呼入紧急提示音除外)。

### 过程:

按预设的**全部铃声 / 提示**打开或关闭所有铃声。

### 或

执行以下过程。

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Utilities, 然后按  选择。
- 3  或  至 Radio Settings, 然后按  选择。
- 4  或  至 Tones/Alerts, 然后按  选择。
- 5  或  至 All Tones, 然后按  选择。
- 6 屏幕显示 Turn On。按  启用所有铃声和提示。屏幕显示 All Tones On。  
或  
屏幕显示 Turn Off。按  关闭所有铃声和提示。屏幕显示 All Tones Off。

## 设置提示音音量偏移度

如果需要，您可用设置提示音音量偏移度。此功能调节铃音 / 提示的音量，允许它比语音音量高一些或低一些。

### 过程：

- 1  访问菜单。
  - 2  或  至 Utilities，然后按  选择。
  - 3  或  至 Radio Settings，然后按  选择。
  - 4  或  至 Tones/Alerts，然后按  选择。
  - 5  或  至 Vol. Offset，然后按  选择。
  - 6  或  至所需音量值。对于每个对应的音量值，对讲机发出反馈提示音。
  - 7 按  保持所需的显示的音量值。屏幕显示 Volume Offset Selected。
- 或
- 重复步骤 6 选择其他音量值。
- 或
-  退出，不更改当前音量偏移设置。

## 打开或关闭通话提示音

如果需要，您可激活和停用通话提示音。

### 过程：

- 1  访问菜单。
  - 2  或  至 Utilities，然后按  选择。
  - 3  或  至 Radio Settings，然后按  选择。
  - 4  或  至 Tones/Alerts，然后按  选择。
  - 5  或  至 Talk Permit，然后按  选择。
  - 6 屏幕显示 Turn On。按  启用通话提示音。屏幕显示 Talk Permit Tone On。
- 或
- 屏幕显示 Turn Off。按  关闭通话提示音。屏幕显示 Talk Permit Tone Off。

## 打开或关闭 LED 指示灯

如果需要，您可启用和停用呼叫 LED 指示灯。

### 过程：

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 Utilities，然后按  选择。
- 3  或  至 Radio Settings，然后按  选择。

4  或  选择 LED Indicator, 然后按  选择。

5 屏幕显示 Turn On。按  启用 LED 指示灯。屏幕显示 All LEDs On。

或

屏幕显示 Turn Off。按  关闭 LED 指示灯。屏幕显示 All LEDs Off。

如果停用 LED 指示灯, 则屏幕背光、按键和键盘背光自动关闭。  
(请参阅第 68 页上的**控制屏幕背光**)。

## 打开或关闭开机界面

如果需要, 您可启用和停用开机界面。

过程:

1  访问菜单。

2  或  至 Utilities, 然后按  选择。

3  或  至 Radio Settings, 然后按  选择。

4  或  至 Intro Screen, 然后按  选择。

5 屏幕显示 Turn On。按  启用开机界面。屏幕显示 Intro Screen On。

或

屏幕显示 Turn Off。按  关闭开机界面。屏幕显示 Intro Screen Off。

## 访问一般对讲机信息

对讲机包含以下信息:

- 电池
- 对讲机 ID 
- 软件版本
- Codeplug 版本

**注意:** 在任何时候按  都可以返回先前屏幕, 或长按  返回主屏幕。

## 查看电池信息

显示对讲机电池信息。

过程:

1  访问菜单。

2  或  至 Utilities, 然后按  选择。

3  或  至 Radio Settings, 然后按  选择。

4  或  至 Battery Info, 然后按  选择。

5 屏幕中显示电池信息。

或

**仅限 IMPRES 电池:** 如果电池需要在 IMPRES 充电器中修复, 屏幕中会显示 Recondition Battery。  
修复过程结束后, 屏幕中显示电池信息。

### 仅限 IMPRES 电池:

按  或  访问 *Remaining Capacity*、*Date of Initial Use* 或 *Service Life* 选项屏幕:

- 选择 *Remaining Capacity* 查看电池容量，容量通过水平条或百分比来显示。
- 选择 *Date of Initial Use* 的日期查看首次使用电池的日期。
- 选择 *Service Life*，查看电池潜在的和当前的容量。

### 检查对讲机 ID

显示对讲机 ID。

#### 过程:

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 *Utilities*，然后按  选择。
- 3  或  至 *Radio Info*，然后按  选择。
- 4  或  至 *My Number*，然后按  选择。
- 5 屏幕显示对讲机 ID。

### 检查固件版本

显示对讲机固件版本。

#### 过程:

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 *Utilities*，然后按  选择。
- 3  或  至 *Radio Info*，然后按  选择。
- 4  或  至 *Firmware Ver*，然后按  选择。
- 5 屏幕显示当前固件版本。

### 检查 Codeplug 版本

显示对讲机 codeplug 版本。

#### 过程:

- 1  访问菜单。
- 2  或  至 *Utilities*，然后按  选择。
- 3  或  至 *Radio Info*，然后按  选择。
- 4  或  至 *CP Ver*，然后按  选择。
- 5 屏幕显示当前 Codeplug 版本。

## 附件

您的对讲机与本章所列附件兼容。请咨询您的经销商获取详细信息。

|            |        |
|------------|--------|
| 天线         | 第 72 页 |
| 电池         | 第 73 页 |
| 携带设备       | 第 73 页 |
| 充电器        | 第 74 页 |
| 耳塞和耳机      | 第 74 页 |
| 头戴式耳机和耳机附件 | 第 75 页 |
| 远程扬声器麦克风   | 第 75 页 |
| 监听附件       | 第 76 页 |
| 其他附件       | 第 76 页 |

## ■ 天线

右图显示了以下天线颜色指示器的位置。请参见颜色列表结尾的脚注。



- 组合 VHF/GPS, 136 – 147 MHz, 螺旋天线<sup>4</sup> (PMAD4067\_)
- 组合 VHF/GPS, 147 – 160 MHz, 螺旋天线<sup>3</sup> (PMAD4068\_)
- 组合 VHF/GPS, 160 – 174 MHz, 螺旋天线<sup>5</sup> (PMAD4069\_)

- VHF 宽频, 136 – 174 MHz, 双螺旋天线<sup>6</sup> (PMAD4088\_)
- VHF, 136 – 147 MHz, 短型天线<sup>4</sup> (PMAD4093\_)
- VHF, 147 – 160 MHz, 短型天线<sup>3</sup> (PMAD4094\_)
- VHF, 160 – 174 MHz, 短型天线<sup>5</sup> (PMAD4095\_)
- 组合 UHF/GPS, 403 – 433 MHz, 折叠单极天线<sup>1</sup> (PMAE4018\_)
- 组合 UHF/GPS, 403 – 433 MHz, 短型天线<sup>1</sup> (PMAE4021\_)
- UHF, 403 – 470 MHz, 鞭状天线<sup>3</sup> (PMAE4022\_)
- 组合 UHF/GPS, 430 – 470 MHz, 短型天线<sup>2</sup> (PMAE4023\_)
- 组合 UHF/GPS, 430 – 470 MHz, 折叠单极天线<sup>2</sup> (PMAE4024\_)
- 公安麦克风 UHF 短型天线<sup>1</sup>, 403 – 433 MHz (PMAE4046\_)
- 公安麦克风 UHF 短型天线<sup>2</sup>, 430 – 470 MHz (PMAE4047\_)
- 组合 UHF2/GPS, 450 – 527 MHz, 短型天线<sup>7</sup> (PMAE4048\_)
- UHF2, 450 – 527 MHz, 鞭状天线<sup>7</sup> (PMAE4049\_)
- 组合 UHF2/GPS, 450 – 495 MHz, 折叠单极天线<sup>8</sup> (PMAE4050\_)
- 组合 UHF2/GPS, 495 – 527 MHz, 折叠单极天线<sup>6</sup> (PMAE4051\_)
- 公安麦克风 VHF 天线<sup>5</sup>, 150 – 174 MHz (PMAD4086\_)



- 公安麦克风 VHF 天线<sup>4</sup>, 136 – 153 MHz (PMAD4087\_)

#### 颜色代码:

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 1 红色 | 3 黑色 | 5 蓝色 | 7 褐色 |
| 2 绿色 | 4 黄色 | 6 白色 | 8 橙色 |

## ■ 电池

- IMPRES 锂离子, 1500 毫安时防水 (IP57) 电池 (PMNN4066\_)
- IMPRES 锂离子, 1400 毫安时防水 (IP57) 电池, 本质安全 (FM) (PMNN4069\_)
- IMPRES 锂离子, 2200 毫安时防水 (IP57) 电池 (PMNN4077\_)
- 镍氢, 1300 毫安时防水 (IP57) 电池 (PMNN4065\_)

## ■ 携带设备

- 2 英寸皮带宽度皮带扣 (PMLN4651\_)
- 2.5 英寸皮带宽度皮带扣 (PMLN4652\_)
- 带 3 英寸固定裤耳、用于显示屏对讲机的尼龙套 (PMLN5015\_)
- 带 2.5 英寸旋转裤耳、用于显示屏对讲机的软皮套 (PMLN5016\_)
- 带 3 英寸旋转裤耳、用于显示屏对讲机的软皮套 (PMLN5017\_)
- 带 3 英寸固定裤耳、用于显示屏对讲机的软皮套 (PMLN5018\_)
- 带旋转 2.5 英寸裤耳、用于显示屏对讲机的硬皮套 (PMLN5019\_)
- 带 3 英寸旋转裤耳、用于显示屏对讲机的硬皮套 (PMLN5020\_)
- 带 3 英寸固定裤耳、用于显示屏对讲机的硬皮套 (PMLN5021\_)
- 2.5 英寸可更换旋转裤耳 (PMLN5022\_)
- 3 英寸可更换旋转裤耳 (PMLN5023\_)
- 1.75 英寸黑皮带 (4200865599)

## ■ 充电器

- IMPRES 多座充电器, 仅基座 (WPLN4211\_)
- IMPRES 多座充电器, 美国插头 (WPLN4212\_)
- IMPRES 多座充电器, 欧洲插头 (WPLN4213\_)
- IMPRES 多座充电器, 英国插头 (WPLN4214\_)
- IMPRES 多座充电器, 澳洲插头 (WPLN4215\_)
- 带显示屏的 IMPRES 多座充电器, 仅基座 (WPLN4218\_)
- 带显示屏的 IMPRES 多座充电器, 美国插头 (WPLN4219\_)
- 带显示屏的 IMPRES 多座充电器, 欧洲插头 (WPLN4220\_)
- 带显示屏的 IMPRES 多座充电器, 英国插头 (WPLN4221\_)
- 带显示屏的 IMPRES 多座充电器, 澳洲插头 (WPLN4222\_)
- IMPRES 单座充电器, 仅基座 (WPLN4226\_)
- IMPRES 单座充电器, 美国插头 (WPLN4232\_)
- IMPRES 单座充电器, 英国插头 (WPLN4233\_)
- IMPRES 单座充电器, 欧洲插头 (WPLN4234\_)
- IMPRES 单座充电器, 澳洲插头 (WPLN4235\_)
- IMPRES 单座充电器, 中国插头 (WPLN4245\_)
- IMPRES 单座充电器, 日本插头 (WPLN4247\_)
- IMPRES 单座充电器, 韩国插头 (WPLN4249\_)

## ■ 耳塞和耳机

- 单收耳塞 (AARLN4885\_)
- D 字形单收耳机 (PMLN4620\_)
- 单收耳机 (RLN4941\_)
- 远程扬声器麦克风用耳上接收器 (WADN4190\_)
- D 字形耳机 (PMLN5096\_)
- IMPRES 太阳穴传导器 (PMLN5101\_)
- 用于监听套件的小型定制耳机, 右耳 (RLN4760\_)
- 用于监听套件的中型定制耳机, 右耳 (RLN4761\_)
- 用于监听套件的大型定制耳机, 右耳 (RLN4762\_)
- 用于监听套件的小型定制耳机, 左耳 (RLN4763\_)
- 用于监听套件的中型定制耳机, 左耳 (RLN4764\_)
- 用于监听套件的大型定制耳机, 左耳 (RLN4765\_)
- 标准耳机, 黑色 (RLN6279\_)
- 标准耳机, 浅褐色 (RLN6280\_)
- 可更换泡沫耳垫和防风罩 (RLN6283\_)
- 带传声管组件的耳机, 浅褐色 (RLN6284\_)
- 带传声管组件的耳机, 黑色 (RLN6285\_)
- 带高噪音套件的耳机, 浅褐色 (RLN6288\_)
- 带高噪音套件的耳机, 黑色 (RLN6289\_)

## ■ 头戴式耳机和耳机附件

- Ultra-Lite 头戴式耳机 (PMLN5102\_)
- 超轻型头戴式耳机 (RMN5058\_)

## ■ 远程扬声器麦克风

- 远程扬声器麦克风 (PMMN4024\_)
- IMPRES 远程扬声器麦克风 (PMMN4025\_)
- 远程扬声器麦克风, 防水 (IP57) (PMMN4040\_)
- IMPRES 公安麦克风 (PSM), 30 英寸电缆 (PMMN4041\_)
- IMPRES 公安麦克风, 24 英寸电缆 (PMMN4042\_)
- IMPRES 公安麦克风, 18 英寸电缆 (PMMN4043\_)
- IMPRES 带声音的远程扬声器麦克风, IP57 (PMMN4046\_)
- IMPRES 防水公安麦克风, 30 英寸电缆 (PMMN4047\_)
- IMPRES 防水公安麦克风, 24 英寸电缆 (PMMN4048\_)
- IMPRES 防水公安麦克风, 18 英寸电缆 (PMMN4049\_)
- IMPRES 远程扬声器麦克风, 带噪声消除 (PMMN4050\_)
- 远程扬声器麦克风可更换螺旋线套件  
(与 PMMN4024\_ 和 PMMN4040\_ 一起使用) (RLN6074\_)
- 远程扬声器麦克风可更换螺旋线套件  
(与 PMMN4025 一起使用) (RLN6075\_)

## ■ 监听附件

- IMPRES 3 线监听附件, 黑色 (PMLN5097\_)
- IMPRES 3 线监听附件, 浅褐色 (PMLN5106\_)
- 带舒适型透明传声管的 IMPRES 3 线监听套件, 黑色 (PMLN5111\_)
- 带舒适型透明传声管的 IMPRES 3 线监听套件, 浅褐色 (PMLN5112\_)
- 单收监听附件, 黑色 (单线) (RLN5878\_)
- 单收监听附件, 浅褐色 (单线) (RLN5879\_)
- IMPRES 2 线监听套件, 黑色 (RLN5880\_)
- IMPRES 2 线监听套件, 浅褐色 (RLN5881\_)
- 带舒适型透明传声管的 IMPRES 2 线监听套件, 黑色 (RLN5882\_)
- 带舒适型透明传声管的 IMPRES 2 线监听套件, 浅褐色 (RLN5883\_)
- 监听低噪音套件 (RLN5886\_)
- 监听高噪音套件 (RLN5887\_)

## ■ 其他附件

- GP 专业对讲机的胸包 (HLN6602\_)
- 带大携行带的防水袋 (HLN9985\_)
- 肩带 (固定在对讲机套的 D 型环上) (NTN5243\_)
- 小夹子, 肩带 (RLN4295\_)
- Break-A-Way 胸包 (RLN4570\_)
- 通用 RadioPAK 和工具包 (Fanny Pack) (RLN4815\_)
- 可更换透明耳帽, 每包 25 个 (用于 RLN5886\_) (RLN6282\_)
- 用于 RLN4570\_ 和 HLN6602\_ 胸包的可更换肩带 (1505596Z02)
- 附件防尘罩 (1571477L01)
- 可更换泡沫耳塞, 每包 50 个 (用于 RLN5887\_) (5080384F72)
- 通用 RadioPAK 延长带 (4280384F89)





**MOTOROLA**

摩托罗拉科技有限公司（公司注册号码：455657-H）  
Plot 2, Bayan Lepas Technoplex Industrial Park  
Mukim 12 S.W.D.  
11900 Penang, Malaysia

MOTOROLA 和 M 格式商标均为美国专利商标局注册  
商标。所有的产品或服务名字是该所有者的物产。  
© 2007 – 2009 摩托罗拉公司  
保留所有权利  
2009 年 6 月

[www.motorola.com/mototrbo](http://www.motorola.com/mototrbo)



6871411M01-E