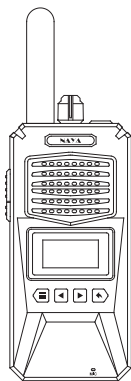


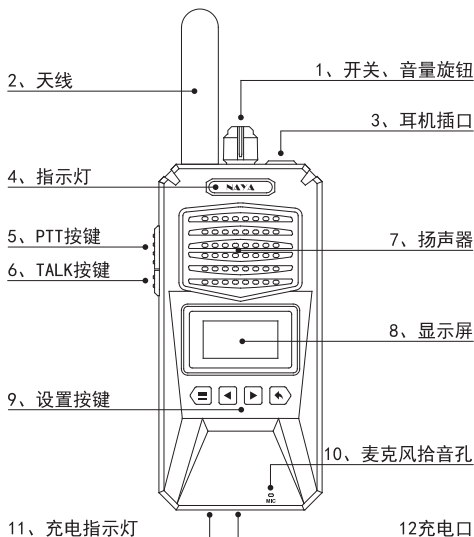
NAYA



内部通话手持终端 使用手册

使用前请详细阅读本说明书，并妥善保存，以备必要时查询

产品功能示意说明



1、开关、音量旋钮

顺时针旋转旋钮，设备通电屏幕亮起设备正常开机，继续顺时针旋转旋钮，通话声音变大。反之声音变小和关机。

2、天线

信号接收和发射的重要组件，不安装天线会出现接收不到的现象。

3、耳机插口

外接耳机的插口，耳机插口特殊定制接口，购买耳机，需联系厂家或经销商购买。

产品功能示意说明

4、指示灯

工作状态，指示灯为常亮蓝灯。

休眠状态，指示灯为缓慢闪烁。

发送语音，指示灯为快速闪烁。

5、PTT按键

按住PTT按键，嘴巴对着麦克风约3—5CM左右开始说话，松开PTT按键，语音发送结束。

6、TALK按键

打开或关闭持续通话功能。按一下TALK按键，持续通话功能打开，对着麦克风说话，无需再按PTT按键。再按一下TALK按键，持续通话关闭，语音发送结束。

7、扬声器

播放语音

8、显示屏

显示相关信息。

9、设置按键

 菜单键/确认键

 左方向键

 右方向键

 返回键

10、麦克风拾音孔

手持机麦克风

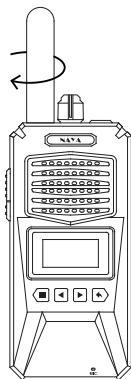
11、充电指示灯

充电时亮红灯，充满电亮绿灯。

12、充电口

充电插孔，设备充电接此接口。

初次使用



第一步：

安装天线。握住天线，顺时针方向旋转天线直至天线旋紧即可。

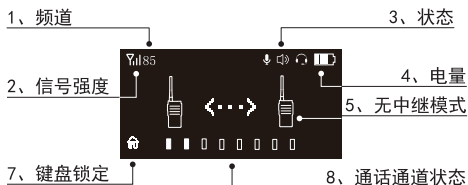
第二步：

设备通电开机。顺时针转动音量旋钮，设备即通电开机。继续拧动将音量调到合适的位置即可。

第三步：

设备开机后，按住PTT按键，然后对着麦克风说话即可。松开PTT按键，语音发送结束。

显示屏显示说明



1、频道

显示手持机当前使用的频道。

2、信号强度

当手持机收到其他手持机或中继台发送的信号时，会显示接收到信号强度，信号强度越高表示接收到的信号质量越好，反之则信号质量越差。

当前如果没有任何手持机或中继台在发送信号，信号强度为空。

3、状态

显示耳机图标表示使用耳机通话，不显示耳机图标，则使用机身喇叭播放和麦克风说话。

显示喇叭图标表示收到其他手持机发送的语音。不显示喇叭图标，表示无人发送语音信息。

显示MIC图标，表示手持机按住了PTT或是打开了TALK按键。不显示MIC图标，表示没有语音发送。

显示屏显示说明

4、电量

显示手持机的电池电量。当电池电量偏低，手持机禁止语音发送，充电后恢复语音发送（低电量不影响接收语音）。

5、无中继模式

无中继模式屏幕显示两个手持机图标，表示手持机没有连接任何中继台，手持机与手持机之间的通讯方式为直通模式。

设置组网模式为固定频道，且当前频道没有中继台才会显示两个手持机图标。

6、中继模式

中继模式屏幕显示一个手持机图标和一个中继台图标，表示手持机连接了中继台。

组网模式为固定频道，在该频道下有中继台，则显示手持机和中继台图标。

设置组网模式为漫游切换，手持机连接上中继台后，手持机与中继台之间显示连通状态；手持机没有连接上中继台，手持机与中继台之间的图标则显示断开状态。

7、键盘锁定

屏幕锁定图标表示设置按键是锁定状态，需先按  键，再按  键进入菜单。

8、通话通道状态

表示有8路通话通道，图标空心表示通话通道空闲，图标实心表示通话通道正在使用。当8路通话通道全部显示实心时，表示通话通道全部在使用，此时没有打开通话的手持机将无法发送语音，需等通话通道有空闲后才可以发送语音。

功能设置

在待机界面按一下  键，再按一下  键进入菜单，进入菜单后按方向键  或  切换菜单。菜单选项有：频道设置、组网模式和背光时间设置等。选中菜单后按一下  键，进入子菜单进行参数修改。修改完成后按一下  键保存退出到上级菜单，再按一下  键退出菜单。

频道设置

进入菜单后选中频道设置菜单（如下图一），按  键进入频道参数修改页面（如下图二）。进入修改页后，按左右键修改频道，修改完成后按返回键退到上级菜单，修改完成。



图一



图二

背光时间

进入菜单后选中背光时间菜单（如下图一），按  键进入背光时间修改页面（如下图二）。进入修改页后，按左右键背光时间，修改完成后按返回键退到上级菜单，修改完成。



图一



图二

功能设置

组网模式

进入菜单后选中组网模式设置菜单（如下图一），按  键进入组网模式选择页面（如下图二）。按左右键选择固定频道或漫游切换模式，修改完成后按返回键退到上级菜单, 完成修改。

固定频道模式，使用当前设置的频道，该频道下有中继台，自动连接中继台。无中继台，自动变为直通模式。

漫游切换模式，当手持机需要在多个中继台之间来回走动时，设置成漫游切换模式，实现手持机在不同的中继台之间自动连接。如在漫游切换模式下没有连接中继台，手持机会一直不停的搜索中继台，并伴有提示语，直到搜索到中继台后才停止搜索。

手持机需通过配置软件设置漫游的频道列表。例如，有三台中继台，对应的频道分别是60频道，85频道和110频道，手持机漫游列表就设置对应的60频道，85频道和110频道。



图一



图二

警告

由于通话分机发射可能会影响电子或者医疗设备，请勿在以下场景中使用本通话分机：

- 医院、携带心脏起搏器的人士周围以及其他医疗设备附近。
- 加油站等易燃易爆场所（易燃气体、粉尘、金属粉末以及粒状粉末等环境）。
- 飞机上（以及其他易被干扰的电子设备附近）。
- 其他任何张贴有关于无线电设备的限制或警告场合。

请勿对通话分机做如下违规操作：

- 请勿在通话分机电源上施加规定以外的电压。
- 请勿拆解或改装通话分机。
- 请勿将通话分机浸入水中。
- 请勿撞击或抛掷通话分机。
- 请勿焚烧或加热通话分机。
- 请勿颠倒极性给电池充电。
- 请勿直接在电池上焊接。

其他注意事项：

- 请勿将通话分机放在阳光直射的地方或放在加热器附近。
- 请勿在电视或收音机附近操作通话分机。
- 请勿随意改造电池。
- 请使用规定的充电器充电。

软件安装和连接

软件下载

登录www.nayatec.com网站，在技术支持里找到对应的产品型号，按照教程下载对应的驱动和配置软件。

驱动和软件安装

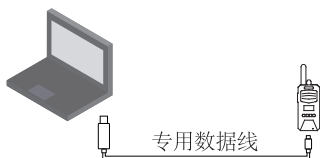
安装下载完成的驱动文件，文件名是PL2303_64bit_Installer.exe的驱动安装包。安装成功后将数据线插到电脑上，在设备管理器里查看端口号。

安装下载完成的配置软件，按照安装步骤将软件安装完成。

（推荐使用Windows7系统安装驱动和软件）

连接示意

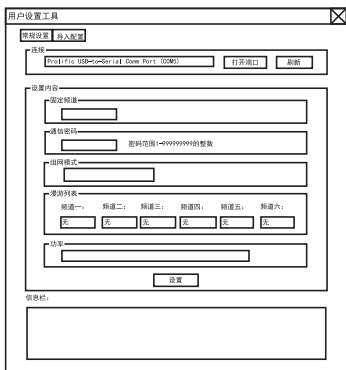
驱动和软件安装完成后按下图将手持机与电脑连接。数据线为专门定制线，不能使用充电线代替。



软件使用

打开软件

安装完成后运行PniHtCfg.exe文件，打开后软件如下图，软件打开后，在没有选择端口并打开的情况下，设置界面全部为灰色不可编辑状态。



设置软件打开后选择对应的串口端口号，然后点击打开端口，软件界面变成可编辑状态。

此时将手持机开机（如已开机，直接关机，然后再开机即可），手持机开机完成后，软件信息栏出现连接成功字样，表示连接成功。

手持机连接成功后，会自动获取当前设置的参数信息。对需要修改的参数进行修改后，点击软件上的设置按钮完成设置操作。

固定频道设置

固定频道参数对应的是手持机的频道设置。同频道下的手持机或中继台才可以相互通信。

软件使用

通信密码

同频道下，需要通信密码也要相同。同频道下，通信密码不同相互之间也不能进行通话。修改通信密码所有手持机与中继台都需要同步修改。此功能常用于防窃听，避免同频道下的通话内容被对方窃听。

组网模式

组网模式可选择固定频道和漫游切换模式。具体功能说明可参考手持机组网模式设置说明。

漫游列表

手持机组网模式设置成漫游切换模式后，需设置漫游频道，将频道列表与中继台频道对应。

例如，三台中继台，对应的频道分别是60频道，85频道和110频道，手持机漫游频道一就设置成60频道，漫游频道二设置成85频道，漫游频道三设置成110频道，另外三个没有用到的频道列表全部设置无即可。

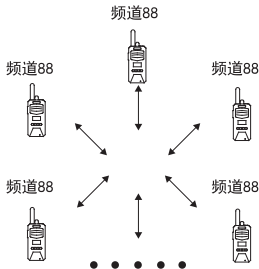
功率设置

功率设置可修改手持机的无线发射功率，档位越大功率越大。一般用于阻挡严重造成通话效果很差的场地，可适当改善通话效果。由于无线信号容易受到同频干扰，以及无线信号穿透墙体和金属会产生很大的衰减等，都会对通话产生不同的影响，所以通过增加发射功率并不能完全解决通话质量差的情况。

通话示意图

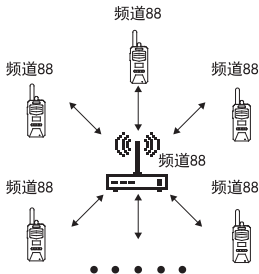
无中继台通话示意

此通话方式为手持机直通模式，手持机开机即可实现通话，适合简单场地。



单中继台无线转发通话示意

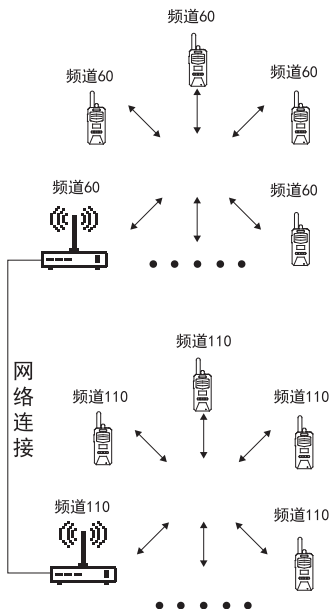
此通话方式为中继台转发模式，手持机发送语音通过中继台转发给其他手持机。



通话示意图

多中继台组网连接示意

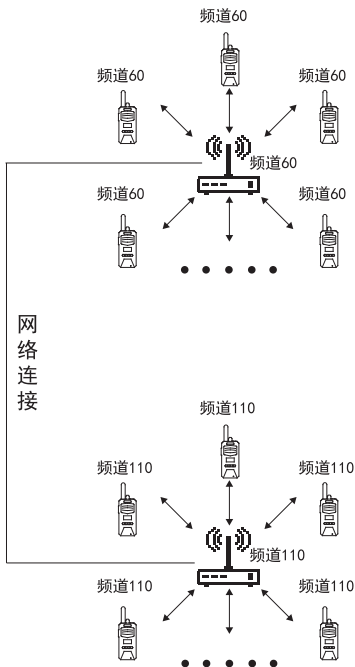
此通话方式为组网通话模式，可通过网络将两个或多个区域连接在一起，实现多地互相通话功能。



通话示意图

多中继台组网无线转发连接示意

此通话方式为组网无线转发通话模式，可通过网络将两个或多个区域连接在一起，实现多地互相通话功能。



保养和清洁

为了保证本设备能够发挥其良好的性能，延长其使用寿命，请熟悉以下内容更好地进行日常保养和清洁。

保养

请勿用硬物穿刺或刮花设备；

请勿将设备存放于含有腐蚀电子电路的环境；

请勿折损天线；

清洁

请定期对设备进行清洁，使用洁净干燥的毛巾或毛刷拭去设备表面的粉尘。

设备机壳如果变脏可用中性洗涤剂和无纺布对其进行清洁，请勿用去污剂、酒精、喷雾剂等化学制剂，以避免设备受损，务必保证设备彻底干燥，否则请勿使用。

保修政策

本公司承诺，凡本公司生产的设备，自购买之日起，在正常使用操作与维护条件下，出现材料或制作工艺缺陷，可享受以下规定的保修服务。

- 1、设备保修的范围和期限：12个月
- 2、耳机保修的范围和期限：6个月
- 3、保修申请

如果申请产品维修，请务必提供本公司的产品保修卡或有效购机发票为凭证，保修期内，产品的相关标志，应当保持清洁完整不得撕毁。

非保政策

产生以下情况的，属于非保修范围，需要付费维修：

- 未经允许私自拆动、修理、改装、误用、滥用、进液、事故、使用非原装的配件造成的故障或损坏。
- 超过三包有效期。
- 因不可抗力造成的损坏。
- 未按使用手册的要求和保养造成的任何损坏。
- 因人为原因导致产品及配件产生性能故障。
- 恶意损坏保修卡内容、机身信息，包括模糊破坏、自行撕毁和篡改等。
- 其他非产品本身设计、制造、质量等问题而导致的故障和损坏。
- 销售中国大陆地区的产品，只享受中国大陆地区的全国联保服务。

保修卡

经销商信息	
经销商名称	
产品型号	
销售时间	
联系电话	
用户信息	
用户姓名	
联系电话	
通讯地址	
E-mail	



使用产品前请仔细阅读使用手册

欢迎访问公司网页 www.nayatec.com

制造商：上海纳雅智能科技有限公司

地 址：上海市闵行区中春路7001号D栋802