

致用户

非常感谢您使用海能达设计和生产的海能达TC-510 手持式无线对讲机。TC-510具备创新按键设计，其将主要功能键都设计在机身同一侧，可实现单手操作，使用更便捷；具有防滑细纹的橙色圆形PTT按键，符合人体工程学；此外，旋钮处的防跌落损坏设计使得TC-510更具稳定性与牢固性。

该对讲机采用了最先进的技术，操作简单方便，能为您提供可靠、清晰、高效的通讯服务。在使用对讲机前，请仔细阅读此说明书，以便您充分了解该机的各种优越性能及使用、保养方法。

本手册的适用机型：

TC-510 VHF 无线对讲机

TC-510 UHF 无线对讲机

为了您安全高效地使用本对讲机，请阅读以下安全信息。

- ◇ 对讲机的维修工作只能由专业技术人员进行，请勿自行拆装对讲机。
- ◇ 只可使用海能达指定的电池和充电器。
- ◇ 为避免电磁干扰和电磁兼容引起的问题，请在贴有“请关闭对讲机”标志的场合关闭对讲机，例如医院和其他保健医疗场所。搭乘飞机时，当机组人员要求关闭对讲机时，请关闭对讲机。
- ◇ 在带有安全气囊的汽车内，请勿将对讲机放在气囊展开可能涉及的区域范围内。
- ◇ 在进入易燃、易爆环境前请关闭对讲机。
- ◇ 在易燃、易爆环境中请勿更换电池或对电池充电。
- ◇ 在靠近爆破区和雷管所在区前，请关闭对讲机。
- ◇ 请勿使用天线已损坏的对讲机，损坏了的天线接触皮肤可能导致轻微灼伤。
- ◇ 请勿将对讲机长时间暴露在阳光直射下或放在加热装置附近。
- ◇ 如果您将便携式对讲机佩带在身体上，请确认对讲机在发射时，天线至少距离身体2.5厘米。

用户安全信息	1
产品检查	2
熟悉本机	3
电池信息	5
天线信息	8
附件安装与拆卸	9
基本操作	11
可编程辅助功能	12
高级操作	13
亚音频/亚音数码 (CTCSS/CDCSS)	13
省电模式	13
功率调整	13
超时禁发	13
电量指示	13
监听/静噪打开	14
扫描	14
繁忙信道锁定	16
低电量提示	16
声控 (VOX)	16
压扩	17
扰频	17
故障处理指南	18
保养和清洁	19
质量保证和维修条款	19
选购附件	20

产品检查

欢迎您使用海能达TC-510对讲机。在使用前，建议您：

请小心打开包装盒，确认盒内是否有下表列出的物品；若您发现本产品及其附件在搬运中有任何的丢失或损坏，请立即与经销商联系。

随机附件

物品	数量
天线	1
皮带夹	1
尼龙吊绳	1
锂离子电池	1
锂电快速充电座	1
开关电源	1
保修单	1
使用说明书	1
合格证	1



锂离子电池



锂电快速充电座



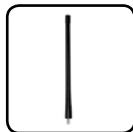
开关电源



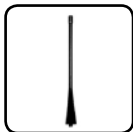
皮带夹



尼龙吊绳



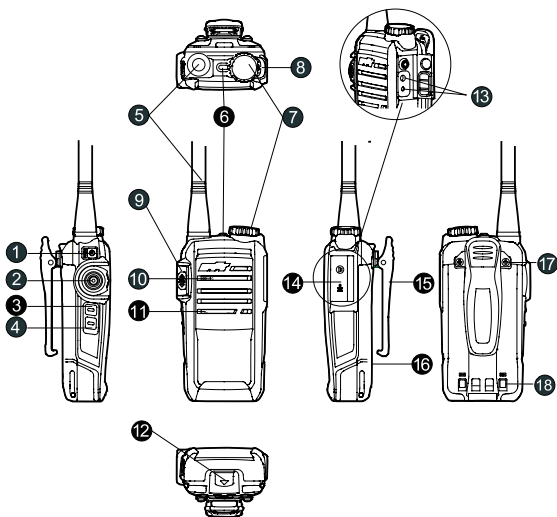
天线 (VHF)



天线

注：1. 天线频段请参考天线底部色环标签内容。若标签未注明频段，则参考主机标签上的具体频段。

2. 皮带夹螺钉出厂时已安装在主机上。



(1) 电源开关

(3) 侧键1（可编程按键）

(5) 天线

(7) 信道选择旋钮

(9) 音量调节旋钮

(11) 扬声器

(13) 耳机插孔和写频口

(15) 皮带夹

(17) 皮带夹螺钉

(2) PTT键（发射按键）

(4) 侧键2（可编程按键）

(6) 状态指示灯

(8) 信道标识处

(10) 麦克风

(12) 电池推钮

(14) 耳咪盖

(16) 电池

(18) 充电极片

PTT键（发射按键）

发射与接收的转换键；发射时，按下此键，并对着麦克风讲话；接收时，松开此键。

熟悉本机

侧键1 / 侧键2

可编程按键，经销商可通过编程软件设置其短按键操作和长按键操作。

注：短按键：小于等于1秒的按键操作。

长按键：大于1秒的按键操作。

状态指示灯

灯指示状态及提示音如下（*具体操作请参看“高级操作”部分的详细说明）：

用户模式开机	开机时，响开机提示音： 当前信道是空信道时：连续的“嘟”响报警音；
用户模式待机	没有操作和载波，2秒后，电源指示灯闪烁蓝色（经销商可编程设置此灯是否开启）；
低电量提示	红灯闪烁，隔10秒响降调提示音；
发射	红灯亮： 发射超时：连续的“嘟”报警音； 发射超时预警：“嘟”一声； 发PTT ID：连续“嘟嘟”音（经销商编程可选）； PTT ID发送完毕：短“哔”音（经销商编程可选）；
接收	有信号，绿灯亮；
扫描	检测中：绿灯闪烁（经销商可编程设置此灯是否开启） 扫描开始提示音（经销商编程可选）：“嘟”一声； 当某一信道收到信号时，绿灯常亮； 扫描退出提示音（经销商编程可选）：“嘟”一声；
功率调整	高功率切换到低功率：降调提示音； 低功率切换到高功率：升调提示音；

熟悉本机

声控/压扩/

启动功能提示音：一声“嘀”；

扰频/信道锁定

退出功能提示音：连续两声“嘀”。

信道标识处

用来指示当前信道。

电池推钮

用于拆卸电池。

耳机插孔和写频口

此插孔包括以下：扬声器和麦克风插孔、外部PTT和声控（VOX）耳机插孔、PC编程插孔和有线复制插孔。

电池信息

电池首次使用

由于电池在出厂时没有进行完全充电，请在使用前对新电池进行充电。一般情况下，电池在首次使用时，需充电5个小时。前三次充分的充放电将可以使电池容量达到最佳状态。当发现电池电力低微时，需对电池进行充电或更换电池。

适用电池类型

请使用海能达指定的电池进行充电；使用其它电池可能会发生爆炸，导致人体伤害。

安全注意事项

1. 请勿将电池丢弃于火中。
2. 必须正确回收和处理电池，不要将电池作为生活垃圾处理。
3. 切勿擅自拆卸电池组的外壳。

注意：

1. 充电时的环境温度应在5℃至40℃之间。在此范围之外充电时，可能会导致电池漏液，甚至损坏电池。

2. 在充电时，请将装有电池的对讲机电源关闭。在充电时使用对讲机会妨碍电池的正确充电。
3. 不要将充满电的电池放回到充电器上去再“加电”，因为这种操作会显著降低电池的循环使用寿命。
4. 当不需充电时不要将对讲机和电池插入充电器，持续的充电将缩短电池寿命。
不要将充电器当作对讲机的存放座。
5. 当电池或对讲机是湿的时候，不要充电。充电前，应先用干布擦干，以避免产生危险。
6. 即使在完全正确的充电后，电池使用时间仍然很短时，说明电池的寿命已到。请更换新电池。

延长电池寿命

1. 电池性能在0℃以下温度条件下会降低。在较为寒冷天气中使用时请准备备用电池。请不要丢掉无法工作的冷电池，在室温下，这些电池或许可以使用。
2. 电池触点上蒙上灰尘可能会影响电池正常使用或正常充电。请在电池装入对讲机或充电之前，先用洁净的干布擦拭触点。

电池贮存需知

1. 由于电池会有自放电现象，电池在长时间不用时请将电池充满电再进行贮存，避免其电池电量过放而损坏电池。
2. 电池处于贮存状态时，请在贮存一段时间后将电池取出进行补电，以避免电池过放造成电池容量减小。建议锂离子、锂聚合物电池贮存约6个月后将电池进行补电。
3. 需注意电池贮存环境的温湿度。请在室温、阴凉、干燥的条件下贮存电池，以减小电池的自放电。

充电操作

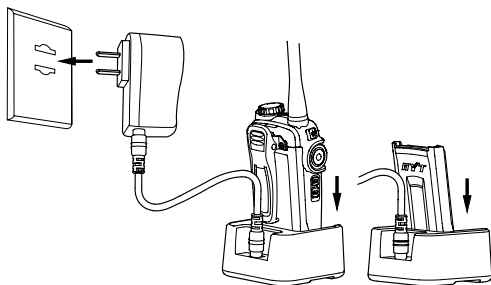
请使用海能达指定的充电器对电池进行充电；充电器的指示灯可显示充电情

指示灯显示	状态
红灯亮	正在充电
绿灯亮	待机或充电

电池信息

充电方式一

电池充电示意图：

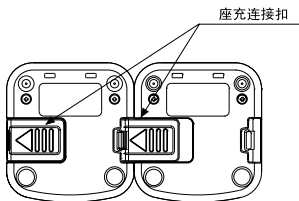


充电请按如下操作步骤进行：

1. 将电源适配器的AC插头插在交流电源插座上。
2. 将电源适配器的DC插头插入位于充电器背面上的DC插孔，座充指示灯变为绿色。
3. 将电池或装有电池的对讲机插在充电器上。
4. 确认电池与充电端子接触好，充电指示灯变为红色，充电开始。
5. 充电一段时间后，指示灯变为绿色，表示充电完成（充电过程中，指示灯变为橙色，表示电池即将充满）。此时，可以取走电池或装有电池的对讲机。

充电方式二

您也可将多个座充并联成排充使用。组装方法：滑动座充连接扣，把连接扣卡



电池信息

将如上组装好的排充与海能达六端输出开关电源配合使用，只需一个电源接口即可同时对最多6块电池进行充电，如图2所示。具体的充电操作步骤，请参考《六端输出开关电源》说明书。

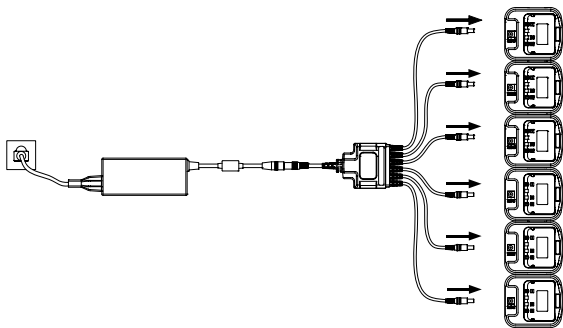


图2 六联排充充电示意图

天线信息

- ◇ 细长天线将为您提供最佳的通话效果；粗短天线将非常适合近距离通话时使用，并且当对讲机在腰间佩戴时，不会让您产生不舒适感。
- ◇ 在阴雨天及在树林中时，通话距离会缩短，请提前准备，以避免给您的沟通和安全带来不便。

附件安装与拆卸

安装/卸下电池

1. 安装电池

- ① 轻压皮带夹，将电池顶部的突起插入主机电池槽顶部，如图1所示。
- ② 轻压电池底部，直至“咔嗒”一声，电池与主机底部将扣紧，这时电池安装完毕。如图2所示。

注意：如果电池扣不紧或仍有松动，请您卸下电池并重新安装。

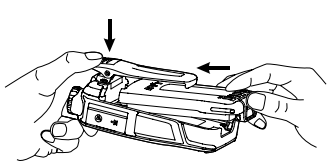


图1

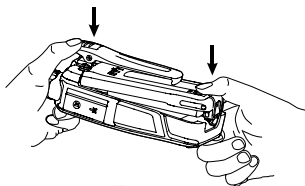


图2

2. 卸下电池

- ① 请先关闭对讲机。握住对讲机主体上部并用手指按压皮带夹以使其向上翘起。用手指沿电池底部推钮的内凹处往上提推钮。如图3所示。

- ② 当电池底部向上翘起时，松开推钮即可从后部拿出电池。如图4所示。

提醒：电池翘起时与主机形成的角度不能太大，以免电池顶部突起与主机顶部的凹槽有严重磨损。

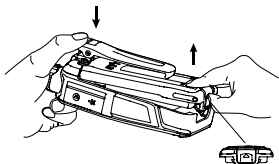


图3

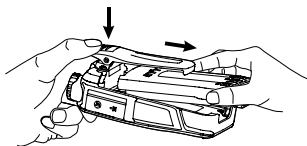


图4

附件安装与拆卸

安装或卸下天线

1. 安装天线

- ① 将天线有螺纹端插入对讲机顶部的天线端口。
- ② 沿顺时针方向转动天线直至拧紧，如图5所示。

2. 卸下天线

要卸下天线时，以逆时针方向旋转天线直至天线旋出即可。

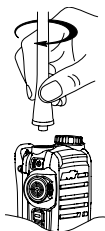


图5

安装/卸下皮带夹

1. 安装皮带夹

拧松主机皮带夹螺钉，将皮带夹固定于主机背部，然后将皮带夹螺钉孔对准对讲机铝壳螺钉孔并将其用皮带夹螺钉锁紧，如图6所示。

2. 卸下皮带夹

要卸下皮带夹时，请参考皮带夹安装步骤，逆时针方向拧松螺钉即可。

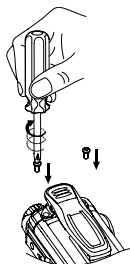


图6

附件安装与拆卸

安装/卸下外置耳机或麦克风

1. 安装外置耳机或麦克风

- ① 揭开（不用取下）耳咪盖。
- ② 将耳机或麦克风插入耳机插孔，并拧紧螺钉，如图7所示。

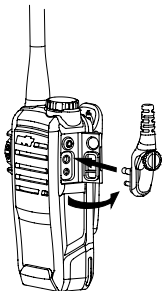


图7

2. 卸下外置耳机或麦克风

要卸下外置耳机或麦克风时，拧松螺钉拔出即可。

注：使用外置耳机或麦克风时，会影响对讲机的防水性能。

基本操作

开/关机

开机：关机状态下，按下【电源开关】约1秒钟，打开对讲机电源，同时发出开机提示音。

关机：开机状态下，按下【电源开关】约2秒钟，关闭对讲机电源，同时发出关机提示音。

调节音量

您可通过以下两种方法来调大/调小音量：

方法一：向上拨动【音量调节旋钮】调大音量，向下拨动【音量调节旋钮】则调小音量，同时伴有对应音量大小的提示音。

方法二：按下编程为【静噪打开】功能的按键收听背景噪音，然后向上拨动【音量调节旋钮】调大音量，向下拨动【音量调节旋钮】则调小音量，背景噪声大小随着音量的增大或减小而对应变化。

基本操作

选择信道

转动【信道选择旋钮】，选择一个信道，与信道标识处对齐的信道即为当前信道。

发射

要发出呼叫，请按住【PTT】键并对着麦克风用正常声调讲话。请保持麦克风与嘴部大约2.5到5厘米的距离。

接收

接收时，请松开【PTT】键。

通话距离：

户外开阔平坦地（无障碍物）	可达10千米
住宅区（靠近建筑物）	可达5千米
多层建筑物内	可达20层楼

注：这里所列出的通信距离是基于最大功率的现场测试，根据您的使用环境和具体机型可能会有所不同。

可编程辅助功能

用户可根据需要，通过经销商来配置以下辅助功能。经销商可以为【侧键1】、【侧键2】（可设置为长按键/短按键）编程下列辅助功能之一。请参阅“高级操作”部分的说明。

- 无
- 功率调整
- 压扩
- 监听
- 暂态监听
- 扫描
- 扰频
- 静噪开启
- 暂态静噪开启
- VOX
- 电池电量指示

高级操作

如上所述，下列功能可由经销商编程。

亚音频/亚音数码 (CTCSS/CDCSS)

CTCSS/CDCSS信令主要用于避免收听到相同信道不相关的呼叫。如果设定CTCSS/CDCSS，则在有效通信范围内，只能收听到信道中设置了相同CTCSS/CDCSS信令用户的呼叫；但是如果不设CTCSS/CDCSS信令，则可以收听到有效通信范围内相同信道上的全部呼叫。经销商可以在某些信道上预设CTCSS/CDCSS信令。使用CTCSS/CDCSS时，尽管听起来好像拥有个人的信道，但是如果其他对讲机设定同样的CTCSS/CDCSS或无CTCSS/CDCSS，他们仍然可以听到您的呼叫。

省电模式

在未收到信号或未进行操作（没有按键、没有旋转开关）时，该功能可以降低电量消耗（需经销商启动该功能）。

在待机状态下，在机器无收发、无按键操作时，10秒后会自动进入睡眠状态（进入时间可由经销商设定）。省电模式下如果有按键操作或收到信号，对讲机立即被激活，退出省电状态。

功率调整

按编程为【功率调整】功能的按键时，切换对讲机的发射功率，使其在高低功率之间转换。

超时禁发

超时禁发功能是防止任何呼叫方占用信道时间过长，限制用户超时间发射，同时也避免对讲机因长时间发射而造成损坏的危险。如果连续发射超过经销商编程设定的时间，对讲机会停止发射并且响起警告音。要停止警告音，请松开【PTT】键。

经销商可以编程预警告功能，在超时禁发所设定时间快到提醒您。

电量指示

当您需要了解电量时，按下编程为【电量指示】功能的按键，LED将通过颜色来显示电池电量，松开该按键时，则退出电量指示功能。

不同颜色的LED表示不同的电池储电量：

电量储电状态	状态表现
70%—100%	绿灯亮
50%—70%	橙灯亮
30%—50%	红灯亮

10%—30%	按下编程键时无相应指示；在待机状态下，红灯闪烁且每隔一定的时间响一次降调报警音。
小于10%	按下编程键时无相应指示，此时，对讲机不能发射而只能待机或接收。在待机状态下，红灯闪烁且每隔一定的时间响一次降调报警音，若此时按下【PTT】键，对讲机响低电压禁发提示音。

监听/静噪打开

静噪打开

作用：无论本机设置了任何信号接收条件，在该模式下均可强制打开喇叭，以便收听信道上的任何声音。若信道上无音频信号，则收听背景噪音；若有音频信号，则收听音频。

操作方法：按下【监听】键，进入该模式；再次按下【监听】键，则退出该模式。

暂态静噪打开

作用：参照静噪打开。

若信道上无音频信号，则收听背景噪音；若有音频信号，则收听音频。

操作方法：持续按住编程键，进入该模式；松开该键，退出该模式。

监听

作用：在该模式下，即使两台对讲机的信号相同而亚音频/亚音数码不不同时，接收方也能够收听到对方的呼叫。如果两台对讲机信号不同时，则接收方无法听到呼叫。

操作方法：按下【监听】键，进入该模式；再次按下【监听】键，则退出该模式。

暂态监听

作用：参照监听。

操作方法：持续按住编程键，进入该模式；松开此键，退出该模式。

扫描

为了听到所有信道的通话而采用的一种收听方式。按下编程为【扫描】功能的按键，对讲机按照扫描队列中的信道号逐一扫描，扫描时，绿灯闪烁，当某一信道收到信号并且信令类型匹配时，LED指示灯长亮绿灯。再按一下键，退出扫

描。

扫描功能被激活时，对讲机就检查可被扫描信道上的呼叫。有活动时，它将切换到此信道上以便接听对方呼叫（信道能否被扫描由经销商编程设定）。

未设置优先信道

举例：扫描6个普通信道CH1、CH2、CH3、CH4、CH5、CH6，正常扫描检测状态所检查的次序为图8所示。

设置优先信道

举例：扫描5个普通信道CH1、CH3、CH4、CH5、CH6，其中信道2被设为优先信道1，那扫描次序将变为图9所示。

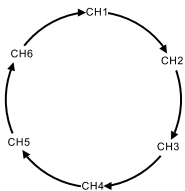


图8 普通信道扫描次序

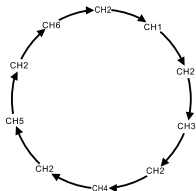


图9 优先信道扫描次序

开/关扫描功能

进入扫描模式有以下两种方式：

1. 按键进入

按下编程为【扫描】功能的按键进入扫描模式。但如果当前设置需要扫描的信道少于2个，则不进入扫描模式。

2. 自动进入

若某一信道设置了自动扫描功能，则切换到该信道时，将自动进入扫描模式。

对应于扫描模式的两种启动方式，有以下的退出方式：

a. 按键退出扫描

按编程为【扫描】功能的按键，退出扫描模式。

b. 自动退出

切换到其它信道时，对讲机会退出扫描模式。

c. 关机

回讲

此选项表示在扫描停留在某个信道时，用户是否采用当前信道进行回复。

选中：在停留扫描模式下，进行发射所用的信道是所停留扫描的信道。在非停留扫描模式下进行发射，则发射所用的信道是由发射模式所设定的信道。

未选中：扫描时，不管任何时候都用发射模式所设置的信道进行发射。

优先扫描

此功能允许您扫描经常使用的信道。经销商通过编程软件设置优先扫描的信道，如果您想了解更多信息，请与经销商联系。

注：即使对讲机在非优先信道上停留时，对讲机还是监测优先信道上的活动。

一旦监测到优先信道上活动，对讲机便转到该优先信道。

扫描状态有效按键

扫描状态下有效按键包括：[PTT]按键，音量[+]/[-]键，静噪打开、暂态静噪打开、监听、暂态监听四种可编程按键。

注：请勿将空信道写入扫描列表或指定为发射信道。

繁忙信道锁定

该功能可以防止干扰信道中的其他对讲机。信道被占用时，如果按下【PTT】键，则对讲机发出连续“嘟”警告音并返回接收模式。要停止警告音，请松开【PTT】键。

低电量提示

低电量提示在电池需要充电或更换时出现。如果电量不足时使用对讲机，对讲机指示灯红灯闪烁，每10秒响一次降调提示音，此时请更换电池。

声控（VOX）

该功能需与相应的耳咪配合使用，通过说话即可启动发射操作，把声音传送出去，不必按【PTT】键。停止说话，发射也停止。

经销商可关闭VOX功能（通过编程软件选择VOX功能开/关和VOX灵敏度等级）。

如果VOX功能打开，在常规通信模式下用户可按以下操作使用VOX功能：

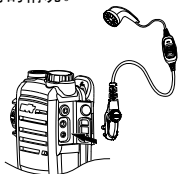
1. 将耳咪上的【PTT/VOX切换开关】拨向【VOX】一侧；
2. 将耳咪插入对讲机的耳机话筒插孔；
3. 通过按下编程为【VOX】的按键打开VOX功能；
4. 向VOX附件上的麦克风讲话，话音即可发送出去。

VOX功能使用说明：

1. 按下编程为【VOX】的按键，可打开/关闭VOX 功能，同时伴有相应操作的提示音，功能打开时响一声提示音，关闭时连续响两声提示音；
2. 每次关机或写频之后，VOX功能会自动关闭；
3. VOX功能需要和专用的VOX耳咪配合使用；
4. 经销商可通过编程软件设置VOX灵敏度等级或禁止VOX功能。一旦禁止VOX功能，将会使VOX功能无效。

注意：

1. 当耳咪上的【PTT/VOX切换开关】位于【PTT】一侧时，无论VOX功能是否开启，只有按住外部【PTT】键才可以发射讲话。
2. 当耳咪上的【PTT/VOX切换开关】位于【PTT】一侧时，请不要将切换开关直接由【PTT】一侧拨向【VOX】一侧，否则将导致长发射现象，当出现以上长发射现象时，只要将耳咪上的【PTT/VOX切换开关】由【VOX】拨回到【PTT】一侧或者再重新开机，即可使对讲机恢复到正常工作状态。
3. 您可以根据使用环境安静程度选择VOX等级，如果环境噪声太大，启动VOX功能后会出现长发射的情况。



如需购买附件，请您联系当地的经销商或拨打公司免费服务热线：400-830-7020。

压扩

此功能可保证了用户在各种嘈杂环境下也能清晰地通话，通过可编程按键开启或关闭，也可由经销商在固定信道设定。通过按键开启功能时响一声提示音，关闭时连续响两声提示音。

扰频

此功能实现语音加密，使没有此功能的用户无法接收到真实的语音，使您的通信得到保密。该功能通过可编程按键开启或关闭，也可由经销商在固定信道设定。通过按键开启功能时响一声提示音，关闭时连续响两声提示音。

信道锁定

在此功能防止用户误动了信道旋钮，无法接收到自己守候信道的信号，开启此功能后，旋转信道旋钮，保持当前信道号不变，该功能状态在写频后继续保持，再次按下信道锁定功能键或重新开机退出此功能，通过按键开启功能时响一声提示音，关闭时连续响两声提示音。

故障处理指南

问题	解决方法
没有电源。	<ul style="list-style-type: none">● 电池可能已耗尽。请更新电池或进行再充电。● 电池可能未正确安装。请取下电池重装一次。
电池电力在充电后持续时间不长。	<ul style="list-style-type: none">● 电池的寿命已到。请更新电池。● 电池充电未滿，请保证电池充满电指示灯亮绿灯后再取出电池。
不能与组内的其他成员对话。	<ul style="list-style-type: none">● 确认您是否误开启信道锁定功能，锁定在其他信道。开启此功能后，旋转信道旋钮，不改变当前信道号。● 确认您所使用的频率和亚音频/亚音数码设置是否与组内的其他成员相同。● 组内的其他成员可能离得太远，确认您是否在其他对讲机的有效范围之内。
信道中出现其他（非组员）的声音。	<ul style="list-style-type: none">● 请改变亚音频/亚音数码设置。这时，务必同时改变组内所有对讲机的相应设置。（需经销商重新更改）。
发射讲话无声音或对方听的声音小。	<ul style="list-style-type: none">● 确认音量旋钮是否已旋到最大。● 送机器到经销商处检测是否话咪损坏。
噪声常开。	<ul style="list-style-type: none">● 组内的其他成员可能离得太远，不能接收到对方呼叫。请靠近组员后再打开对讲机重试。

保养和清洁

1. 请勿直接提住天线或外置麦克风；
2. 用不起毛的布拭擦对讲机上的灰尘、污渍，防止接触不良；
3. 当对讲机不使用时，请将附件插孔盖盖上；
4. 对讲机长期使用后，按键、控制旋钮和机壳很容易变脏，可以使用中性洗涤剂（不要使用强腐蚀性化学药剂）和湿布进行清洗。

质量保证和维修条款

1) 质量保证范围与期限

海能达通信股份有限公司承诺，凡海能达生产的对讲机自购买之日起，在正常使用与维护条件下，出现材料或制造缺陷，可享受以下期限的免费维护：

主机	12个月
附件（天线，电池，充电器）	6个月

2) 申请维护程序

要获得维护服务，您必须向海能达用户服务中心或海能达授权维修站提供购买凭证（购买日期和产品序列号），并将产品包装好，附上详细的故障说明和具体的联系方式寄到该处。您也可以拨打海能达的免费服务热线400-830-7020获得帮助。

3) 本质量保证不包括：

- A. 在非正常和非常规情况下使用本产品造成的缺陷或损坏；
- B. 由错误使用、意外、进水、疏忽造成的缺陷或损坏；
- C. 由不正确的测试、操作、维修、安装、改装或调整等造成的缺陷或损坏；
- D. 非材料或加工问题造成的天线缺陷或损坏；
- E. 由未经授权的维修、拆卸等造成的缺陷或损坏；
- F. 序列号被抹除或无法辨认的产品；
- G. 购买日期无法辨认的产品；
- H. 如下情况的充电电池：
 - a. 电池外壳密封有任何破损或有任何启封现象；
 - b. 在产品规定以外的设备或维护条件下进行充电或使用造成的缺陷或损坏。
- I. 正常的磨损。

选购附件



锂离子电池



车载电源适配器



六端输出开关电源



耳挂式无咪管耳机



耳挂式带咪管耳机



PU皮携带外套(不可旋转) (黑色)
PCN001



尼龙半包携带外套(不可旋转) (黑色)
NCN001



以上图片为示意图，外观请以实物为准，功能不变。

以上附件是本机的主要选购附件，如需购买其它附件，请联系您当地的经销商。

本手册在编制过程中力求内容的准确性与完整性，但对于可能出现的错误或遗漏，海能达公司不承担任何责任。海能达公司保留更改产品设计与规格的权利，由于技术的不断发展，产品设计与规格若有变更，恕不另行通知。

未经海能达公司书面授权，本手册不得被复制、修改、翻译、抄录、储存于可检索的系统中，或以任何形式通过任何途径被传输。