

COXSAT

恪赛科技

市场部 产品规格书

密级：商密

产品名称：Ku 频段卫星互联网相控阵终端

1 产品特性

- 自动采集载体所在位置的经度、纬度和载体方向，显示天线的方位角、俯仰角；
- 能够与 Ku 波段卫星资源终端相匹配；
- 能够实时输出载体的位置信息和载体姿态信息；
- 一键式对星，能够根据输入的卫星参数，天线自动对准卫星；
- 极化方向自动切换功能；
- 具有两种跟踪卫星方式：实时程序跟踪、自动跟踪；
- 能够实时记录天线的工作状态；
- 具有掉电记忆和保护功能；
- 具有设备检测及状态查询功能；
- 具有开机自检和故障告警功能。

2 技术参数

技术指标	指标要求		备注
工作频段	发射	13.75~14.5GHz;	
	接收	10.7~12.75GHz;	
波束数量	发射	1	
	接收	1	
EIRP 值	$\geq 83\text{dBm}$		
G/T 值	$\geq 15\text{dB/K}$		
扫描角度	方位角	$0^\circ \sim 360^\circ$	
	离轴角	$\geq \pm 70^\circ$	
极化隔离度	$\geq 30\text{dBc}@14.1\text{GHz}$		
极化方式	任意线极化		
功耗	$\leq 1500\text{W}$		支持关闭全部/部分阵列以实现节能
供电电压	220V		
尺寸	1571mm×863mm×57mm		
重量	$\leq 48\text{kg}$		
接口	中频接口	TNC-K	
	控制接口	圆形连接器	
	供电接口	圆形连接器	

3 实物图

