

中交科技 最佳合作伙伴



## 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
----	---

