



## 卫星通讯终端

卫星通讯有以下几种方式, 铱星通讯(覆盖全球网络), 海事卫星(覆盖全球), 北斗卫星(中国境内), 其中功耗相比铱星最小, 海事卫星次之, 北斗卫星终端功耗较大, 根据不同的需求, 用户可以自由选择哪种卫星通讯方式, 虽然, 卫星通讯费用比上述 GPRS/CDMA 方式要高。但是他的优势就是可以安装在任何卫星覆盖区域, 不受移动公司的信号及基站的断电影响。

### 铱星通讯 (HYR9601)

与目前使用的静止轨道卫星通信系统相比, 铱星主要具有两方面的优势: 一是轨道低, 传输速度快, 信息损耗小, 通信质量大大提高; 二是不需要专门的地面接收站, 使地球上人迹罕至的不毛之地、通信落后的边远地区、自然灾害现场的通信都变得畅通无阻。

### 铱星数据模块 9601 SBD 规格参数

- 尺寸 长: 106.4mm 宽: 56.2mm 高: 13mm
- 重量 117g
- 环境要求
- 工作温度 -30 到+60 摄氏度
- 工作湿度 < 75% RH
- 储存温度 -40 ~ +85°C
- 储存湿度 < 93% RH
- 直流电源
- 主要输入电压 (正常) 5.0Vdc 到 0.5Vdc

### 北斗卫星通讯

北斗卫星导航系统专门为民用用户提供服务的信息服务系统, 其建立的主要目的是便于北斗系统在得到充分安全保障的基础上, 向民用用户全面开放, 使得北斗系统的资源可以充分利用。



### 接收指标

- 俯仰方向  $10^{\circ} \sim 75^{\circ}$
- 水平方向  $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$
- 接收信号误码率  $\leq 1 \times 10^{-5}$
- 发射指标
- 俯仰方向  $10^{\circ} \sim 75^{\circ}$
- 水平方向  $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$

TRUVEL