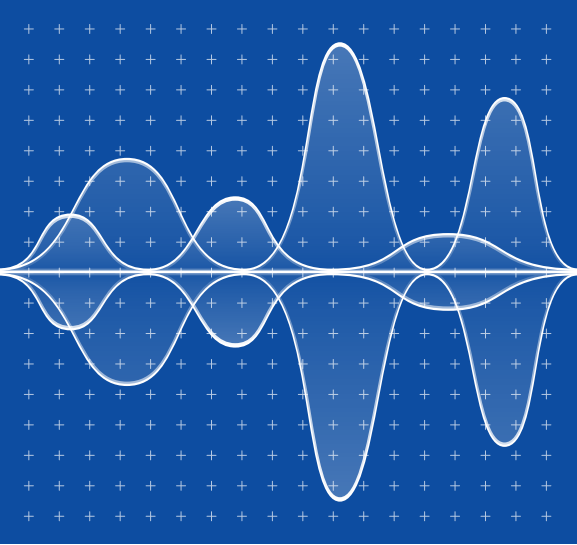




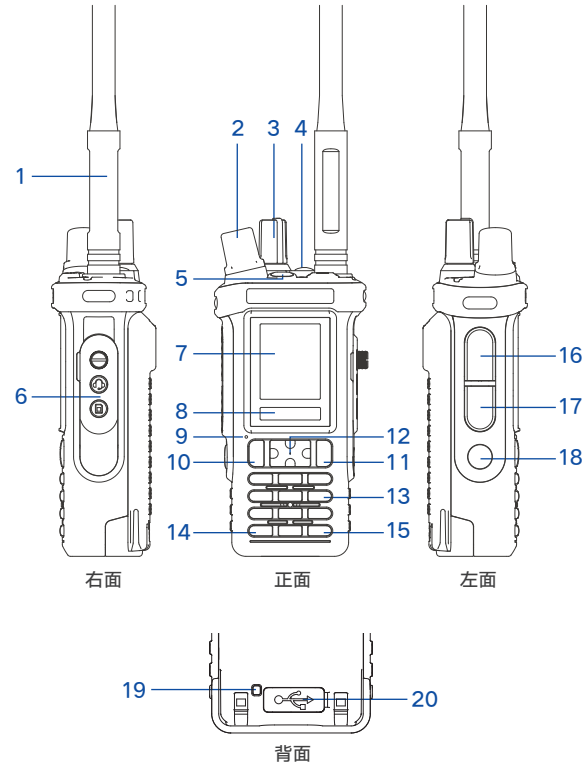
Dual Mode Handheld Transceiver

双模式多频段手持终端

快速操作手册

熟悉产品

结构介绍



No.	结构名称	功 能
1	专网天线	接收专网信号
2	广域天线	接收网络信号
3	电源/音量旋钮	旋转开/关机、调节音量
4	顶键	启动SOS
5	状态指示灯	发射：红灯长亮，接收：绿灯长亮
6	附件接口	耳机/麦克风/数据线/SIM卡接口
7	显示屏	显示当前本设备的工作状态
8	手电/警示灯	当手电/SOS功能开启时，灯光亮起
9	麦克风	发射时请对着麦克风5-10cm距离说话
10	菜单/确定键	短按进入菜单，长按切换信道/频率模式
11	返回键	待机状态下，短按切换主频 菜单界面下，短按返回上一级菜单
12	选择键	待机状态下用于切换频率或信道 菜单界面下，用于选择对应功能
13	数字键盘 功能快捷键	频率模式下可用于手动输入频率 信道模式下可输入信道号切换信道 可作为快捷键，快速进入对应的菜单
14	锁键	待机状态下，长按锁定键盘，再次长按解锁
15	功能键	与数字键组合操作可快速进入对应菜单
16	PTT-1	模拟发射
17	PTT-2	公网发射
18	侧键	可自定义长按/短按的对应功能
19	充电指示灯	红灯：正在充电，绿灯：充电完成
20	电池充电口	可使用Type-C充电线对电池充电

状态指示

界面说明



图标	说 明	图标	说 明
	接收信号强度	DCS	数字亚音
	当前使用SIM卡1	CTCSS	模拟亚音
	当前使用SIM卡2	N	窄带
CTCC	运营商：中国电信	W	宽带
CUCC	运营商：中国联通	+ -	频差方向
CMCC	运营商：中国移动	双守候已开启	
	定位功能已开启	键盘已锁定	
	电池电量	主频指示	
L	发射功率为低功率	接收/发射	
H	发射功率为高功率	蓝牙已开启	

快捷键操作

待机状态下，短按功能键 ，显示屏上方出现“F”字样后，短按数字键，即可快速进入按键上标注的对应功能菜单，功能介绍见本手册“常用菜单功能介绍”部分。

如误操作按了功能键，不进入菜单，只需再次短按功能键，屏幕屏幕上方“F”字样消失后，即可正常使用其他操作。

+	>>>>	广域 / 专网守候切换
+	>>>>	发射功率
+	>>>>	省电模式
+	>>>>	声控功能
+	>>>>	信道带宽
+	>>>>	背光时间设置
+	>>>>	双频守候
+	>>>>	提示音开关
+	>>>>	发射限时
+	>>>>	静噪等级

常用菜单功能介绍

！ 备注
本机提供开放式菜单，以下功能均可在菜单中进行设置。

广域设置

群组选择（群呼）

操作：菜单 > 广域设置 > 群组选择
进入群组选择菜单，显示本机账号所加入的所有群组，选择群组，按【确认键】，即进入相应群组，此时按 PTT 发射，即可实现相应群组的群呼功能。

成员选择（群组成员选呼）

操作：菜单 > 广域设置 > 成员选择
进入成员选择菜单，显示当前所在群组的所有成员，选择成员，按【确认键】标记选呼，此时按【PTT 键】，即可建立临时群组，再次按【PTT 键】即可呼叫选呼。如需退出临时群组，重新选择群组即可。

好友选择（单呼）

操作：菜单 > 广域设置 > 好友选择
进入好友选择菜单，显示本机添加的所有好友，选择好友，按【确认键】，此时按【PTT 键】，即可建立临时群组，再次按【PTT 键】即可呼叫好友。如需退出临时群组，重新选择群组即可。

专网设置

信道存储

操作：菜单 > 专网设置 > 信道设置 > 信道存储
在信道存储菜单中，选择需要存储的信道号，可将当前信道存储至对应的信道号。

当前工作信道为信道模式（MR）时，将复制该信道除信道名称和扫描添加外的所有参数至所存储的信道中。

当前工作信道为频率模式（VFO）时，可设置不同的频差频率以及频差方向和其他信道参数，然后进行存储信道，这样就可以设置同频段异频或不同频段异频的信道。

注意：
当所选择的信道为空信道时，信道号所显示的名称为纯数字，如 001，002，003……

当所选择的信道为原本有设置参数的信道时，信道号所显示的名称为 CH-***，如 CH-001，CH-002，CH-003……

删除信道

操作：菜单 > 专网设置 > 信道设置 > 信道存储

在删除信道菜单中,选择需要删除的信道号,按【确认键】删除该信道。

注意：删除信道列表显示方式与存储信道列表相同。

显示模式

操作：菜单 > 专网设置 > 信道设置 > A 段显示模式 / B 段显示模式

对讲机的当前工作信道有三种不同的显示模式：信道名称，信道频率，信道号。

步进频率

操作：菜单 > 专网设置 > 频率模式 > 步进频率

指在切换频率时所用的最小频率间隔

本机的步进频率共有 8 种，分别为 2.5KHz, 5.0KHz, 6.25KHz, 10.0KHz, 12.5KHz, 20.0KHz, 25.0KHz, 50KHz

声控功能

操作：菜单 > 专网设置 > 声控功能

本机的声控等级分为 1-3 级,等级越高,开启声控所需的音量就要越大。
在扫描状态和收音机状态下不能启用该功能。

双频守候

操作：菜单 > 专网设置 > 对讲设置 > 双频守候

当开启双频守候时，AB 频段均可接收

当关闭双频守候时，仅当前选择的主频可接收

静噪等级

操作：菜单 > 专网设置 > 对讲设置 > 静噪等级

当信号达到一定强度时能使静噪打开或信号低到一定程度时静噪关闭。
当静噪打开时且本机所设信令一致时扬声器发出声音。静噪等级选择过高可能会造成信号微弱时不能有效接收，选择过低时会致使您收到噪声或其他无关信号的干扰。

本机的静噪等级分为 0-9 级，其中 0 级始终开启静噪，1-9 级级别越高需要接收信号越强。

发射功率

操作：菜单 > 专网设置 > 对讲设置 > 发射功率

本机的功率等级有 2 种：高功率（H），低功率（L）。

发射限时

操作：菜单 > 专网设置 > 对讲设置 > 发射限时

该功能可合理安排发射时间，并避免长时间持续发射，可以有效保护对讲机的寿命和正常使用。

本机的发射限时分为 8 级，范围：30-240 秒。

SOS 功能

操作：菜单 > 专网设置 > 对讲设置 > 报警类型

按顶键或将可编程键设置为 SOS 开关，可开启 SOS 功能。

SOS 报警模式可分为 3 种

1. 现场报警：本机发出报警音，并开启警示灯；
2. 发送报警音：本机发出报警音，开启警示灯，其他同信道设备同时收到报警音；
3. 发送报警码：本机发出报警音，开启警示灯，其他同信道设备同时收到报警码。

扫描方式

操作：菜单 > 专网设置 > 对讲设置 > 扫描恢复方式

时间 TO：扫到载波信号后，3 秒内不做任何操作时继续扫描

载波 CO：扫到载波信号后停止扫描，载波信号消失 5 秒后继续扫描

搜索 SE：扫到载波信号就停止扫描

系统设置

蓝牙设备连接

操作：菜单 > 系统设置 > 蓝牙

本机可根据用途连接不同蓝牙设备

1. 通过菜单选择蓝牙工作模式开启蓝牙功能；
2. 搜索蓝牙设备；
3. 选择蓝牙设备进行配对。

中转功能

操作：菜单 > 系统设置 > 中转模式

开启中转功能可实现跨模式中转，以扩大通讯范围。

负责通讯的设备必须与中转设备处于相同频率或群组，否则无法互通。

可编程键

操作：菜单 > 系统设置 > 短按 / 长按侧键 SK1> 短按顶键

为了提升操作便利性，本机提供【侧键】作为可编程键，您可以通过菜单设置，根据需求选择按键对应的功能。

扫频（一键对频率）

扫频需要较强的信号，发射与接收方均安装天线，且距离不宜太远。
将可编程键设置为扫频功能，接收机开启扫频功能，收到强信号后显示信号载波频率，测到有效频率后按【确定键】可将当前测到的频率存储到指定的信道上。

灯光功能

本功能需将可编程键设置为手电筒开关。

灯光有 2 种亮灯模式，按开关开启白光照明模式，再次按开关切换为红蓝警示灯模式，再按一次可关闭灯光。

故障排除

故障现象	解决方法
不能开启，没有电源	电池可能已耗尽，请更换电池或对电池进行再充电 电池可能未正确安装，请取下电池重装
电池在充电后持续时间不长	电池的寿命已到，请更换电池 电池充电未滿，请保证电池充满后再使用电池
接收灯持续亮起而扬声器无声	确认音量已调至足够大 是否设置了与其他组员不同的亚音 请重新核对再进行设置 静音方式是否正确
按键无反应	键盘是否被锁定 有无其他键卡住
待机时，不按PTT键对讲机自动发射	声控功能是否打开，等级是否设置过低
信道中出现其他（非组员）的声音	请改变全部组员亚音频的频率
公网信号接收不良	所处位置网络信号弱（如地下室或者靠近高层建筑），或网络繁忙。 需移动至可以良好接收信号的位置
公网接收回音或者有噪音	部分网络运营商的网络中继路线不良 可尝试重启设备或切换SIM卡
公网无法连接到网络	SIM卡失效，或者信号不良 可更换有效的SIM卡 或移动到空旷位置，如果在建筑物内，请移动到窗边再做尝试。

保养与清洁

为保持本设备发挥良好性能，以及延长其使用寿命，请熟悉以下内容，更好地对本设备进行日常保养与清洁。

保养

- 请勿用硬物刺穿或刮花本设备；
- 请勿将本设备保存放于含有腐蚀电子电路物质的环境中；
- 请勿随意手提天线或者耳机线以免其接口受损；
- 当不使用附件时，请盖好附件接口盖以保持接口清洁。

清洁

- 清洁前请关机并取出电池；
- 请使用无绒布或毛刷拭去本设备表面及充电极片附着的粉尘；
- 本设备的按键、旋钮和机壳如有污渍，可用中性洗涤剂和无绒布对其进行清洁，请勿用去污剂、酒精、喷雾剂或石油制剂等化学药剂进行清洁，以避免表面受损。
- 清洁之后，务必保证本设备彻底干燥，否则请勿使用。

声明

由于技术的不断发展，我司保留更改产品设计与规格的权利，产品设计与规格若有变更，恕不另行通知。
未经我司书面授权，本手册不得被复制、修改、翻译、抄录、存储于可检索的系统中，或以任何形式通过任何途径传输。



如需了解更多功能和详情，
请访问我们的网站 www.senhaix.com
或扫描二维码，下载最新的说明书。