

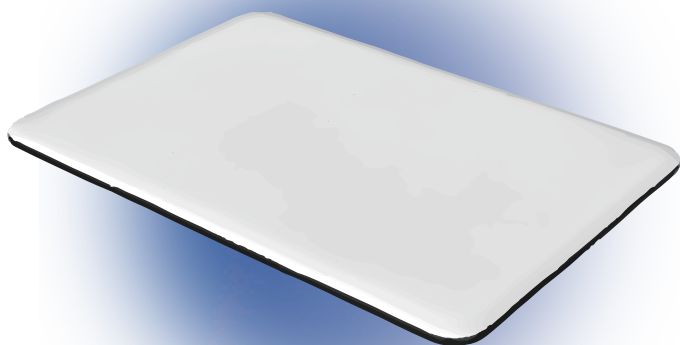
# Ku频段高低轨卫星融合相控阵终端

Ku-band High & Low Orbit Satellite Converged  
Phased Array Terminal

# COXSAT

该Ku频段卫通终端, 采用了收发分阵的相控阵阵面, 结合不同的动中通算法, 能同时兼容高轨和低轨卫星, 在车、船、机等不同的平台上使用, 具有高度的适用性。配合不同的Modem, 几乎能适配所有的Ku频段的高低轨卫星, 真正做到“一机多用”。

## 产品图片



## 产品特点

### 高低轨兼容

内置双Modem, 兼容高低轨卫星

### 平台适用性强

支持车、船、机等不同平台上使用

### 多卫星适配

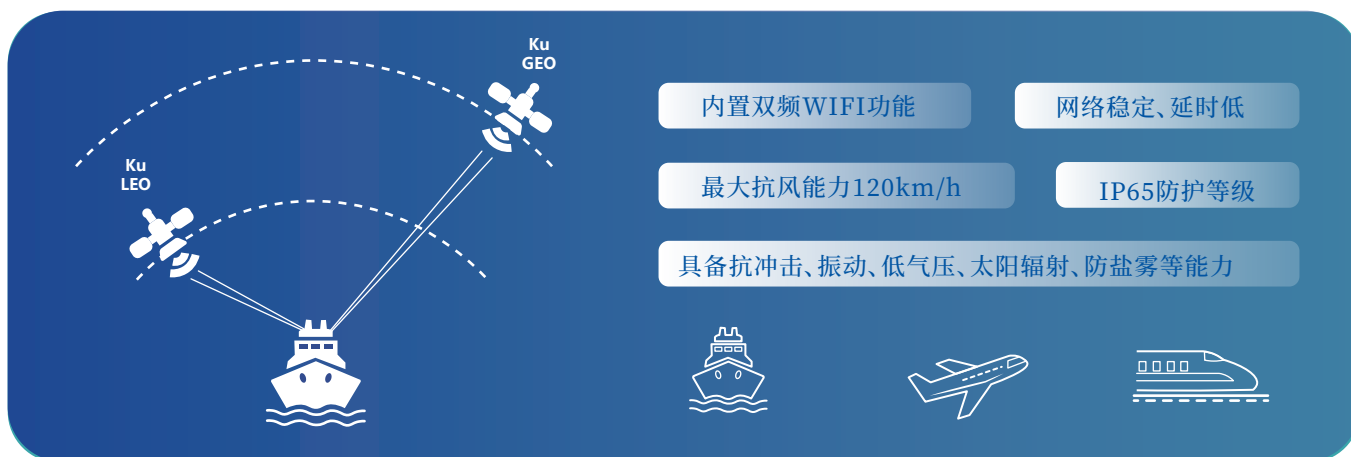
支持外置Modem切换, 适配绝大部分Ku频段的卫星

### 可靠性强

相控阵二维电扫, 无机械转动, 产品剖面低, 可靠性强

### 安装方便, 即插即用

## 应用场景



致力于成为低成本相控阵领域头部品牌

## 产品规格

天线类型	二维全电扫有源相控阵天线
工作频段	接收：10.7~12.75GHz；发射：13.75~14.5GHz
双工方式	FDD（全双工）
阵面配置	4个，2T2R（收发分阵面）。1T：768阵元；1R：768阵元
极化方式	任意线极化/任意圆极化，自动切换
扫描范围	方位角：0°~360°；俯仰角：0°~65°
EIRP	≥48dBW@线极化法向；≥42.5dBW@线极化65° ≥45dBW@圆极化法向；≥39.5dBW@圆极化65°
G/T	≥12dB/K@11.7GHz法向；≥5.5dB/K@11.7GHz65°
交叉极化隔离度	≥30 dB@90°
最大跟踪误差	≤0.5dB
基带中频	高轨：接收：950~2150MHz；发射：950~2400MHz 低轨：接收：2.0GHz；发射：4.0GHz
WiFi	支持双频WiFi功能，接入用户≥8个
接口	LAN口x2；电源接口x1；测试射频口x1
尺寸	≤1050mmx700mmx50mm
主机重量	≤25kg
工作电压	48V DC, 标配220V AC转48V电源适配器
功耗	≤700W
工作温度	-40°C~55°C
存储温度	-40°C~80°C
湿度范围	10%~95%(35°C)
防护等级	IP65
抗风	120km/h
可靠性要求	冲击、振动、低气压、太阳辐射、盐雾；第三方报告
认证	CCC



### 联系 CONTACT

成都格赛科技有限公司

电子邮箱 sales@coxsat.com 公司官网 www.coxsat.com

联系电话 028-83182581 联系地址 成都市高新西区天虹路3号B幢4层