



## 产品概述

ST6100终端能够实现远程定位监控需求，适用于远洋区域的生产作业管理和移动设备追踪监控使用。全封闭的ST6100可安装在渔船、车辆、轨道交通、重机等轻型和重型移动设备上使用，也可安装在某一固定地点，固定设备上使用。此外，ST6100不同于其他的卫星Modem设备，它是一款非常智能，可编程（支持Lua脚本），定制化的终端，全方位的满足用户需求。

## 超强的功能设计

- ◆ **更多更快的发送：**一般卫星终端设备传输数据量只有200~500字节，传输时长在3分钟以上。而ST6100已经实现了实时发送数据，100字节的数据一般只需要15秒时长，传输的数据量也可高达10000字节。
- ◆ **双向通信：**Inmarsat全球覆盖卫星，提供卫星通信双向数据传输。
- ◆ **可编程、可配置：**终端可以通过配置或者Lua脚本支持各种数字，模拟信号的输入输出，例如应急按钮，各种传感器，平板设备等。
- ◆ **多样的应用场景：**终端搭配移动设备可以实现全球无缝链接数据，例如：定位、跟踪，超速监控、一键报警、电子围栏等多样化功能，全方位实现实时监控。支持中国VMS平台、FFA船位监控数据接入。



## 技术参数

### 硬件配置

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 外形 | 正方体                        |
| 颜色 | 白色                         |
| 尺寸 | 12.6 cm x 12.6 cm x 4.9 cm |

### 内存

|     |     |
|-----|-----|
| RAM | 4MB |
| NVM | 6MB |

### 接口

|      |         |              |
|------|---------|--------------|
| 链接出口 | 侧面开口    |              |
|      | 底部开口    |              |
| 接口   | 输入/输出   | 4个模拟或数字输入/输出 |
| 串口   | RS232*1 |              |
|      | RS485*1 |              |

### 网络通信

|        |                              |                      |
|--------|------------------------------|----------------------|
| 卫星服务   | 双向通信, 使用 Inmarsat I4 的定轨卫星   |                      |
| 传输时长   | 实时传输, 发送 100 字节数据时长一般小于 15 秒 |                      |
| 传输数据大小 | From-Mobile                  | 6400 字节              |
|        | To-Mobile                    | 10000 字节             |
| 信号接收仰角 | -5°到 +90°                    |                      |
| 频率     | Rx                           | 1518.0 to 1559.0 MHz |
|        | Tx                           | 1626.5 to 1660.5 MHz |
|        |                              | 1668.0 to 1675.0 MHz |

### 导航系统

|      |                     |            |
|------|---------------------|------------|
| 导航种类 | 支持 GPS/ GLONASS/ 北斗 |            |
| 采集时间 | 启动状态                | 1 秒        |
|      | 关闭状态                | 29/30/36 秒 |
| 灵敏度  | 采集                  | -148 dBm   |
|      | 跟踪                  | -163 dBm   |

### 环境指标

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 温度    | 零下 40°至零上 85°的环境里正常工作 |
| 防水/防尘 | 符合 IP67 标准            |

### 其他

|    |   |
|----|---|
| 认证 | CE, FCC, IC, Anatel, RCM Mark, IEC 60945, C1D2, SRRC, Cofetel, ICASA, FFA |
|----|---|

