

使用说明书

USER'S MANUAL



船用手持对讲机

Professional transceiver

■ 注意事项

在易燃易爆环境下，请关闭对讲机电源，

本机具备IP67防水等级。但是如果对讲机摔落地板后，因受损可能无法防水。

耳机/充电盖使用后，应确保旋紧，以免漏水。

更换电池后，应确保将电池盖的卡扣锁紧，以免漏水。

请使用本机专用标配的开关电源或车载电源进行充电。

安装电池时正极(+)、负极(-)必须一一对应，请勿装反！
开箱检查

请妥善打开本产品的包装，并按照下表清点各项附件。建议您保留包装箱和包装材料。

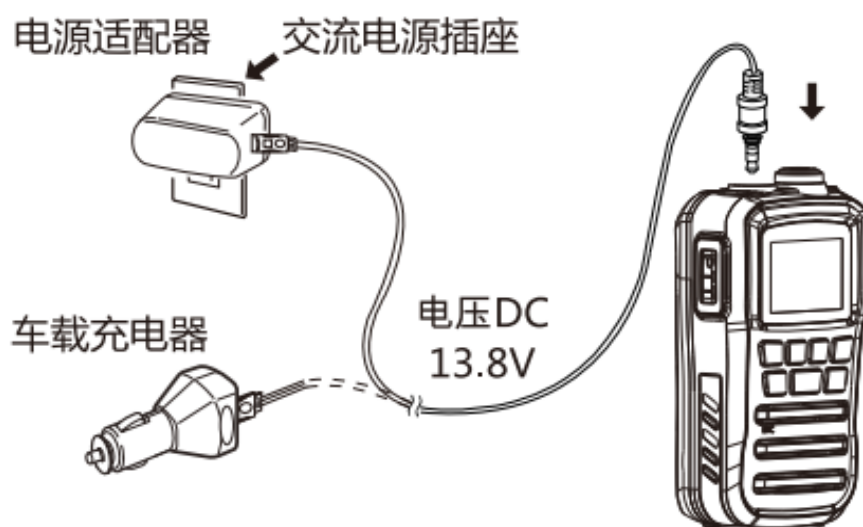
■ 开箱检查

请妥善打开本产品的包装，并按照下表清点各项附件。建议您保留包装箱和包装材料。

名称	数量	名称	数量
天线	1	镍氢电池	5
开关电源	1	背夹	1
车载电源	1	挂绳	1
电源连接线	1	说明书	1

■ 对电池充电

- 1、将开关电源插在交流电源插座上，或将车载电源插在汽车点烟器上
- 2、旋开耳机/充电盖，将电源的输出端子插入充电接口，键盘红灯点亮，开始充电。

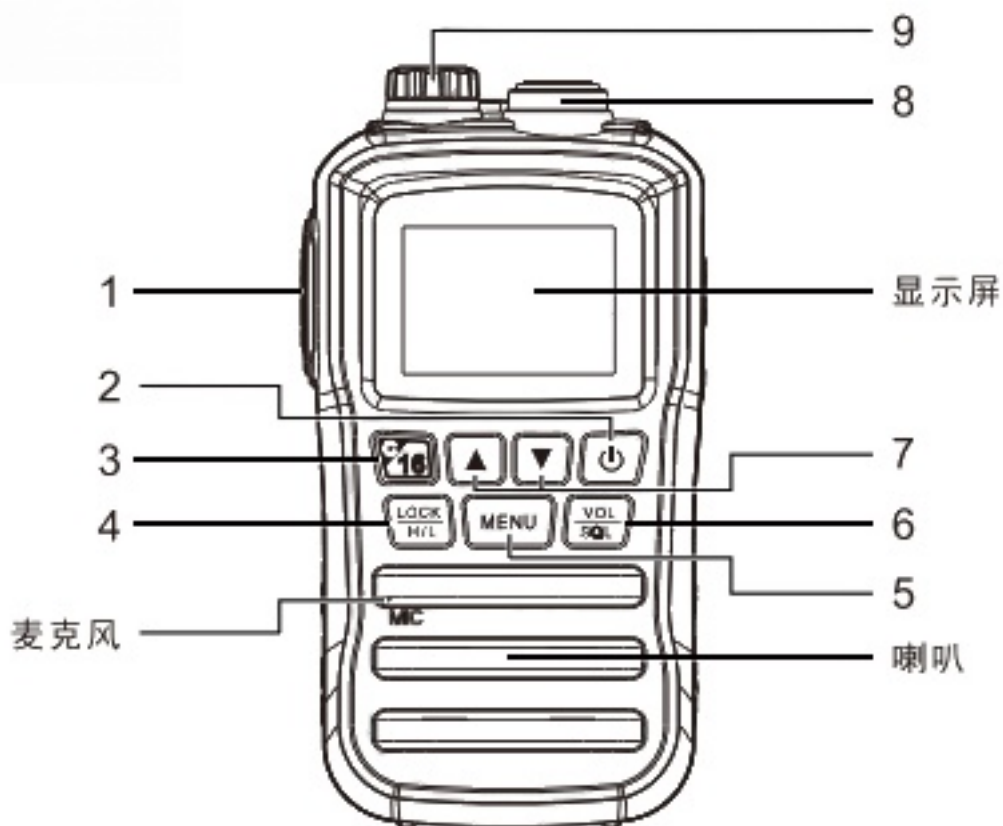


注意事项3、镍氢电池充满时间视电池容量而定。关机状态下充电不能超过10小时，开机状态下充电不能超过18小时。

推荐：请在关机状态下充电！

注意：本机若使用普通干电池，请勿进行充电！否则会损坏干电池和对讲机！

熟悉本机



◆ 按键说明

1、[PTT]键

按住该键发射，开始讲话；松开该键，结束讲话，开始接收。

2、电源键[]

按住该键1秒钟以上，开启或关闭对讲机电源。

3、16频道/呼叫频道键[C/16]

按一下，选择16频道；按住1秒，选择呼叫频道。

- 选择呼叫频道后，按住该键3秒，进入呼叫频道编辑模式。
- 在菜单模式下，按该键可退出菜单模式。

4、高低功/锁键[LOCK]/[H/L]

按一下，切换发射高功率或低功率；按住1秒，锁键或解锁。

5、菜单键[MENU]

按一下，进入菜单模式；按住1秒，设置或取消标记频道。

6、音量/静噪/监听键[VOL/SQL]/[MONI]

按一下，进入调节音量模式；再按一下，进入调节静噪模式；按住1秒，进入监听模式。

- 按住该键时，再按[▲]键，开启最大音量，重复该操作，取消最大音量。
- 按住该键时，再按[▼]键，开启静音，重复该操作，取消静音。

7、上下键[▲]/[▼]

守候模式下，选择频道；菜单模式下，选择菜单；扫描时，改变扫描方向。

8、天线接口

外接50Ω专用天线。

9、耳机/充电接口[SP/MIC]/[CHR]

外接耳机；外接开关电源/车载电源充电；外接编程数据线。

- 逆时针旋转接口盖，可打开；顺时针旋转接口盖，可关闭。

※注意：不使用耳机/充电接口时，应将接口盖旋紧，否则会进水！

熟悉本机

图标	说明
TX	发射时显示。
LOW	当选择低功率发射时显示。 闪烁表示被强制转换为低功率发射。
USA	选择美国频道组。
INT	选择国际频道组。
CAN	选择加拿大频道组。
BUSY	频道繁忙时显示。 监听频道时闪烁。
	工作频道是标记频道时显示。
CALL	工作频道是呼叫频道时显示。
	电池电量显示。
SCAN	扫描时闪烁显示。
	键盘锁定功能开启时显示。
DUP	工作频道是异频频道时显示。
DUAL	双频值守时显示。
TRI	三频值守时显示。
	显示工作频道号。 在菜单模式下，显示菜单项的选项。
	显示辅助信道。 菜单模式下，显示菜单模式项目。
	天气报警时显示。
WX	工作信道是天气信道时显示。

■ 主要功能操作

◆ 选择频道组

- 本机有美国、国际、加拿大3个工作频道组。
- 通过菜单操作，可以切换频道组。
- 在待机模式下，按[MENU]键，再按[LOCK]键可以切换频道组。

◆ 选择天气频道

本机有天气频道组，共有10个天气频道。

- 在待机模式下，按[MENU]键，再按[VOL/SQL]键可以切换工作频道和天气频道。

◆ 编辑呼叫频道

- 1、按住[C/16]键1秒以上选择呼叫频道，显示“CALL”和呼叫频道号。
- 2、再按住[C/16]键3秒，发出“嘟、嘟”提示音，进入编辑呼叫频道状态，频道号闪烁。
- 3、按[▲]/[▼]键选择想要的呼叫频道。
- 4、按[C/16]键确认并保存呼叫频道。

◆ 设置（取消）标记频道

想要扫描的频道应设置标记（TAG），不扫描的频道应取消标记（TAG）。扫描时跳过无标记的频道。

- 设置（取消）单个标记频道：按住[MENU]键1秒以上，可以对当前频道设置标记或取消。频道有标记时显示“★”。
- 设置（取消）所有标记频道：关机状态下，按住[LOCK]键，再按住[⏻]键开机，取消当前频道组的所有频道标记。重复操作，可以设置所有频道标记。

◆ 扫描操作

可在菜单模式中设置扫描恢复定时器。

- 1、通过菜单操作，进入“**Scdu**”菜单选择扫描，退出菜单模式开始一般扫描或优先扫描。
 - 屏幕上“SCAN”字符闪烁。
 - 优先扫描时，在次级频道窗口显示“16”。
 - 当扫描到信号时，扫描将暂停（恢复时间在设置模式中设置）。
 - 16频道在优先扫描中被监听。
 - 按[▲]或者[▼]键可以改变扫描方向。
- 2、再按[MENU]键停止扫描。或按[PTT]、[C/16]、[⏻]键也可以停止扫描。

◆ 值守操作

本机有双频值守和三频值守，可在菜单模式下选择。

双频值守：在当前频道、16频道轮流值守监听。

三频值守：在当前频道、16频道、CALL频道轮流值守监听。

- 1、通过菜单操作，进入“**Scdu**”菜单选择值守，退出菜单模式开始双频值守或者三频值守。
 - 双频值守时“DUAL”闪烁；三频值守时“TRI”闪烁。
 - 当16频道收到信号时，发出“嘀”的提示声。
 - 当呼叫频道收到信号时，三频值守转换成双频值守。
- 2、按[MENU]键停止值守监听，或按[PTT]、[C/16]、[⏻]键也可以停止值守监听。

◆ 震动排水

震动排水启动后，会发出一个震动噪音，将喇叭腔体中的水排出，防止进水影响喇叭的声音效果。

- 在待机模式下，按[MENU]键，再按[⏻]键启动震动排水功能。
- 发出10秒的低沉声音。震动排水时，任何按键不起作用。

菜单操作

菜单操作方法如下：

- 1、按[MENU]键进入菜单模式。按[▲]/[▼]键选择需要的菜单项目。
- 2、按[MENU]键进入设置状态。按[▲]/[▼]键选择想要的设置选项。
- 3、按[C/16]键，退出菜单模式

显示	菜单项目	设置选项
bEEP	提示音	of (关闭) / on (开启)
U IC	频道组选择	USA/INT/CAN/WX
Scdu	功能选择	Of(关闭)/SCAN(扫描)/DUAL(值守)
ALrt	天气报警	of (关闭) / on (开启)
Pr. o	优先扫描	of (关闭) / on (开启)
S.t.	扫描恢复定时器	of (关闭) / on (开启)
dt	双频/三频值守	d- (双频值守) / t- (三频值守)
L. 9H	背光灯等级	of (关闭) / 1/2/3 (等级)
Lcdc	液晶对比度	1/2/3/4 (等级)
[H_n	频道显示位数	3d (3位) / 4d (4位)
P_SA	自动省电	of (关闭) / on (开启)
S9LS	监听键功能	Pu (按住) / Ho (保持)

■ 主要功能操作

◆ 选择频道组

- 本机有美国、国际、加拿大3个工作频道组。
- 通过菜单操作，可以切换频道组。
- 在待机模式下，按[MENU]键，再按[LOCK]键可以切换频道组。

◆ 选择天气频道

本机有天气频道组，共有10个天气频道。

- 在待机模式下，按[MENU]键，再按[VOL/SQL]键可以切换工作频道和天气频道。

◆ 编辑呼叫频道

- 1、按住[C/16]键1秒以上选择呼叫频道，显示“CALL”和呼叫频道号。
- 2、再按住[C/16]键3秒，发出“嘟、嘟”提示音，进入编辑呼叫频道状态，频道号闪烁。
- 3、按[▲]/[▼]键选择想要的呼叫频道。
- 4、按[C/16]键确认并保存呼叫频道。

◆ 设置（取消）标记频道

想要扫描的频道应设置标记（TAG），不扫描的频道应取消标记（TAG）。扫描时跳过无标记的频道。

- 设置（取消）单个标记频道：按住[MENU]键1秒以上，可以对当前频道设置标记或取消。频道有标记时显示“★”。
- 设置（取消）所有标记频道：关机状态下，按住[LOCK]键，再按住[⏻]键开机，取消当前频道组的所有频道标记。重复操作，可以设置所有频道标记。

◆ 扫描操作

可在菜单模式中设置扫描恢复定时器。

- 1、通过菜单操作，进入“**Scdu**”菜单选择扫描，退出菜单模式开始一般扫描或优先扫描。
 - 屏幕上“SCAN”字符闪烁。
 - 优先扫描时，在次级频道窗口显示“16”。
 - 当扫描到信号时，扫描将暂停（恢复时间在设置模式中设置）。
 - 16频道在优先扫描中被监听。
 - 按[▲]或者[▼]键可以改变扫描方向。
- 2、再按[MENU]键停止扫描。或按[PTT]、[C/16]、[⏻]键也可以停止扫描。

◆ 值守操作

本机有双频值守和三频值守，可在菜单模式下选择。

双频值守：在当前频道、16频道轮流值守监听。

三频值守：在当前频道、16频道、CALL频道轮流值守监听。

- 1、通过菜单操作，进入“**Scdu**”菜单选择值守，退出菜单模式开始开始双频值守或者三频值守。
 - 双频值守时“DUAL”闪烁；三频值守时“TRI”闪烁。
 - 当16频道收到信号时，发出“嘀”的提示声。
 - 当呼叫频道收到信号时，三频值守转换成双频值守。
- 2、按[MENU]键停止值守监听，或按[PTT]、[C/16]、[⏻]键也可以停止值守监听。

◆ 震动排水

震动排水启动后，会发出一个震动噪音，将喇叭腔体中的水排出，防止进水影响喇叭的声音效果。

- 在待机模式下，按[MENU]键，再按[⏻]键启动震动排水功能。
- 发出10秒的低沉声音。震动排水时，任何按键不起作用。

■ 菜单操作

菜单操作方法如下：

- 1、按[MENU]键进入菜单模式。按[▲]/[▼]键选择需要的菜单项目。
- 2、按[MENU]键进入设置状态。按[▲]/[▼]键选择想要的设置选项。
- 3、按[C/16]键，退出菜单模式。

显示	菜单项目	设置选项
bEEP	提示音	of (关闭) / on (开启)
U IC	频道组选择	USA/INT/CAN/WX
Scdu	功能选择	Of(关闭)/SCAN(扫描)/DUAL(值守)
ALrt	天气报警	of (关闭) / on (开启)
Pr.o	优先扫描	of (关闭) / on (开启)
S.t.	扫描恢复定时器	of (关闭) / on (开启)
dt	双频/三频值守	d- (双频值守) / t- (三频值守)
L.9H	背光灯等级	of (关闭) / 1/2/3 (等级)
Lcdc	液晶对比度	1/2/3/4 (等级)
[H_n	频道显示位数	3d (3位) / 4d (4位)
P_SA	自动省电	of (关闭) / on (开启)
S9LS	监听键功能	Pu (按住) / Ho (保持)

■ 主要技术规格

	项目	指标
一般规格	频率范围	TX:156.000-162.000MHz
		RX:156.000-163.275MHz
	调制方式	FM (16K0F3E)
	频率间隔	25kHz
	镍氢电池	DC1.2V×5, 850mAh(AAA)
	频率稳定度	±2.5ppm
	工作温度	- 20℃ ~ + 60℃
	防水等级	IP67 (水下1米30分钟)
	外形尺寸	63mm×119mm×35mm
	重量 (含电池)	136g
发射规格	发射功率	3W/1W
	发射电流	≤1.3A/0.8A
	最大频偏	±5kHz
	杂散辐射	≤0.25μW
	邻道功率	≥65dB
	发射音频失真	≤5%
接收规格	接收灵敏度	≤0.2μV
	信噪比	≥40dB
	邻道选择性	≥65dB
	杂散响应抗扰性	≥70dB
	互调抗扰性	≥68dB
	音频功率	≥0.6W