

Thrane&Thrane3060B 卫星电话简易使用说明

本套设备是 Thrane&Thrane 公司生产的经济型卫星电话，此设备属于 Inmarsat-Mini M 系统，Mini M 系统是在第三海事卫星的基础上，从通信终端的体积、重量、通话费用及业务管理方面均实现了巨大的突破。Mini M 系统是目前世界上最先进、最方便、最经济的便携式全球通信工具。业务覆盖全球 98% 的陆地面积及人口，同时 Mini M 系统也是目前世界上唯一一个用户可以承受费用的、全球范围的真正便携的卫星通信设备。Mini M 系统具有 4.8K 的话音传输、2.4K 的数据传输及 2.4K 传真。以上这些就保证了客户可以放心安全的使用本套设备，享受它带给您的便利。

在设备中您将看到以下的器件：

主机 1 部 天线 1 部 话柄 1 部 电池（已安装在主机内）
通讯电缆 1 根（5 米） 连接电源 1 根 电源 1 个 指南针 1 部
汽车充电器 1 个 操作手册 1 本 设备包 1 个

ISN： 76TT*****

76TT*****

IMN VOICE：76*****

FAX：76*****

DATA：76*****

请您注意检查以上号码。

在您检查设备后就是设备的安装调试工作。此设备安装简单，经过简单培训就可以独立进行组装和调试工作。

首先确定平板天线的安装位置。卫星电话在使用中要求对星方向没有遮挡，这样才能保证正常的通话，另外海事卫星共有 4 颗赤道同步轨道卫星，在中国地区上空可以联系到的卫星只有印度洋上空卫星和太平洋上空卫星，所以在平板天线的安装过程中要求在东偏南或西偏南的方向上一定不能存在过大的屏蔽物，如山脉、大型建筑等。安装平板天线的时候要将其固定平稳，以保证在外力干扰下，天线仍然可以与卫星连接。

平板天线的对星方法如下：根据当地地理环境确定使用哪颗卫星，如果使

用太平洋上卫星，则需要根据指南针确定正东方向，之后使天线向东南方向略微偏转。中国地区最大水平偏转角度为 140 度，最小为 90 度（以卫星为中心垂直赤道向南为 0 度），角度随纬度的降低而降低；垂直角度为 20 度左右（以天线垂直向上为 0 度）。如果使用印度洋卫星

确定天线方向后，进行电缆连接。先把 5 米电缆取出，一端连接在平板天线的下方，另一端和连接电缆接通，之后把连接电缆与主机连接，接通电源就完成电话的组装工作。

组装完成后，点击电话手柄左上方的电源开关，电话会立即打开，这时电话将自动开始寻找卫星，如果寻找到卫星，则在屏幕下方的最右边的 LCD 灯会点亮，同时屏幕上的天线图标处会有信号强度显示，如果 LCD 灯没有点亮，或者点亮后开始闪烁或者信号强度不够，则需要对设备进行调整，首先对天线水平和垂直角度进行调节，如果调节后仍然没有找到卫星，则需要对电话进行设置。对电话进行设置的方法为，先点击手柄上的 2ND 键，之后按“1”键，这时屏幕上会出现菜单，然后点击向下的箭头，当光标在“AREA”菜单上闪烁的时候点“OK”进入，在这个菜单里将进行卫星的选择，如果天线的方向是太平洋卫星，则在这个菜单里设置为太平洋，如果天线方向是印度洋，则在这个菜单里设置为印度洋。之后点“EXIT”退出，等待寻找卫星。如果屏幕出现 IOR:FRANC，则可以进行通话，如果屏幕显示信号很强但出现“Wait for ncs”字样的时候就还需要对电话进行设置，按“2ND”再按“1”，将光标移动到“DEFAULT LES”，按“OK”这里选择“FRANC”退出后，等待。之后就可以进行通话。

如果使用该设备进行传真业务，则需要自行准备一根电话线，将电话和传真机连接起来，之后在传真机上按照拨号说明书上所写进行传真就可以了。

如果需要传输数据，则将电话通过串口线直接和计算机连接，然后用计算机自行查找硬件的方式，添加标准调制解调器。同时在电话上进行设置，按“2ND”“1”，将光标移动到“CONFIG”按“OK”，再将光标移动到“DATA SETUP”按“OK”显示“BAUDRATE 9600”按向下箭头，选择“2400”就可以了。之后开启超级终端，通过拨号说明书上的指令进行拨号连接。