

使用说明书

USER'S MANUAL



专业无线对讲机

PROFESSIONAL FM TRANSCEIVER

《X-TFSI-P36 船用对讲机说明书详解》

前言

感谢您购买本公司的船用对讲机，您将在使用过程中体验到其专业且人性化的设计。使用前请仔细阅读所有说明。本设备是一款功能强大的船用无线电，依据国际海事组织（IMO）决议设计。采用先进防水技术，具备出色的防水、漂浮和闪光功能。

注意事项

- 切勿将对讲机连接至交流电源插座，可能引发火灾或触电风险。
- 请勿在阳光直射或温度低于 - 15°C、高于 + 55°C 的环境中使用或存放。
- 请与船舶磁导航罗盘保持至少 1 米距离。
- 请注意，设备符合 IP-67 防水标准，但掉落可能导致外壳或防水密封损坏，无法保证防水性能。
- 确保柔性天线和电池盖牢固安装，且连接前保持干燥。内部进水将导致设备严重损坏。

目录

- 准备工作 1
- 随附配件 1
- 电池组充电 1
- 电池组安装 2
- 柔性天线 2
- 皮带夹 2
- 面板说明 3
- 显示屏 4
- 开关机 5
- 音量调节 5
- 静噪调节 5
- 收发操作 5
- 发射 5
- 接收 5
- 频道组选择 5
- 频道选择 6
- 16 频道（遇险安全频道） 6
- 呼叫频道 6
- 天气频道 6
- 呼叫频道编程 6
- 监听功能 7
- 音量增强功能 7
- 音量静音功能 7
- 自动背光 7
- 锁定功能 7
- 振动排水功能 7
- 扫描类型 8
- TAG 频道设置 8
- 启动扫描 8
- 双 / 三频监听 9
- 设置模式编程 10
- 省电功能 11
- VHF 船用频道列表 12
- 故障排除 14

准备工作

1. 随附配件

物品	数量
天线	1
电池组	1
适配器	1
皮带夹	1
手带	1
用户手册	1

2. 电池组充电

1. 将适配器连接交流电源。
2. 旋转对讲机顶部插孔，连接适配器开始充电，LCD 显示 “CHG” 和 “[]” 表示充电中。
3. 充满电后 LCD 显示 “FL”，请拔出适配器。**注意：**未插入电池组时，LCD 显示 “Er”。

3. 安装电池组

- **插入：**将电池平整放入对讲机，推紧电池盖直至锁扣锁定。
- **取出：**滑动锁扣，提起电池盖后取出电池组。

4. 柔性天线

1. 顺时针旋转连接随附天线至天线接口。
2. 拆卸时逆时针旋转。

5. 皮带夹

将皮带夹安装或拆卸于对讲机。

面板说按键功能

1. **PTT：**按住发射，松开接收。
2. **CH 16 / 呼叫频道：**
 - 短按选择 16 频道；
 - 长按 1 秒选择呼叫频道（默认 9 频道）；
 - 选中呼叫频道时长按 3 秒进入编程模式；
 - 设置模式下短按返回正常模式。
3. **FAV/TAG：**

- 短按切换收藏频道（忽略未标记频道）；
- 长按 1 秒设置 / 清除当前频道 TAG；
 - 长按并开机可批量设置 / 清除所选频道组的 TAG 频道。

4. SCAN/DUAL:

- 短按启动 / 停止扫描；
- 长按 1 秒进入双 / 三频监听模式；
 - 长按此键与 HI/LO 键 1 秒激活振动排水功能。

5. HI/LO/ 锁定键:

- 短按切换高 / 低功率；
 - 长按 1 秒开启 / 关闭按键锁定。

6. 电源键 [U]: 长按开关机。

7. VOL./SQL/MONI:

- 长按 1 秒激活监听功能；
- 短按进入音量 / 静噪调节模式；
 - 长按此键并开机进入设置模式。

8. [△]/[▽]: 调节频道、设置数值或扫描方向。

9. [CH]: 长按 1 秒切换美国 / 国际 / 加拿大频道组，短按返回上一频道。

10. 天线接口: 连接随附天线。

11. [DC 6V]: 连接适配器（不使用时需盖紧插孔盖以防进水）。

LCD 图标说明

图标	说明
TX	发射时显示
LOW	低功率指示（选中时常亮，高温 / 低电压强制时闪烁）

BUSY	接收信号或静噪打开时显示（监听时闪烁）
TAG	TAG 频道选中时显示
CALL	呼叫频道选中时显示
CHG	充电中显示
SC	扫描时闪烁
O	按键锁定激活时显示
DW/TW	双频 / 三频监听时显示

基本操作

开关机

- 长按电源键 [U] 1 秒开机 / 关机。

音量调节

1. 按 VOL./SQL 键进入音量模式，用 [△]/[▽] 调整（31 级音量，5 秒无操作自动退出）。

静噪调节

1. 按 VOL./SQL 键两次进入静噪模式，用 [△]/[▽] 调整（0-10 级，0 为全开，10 为最强静噪）。

收发操作

- **接收：**调节音量和静噪，有信号时 “BUSY” 显示并播放声音。
- **发射：**选择功率（低功率用于近距，高功率用于远距），按住 PTT 讲话（70 频道不可发射）。

频道选择

- 短按 [CH] 切换普通频道，长按 [CH] 切换频道组（美 / 国际 / 加）。

扫描与监听

扫描功能

- **普通扫描**：循环搜索所有 TAG 频道（不含 16 频道，除非标记）。
- **优先扫描**：搜索 TAG 频道并监听 16 频道，16 频道有信号时暂停扫描。

双 / 三频监听

- **双频（DW）**：同时监听当前频道和 16 频道。
- **三频（TW）**：同时监听当前频道、16 频道和呼叫频道。

设置模式

进入方式

关机状态下长按 VOL./SQL 键并开机，显示 “Bp” 后松开，用 VOL./SQL 键选择设置项，[△]/[▽] 调整参数，按 [16/C] 退出。

主要设置项

- **蜂鸣音**：开启 / 关闭按键提示音。
- **天气警报**：接收天气预警时发出警报（“WXALT” 图标闪烁）。
- **省电模式**：无操作 5 秒后自动降低功耗。
- **LCD 对比度**：调节屏幕明暗（高 / 低）。

VHF 船用频道列表（部分示例）

频道组	频道号	发射频率（MHz）	接收频率（MHz）
美国	1	156.050	156.050
国际	16	156.800	156.800
加拿大	9	156.450	156.450